

пријављен
22.12.2025.

Образац 3В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. СЗ 25/11

22.12. 2025 год.
БЕОГРАД, Бушина бр. 7

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Рударско-геолошки факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Хидрогеологија
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 4
Имена пријављених кандидата:
1. Бранислав Петровић
2. Маја Тодоровић
3. Марина Ђук Ђуровић
4. Небојша Атанацковић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

БРАНИСЛАВ ПЕТРОВИЋ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Бранислав, Зоран, Петровић
- Датум и место рођења: 27.03.1981 год., Крагујевац
- Установа где је запослен: Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: Научни сарадник
- Научна, односно уметничка област: Хидрогеологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2005

Мастер:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2020
- Наслов дисертације: Функционисање и утицај епикарста на режим, биланс и квалитет подземних вода источног дела карстног система Суве планине
- Ужа научна, односно уметничка област: Хидрогеологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- о 25.08.2021. - : Научни сарадник у реализацији пројектног финансирања Министарства просвете, науке и технолошког развоја под бројем: 451-03-136/2025-03/200126, на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду.
- о 26.04.2012-25.08.2021: Истраживач сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, основна истраживања, ОИ176022 "Потенцијал и подлоге за одрживо коришћење подземних вода", реализованом на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду
- о 1.01.2011-26.04.2012: Истраживач приправник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, основна истраживања, ОИ176022 "Потенцијал и подлоге за одрживо коришћење подземних вода", реализованом на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање Доцент

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	5
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Карактеризација и инжењерство карстне издани: Шк. 2023-2024: Оцена 5.00, Шк. 2024-2025: Оцена 5.00, Оцена предмета Методологија научног рада: Шк. 2024-2025 Оцена 5.00.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	5 година рада у настави и 19 година рада као помоћ у настави (Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултета у Београду)

	<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 докторске дисертације (у току): 1
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије: Мастер радови: 9

	<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	Укупно објављено 14 радова. 8 радова из категорије M21 и 3 рада из категорија M22 и 3 рада из категорије M23	Рад у међународном часопису - категорија M21 1. Stauder, S., Stevanović, Z., Richter, C., Milanović, S., Tucović, A., & Petrović, B. (2012). Evaluating bank filtration as an alternative to the current water supply from deeper aquifer: A case study from the Pannonian Basin, Serbia. <i>Water Resources Management</i>, 26 (2), 581–594. https://doi.org/10.1007/s11269-011-9932-9 (M21a, IF=4.7) 2. Petrović, B., Vasić, L., Milanović, S., & Marinović, V. (2025). Epikarst Flow Dynamics and Contaminant Attenuation: Field and Laboratory Insights from the Suva Planina Karst System. <i>Hydrology</i>, 12 (11), 276. https://doi.org/10.3390/hydrology12110276 (M21, IF=3.2) 3. Vasić, L., Milanović, S., Palcsu, L., Petrović, B., & Marinović, V. (2025). Definition of groundwater genesis of the Vidlič Mt. complex karst system as a basis for groundwater utilization. <i>Water</i>, 17 (19), 2807. https://doi.org/10.3390/w17192807 (M21, IF=3.0) 4. Milanović, S., Vasić, L., Petrović, B., Dašić, T., Marinović, V., & Vojnović, P. (2023). The impact on karst aquifer regimes induced by a surface reservoir in karst through multiparametric analyses (Reservoir Bileća—Herzegovina). <i>Sustainability</i>, 15 (15), 11968. https://doi.org/10.3390/su151511968 (M21, IF=3.3) 5. Petrović, B., Marinović, V., & Stevanović, Z. (2023). Characterization of the eastern Suva Planina Mt. karst aquifer (SE Serbia) by time series analysis and stochastic modelling. <i>Environmental Earth Sciences</i>, 82 (9), 222. https://doi.org/10.1007/s12665-023-10911-5 (M21, IF=2.8) 6. Pantić Petrović, T., Birke, M., Petrović, B., Nikolov, J., Dragišić, V., & Živanović, V. (2015). Hydrogeochemistry of thermal groundwaters in the Serbian crystalline core region. <i>Journal of Geochemical Exploration</i>, 157, 101–114.

			https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2015.08.009 (M21, IF=3,3) 7. Stevanović, Z., Ristić-Vakanjac, V., Milanović, S., Vasić, Lj., Petrović, B., & Čokorilo-Ilić, M. (2015). Karstification depth and storativity as main factors of karst aquifer regimes: Some examples from southern Alpine branches (SE Europe and Middle East). <i>Environmental Earth Sciences</i>, 74 (1), 227–240. https://doi.org/10.1007/s12665-015-4046-y (M21, IF=2,8) 8. Dokmanović, P., Nikić, Z., Krnić, O., & Petrović, B. (2012). Water-management failure under complex hydrogeological conditions in the Kolubara District, Serbia. <i>Hydrogeology Journal</i>, 20 (6), 1169–1175. https://doi.org/10.1007/s10040-012-0856-0 (M21, IF=2,3) Рад у међународном часопису - категорија M22 1. Petrović, B., Ignjatović, S., Smiljković, Ž., Marinović, V., & Gajić, V. (2025). Epikarst of the eastern part of Suva planina Mt.: A new perspective defined from an integrated survey. <i>Geologia Croatica</i>, 78 (1), 31–44. https://doi.org/10.4154/gc.2025.03 (M22, IF=1,1) 2. Petrović, B. (2020). Intrinsic groundwater vulnerability assessment by multiparameter methods: A case study of Suva Planina Mountain (SE Serbia). <i>Environmental Earth Sciences</i>, 79, 85. https://doi.org/10.1007/s12665-020-8825-8 (M22, IF=2,8) 3. Blagojević, M., Stevanović, Z., Radulović, M., Marinović, V., & Petrović, B. (2020). Transboundary groundwater resource management: Needs for monitoring the Cijevna River Basin (Montenegro-Albania). <i>Environmental Earth Sciences</i>, 79, 74. https://doi.org/10.1007/s12665-020-8809-8 (M22, IF=2,8) Рад у међународном часопису - категорија M23 1. Lončar, J., Tanasković, A., Ristić Vakanjac, V., Golubović, R., Marinović, V., & Petrović, B. (2025). Application of multiple nonlinear regression models for short-term forecasts of karst aquifer water quality parameters: The example of Banja spring near Valjevo, Republic of Serbia. <i>Review of the Bulgarian Geological Society</i>, 86(1), 89–100. https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2025.86.1.89 (M23, IF=0,3) 2. Lončar, J., Mladenović, J., Ristić Vakanjac, V., Marinović, V., Petrović, B., Vojnović, P., & Golubović, R. (2024). Comparative analysis of karst water quality parameters of the Banja spring near Valjevo (Republic of Serbia). <i>Review of the Bulgarian Geological Society</i>, 85(3), 214–217. https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2024.85.3.214 (M23, IF=0,3) 3. Marinović, V., & Petrović, B. (2021). Stochastic simulation and prediction of turbidity dynamics in karst systems. Case study: Mokra karst spring (SE Serbia). „Review of the Bulgarian Geological Society“, 82 (3), 222–224. https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2021.82.3.222 (M23, IF=0,3)
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-	Укупно објављено 53 рад.	Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини M31 1. Vasić, Lj., Polomčić, D., Milanović, S., Ristić Vakanjac, V., Petrović, B., Marinović, V., Bajić, D., Hajdin, B., Čokorilo Ilić, M., Ratković, J. (2022).

M34 и M61-M64).	Vodosnabdevanje podzemnim vodama – pregled aktuelnog stanja i mogućnosti održivog korišćenja. Zbornik radova XVI Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem (pp. 1-10). RGF, Zlatibor. ISBN 978-86-7352-380-4 Радови објављени у зборнику са међународне конференције M32 1. Milanović, S., Vasić, L., Petrović, B., Marinović, V., Vojnović, P., (2025). Project: MicroDrink - Capacity building for management and governance of MICROplastics in DRINKing water resources of Danube Region. Book of Abstracts - The First Meeting of Micro- and Nanoplastics Researchers from Serbia, Montenegro & Bosnia and Herzegovina „Microplastics for Breakfast“. COBISS-ID=236341251, https://plus.cobiss.net/cobiss/si/sl/bib/236341251 Радови објављени у зборнику са међународне конференције из категорије M33 1. Ignjatović, S. & Petrović, B. (2025). Applying electrical survey to detect the thickness of the epikarst. Proceedings - 56th International October Conference on Mining and Metallurgy, Borsko jezero. https://doi.org/10.5937/IOC25144I 2. Ristić Vakanjac, V., Marinović, V., Vasić, Lj., Milanović, S., Petrović, B., & Vojnović, P. (2024). Primena kroskorelacione analize izdašnosti vrela sa ciljem razumevanja karstnih hidrogeoloških sistema. In I. Džolev, N. Medić, & V. Mučevski (Eds.), Zbornik radova 51. Simpozijuma o Operacionim Istraživanjima SYM-OP-IS 2024 (pp. 464–469). Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Tara. (https://doi.org/10.24867/SYMOPIS-2024-51-074) 3. Ristić Vakanjac, V., Marinović, V., Vasić, Lj., Milanović, S., Petrović, B., & Vojnović, P. (2024). Primena auto-krosregresionih modela za potrebe kratkoročnih prognoziranja isticanja karstnih vrela. I. Džolev, N. Medić, & V. Mučevski (Eds.), Zbornik radova 51. Simpozijuma o Operacionim Istraživanjima SYM-OP-IS 2024 (pp. 470–475). Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Tara. (https://doi.org/10.24867/SYMOPIS-2024-51-075) 4. Petrović, B., & Smiljković, Ž., Marinović, V. (2024). Uticaj zemljišta i epikarsta na kvalitet podzemnih voda karstne izdani na primeru karstne izdani Suve planine. Zbornik radova XVII Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem (pp. 257–262). Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-geološki fakultet, Pirot. (https://doi.org/10.5281/zenodo.13739367) 5. Zondokpo, K., Tairou, M. S., Petrović, B., Katansao, E. P., Štrbački, J., & Vasić, Lj. (2024). Basic hydrogeochemical processes of groundwater from gneisso-migmatitic formations in Southwest Togo. Zbornik radova XVII Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem (pp. 565–570). Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-geološki fakultet, Pirot. (https://doi.org/10.5281/zenodo.13740066) 6. Lončar, J., Vulović, M., Marinović, V., Petrović, B., Golubović, R., Ristić Vakanjac, V., & Vasić, Lj. (2024). Prilog poznavanju promena kvalitativnih parametara voda vrela Banje kod Valjeva. Zbornik radova XVII Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem (pp. 557–563). Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-
-----------------	--

		geološki fakultet, Pirot. (https://doi.org/10.5281/zenodo.13740037) 7. Tanasković, A., Ristić Vakanjac, V., Marinović, V., Milanović, S., Polomčić, D., Vasić, Lj., & Petrović, B. (2024). Prilog poznavanju režima isticanja vrela Gornji dušnik (Suva planina). In Zbornik radova XVII Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem (pp. 533–538). Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-geološki fakultet, Pirot. (https://doi.org/10.5281/zenodo.13739842) 8. Ristić Vakanjac, V., Marinović, V., Milanović, S., Vasić, Lj., Petrović, B., Vojnović, P., & Golubović, R. (2023). Primena autokorelacione analize izdašnosti vrela sa ciljem razumevanja karstnih hidrogeoloških sistema. SymOpIs 23, Tara, 789–794. ISBN 978-86-335-0836-0. (http://www.symopis2023.mod.gov.rs/download/Zbornik_radova_SIM-OP-IS_2023.pdf) 9. Marinović, V., Ristić Vakanjac, V., Milanović, S., Vasić, Lj., Petrović, B., Polomčić, D., & Golubović, R. (2023). Primena autoregresionih modela za potrebe kratkoročnih prognoza isticanja karstnih vrela. SymOpIs 23, Tara, 783–788. ISBN 978-86-335-0836-0. (http://www.symopis2023.mod.gov.rs/download/Zbornik_radova_SIM-OP-IS_2023.pdf) 10. Ristić Vakanjac, V., Mitrašinić, M., Marinović, V., Milanović, S., Vasić, Lj., Petrović, B., & Vojnović, P. (2023). Analysis of outflow forming conditions of the Resava River (Eastern Serbia). Proceedings of the III Congress of Geologists of Bosnia and Herzegovina with international participation (pp. 21–23). Association of Geologists in Bosnia and Herzegovina. ISSN 1840-4073 11. Petrović, B. (2023). The flow conditions in the epikarst zone of a karst aquifer. Case study: Suva Planina Mt., East Serbia. Speleologia Iblea, XVII, (pp. 123–129). ISBN 978-88-947661-1-0 12. Marinović, V., & Petrović, B. (2018). Preliminary characterization of Seljašnica karst aquifer (SW Serbia) based on recession curve analysis. In Proceedings of the international symposium KARST 2018 "Expect the Unexpected" (pp. 327–333). UoB, FMG, DHG, CKH; HE PP Dabar. ISBN 978-86-7352-325-5 13. Petrović, B., Stevanović, Z., Marinović, V., & Ignjatović, S. (2022). Prostorna analiza epikarsta u okviru karstnog sistema istočnog dela Suve planine. Zbornik radova XVI Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem (pp. 365–370). RGF, Zlatibor. ISBN 978-86-7352-380-4 14. Petrović, B. (2018). Intrinsic groundwater vulnerability assessment of Suva Planina Mt. (SE Serbia). In Proceedings of the international symposium KARST 2018 "Expect the Unexpected" (pp. 397–403). UoB, FMG, DHG, CKH; HE PP Dabar. ISBN 978-86-7352-325-5 15. Petrović, B. (2014). Preliminary characterization of the karst groundwater flow of Suva Planina Mountain (Eastern Serbia). In N. Kukurić, Z. Stevanović, & N. Krešić (Eds.), Proceedings of the DIKTAS Conference: "Karst without boundaries" (pp. 230–236). Trebinje & Dubrovnik. ISBN 978-99938-52-58-2 the DIKTAS Conference: "Karst without boundaries" (pp. 230–236). Trebinje & Dubrovnik. ISBN 978-99938-52-58-2 Радови објављени у зборнику са међународне конференције из категорије М34
--	--	--

		1. Alqadi, M., Bordos, G., Prikler, B., Milanović, S., Vasić, L., Petrović, B., Selak, A., Boljat, I., Lukač Reberski, J., Brenčić, M., Torkar, A., Vidmar, I., Jelovčan, M., & Chiogna, G. (2025). Addressing microplastic monitoring challenges in drinking water resources in the Danube River Basin: Towards standardization and capacity building. „EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025“ (EGU25-4389). https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-4389 2. Milanović, S., Vasić, Lj., Petrović, B., & Marinović, V. (2024). Defining of karstification depth beneath dam sites using special investigations methods (the Višegrad dam example, Bosnia & Herzegovina). In I. S. Liso, U. S. D'Ettorre, F. Gori, V. Lorenzi, F. Fiorillo, M. Parise, & M. Petitta (Eds.), „EUROKARST 2024 Abstract book“ (pp. 10–14). Sapienza Università di Roma; Università degli studi di Bari Aldo Moro. 3. Petrović, B. (2022). Model migracije nitrata u epikarstu: laboratorijski eksperiment. Zbornik radova XVI Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem (pp. 389–394). RGF, Zlatibor. ISBN 978-86-7352-380-4 4. Petrović, B. (2022). Specifična električna provodljivost podzemne vode u epikarstu istočnih padina Suve planine. In S. B. Marković & Z. Stevanović (Eds.), Međunarodna multidisciplinarna konferencija “Karst 2022: Značaj, stanje i perspektive korišćenja i zaštite resursa u karstu” (pp. 71–75). SANU, ISBN 978-86-7025-956-0 5. Petrović, B. (2022). The flow conditions in the epikarst zone of a karst aquifer. Case study: Suva planina Mt., East Serbia. In „Man and Karst 2022 – International Scientific Conference“ (p. 39). Custonaci, Italy. 6. Petrović, B., & Marinović, V. (2022). Quantitative and geochemical characterization of the Mokra karst aquifer (SE Serbia) by time series analysis and stochastic modelling. In „EuroKarst 2022 - The European Conference on Karst Hydrogeology and Carbonate Reservoirs“ (p. 300). Málaga, Spain. 7. Marinović, V., Petrović, B., & Stevanović, Z. (2021). Transboundary groundwater resources of Serbia – present status and future needs for sustainable management. In The Second International UNESCO Conference on Transboundary Aquifers “ISARM2021: Challenges and the way forward” (pp. 39). 8. Petrović, B. (2021). Simulation of migration of nitrate contamination in epikarst groundwater: A column laboratory method. In Book of Abstracts of Virtual Multidisciplinary Conference “KARST - From top to bottom” (pp. 17–18). Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-7352-369-9 9. Marinović, V., & Petrović, B. (2021). Stochastic prediction of temporal variations of karst groundwater regime in function of sustainable management: Case study Mokra karst spring (SE Serbia). In Book of Abstracts of Virtual Multidisciplinary Conference “KARST - From top to bottom” (pp. 34–35). Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-7352-369-9 10. Stevanović, Z., Marinović, V., & Petrović, B. (2019). An example of inverse delineation of basin boundaries based on water budgeting in highly karstified terrains. In Proceedings of IAH2019, the 46th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists “Groundwater Management and Governance: Coping with Uncertainty” (pp. 551). Málaga, Spain. ISBN 978-84-938046-3-3
--	--	---

			11. Petrović, B., & Marinović, V. (2019). Analysis of hydraulic conditions of the selected karst springs of Inner Dinarides and Carpatho-Balkanides of Serbia. In Proceedings of IAH2019, the 46th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists "Groundwater Management and Governance: Coping with Uncertainty" (pp. 552). Málaga, Spain. ISBN 978-84-938046-3-3 12. Marinović, V., & Petrović, B. (2019). Turbidity dynamics in karst hydrogeological systems. Example of three karst springs from Serbia. In Proceedings of IAH2019, the 46th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists "Groundwater Management and Governance: Coping with Uncertainty" (pp. 619). Málaga, Spain. ISBN 978-84-938046-3-3 13. Marinović, V., Petrović, B., & Stevanović, Z. (2019). A stochastic model for simulation of karst spring discharge: Case study – Seljašnica karst spring (SW Serbia). „Review of the Bulgarian Geological Society“, 80 (3), 170–173. 14. Petrović, B., & Marinović, V. (2018). Analysis of discharge conditions of Mokra and Divljana karst springs (SE Serbia). „Review of the Bulgarian Geological Society“, 79 (3), 147–148. 15. Marinović, V., & Petrović, B. (2018). Hydraulic mechanism of discharge of Seljašnica karst spring (SW Serbia). In „Geologica Balcanica, XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), Advances of Geology in Southeast European Mountain Belts“ (p. 341). University of Salzburg; Bulgarian Academy of Sciences. ISBN 978-954-90223-7-7 16. Stevanović, Z., Petrović, B., Marinović, V., Milanović, S., & Vasić, Lj. (2018). Konceptija i prvi rezultati uspostavljenog operativnog monitoringa podzemnih voda Srbije. In „Knjiga apstrakata XVII kongresa geologa Srbije“ (Vol. 2, pp. 511–516). Srpsko geološko društvo. ISBN 978-86-86053-20-6 17. Petrović, B., Marinović, V., Stevanović, Z., Milanović, S., & Vasić, Lj. (2017). EPIK intrinsic groundwater vulnerability assessment and statistical sensitivity analysis: Case studies from Serbian karst. In Book of Abstracts, 44th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists (IAH) "Groundwater Heritage and Sustainability" (p. 312). Dubrovnik, Croatia. ISBN 978-953-6907-61-8 18. Petrović, B., Marinović, V., Milanović, S., & Vasić, Lj. (2016). On the need to delineate the catchment area of the transboundary karst aquifer of South-Western Serbia and Northern Montenegro. In „Conference proceedings and book of abstracts, IWA Specialist Groundwater Conference“ (pp. 196–200). Belgrade: Jaroslav Černi Institute for the Development of Water Resources. ISBN 978-86-82565-46-8 19. Marinović, V., Petrović, B., Stevanović, Z., Milanović, S., & Vasić, Lj. (2016). Procena kvalitativnog pritiska na podzemne vode na primeru karstnog platoa Babine (JZ Srbija). Zbornik radova XV Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem (pp. 167–176). RGF, Kopaonik. ISBN 978-86-7352-316-3 20. Petrović, B., & Marinović, V. (2016). Ocena prirodne ranjivosti podzemnih voda karstne izdani Suve planine. Zbornik radova XV Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem (pp. 401–406). RGF, Kopaonik. ISBN 978-86-7352-316-3
--	--	--	--

		21. Stevanović, Z., Ristić Vakanjac, V., Milanović, S., Vasić, Lj., Petrović, B., & Čokorilo, M. (2013). Tectonic fabric as the main factor for privileged groundwater pathways, discharge regime and thermal properties within the same karstic system of Vidlič Mt. (Serbia). In „Book of Abstracts of the International Symposium on Hierarchical Flow Systems in Karst Regions“ (p. 131). ISBN 978-963-284-369-8 22. Stevanović, Z., Milanović, S., Dokmanović, P., Ristić Vakanjac, V., Petrović, B., & Vasić, Lj. (2013). Engineering regulation of karst aquifer as a response to minimal flows in sensitive areas. In Proceedings of 3rd International Conference “Waters in sensitive and protected areas” (pp. 109–112). Zagreb, Croatia. ISBN 978-953-96071-3-3 23. Petrović, B. (2009). Everlasting ice in Tisova jama, Beljanica Mountain – Eastern Serbia. In Guide book & abstracts of 17th International Karstological School “Classical Karst”: Cave Climate (p. 79). Postojna, Slovenia. 24. Petrović, B. (2008). Protection of Lisine waterfall (Beljanica Mt, Eastern Serbia). In Guide book & abstracts of 16th International Karstological School “Classical Karst”: Karst sediments (p. 95). Postojna, Slovenia. 25. Petrović, B. (2007). Environmental impact assessment of a dam project in southeastern part of Kučaj Mountains (Serbia). In Proceedings and Guide book of 15th International Karstological School “Classical Karst”: Management of transboundary karst aquifers (p. 1). Postojna, Slovenia. Пленарно или уводно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу М62 1. Petrović, B., & Marinović, V. (2018). Komparativna analiza hidrauličkih uslova isticanja odabranih karstnih vrela Karpato-Balkanida i Dinarida Srbije. 125 godina od publikovanja monografije Jovana Cvijića „Das Karstphänomen“. SANU, Beograd Радови објављени у зборнику са националне конференције из категорије М63 1. Stevanović Z., Milanović S., Marinović V., Vasić Lj., Petrović B., Maran Stevanović A., Milovanović D.: Značaj geogenetske regionalizacije podzemnih voda Srbije kao faktora za definisanje graničnih vrednosti prirodnih komponenti hemijskog sastava i zagađujućih materija, Zbornik radova konferencije „Vodovodni i kanalizacioni sistemi 2025“, Banja Koviljača, https://doi.org/10.5281/zenodo.15357119, ISBN: 978-86-81618-21-9 2. Čulafić, G., Marinović, V., Petrović, B., & Krstajić, J. (2022). Hidrološki i hidraulički mehanizam isticanja vrela Rijeka Crnojevića. P. Đurović & A. P. Petrović (Eds.), Zbornik radova sa naučnog skupa: Kras - Vekovna naučna inspiracija (pp. 283–294). Geografski fakultet Univerziteta u Beogradu. ISBN 978-86-6283-127-9 3. Petrović, B., & Marinović, B. (2022). Revalorizacija zona sanitarne zaštite karstnih izvorišta Mokra i Divljana primenom GIS okruženja. Zbornik 9. Simpozijuma o zaštiti karsta (pp. 71–76). Akademski speleološko–alpinistički klub (ASAK), Beograd. 4. Petrović, B. (2014). Osnovne karakteristike izdanskog toka karstnih voda Svrlijskih planina i Suve planine. Zbornik radova XVI kongresa geologa Srbije
--	--	--

			„Optimalno istraživanje i održivo korišćenje geoloških resursa“ (pp. 340–346). Donji Milanovac. ISBN 978-86-86053-14-5 5. Petrović, B., & Živanović, V. (2014). Analiza promene kvaliteta podzemnih voda u procesu prihranjivanja aluvijalnog izvorista "Morava-Brzan". Zbornik radova XVI kongresa geologa Srbije „Optimalno istraživanje i održivo korišćenje geoloških resursa“ (pp. 400–406). Donji Milanovac. ISBN 978-86-86053-14-5 6. Petrović, B., & Sorajić, S. (2012). Mesto i uloga hidrogeologa u studijama procene uticaja na životnu sredinu. Zbornik radova XIV Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem (pp. 401–405). RGF, Zlatibor. ISBN 978-86-7352-236-4 7. Stevanović, Z., Ristić Vakanjac, V., Milanović, S., Vasić, Lj., & Petrović, B. (2011). Značaj monitoringa podzemnih voda u karstu Srbije. Rad u zborniku sa 7 Simpozijuma o zaštiti karsta (pp. 21–28). Bela Palanka. ISSN 0354-4885; UDC 551.49:504.05(497.11) Радови објављени у зборнику са националне конференције из категорије М64 1. Stevanović, Z., Petrović, B., & Marinović, V. (2022). Prirodna ranjivost karstnih izdani srednjetrijaskih krečnjaka u oblasti između Uvca, Lima i Bistrice (in English as well). XVIII kongres geologa Srbije (Nacionalni kongres sa međunarodnim učešćem). Divčibare. ISBN-978-86-86053-23-7 2. Milanović, S., Stevanović, Z., Vasić, Lj., Petrović, B., & Marinović, V. (2015). Hidrogeološka osnova zaštite podzemnih voda u karstu primenom GIS-a – 3D fizičko modeliranje. In 8. Simpozijum o zaštiti karsta i skup speleologa Srbije (p. 12). Akademski speleološko–alpinistički klub (ASAK), Pirot.
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	Учешће у 5 међународних научних пројеката, 5 националних научних пројеката. Учешће и руковођење више стручних пројеката, елабората и студија.	Међународни научни пројекти о Project MicroDrink - Capacity building for management and governance of MICROplastics in DRINKing water resources of Danube Region, DRP0200442 (Изградња капацитета за управљање микропластиком у ресурсима воде за пиће Дунавског региона), пројекат је суфинансиран средствима ЕУ

		Програма транснационалне сарадње за Дунавски регион 2021-2027. године, члан истраживачког тима - о IAEA TC project RER7017 - Ensuring Water Availability in a Changing Climate (Technical Cooperation Project), Approved: 1 January 2024. Циљ пројекта је побољшати безбедност воде у државама учесницама путем креирања политика заснованих на доказима у интегрисаном управљању прекограничним водним ресурсима, члан истраживачког тима - о GEO Pilot Project: Earth Observations for Global Typical Karst (EO4KARST) approved by the Group on Earth Observations (GEO), The China-Slovenia Karst Geology Belt & Road Joint Lab, China-Slovenia-Serbia, члан истраживачког тима. - о International Major Science Plan on "Resources and Environmental Impacts of Global Dynamic Systems" (Global Karst) China, The China-Slovenia Karst Geology Belt & Road Joint Lab, China-Slovenia-Serbia, члан истраживачког тима. - о Global Karst Science and Technology Innovative Cooperation, Group on Earth Observation, China-Croatia-Indonesia-Serbia-Slovakia-Slovenia-Turkiye, April 2024 члан истраживачког тима. Национални научни пројекти - о 2024-2025: Пројекат испитивања подземних вода Републике Србије из групе пројеката Испитивања квалитета вода и седимената (2024-2025) (Министарство заштите животне средине), члан истраживачког тима и аутор елабората - о 2017-2020: Оперативни мониторинг подземних вода Републике Србије, Део 2 националног пројекта „Оперативни мониторинг површинских и подземних вода Републике Србије“ (Министарство заштите животне средине), члан истраживачког тима и аутор елабората - о 2011-2019: Истраживач приправник/сарадник на пројекту који је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја, основна истраживања, ОИ176022 "Потенцијал и подлоге за одрживо коришћење подземних вода", реализованом на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду - о 2007-2008: Hydrogeological research of alluvial deposits of the Tisa River to determine the possibility of shallow groundwater capturing (RBF) for the water supply of Kikinda Municipality - Phase I pilot capture - development and testing (German Ministry for Education and Research (BMBF-Project 02WT0647) and the Ministry of Economy of the RS), члан истраживачког тима и аутор извештаја - о 2006-2011: Стратешка студија: Истраживање, оптимално коришћење и одрживо управљање подземним водним ресурсима Србије (Министарство животне средине и просторног планирања), у оквиру које се реализују пројекти, члан истраживачког тима: ☐ Мониторинг подземних вода; ☐ Заштита изворишта подземних вода; ☐ Оцена резерви регионалних изворишта подземних вода за водоснабдевање – регулација издани и повећање капацитета Стручни пројекти елаборати и студија од којих се издвајају:
--	--	--

			о 2024: Наставак проучавања циркулације подземних вода испод тјела бране хидроелектране Вишеград (МХ „Електропривреда Републике Српске“ – Зависно предузеће „Хидроелектране на Дрини“ а.д. Вишеград), члан истраживачког тима и аутор извештаја о 2023-2025: Хидрогеолошка истраживања резерви подземних вода изворишта „Сарлах“ за водоснабдевање града Пирота (ЈП „Водовод и канализација“ Пирот), аутор пројекта и члан истраживачког тима о 2023-2025: Хидрогеолошка истраживања изворишта „Јалботина“ – Општина Пирот (ЈП „Водовод и канализација“ Пирот), аутор пројекта и члан истраживачког тима о 2023-2025: Хидрогеолошка истраживања резерви подземних вода изворишта „Зорка Керамика“ (Зорка-Керамика д.о.о.), аутор пројекта и члан истраживачког тима о 2022-2024: Хидрогеолошка истраживања резерви подземних вода изворишта „Белосавац“ за водоснабдевање Жагубице (ЈКП Белосавац), аутор пројекта, члан истраживачког тима и аутор елабората о 2022-2024: Хидрогеолошка истраживања резерви подземних вода изворишта „Чибук 2“ у Мраморку (Општина Ковин) („Ћибук 2 Wind Energy“ д.о.о.), аутор пројекта, члан истраживачког тима и аутор елабората о 2021-2022: Monitoring, control and protection of the regional water supply source "Bolje sestre"; CrossWater Project, Ref: 20-4383/1, члан истраживачког тима и аутор елабората о 2023-: Хидрогеолошка истраживања резерви подземних вода карстног врела „Бјеличковица“ за водоснабдевање Прибоја (Општина Прибој), вођа истраживачког тима, аутор пројекта и аутор елабората о 2021-2022: Хидрогеолошка истраживања резерви подземних вода карстних врела „Кавак“, „Крупац“ и „Градиште“ за водоснабдевање града Пирота (ЈП „Водовод и канализација“ Пирот), члан истраживачког тима и аутор елабората о 2020-2021: Хидрогеолошка истраживања карстних врела „Челице“ и „Бјеличковица“ за одређивање зона санитарне заштите (Општина Прибој), члан истраживачког тима и аутор елабората о 2020: Пројекат хидрогеолошких истраживања изворишта „Бели Тимок“ (Општина Зајечар), ЈКП „Водовод“ Зајечар, аутор пројекта о 2020: Пројекат за извођење примењених хидрогеолошких истраживања изворишта „Тупижица“, ЈКП „Водовод“ Зајечар, аутор пројекта о 2018-2019: West Balkans Drina River Basin Management Project (WBDRB); Task 2. Assessment of climate change impacts on groundwater in the Drina River Basin in Montenegro; (CESTRA, Belgrade; REC, Budapest; DTD Hidrozavod, Novi Sad), члан истраживачког тима и аутор елабората о 2018-2019: Хидрогеолошка истраживања подземних вода крашког извора „Вучково врело“ за одређивање зона санитарне заштите (Општина Сјеница), члан истраживачког тима и аутор елабората о 2015-2019: Хидрогеолошка истраживања резерви подземних вода крашког извора „Селашница“ и одређивање зона санитарне заштите (Општина
--	--	--	---

			Пријеполје), члан истраживачког тима и аутор елабората о 2018: Наставак истраживања на врелу Градашнице и водопаду "Рипаљка" у 2018 години у Заштићеном подручју Споменик природе „Рипаљка“ у Сокобањи (ЈП Дирекција за урбанизам и изградњу-Сокобања), члан истраживачког тима о 2012-2018: Hydrogeological research project of boron and lithium deposits Jadar (Western Serbia), Rio Sava Exploration (Rio Tinto Minerals), члан истраживачког тима на терену о 2014-2018: Hydrogeological research project of copper and gold deposit Ćukaru Peki (Eastern Serbia) and Hydrogeoecological study of exploration areas "Jasikovo Durlan" and "Brestovac-Metovnica", Rakita Exploration (Freeport-McMoRan Copper & Gold), члан истраживачког тима на терену о 2016-2018: Наставак квалитативног и квантитативног хидролошког мониторинга "Врела Млава", "Крупајско врела" и "Хомолска потајница" (Општина Жагубица), члан истраживачког тима и аутор извештаја о 2015-2016: Истраживање у залеђу регистрованих вртача у зони Орах - акумулација Билећа, у оквиру израде Елабората о истраживању водонепропусности инјекционе завесе ХЕ Гранчарево, Општина Требиње, Република Српска (ХЕТ Требиње), члан истраживачког тима о 2016: Мониторинг подземних вода карстног врела Велико Врело у споменику природе „Лисине“ за 2016. годину (Општина Деспотовац), члан истраживачког тима о 2014: Студија водоснабдевања села у општини Жагубица (Општина Жагубица), члан истраживачког тима и аутор студије о 2011-2012: Детаљна хидрогеолошка истраживања изворишта „Морава - Брзан“, за потребе добијања дозволе за експлоатацију резерви подземних вода (Град Крагујевац) (ЈП „Водовод и канализација“ Крагујевац), члан истраживачког тима и аутор елабората о 2011: Пројекат хидрогеолошких истраживања у сврху процене резерви термоминералних подземних вода Сијаринске Бање (Општина Медвеђа), члан истраживачког тима о 2004: "Investigacion de las posibilidades de aprovechamiento de CBM y CMM y secuestro de CO2 en la Cuenca Central Asturiana", Universidad de Oviedo, Direccion General de Industria y del Principado de Asturias, Oviedo
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није примењиво
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне		

	области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није примењиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према доступним подацима на сервису Scopus до сада је цитиран 73 пута из 11 радова, а h-Index цитираности је 4.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није примењиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u>		Није примењиво

	одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	12 радова у последњих 10 година	Petrović, B., Vasić, L., Milanović, S., & Marinović, V. (2025). Epikarst Flow Dynamics and Contaminant Attenuation: Field and Laboratory Insights from the Suva Planina Karst System. <i>Hydrology</i>, 12 (11), 276. https://doi.org/10.3390/hydrology12110276 - Vasić, L., Milanović, S., Palcsu, L., Petrović, B., & Marinović, V. (2025). Definition of groundwater genesis of the Vidlič Mt. complex karst system as a basis for groundwater utilization. <i>Water</i>, 17 (19), 2807. https://doi.org/10.3390/w17192807 - Milanović, S., Vasić, L., Petrović, B., Dašić, T., Marinović, V., & Vojnović, P. (2023). The impact on karst aquifer regimes induced by a surface reservoir for karst through multiparametric analyses (Reservoir Bileća—Herzegovina). <i>Sustainability</i>, 15 (15), 11968. https://doi.org/10.3390/su151511968 Petrović, B., Marinović, V., & Stevanović, Z. (2023). Characterization of the eastern Suva Planina Mt. karst aquifer (SE Serbia) by time series analysis and stochastic modelling. <i>Environmental Earth Sciences</i>, 82 (9), 222. https://doi.org/10.1007/s12665-023-10911-5 - Pantić Petrović, T., Birke, M., Petrović, B., Nikolov, J., Dragišić, V., & Živanović, V. (2015). Hydrogeochemistry of thermal groundwaters in the Serbian crystalline core region. <i>Journal of Geochemical Exploration</i>, 157, 101–114. https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2015.08.009 - Stevanović, Z., Ristić-Vakanjac, V., Milanović, S., Vasić, Lj., Petrović, B., & Čokorilo-Ilić, M. (2015). Karstification depth and storativity as main factors of karst aquifer regimes: Some examples from southern Alpine branches (SE Europe and Middle East). <i>Environmental Earth Sciences</i>, 74 (1), 227–240. https://doi.org/10.1007/s12665-015-4046-y Petrović, B., Ignjatović, S., Smiljković, Ž., Marinović, V., & Gajić, V. (2025). Epikarst of the eastern part of Suva planina Mt.: A new perspective defined from an integrated survey. <i>Geologia Croatica</i>, 78 (1), 31–44. https://doi.org/10.4154/gc.2025.03 (M22, IF=1,1) Petrović, B. (2020). Intrinsic groundwater vulnerability assessment by multiparameter methods: A case study of Suva Planina Mountain (SE Serbia). <i>Environmental Earth Sciences</i>, 79, 85. https://doi.org/10.1007/s12665-020-8825-8 (M22, IF=2,8) - Blagojević, M., Stevanović, Z., Radulović, M., Marinović, V., & Petrović, B. (2020). Transboundary groundwater resource management: Needs for monitoring the Cijevna River Basin (Montenegro–Albania). <i>Environmental Earth Sciences</i>, 79, 74. https://doi.org/10.1007/s12665-020-8809-8 (M22, IF=2,8) - Lončar, J., Tanasković, A., Ristić Vakanjac, V., Golubović, R., Marinović, V., & Petrović, B. (2025). Application of multiple nonlinear regression models for

		short-term forecasts of karst aquifer water quality parameters: The example of Banja spring near Valjevo, Republic of Serbia. Review of the Bulgarian Geological Society, 86(1), 89–100. https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2025.86.1.89 (M23, IF=0,3) 11. Lončar, J., Mladenović, J., Ristić Vakanjac, V., Marinović, V., Petrović, B., Vojnović, P., & Golubović, R. (2024). Comparative analysis of karst water quality parameters of the Banja spring near Valjevo (Republic of Serbia). Review of the Bulgarian Geological Society, 85(3), 214–217. https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2024.85.3.214 (M23, IF=0,3) 12. Marinović, V., & Petrović, B. (2021). Stochastic simulation and prediction of turbidity dynamics in karst systems. Case study: Mokra karst spring (SE Serbia). „Review of the Bulgarian Geological Society“, 82 (3), 222–224. https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2021.82.3.222 (M23, IF=0,3)
--	--	---

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

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

Био је члан 10 Организационих одбора и Техничких секретаријата научних скупова како домаћих тако и међународних.

Учествовао је на 32 стручних и научних скупова националног и међународног карактера.

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

Ментор је на докторским студијама, студенту: Кођови Зондоко, као и члан комисије за израду и одбрану завршних радова на мастер академским студијама, за 9 студената: Невена Кулић, Јелена Крсмановић, Соња Јанковић, Кристина Гавриловић, Јована Јанковић, Станисава Арсовић, Маша Вуловић, Петар Шкрбић, Милан Петровић

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија

Учествовао је у изради преко 80 елабората и студија

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Учествовао у припреми, писању и реализацији 5 међународних и 5 домаћих научних пројеката

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

Био члан комисије за попис материјалних средстава Департмана за хидрогеологију.

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

Учествовао као члан Организационих и Техничких одбора на 10 значајних међународних и домаћих скупова, а као представник Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду. Посебно треба нагласити допринос кандидата на активностима популаризације науке и матичне организације и то већем броју основних и средњих школа, као и руковођење израдом сајтова за видљивост активности на Департману за хидрогеологију. Такође је био и председавајући сесија на домаћим и међународним скуповима.

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

У оквиру наставних активности у перманентном образовању учествовао на 11 научних специјализованих, студијских боравака.

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

Учешће у реализацији великог броја пројеката са другим научним институцијама, је резултирало објављивањем 6 значајних заједничких научних радова.

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

Члан је: Српског геолошког друштва од 2005. године и Међународног удружења хидрогеолога (International Association of Hydrogeologist- IAH) од 2005. године

3.4. Учешће у програмима размене наставника и студената

До сада је учествовао на 2 размена студената у Мађарској и Шпанији.

МАЈА ТОДОРОВИЋ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Маја, Милан, Тодоровић
- Датум и место рођења: 09.12.1987 год., Метковић (Хрватска)
- Установа где је запослен: Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: Научни сарадник
- Научна, односно уметничка област: Хидрогеологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2010

Магистар:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2011
- Ужа научна, односно уметничка област: Хидрогеологија

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2020
- Наслов дисертације: Хидрогеохемија елемената ретких земаља у подземним водама Србије
- Ужа научна, односно уметничка област: Хидрогеологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- о 25.8.2021. - : Научни сарадник
- о од 22.11.2012., реизбор -21.04.2016. године: Истраживач сарадник
- о 14.10.2011: Истраживач приправник

3) Испуњени услови за избор у звање Доцент

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
①	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	4
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Контаминација и ремедијација подземних вода и геолошке средине: Шк. 2024-2025: Оцена 5.00.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	5 година рада у настави и 14 година рада као помоћ у настави (Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултета у Београду)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије: Магистар радови: 2

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рада из катеорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно објављено 8 радова. 1 рад из катеорије M21 и 4 рада из категорија M22 и 3 рада из катеорије M23	Рад у међународном часопису - категорија M21 1. Jemcov, I. Todorović, M, Jemcov, A., Ćuk Đurović, M., Hydraulic impact of pressure transients from water conveyance tunnel on the complex hydrogeological system: A case study HPP Pirot, Serbia. Journal of Hydrology 644 (2024) 132068. https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.132068 (IF 2023/2024: 5.9) Рад у међународном часопису - категорија M22 1. Ćuk Đurović, M., Jemcov, I., Todorović, M, Mladenović, A., Papić, P., Štrbački, J. Predictive modeling for U and Th concentrations in mineral and thermal waters, Serbia. Environ Earth Sci 79,456 (2020) https://doi.org/10.1007/s12665-020-09204-Y (IF 2020: 2.78) 2. Todorović, M, Ćuk, M., Štrbački, J., & Papić, P. (2020). Rare earth elements in mineral waters in Serbia [Springer Science and Business Media LLC]. Environmental Earth Sciences, 79(12). https://doi.org/10.1007/s12665-020-09029-9 (IF 2020:2.78): 3. Štrbački, J; Marinković G, Papić P, Milivojević M, Todorović M, Ćuk M. 2013. The analysis of the geothermal energy capacity for power generation in Serbia. Thermal Science, https://doi.org/10.2298/TSCI120215033S, (IF 2013 0.962): 4. Papić P., Pušić M., Todorović M., 2012, Water quality as an indicator of hydrogeological conditions: a case study of the Belgrade Groundwater Source (Sava/ Danube confluence area), Water Science and Technology, 65.12, pp. 2265-2271. https://doi.org/10.2166/wst.2012.219 Рад у међународном часопису - категорија M23 1. M. Ćuk, M. Todorović, J. Šišović, J. Štrbački, J. Andrijašević, & P. Papić, (2015). Hydrogeochemical approach to estimate the quality of bottled waters in Serbia [National Library of Serbia]. Chemical Industry, 70(3), 347-358, https://doi.org/10.2298/HEMIND150325042C 2. Kovačević, J., Todorović, M, Ćuk, M., & Papić, P. (2016). Geochemical study of U, Th and REE mineralizations in Jurassic sediments and hydrochemical characterization of groundwaters in Eastern Serbia- Case study: Plavna area. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2(11), 463 474 3. Papić P., Ćuk M., Todorović M., Stojković J., Hajdin B., Atanacković N., Polomčić D.(2012) Arsenic in Tape Water of Serbia's South Pannonian Basin and Arsenic Risk Assessment, Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 21, No 6 (2012), 1783-1790 HARD Publishing Company (ISSN 1230-1485, IF 2012, 0.462)
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31- M34 и M61- M64).	Укупно објављено 23 рада.	Радови објављени у зборнику са међународне конференције из категорије M33 1. Ćuk M., Todorović M., Milosavljević J.: Arsenic occurrence in groundwater of Southern part of Pannonian basin (Serbia), Proceedings of the 3rd International geosciences student conference, Belgrade 2012. Todorović M., Belgrade 2012.

		2. Todorović M., Čuk M., Milosavljević J.: Nitrates in groundwater of Serbia, Proceedings of the 3rd International geosciences student conference, Belgrade 2012. 3. Milosavljević J., Todorović M., Čuk M.: Pesticides in geoenvironment and influential factors on health, Proceedings of the 3rd International geosciences student conference 4. Papić P., Pušić M., Todorović M., 2011, Water Quality as an Indicator of Hydrogeological Conditions: A case Study of the Belgrade Water Source (Sava Danube Confluence Area), IWA Specialist groundwater conference, Belgrade, 2011, Proceedings, pp.283-290. Радови објављени у зборнику са међународне конференције из категорије M34 1. Cuk Đurović, M., Todorović, M., Jemcov, I., & Papić, P. (2021). Long-lived Radioactive Elements and REE as Fingerprints of Deep Groundwater Flow [European Geosciences Union]. EGU General Assembly 2021, Online, 19-30 Apr 2021. https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-7079 2. Cuk, M.D. Jemcov, I.R., Todorović, M.M., & Mladenović, A. S. (2019). Hydrogeochemical pathways of the karst-fissured aquifer system, Pirot (Serbia). Proceedings of 4th Conference of the IAH CEG (Central European Group of IAH) and Guide of Geotrip of the IAH Karst Commission. University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Department for Hydrogeology, Centre for Karst Hydrogeology. 3. Jana Š., Papić P., Zupančič N., Cuk M., Todorović M., 2017. Migration of essential microelements in different types of mineral waters: Examples from Serbia. In: Groundwater Heritage and Sustainability, Posavec K. Marković T. (eds). Book of Abstracts, IAH. ISBN:978-953-6907-61-8. pp.426, Dubrovnik September 25th to 29th 2017, Croatia. 4. Papić, P.J., Todorović, M. M., Cuk, M. D., Šišović, J. D., Štrbački, J. S., & Andrijašević, J. S. (2010) Hydrogeochemistry of mineral waters of Serbia. Min Wat 2014, Karlovy Vary. Volume of Abstract. 5. Todorović, M. M., Čuk, M. D., Štrbački, J. S., Papić Petar, & Jemcov, I.R. (2019). Understanding and Importance of Rare Earth Elements in Hydrogeological Systems. Proceedings of 4th Conference of the IAH CEG (Central European Group of IAH) and Guide of Geotrip of the IAH Karst Commission. University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Department for Hydrogeology, Centre for Karst Hydrogeology. 6. Todorović, M., Čuk Đurović, M., Jemcov, I., & Papić, P. (2021). The REE and trace elements in karst hydrogeothermal systems of Carpatho-Balkanides. 28th International Karstological School "Classical Karst", Regional Karstology-Local and General Aspects (Postojna, June 14th-18th 2021). ZRC SAZU. 7. Todorović, M., Cuk Đurović, M., Jemcov, I., & Papić, P. (2021). Hydrogeochemical characterization of the regional groundwater flow systems in Southern part of Pannonian Basin (Serbia). International Symposium on Geofluids. 7-9 July 2021- Virtual Event. Joseph and Elizabeth Toth Hydrogeology Chair Foundation. 8. Papić P., Milijić Z., Stojković J., Milosavljević J., Todorović M., Čuk M. Kamberović Ž: Geoenvironmental investigations at a smelter location in Bor (Serbia), International conference on land conservation-LANDCON
--	--	---

		1209, Sustainable land management and climate changes, Conference Abstracts, Donji Milanovac 2012, pp 45. 9. Papić P., Stojković J., Milosavljević J., Todorović M., Cuk M. 2012. Ekogeochemijska ispitivanja za potrebe izgradnje nove fabrike sumporne kiseline u RTB Bor, III Simpozijum sa međunarodnim učešćem, Rudarstvo 2012, III Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012“, Zbornik radova, pp. 425-430, 978- 86-80809-4, Srbija, 7.-10. May, 2012 10. Cuk Đurović, M, Jemcov, I, & Todorović, M. (2022). Primena hidrodinamičkih i hidrohemijskih metoda straživanja na primeru brane Lazići (RHE Bajina Bašta). XVI Srpski Simpozijum O Hidrogeologiji Sa Međunarodnim Učešćem, Zoomik Radova. Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakulter. 11. Todorović M., Cuk M.: Nitrati u podzemnim vodama Srbije, Zbornik radova sa XIV Srpskog simpozijuma ohidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor 2012, pp 607-610 12. Cuk M., Todorović M., Stojković J.: Arsen u podzemnim vodama za vodosnabdevanje Vojvodine, Zbornik radova sa XIV Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor 2012, pP 611 615. 13. Todorović M., Papić P, 2016. Hidrohemijski podaci ispod granice detekcije u hidrogeološkim istraživanjima XV srpski simpozijum o hidrogeologiji. Zbornik radova 375-380. Rudarsko-geološki fakultet. Радови објављени у зборнику са националне конференције из категорије М64 1. Štrbački, J.S, Papić, P, Ristić Vakanjac, V., Todorović, M. & Čuk, M. (2018). Primena klaster i diskriminantne analize prilikom hidrohemijske karakterizacije mineralnih voda Srbije. XVII Kongres Geologa Srbije, Vrnjačka Banja 2018. Univerzitetu Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet. 2. Maja Todorović, Marina Cuk, & Igor Jemcov, (2023). Hidraulički tranzijenti u karstnoj sredini tokom rada hidroelektrane. Knjiga Apstrakata 10. Simpozijuma O Zaštiti Karsta, Zlatibor, 14-15. Oktobar 2023. Beograd: Akademski speleološko alpinistički klub (ASAK). 3. Cuk, M. D., Todorović, M. M. & Jemcov, I.R. (2019). Hidrohemijski odgovor karstne izdani u uslovima formirane hidruličke barijere -primer brane Lazići, Tara. Knjiga Apstrakata 9. Simpozijuma O Zaštiti Karsta IAbstract Volume 9th Symposium on Karst Protection, 9., 26-26. Beograd Alpinistički klub (ASAK). 4. Papić P., Milijić Z, Stojković J, Milosavljević J., Todorović M., Cuk M.: Ekogeochemijska ispitivanja za potrebe izgradnje nove fabrike sumporne kiseline u RTB Bor, Zbornik radova sa III Simpozijuma sa međunarodnim učešćem „RUDARSTVO 2012“, Zlatibor 2012, pp 425-430. 5. Štrbački J., Cuk M., Todorović M., Milosavljević J, Andrijašević J: Chemometric approach to data processing in hydrogeological research, Proceedings of the XVI Serbian Geological Congress, Donji Milanovac 2014, pp 490-493.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из	Није примењиво

	научне области за коју се бира		
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	Учешће у 2 национална научна пројекта. Учешће и руковођење 3 стручна пројекта, елабората и студија.	Национални научни пројекти: - Од октобра 2011. је била ангажована на пројекту Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа (евиденциони број пројекта 43004). Ангажовање на пројекту је трајало до његовог завршетка 31.12.2019. - Министарство Животне средине, 2010, 2011, Хидрохемијски атлас подземних вода Србије, Аутор: Проф Др Петар Папић; сарадник на пројекту Стручни пројекти, елаборати и студија од којих се издавају: - Пројекат истраживања путева прострујавања подземних вода на брани Лазићи, РХЕ Бајина Башта ("ЈП Електропривреда Србије", 2019) - ХЕ Пирот Преглед доводног тунела, преузимање, мерење и обрада података. Синтезни извештај (ЈП Електропривреда Србије 2023) - Инвестиционо одржавање ДОС-а РХЕ Бајина Башта, Хемијско и физичко испитивање воде и талога у ДОТ-у. ("ЈП Електропривреда Србије", 2024.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није примењиво
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима		Није примењиво

	(катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није примењиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према доступним подацима на сервису Scopus до сада је цитирана 39 пута, а h-Index цитираности је 3.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није примењиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или превод <u>иностраног</u> уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није примењиво
18	Број радова као услов за менторство у	5 радова у последњих 10 година	Рад у међународном часопису - категорија M21

вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		1. Jemcov, I. Todorović, M., Jemcov, A., Ćuk Đurović, M., Hydraulic impact of pressure transients from water conveyance tunnel on the complex hydrogeological system: A case study HPP Pirot, Serbia. Journal of Hydrology 644 (2024) 132068. https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.132068 (IF 2023/2024: 5.9) Рад у међународном часопису - категорија M22 1. Ćuk Đurović, M., Jemcov, I., Todorović, M., Mladenović, A., Papić, P., Štrbački, J. Predictive modeling for U and Th concentrations in mineral and thermal waters, Serbia. Environ Earth Sci 79,456 (2020) https://doi.org/10.1007/s12665-020-09204-Y (IF 2020: 2.78) 2. Todorović, M., Ćuk, M., Štrbački, J., & Papić, P. (2020). Rare earth elements in mineral waters in Serbia [Springer Science and Business Media LLC]. Environmental Earth Sciences, 79(12). https://doi.org/10.1007/s12665-020-09029-9 (IF 2020:2.78); Рад у међународном часопису - категорија M23 1. M. Ćuk, M. Todorović, J. Šišović, J. Štrbački, J. Andrijašević, & P. Papić, (2015). Hydrogeochemical approach to estimate the quality of bottled waters in Serbia [National Library of Serbia]. Chemical Industry, 70(3), 347-358. https://doi.org/10.2298/HEMIND150325042C 2. Kovačević, J., Todorović, M., Ćuk, M., & Papić, P. (2016). Geochemical study of U,Th and REE mineralizations in Jurassic sediments and hydrochemical characterization of groundwaters in Eastern Serbia- Case study: Plavna area. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2(11), 463-474
--	--	---

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. ④ Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. ③ Руководиоство активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоство 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 ustanovama, односно ustanovama културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким ustanovama у земљи или иностранству. 2. Радио ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким ustanovama 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

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

Била је члан организационог одбора на једној међународној и једној конференцији од националног значаја. Учествовала је на 8 стручних и научних скупова националног и међународног карактера.

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

Била је члан комисије на 2 мастер рада: Андријана Станишић, Михајло Миливојевић.

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија

До сада је учествовала на 3 стручна пројекта, елабората и студија као што су: Пројекат истраживања путева прострујавања подземних вода на брани Лазићи, РХЕ Бајина Башта ("ЈП Електропривреда Србије", 2019); ХЕ Пирот Преглед доводног тунела, преузимање, мерење и обрада података. Синтезни извештај (ЈП Електропривреда Србије 2023); Инвестиционо одржавање ДОС-а РХЕ Бајина Башта, Хемијско и физичко испитивање воде и талога у ДОТ-у. ("ЈП Електропривреда Србије", 2024.

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Учествовала је у припреми, писању и реализацији 2 домаћа научна пројекта

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

Учествовала је у техничкој припреми и организацији израде међународне научне монографије. Учествовала као члан Комисије за спровођење поступка за стицање истраживачког звања истраживач-приправник, за Нинославу Мирков, мастер инж. геол. и члан Комисије за спровођење поступка за стицање истраживачког звања истраживач-приправник, за Јовану Радовановић, дипл. биолог (прилог). Била је председавајући на једној конференцији:

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

Сарађивала са другим научним и високошколским институцијама, што је резултирало објављивањем 2 заједничка научна рада.

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

Члан је: Међународног удружења хидрогеолога (International Association of Hydrogeologist- IAH)

МАРИНА ЂУК ЂУРОВИЋ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Марина, Душан, Ђук Ђуровић
- Датум и место рођења: 18.07.1987. год., Зрењанин
- Установа где је запослен: Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: Научни сарадник
- Научна, односно уметничка област: Хидрогеологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2010

Мастер:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2011
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2018
- Наслов дисертације: Хидрогеохемија природних радиоактивних елемената у подземним водама Србије
- Ужа научна, односно уметничка област: Хидрогеологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- о 30.09.2019. - : Научни сарадник
- о од 22.11.2012., реизбор -21.04.2016. године: Истраживач сарадник
- о 14.10.2011: Истраживач приправник

3) Испуњени услови за избор у звање Доцент

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	5
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Контаминација и ремедијација подземних вода и геолошке средине: Шк. 2023-2024; Оцена 4.78,
③	Искуство у педагошком раду са студентима	4 годин рада у настави и 14 година рада као помоћ у настави (Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултета у Београду)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије: Мастер радова: 1 Докторских радова: 2

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго

6	Објављен један рад из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно објављено 13 радова. 4 рада из категорије M21 и 6 радова из категорија M22 и 3 рада из категорије M23	Рад у међународном часопису - категорија M21 1. Jemcov, I., Todorović, M., Jemcov, A., Ćuk Đurović, M., Hydraulic impact of pressure transients from water conveyance tunnel on the complex hydrogeological system: A case study HPP Pirot, Serbia. <i>Journal of Hydrology</i> 644 (2024) 132068. https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.132068 (IF 2023/2024:5.9): 2. Ćuk Đurović, M., Petrić, M., Jemcov, L., Mulec, J., Mazej Grudnik, Z., Mayaud, C., Blatnik, M., Kogovšek, B., & Ravbar, N. (2022). Multivariate Statistical Analysis of Hydrochemical and Microbiological Natural Tracers as a Tool for Understanding Karst Hydrodynamics (The Unica Springs, SW Slovenia), <i>AGU-Water Resources Research</i>, 58(11). https://doi.org/10.1029/2021WR031831 (IF 2022:4.6) 3. Jemcov, L., & Ćuk, M. (2020). A hydraulic-hydrochemical approach to impact assessment of a grout curtain on karst aquifer behavior. <i>Hydrogeology Journal</i>, 29(1), 179-197, https://doi.org/10.1007/s10040-020-02245-4 (IF 2020: 3.178) 4. Ćokorilo Ilić, M., Mladenović, A., Ćuk, M., & Jemcov, I. (2019). The Importance of Detailed Groundwater Monitoring for Underground Structure in Karst (Case Study: HPP Pirot, Southeastern Serbia) [MDPI AG]. <i>Water</i>, 11(3), 603-603. https://doi.org/10.3390/w11030603 (IF 2019 2.524): Рад у међународном часопису - категорија M22 1. Ćuk, M., Jemcov, I. Mladenović, A. Ćokorilo Ilić M. Hydrochemical impact of the hydraulic tunnel on groundwater in the complex aquifer system in Pirot, Serbia. <i>Carbonates Evaporites</i> 35.31 (2020). https://doi.org/10.1007/s13146-020-00563-y (IF 2020: 1.3) 2. Ćuk Đurović, M., Jemcov, I., Todorović, M., Mladenović, A., Papić, P., Štrbački, J. Predictive modeling for U and Th concentrations in mineral and thermal waters, Serbia <i>Environ Earth Sci</i> 79, 456 (2020). https://doi.org/10.1007/s12665-020-09204-y (IF 2020: 2.78) 3. Todorović, M., Ćuk, M., Štrbački, J., & Papić, P. (2020). Rare earth elements in mineral waters in Serbia [Springer Science and Business Media LLC]. <i>Environmental Earth Sciences</i>, 79(12) https://doi.org/10.1007/s12665-020-09029-9 (IF 2020: 2.78) 4. Štrbački, J. Živanović, V., Ćuk, M., Atanacković, N., & Dragišić, V. (2020). Origin, diversity and geothermal potentiality of thermal and mineral waters in Vrnjačka Banja, Serbia [Springer Science and Business Media LLC]. <i>Environmental Earth Sciences</i>, 79(12). https://doi.org/10.1007/s12665-020-09050-y (IF=2.784) 5. Polomčić, D., Hajdin, B. Ćuk, M., Papić, P., Stevanović, Z. 2014. Groundwater Resources for Drinking Water Supply in Serbia's Southeast Pannonian Basin, <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i>, 9(3): 97-108, https://enaukagov.rs/handle/123456789/293079 6. Štrbački, J; Marinković G, Papić P. Milivojević M, Todorović M, Ćuk M., 2013. The analysis of the geothermal energy capacity for power generation in Serbia, <i>Thermal Science</i> 17(4): 969-976, https://doi.org/10.2298/TSCI120215033S, (IF 2013 0.962)
---	--	---	---

			Рад у међународном часопису - категорија M23 1. М. Ћук, M. Todorović, J. Šišović, J. Štrbački, J. Andrijašević, & P. Papić, (2015). Hydrogeochemical approach to estimate the quality of bottled waters in Serbia [National Library of Serbia]. Chemical Industry, 70(3), 347-358. https://doi.org/10.2298/HEMIND150325042C 2. Kovačević, J. Todorović, M. Ћук, M. & Papić, P. (2016). Geochemical study of U, Th and REE mineralizations in Jurassic sediments and hydrochemical characterization of groundwaters in Eastern Serbia- Case study: Plavna area. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2(11), 463-474 3. Papić P, Ћук M., Todorović M., Stojković J, Hajdin B., Atanacković N., Polomčić D. (2012) Arsenic in Tape Water of Serbia's South Pannonian Basin and Arsenic Risk Assessment, Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 21, No 6 (2012), 1783-1790 HARD Publishing Company, ISSN 1230-1485, (IF 20120.462)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	Укупно објављено 19 радова.	Радови објављени у зборнику са међународне конференције из категорије M33 1. Marina Ћук (2023). Qualitative and quantitative approach for understanding karst hydrodynamics in artificial and natural conditions. 31st Karstological School "Classical Karst", Postojna, Slovenia, June 2023, Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and ArtsZRC SAZU. Радови објављени у зборнику са међународне конференције из категорије M34 1. Ћук M. Todorović M., Milosavljević J: Arsenic occurrence in groundwater of Southern part of Pannonian basin Serbia, Proceedings of the 3rd International geosciences student conference, Belgrade 2012. Todorović M., Belgrade 2012. 2. Todorović M. Ћук M. Milosavljević J.: Nitrates in groundwater of Serbia, Proceedings of the 3rd International geosciences student conference, Belgrade 2012. 3. Milosavljević J. Todorović M. Ћук M.: Pesticides in geoenvironment and influential factors on health. Proceedings of the 3rd International geosciences student conference, Atanacković N., Dragišić V. Živanović V., Stojković J., Ћук M. and Papić P. (2013): Arsenic in mine waters from abandoned base-metal and gold mining sites in Serbia", Proceedings of 5 Jubilee Balkan Mining Congress, 18-21. September 2013, Ohrid, Macedonia, ISBN 978-608-6 5530-2-9, Pp. 581-585 (http://www.balkanmine.mk/kongresCentarfdoc/BALKAN_MINE_2013_eProceedings.pdf) 4. Kovačević J, Dragović S., Ћук M. Radiometrijske metode i mogućnost njihove primene u geokološkim izučavanjima, Šesti međunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad, sport", pp.618-623,987-99955-789-3- 6, Bosna i Hercegovina, 5.-8. Sep, 2013 5. Ћук Ђurović, M. Jemcov, I,& Todorović, M. (2022). Primena hidrodinamičkih i hidrohemijskih metoda istraživanja na primeru brane Lazići (RHE Bajina Bašta). XVI Srpski Simpozijum O Hidrogeologiji Sa Međunarodnim Učešćem, Zbornik Radova. Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet. 6. Štrbački, J.S., Papić, P. Ristić Vakanjac, V. Todorović, M. & Ћук, M. (2018). Primena klaster i diskriminantne analize prilikom hidrohemijske karakterizacije mineralnih

		voda Srbije. XVII Kongres Geologa Srbije, Vrnjačka Banja 2018. Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet 7. Todorović M., Čuk M.: Nitrati u podzemnim vodama Srbije, Zbornik radova sa XIV Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor 2012, pp 607-610 8. Čuk M., Todorović M, Stojković J.: Arsen u podzemnim vodama za vodosnabdevanje Vojvodine, Zbornik radova sa XIV Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor 2012, pp 611- 615. 9. Čuk M, Papić P, Jemcov I. 2016. Primena neparametarskih statističkih metoda na primeru radioaktivnih osobina podzemnih voda. XV srpski simpozijum o hidrogeologiji. Zbornik radova 333-339. Rudarsko- geološki fakultet. 1. Čuk Đurović, M, Todorović, M, Jemcov, I, & Papić, P.(2021). Long-lived Radioactive Elements and REE as Fingerprints of Deep Groundwater Flow [European Geosciences Union]. EGU General Assembly 2021, Online, 19-30 Apr 2021. https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-7079 2. Čuk M, Papić P, Jemcov I. 2017. Can elevated uranium concentrations in groundwater be predicted? In: Groundwater Heritage and Sustainability, Posavec K, Marković T. (eds.). Book of Abstracts, ISBN: 978- 953-6907-61-8, IAH. pp.422, Dubrovnik September 25th to 29th 2017, Croatia. 3. Čuk, M. D., Jemcov, I. R, Todorović, M. M., & Mladenović, A.S.(2019). Hydrogeochemical pathways of the karst-fissured aquifer system, Pirot (Serbia). Proceedings of 4th Conference of the IAH CEG (Central European Group of IAH) and Guide of Geotrip of the IAH Karst Commision. University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Department for Hydrogeology, Centre for Karst Hydrogeology. 4. Jana Š, Papić P, Zupančić N, Čuk M, Todorović M.2017. Migration of essential microelements in different types of mineral waters: Examples from Serbia. In: Groundwater Heritage and Sustainability, Posavec K., Marković T. (eds). Book of Abstracts, IAH. ISBN: 978-953-6907-61-8. pp.426, Dubrovnik September 25th to 29th 2017, Croatia. 5. Papić, P. J, Todorović, M. M, Čuk, M. D., Šišović, J. D., Štrbački, J. S.,& Andrijašević, J. S. (2010). Hydrogeochemistry of mineral waters of Serbia. Min Wat 2014, Karlovy Vary. Volume of Abstract. 6. Papić, P., Stojković, J., Nikić, Z,& Čuk, M. (2010). Ecological aspects of the geothermal water use. 3rd International Symposium Energy Mining. Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, Banja Junaković, Apatin, Srbija. 7. Jemcov, I.R., Jovana Šišović, Mladenović, A. S., & Čuk, M. D. (2018). Time series for impact analysis of grout curtain on hydraulic behavior in karst. Proceedings of the International Symposium Karst 2018, Trebinje. Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet. 8. Todorović, M. M, Čuk, M. D., Štrbački, J. S., Papić Petar, & Jemcov, I.R. (2019). Understanding and Importance of Rare Earth Elements in Hydrogeological Systems. Proceedings of 4th Conference of the IAH CEG (Central European Group of IAH) and Guide of Geotrip of the IAH Karst Commision. University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Department for Hydrogeology, Centre for Karst Hydrogeology. 9. Todorović, M, Čuk Đurović, M., Jemcov, I, & Papić, P. (2021). The REE and trace elements in karst
--	--	--

		hydrogeothermal systems of Carpatho-Balkanides. 28th International Karstological School "Classical Karst", Regional Karstology -Local and General Aspects (Postojna, June 14th-18th 2021). ZRC SAZU. 10. Todorović, M., Čuk Đurović, M., Jemcov, I., & Papić, P. (2021). Hydrogeochemical characterization of the regional groundwater flow systems in Southern part of Pannonian Basin (Serbia). International Symposium on Geofluids. 7-9 July 2021-Virtual Event. Joseph and Elizabeth Toth Hydrogeology Chair Foundation. 11. Papić P., Milijić Z, Stojković J., Milosavljević J. Todorović M., Čuk M., Kamberović Ž: Geoenviromental investigations at a smelter location in Bor (Serbia), International conference on land conservation-LANDCON 1209, Sustainable land management and climate changes, Conference Abstracts, Donji Milanovac 2012, pp 45 12. Papić P., Stojković J, Milosavljević J, Todorović M., Čuk M. 2012. Ekogeochemijska ispitivanja za potrebe izgradnje nove fabrike sumporne kiseline u RTB Bor, III Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012“, III Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012“, Zbornik radova, pp.425-430,978- 86-80809-4, Srbija, 7.-10. May, 2012 Радови објављени у зборнику са националне конференције из категорије М64 1. Marina Čuk Đurović (2023). Implementacija hidrohemijskih i multivarijantnih statističkih metoda za razumevanje hidrodinamike karsta. Knjiga Apstrakata 10. Simpozijuma O Zaštiti Karsta, Zlatibor, 14-15. Oktobar 2023. Beograd: Akademski speleološko-alpinistički klub (ASAK) 2. Čokorilo Ilić, M. R., Mladenović, A. S., Čuk, M. D., Jovana Radosavljević., & Jovana Šišović.,(2018) Analiza uticaja tunela HE Piroć na kvantitativne karakteristike podzemnih voda. Zbornik 8. Simpozijuma O Zaštiti Karsta. Akademski speleološko-alpinistički klub (ASAK). 3. Maja Todorović, Marina Čuk, & Igor Jemcov.(2023). Hidraulički tranzijenti u karstnoj sredini tokom rada hidroelektrane. Knjiga Apstrakata 10. Simpozijuma O Zaštiti Karsta, Zlatibor, 14-15. Oktobar 2023. Beograd: Akademski speleološko-alpinistički klub (ASAK) 4. Čuk, M. D., Todorović, M. M., & Jemcov, I. R.(2019). Hidrohemijski odgovor karstne izdani u uslovima formirane hidruličke barijere-primer brane Lazići, Tara. Knjiga Apstrakata 9. Simpozijuma O Zaštiti Karsta I Abstract Volume 9th Symposium on Karst Protection, 9, 26-26. Beograd: Akademski speleološko alpinistički klub (ASAK). 5. Papić P., Milijić Z, Stojković J., Milosavljević J., Todorović M., Čuk M.: Ekogeochemijska ispitivanja za potrebe izgradnje nove fabrike sumporne kiseline u RTB Bor, Zbornik radova sa III Simpozijuma sa međunarodnim učešćem „RUDARSTVO 2012“, Zlatibor 2012. pp 425-430. 6. Štrbački J, Čuk M., Todorović M., Milosavljević J., Andrijašević J: Chemometric approach to data processing in hydrogeological research, Proceedings of the XVI Serbian Geological Congress, Donji Milanovac 2014, pp 490-493.	
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од	Није примењиво	

	првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није примењиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће у 1 међународном и 2 национална научна пројекта. Учешће и руковођење више стручних пројеката, елабората и студија.	Међународни пројекти: Билатерални пројекат Србија-Словенија „Упоредна анализа и валидација метода за оцену рањивости изворишта карстних вода на примерима карстних издани Словеније и Србије. Домаћи научни пројекти: - Од октобра 2011. је била ангажована на пројекту Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа (евиденциони број пројекта 43004). Ангажовање на пројекту је трајало до његовог завршетка 31.12.2019. - Министарство Животне средине, 2010, 2011, Хидрохемијски атлас подземних вода Србије, Аутор: Проф Др Петар Папић; сарадник на пројекту Стручни пројекти елаборати и студија од којих се издавају: - Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања у циљу дефинисања резерви подземних вода подземних вода извора 10-Извориште у Горњој Лисини. 2011. Марина Ћук Ђуровић-Сарадник на изради - Пројекат. Детаљна хидрогеолошка истраживања за потребе дефинисања резерви подземних вода изворишта Рибаре-Општина Јагодина. 2011. Марина Ћук Ђуровић - Сарадник на изради - Извештај о верификацији реализованих активности који се односе на проверу квалитета подземних вода давања техничког решења за пречишћавање истих, на матичној локацији ФЦА Србија и локацији коопераната - Грошница (ФЦА Србија, 2019-2020.) Марина Ћук Ђуровић -Коаутор. - Годишњи извештај по пројекту: Хидрохемијски атлас подземних вода, 2011. Министарство Животне средине и просторног планирања. Марина Ћук Ђуровић - Сарадник на изради - ХЕ Пирот. Преглед доводног тунела, преузимање, мерење и обрада података. Синтезни извештај ЈП Електропривреда Србије. 2023. Марина Ћук Ђуровић -Коаутор.

			○ Студија-Снимање стања бетонске облоге хидротехничког тунела ХЕ „Пирот“ и квантитативно квалитативна анализа интеракције подземних вода и вода транспортованих тунелом ("ЈП Електропривреда Србије", 2016/2017. Марина Ћук Ђуровић -Коаутор ○ Елаборат. Мониторинг и анализа података на пијезометрима дуж ДОТ-а и косог цевовода РХЕ Бајина Башта и њихова интеракција са хидрогеолошком средином ("ЈП Електропривреду Србије", 2020.), Марина Ћук Ђуровић -Коаутор. ○ Пројекат истраживања путева прострујавања подземних вода на брани Лазићи, РХЕ Бајина Башта ("ЈП Електропривреда Србије", 2019) Марина Ћук Ђуровић - Коаутор. ○ Елаборат. Мониторинг и анализа података на пијезометрима у левом боку ХЕ Бајина Башта ("ЈП Електропривреда Србије", 2020 Марина Ћук Ђуровић-Коаутор. ○ Мониторинг и анализа података на пијезометрима дуж ДОТ-а и косог цевовода РХЕ Бајина Башта и њихова интеракција са хидрогеолошком средином ("ЈП Електропривреда Србије", 2020.) Марина Ћук Ђуровић -Коаутор.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није примењиво
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 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. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењиво
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из		Није примењиво

	научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према подацима из SCOPUS базе, кандидаткиња има 101 цитат, а h-индекс износи 5.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није примењиво
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
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6 радова у последњих 10 година	1. Jemcov, I., Todorović, M., Jemcov, A., Čuk Đurović, M., Hydraulic impact of pressure transients from water conveyance tunnel on the complex hydrogeological system: A case study HPP Piroł, Serbia. Journal of Hydrology 644 (2024) 132068. https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.132068 (IF 2023/2024:5.9); 2. Čuk Đurović, M., Petrič, M., Jemcov, L., Mulec, J., Mazej Grudnik, Z., Mayaud, C., Blatnik, M., Kogovšek, B., & Ravbar, N. (2022). Multivariate Statistical Analysis of Hydrochemical and Microbiological Natural Tracers as a Tool for Understanding Karst Hydrodynamics (The Unica Springs, SW Slovenia), AGU-Water Resources Research, 58(11). https://doi.org/10.1029/2021WR031831 (IF 2022:4.6) 2. Jemcov, L., & Čuk, M. (2020). A hydraulic-hydrochemical approach to impact assessment of a grout curtain on karst aquifer behavior. Hydrogeology Journal,

		29(1), 179-197, https://doi.org/10.1007/s10040-020-02245-4 (IF 2020: 3.178) 3. Čokorilo Ilić, M., Mladenović, A., Čuk, M., & Jemcov, I. (2019). The Importance of Detailed Groundwater Monitoring for Underground Structure in Karst (Case Study: HPP Pirot, Southeastern Serbia) [MDPI AG]. Water, 11(3), 603-603. https://doi.org/10.3390/w11030603 (IF 2019 2.524): 3. Čuk, M., Jemcov, I. Mladenović, A. Čokorilo Ilić M. Hydrochemical impact of the hydraulic tunnel on groundwater in the complex aquifer system in Pirot, Serbia. Carbonates Evaporites 35.31 (2020). https://doi.org/10.1007/s13146-020-00563-y (IF 2020: 1.3) 4. Čuk Đurović, M., Jemcov, I., Todorović, M., Mladenović, A., Papić, P., Štrbački, J. Predictive modeling for U and Th concentrations in mineral and thermal waters, Serbia Environ Earth Sci 79, 456 (2020). https://doi.org/10.1007/s12665-020-09204-y (IF 2020: 2.78) 5. Todorović, M., Čuk, M., Štrbački, J., & Papić, P. (2020). Rare earth elements in mineral waters in Serbia [Springer Science and Business Media LLC]. Environmental Earth Sciences, 79(12) https://doi.org/10.1007/s12665-020-09029-9 (IF 2020: 2.78) 6. Štrbački, J. Živanović, V., Čuk, M., Atanacković, N., & Dragišić, V. (2020). Origin, diversity and geothermal potentiality of thermal and mineral waters in Vrnjačka Banja, Serbia [Springer Science and Business Media LLC]. Environmental Earth Sciences, 79(12). https://doi.org/10.1007/s12665-020-09050-y (IF=2.784)
--	--	---

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 Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње 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	① Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

установама културе или уметности у земљи и 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. 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.
---	--

** Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

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

Била је члан 1 Организационог одбора, а учествовала је на 8 домаћих и међународних скупова

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

Била је члан комисије на једном мастер раду и на два докторска рада: Владимир Шараба (докторска дисертација), Маја Тодоровић (докторска дисертација), Сандра Цветковић (мастер рад).

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија

Учествовала је у изради преко 10 елабората и студија

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Учествовала је у реализацији 1 међународног пројекта и 2 домаћа научна пројекта

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

Учествовала је као члан једног Организационог одбора научне конференције, такође је учествовала и на 8 научних скупова.

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

Једна је од аутора и реализатора стручне обуке за запослене у Јавним комуналним предузећима на тему: Припрема и праћење Закона о заштити земљишта и подзаконских аката" Београд, новембар 2023. Кандидаткиња је током свог досадашњег научног, истраживачког и академског рада била на усавршавањима и студијским боравцима у земљи и иностранству и то у Институту за истраживање карста у Постојни (Словеначка академија знаност, Karst Research Institute-ZRC SAZU).

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

Учешће у реализацији великог броја пројеката са другим научним институцијама, је резултирало објављивањем 2 заједничка научна рада.

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

Члан је: Међународног удружења хидрогеолога (International Association of Hydrogeologist- IAH) од 2005. године

НЕБОЈША АТАНАЦКОВИЋ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Небојша, Братислав, Атанацковић
- Датум и место рођења: 15.10.1983. год., Београд
- Установа где је запослен: Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: Научни сарадник
- Научна, односно уметничка област: Хидрогеологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2008

Магистер:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 31.08.2018
- Наслов дисертације: Процена ризика од загађивања водних ресурса под утицајем напуштених рударских радова на простору Србије
- Ужа научна, односно уметничка област: Хидрогеологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- о 24.08.2024. године реизбор (први избор 2019. године) - : Научни сарадник у реализацији пројектног финансирања Министарства просвете, науке и технолошког развоја под бројем: 451-03-136/2025-03/200126, на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду
- о 2012-2019: Истраживач приправник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, „Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“, реализованом на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду
- о 2011-2012: Истраживач приправник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, „Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“, реализованом на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање Доцент

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	4,5
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Ангажован на Мастер академским студијама: Просторна анализа хидрогеолошких података применом геоинформационих система, Студијско-теренско-практични рад и Завршни рад. Оцена педагошког рада у студентским анкетама: Није приложена
③	Искуство у педагошком раду са студентима	6 година рада у настави и 14 година рада као помоћ у настави (Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултета у Београду)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије Мастер радови: 7 Ментор на мастер раду: 1

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, 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	Укупно објављено 10 радова. 5 радова из категорије M21 и 4 рада из категорија M22 и 1 рад из категорије M23	Рад у међународном часопису - категорија M21 1. Stanković, S., Atanacković, N., Štrbački, J., Kovač, S., Šarić, K. Nikšić, D. and Schippers, A. (2025) Bioleaching and chemical leaching of magnesium from serpentinites (Zlatibor Mt. ophiolite massif, Serbia) with potential application in mineral carbonation process for CO2 sequestration. Front. Microbiol. 16:1646341. doi: 10.3389/fmicb.2025.1646341 (IF=5,2) 2. Živanović, V.; Atanacković, N.; Stojadinović, S. (2021) Vulnerability Assessment as a Basis for Sanitary Zone Delineation of Karst Groundwater Sources-Blederija Spring Case Study. Water 2021, 13, 2775. doi: 10.3390/w13192775 (IF=3.103) 3. Živanović, V., Jemcov, I, Dragišić, V., Atanacković, N., Magazinović, S.(2016) Karst groundwater source protection based on the time-dependent vulnerability assessment model: Crnica springs case study, Eastern Serbia, Environmental Earth Sciences, vol. 75, No 1224. doi: 10.1007/s12665-016-6018-2. (IF=1.765) 4. Atanacković, N., Dragišić, V., Živanović, V., Gardijan, S., Magazinović, S. (2016) Regional-scale screening of groundwater pollution risk induced by historical mining activities in Serbia. Environmental Earth Sciences, vol. 75, No 1152. doi: 10.1007/s12665-016-5983-9. (F=1.765) 5. Atanacković, N., Dragišić, V., Stojković, J., Papić P. and Živanović V. (2013) Hydrochemical characteristics of mine waters from abandoned mining sites in Serbia and their impact on surface water quality, Environmental Science and Pollution Research, vol. 20, No 11, pp. 7615-7626, doi: 10.1007/s11356-013-1959-4 (IF=2.757) Рад у међународном часопису - категорија M22 1. S. Kretić, J. Štrbački, and N. Atanacković (2024) Geochemistry of neutral mine drainage at sulfide deposits-Example of the „Grot” Pb-Zn mine, south-eastern Serbia, J. Serb. Chem. Soc., https://doi.org/10.2298/JSC230811013K. (IF=1.100) 2. Atanacković, N., Štrbački, J., Živanović, V., Davidović, J., Gardijan, S., Stojadinović S. (2024) Hydrochemistry-Based Statistical Model for Sourcing Groundwater Inrush into Underground Mining Works: A Case Study in Eastern Serbia. Mine Water Environ 43, 313-325. https://doi.org/10.1007/s10230-024-00986-2 (IF=2,1) 3. Atanacković, N., Zdravković, A., Štrbački, J., Kovač, S., Živanović, V., Batalović, K., Stanković, S. (2024) Bio-electrochemical potential and mineralogy of metal rich acid mining lake sediment: the "Robule" lake case study. Int. J. Environ. Sci. Technol.22, 4075 4090. https://doi.org/10.1007/s13762-024-05897-x (IF=3,3)

			4. Štrbački J., Živanović V., Đurović M.Č., Atanacković N., Dragišić V. (2020): Origin, diversity and geothermal potentiality of thermal and mineral waters in Vrnjačka Banja, Serbia, Environmental Earth Sciences, 79, Article number: 309 (2020) doi 10.1007/s12665-020-09050-y. ISSN: 1866-6280 (Print) 1866-6299 (Online) (IF=2.784) Рад у међународном часопису - категорија M23 1. Papić P., Ćuk M., Todorović M., Stojković J., Hajdin B., Atanacković N., Polomčić D. (2012) Arsenic in Tape Water of Serbia's South Pannonian Basin and Arsenic Risk Assessment, Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 21, No 6 (2012), 1783- 1790 HARD Publishing Company (ISSN 1230-1485)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	Укупно објављено 41 рад.	Радови објављени у зборнику са међународне конференције из категорије M33 1. Štrbački, J., Živanović, V., Atanacković, N. & Kretić, S. (2024) Primena klasterizacije metodom K-srednjih vrednosti za ispitivanje hidrohemijskog diverziteta podzemnih voda na lokaciji Vrnjačke Banje. XVII Srpski simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Pirot, Srbija, 02-06. oktobar 2024. ISBN 978-86-7352-405-4, https://doi.org/10.5281/zenodo.13739553 2. Kretić, S., Atanacković, N., & Štrbački, J. (2024.) Modeliranje kinetike rastvaranja pirita u PHREEQC programu na primeru sulfidnog ležišta rudnika Grot, XVII Srpski simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Pirot, Srbija, 02-06. oktobar 2024. ISBN 978-86-7352-405-4, https://doi.org/10.5281/zenodo.13739688 3. Dragišić, V., Živanović, V., Atanacković, N., Magazinović, S., Stojadinović, S., Ninković, S. (2024) Hidrogeologija kalkšista i mermera božičke i lisinske serije vlasinskog kristalastog kompleksa. XVII Srpski simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem. 2-6.10.2024. Pirot, Srbija. ISBN 978-86-7352-405-4, https://doi.org/10.5281/zenodo.13739633 4. N. Atanacković, V. Živanović, A. Vranješ, S. Magazinović, M. Toljić, A. Arifović, B. Potić (2023) Synergy between the mineral deposit exploration and geothermal resources assessment on the example of "Valjevo" boron and lithium deposit in Serbia. Proceedings of the 9th International Conference Mining and the Environmental Protection; 24-27 May Sokobanja, Serbia, pp. 68-74. ISBN 978-86-7352-389-7 5. Atanacković N., Dragišić V., Živanović V., Štrbački J., Gardijan S.(2016): Risk- based Regional Scale Screening of Groundwater Contamination from Abandoned Mining Sites in Serbia - Initial Results. Proceedings of "IMWA 2016-Mining Meets Water - Conflicts and Solutions". 11-15. July 2016, Leipzig, Germany, p. 600-607. ISBN 978-3-86012-533-5 6. Živanović V., Dragišić V., Jemcov I., Rabrenović M., Atanacković N. (2014) Quantitative analysis of karst spring regime - Case example of Blederijska subthermal karst spring in eastern Serbia, DIKTAS Conference „Karst without boundaries", June 11-15 2014, Trebinje, Bosna i Hercegovina, p. 222-227, ISBN 978-99938-52-58-2 7. Atanacković N., Dragišić V., Živanović V., Stojković J., Ćuk M., Papić P. (2013) Arsenic in mine waters from abandoned base-metal and gold mining sites in Serbia, Proceedings of 5th Jubilee Balkan Mining Congress, 18-21. September 2013, Ohrid Macedonia, Proceedings p. 581-585, ISBN 978-608-65530-2-9.

		8. Dragišić V., Živanović V., Atanacković N., Jovanović D. (2013): Utilization of karst groundwater for the purpose of bottling - an example of „Euroaqua” groundwater source in eastern Serbia, 3rd International Symposium on Natural Resources Management, 30-31 May 2013, Zaječar, Serbia, Proceedings p. 185-192, ISBN: 978- 86-7747-486-7. 9. Dragišić V., Atanacković N., Živanović V., Milentijević G. (2012) Physicochemical Characteristics of Mine Waters at Abandoned Mining Sites in Serbia, Zbornik radova sa II kongresa geologa Makedonije, Makedonsko geološko društvo, 2012, Posebno izdanje na Geologica Macedonica No 3,2 (3). p. 355-360, Urednici: Jovanovski M. Boev M, ISSN 0352-1206 10. Živanović V., Dragišić V., Jemcov I., Atanacković N. (2012) Comparative Analysis of Application of DRASTIC and PI Method in the Protection of National Park Tara Groundwaters, Zbornik radova sa II kongresa geologa Makedonije, Makedonsko geološko društvo, 2012, Posebno izdanje na Geologica Macedonica No 3,2 (3).p. 361-368, Urednici: Jovanovski M., Boev M, ISSN 0352-1206 11. Vranješ A., Atanacković N., Živanović V., Toljić M., Dragišić V., Magazinović S. (2022) Metodološki pristup oceni mogućnosti eksploatacije geotermalnih voda na delu Valjevsko-Mioničkog basena, Zbornik radova XVI srpskog Simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, 28.09.-02.10.2022., Zlatibor, Srbija. p. 221- 226; ISBN 978-86-7352-380-4. 12. Živanović V., Dragišić V., Magazinović S., Andrijašević J., Atanacković N. (2022) Održiva eksploatacija izvorišta mineralnih voda na primeru Vrnjačke banje, Zbornik radova XVI srpskog Simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, 28.09.-02.10.2022., Zlatibor, Srbija. p. 233-239; ISBN 978-86-7352-3804. 13. Atanacković N., Dragišić V., Živanović V., Cvejić I., Stojadinović S., Jocić I. (2022) Rudničke vode olovno-cinkovih ležišta u rudnom polju „Blagodat” u jugoistočnoj Srbiji, Zbornik radova XVI srpskog Simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, 28.09.-02.10.2022., Zlatibor, Srbija. p. 325-330; ISBN 978-86-7352-380-4 14. Atanacković N., Živanović V., Dragišić V., Magazinović S., Andrijašević J. (2022) Pregled hidrogeoloških istraživanja novootkrivenih ležišta metaličnih mineralnih sirovina na prostoru Srbije, Zbornik radova XVI srpskog Simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, 28.09.-02.10.2022., Zlatibor, Srbija. p. 403-408; ISBN 978-86-7352-380-4. 14. Atanacković N., Dragišić V., Živanović V., Štrbački J., Gardijan S. (2016) Regionalna analiza rizika od zagađivanja podzemnih voda pod uticajem napuštenih rudarskih radova na prostoru Srbije, Zbornik radova XV srpskog Simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Kopaonik, p495-500; ISBN 978-86-7352-316-3. 16. Ninković, S., Atanacković, N., Magazinović, S., Andrijašević, J., Šević, M. (2016) Ocena kvaliteta i mogućnost korišćenja podzemnih voda za piće i navodnjavanje u slivu reke Ralje. Zbornik radova XV srpskog Simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Kopaonik, p495-500; ISBN 978-86-7352-316-3. 17. Dragišić V., Milentijević G., Živanović V., Atanacković N., Nešković D. (2012) Rudničke vode napuštenih rudarskih radova i životna sredina u području Srbije; XIV srpski simpozijum o hidrogeologiji sa
--	--	--

		međunarodnim učešćem, Zlatibor, p 265-269; ISBN 978-86-7352-236-4 18. Živanović V., Dragišić V., Atanacković N. (2012) Primena metoda za ocenu ranjivosti podzemnih voda u zaštiti vodnih resursa nacionalnih parkova i parkova prirode Srbije, Rudarsko-geološki fakultet, XIV Srpski simpozijum o hidrogeologiji, Srbija, Zlatibor, 17-20. maj 2012, Zbornik radova, p.335-340, (ISBN 978-86-7352-236-4) Radovi objavljeni u zborniku sa međunarodne konferencije iz kategorije M34 1. Živanović, V., Atanacković N., Špadijer, S. (2024) Groundwater vulnerability assessment as a tool for understanding karst flow systems and prediction of spring yield- case example of a karst spring in Western Serbia. IAH2024 World Groundwater Congress, 8.-13.9.2024, Davos, Switzerland 2. Atanacković N., Štrbački, J., Gardijan, S., Živanović, v. (2024) Sourcing of groundwater inflows into underground mining works based on statistical modelling and artificial neural networks-the "Čukaru Peki" Cu-Au mine case study. IAH2024 World Groundwater Congress, 8.-13.9.2024, Davos, Switzerland 3. Atanacković N., Živanović V., Štrbački J., Dragišić V., Cvejić I. (2022) Hydrochemical indicators of groundwater flow in the area of "Čukaru Peki" Cu-Au underground mine in eastern Serbia. Book of abstracts 5th IAH CEG conference „Making groundwater in the Danube region visible”, 5-7 October 2022, Rogaška Slatina, Slovenia. p. 14. ISBN 978-961-95960-0-5. 4. Živanović V., Jemcov I., Atanacković N. (2022) The impact of temporal variability of groundwater levels on groundwater vulnerability maps in karst terrains - a case example of the Perućac spring catchment area. Book of abstracts 5th IAH CEG conference „Making groundwater in the Danube region visible”, 5-7 October 2022, Rogaška Slatina, Slovenia. p. 22. ISBN 978-961-95960-0-5. 5. Atanacković N., Živanović V., Dragišić V., Magazinović S., Mijatović P. (2022) Projekat razvoja modularnog robotskog sistema za rudarenje (Robominers) i perspektiva primene u Srbiji. Zbornik apstrakata XVIII Kongresa geologa Srbije, 01- 04 Jun 2022, Divčibare, Srbija, p. 35-36, ISBN:978-86-86053-23-7. 6. Atanacković N., Živanović V., Dragišić V., Davidović J. (2022) Hidrogeologija ležišta bakra i zlata Čukaru Peki - od istraživanja do eksploatacije. Zbornik apstrakata XVIII Kongresa geologa Srbije, 01-04 Jun 2022, Divčibare, Srbija, p.37-38, ISBN: 978-86- 86053-23-7. 7. Živanović V., Atanacković N. (2022) Zaštita podzemnih voda u različitim fazama istraživanja ležišta mineralnih sirovina. Zbornik apstrakata XVIII Kongresa geologa Srbije, 01-04 Jun 2022, Divčibare, Srbija, p. 302-303, ISBN: 978-86-86053-23-7. 8. Atanacković N., Živanović V., Dragišić V., Magazinović S. (2019): Overview of the hydrogeological investigations of recently discovered world class deposits in Serbia. In J. Jaime Gómez Hernández, Bartolomé Andreo Navarro (eds): Proceedings of IAH2019, the 46th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists, Málaga (Spain), September 22-27, 2019, ISBN: 978-84-938046-3-3, pp 126. 9. Atanacković N., Dragišić V., Živanović V. (2019) UNEXMIN Project: An Autonomous Underwater Explorer for Flood Mines- Goals, Status, Perspectives. In Stevanović
--	--	---

		Z., Živanović V., Milanović P. (Eds) Proceedings on Conference "Toward Sustainable Management of Groundwater Resources", Danube Gorge (Iron Gate), Donji Milanovac, Serbia, 19 -20 June 2019, p 67-68. International Association of Hydrogeologists (IAH), National Chapter (NC) of Serbia - Belgrade, The Serbian Geological Society (SGS), ISBN 978-86-86053-22-0 10. Živanović V., Jemcov I., Dragišić V., Atanacković N., Magazinović S. (2017) Sanitary protection zoning based on time-dependent vulnerability assessment model - case examples at two different type of aquifers, Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-460,2017 EGU General Assembly 2017. 11. Atanacković N., Dragišić V., Živanović V., Ninković S., Magazinović S. (2015) Regional Scale Screening of Groundwater Pollution Risk Induced by Historical Mining Activities in Serbia, Groundwater Vulnerability from Scientific concept to practical application. Ed. A. Witkowski, S. Jakovczyk-Karpierz, D. Grabala International Conference. Ustron Poland, 2015, Faculty of Earth Sciences, University of Silesia, Sosnowiec, Poland, 9, ISBN: 978-83-61644-47-7 12. Živanović V., Jemcov I., Dragišić V., Atanacković N., Magazinović S. (2015) Time dependent Vulnerability assessment model for karst groundwater protection, Groundwater Vulnerability from Scientific concept to practical application. Ed. A. Witkowski, S. Jakovczyk-Karpierz, D. Grabala International Conference. Ustron Poland, 2015, Faculty of Earth Sciences, University of Silesia, Sosnowiec, Poland, 78, ISBN: 978-83-61644-47-7 13. Atanacković N., Magazinović S., Dragišić V., Živanović V., Ninković S. and Bajić A. (2014) Karst spring regime monitoring and analysis - a case study of Tupižnica karst spring in eastern Serbia, DIKTAS Conference „Karst without boundaries", June 11-15 2014, Trebinje, Bosna i Hercegovina, p. 237, ISBN 978-99938-52-58-2 14. Živanović V., Jemcov I., Dragišić V., Atanacković N. (2013) Comparative analysis of some parametric methods used to assess the karst groundwater vulnerability - Case example of the Tara Mt. in Western Serbia; International Symposium on Hierarchical Flow Systems in Karst Regions, 4-7 September 2013, Budapest, Hungary, p. 147 ISBN:978-963-284-369-8 15. Atanacković N., Dragišić V., Papić P., Stojković J., Živanović V. (2012) Hydrochemical Characteristics of Mine Waters from Abandoned Mines in Serbia and Their Impact on the Environment, 4th EuChemS chemistry congress, Abstract book: chem. Listy 106, s587-s1423, Prague, Czech Republic 16. Dragišić V., Živanović V., Krmpotić M., Polomčić D., Atanacković N., (2010): Groundwater vulnerability maps of large areas -application of drastic method in the national park „Djerdap", XXXVIII IAH Congress- Groundwater Quality Sustainability, Knjiga apstrakta, p 53, Krakov, Poljska. Радови објављени у зборнику са националне конференције из категорије М63 1. Dragišić V., Živanović V., Krmpotić M., Atanacković N., Tadić D., Nešković D., Magazinović S. (2012) Hidrogeotermalni resursi Vrnjačke Banje, III Kongres banja sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 2012,p 148-160
--	--	---

			2. Živanović V., Dragišić V., Krmpotić M., Tadić, D., Atanacković N. (2010): Hidrogeotermalni resursi Ribarske banje, II Kongres banja sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, p 148-160 Радови објављени у зборнику са националне конференције из категорије М64 1. Atanacković N., Dragišić V., Živanović V., Magazinović S. (2018) Regionalna karakterizacija napuštenih rudarskih radova na bazi rizika od zagađivanja površinskih i podzemnih voda. Zbornik radova XVII Kongresa geologa Srbije, 17-20 Maj 2018, Vrnjačka Banja, Srbija, p. 423-428, ISBN: 978-86-86053-20-6. 2. Živanović V., Dragišić V., Jemcov I., Atanacković N. (2018) Postojeće stanje i potreba unapređenja regulative u oblasti zaštite podzemnih voda Srbije. Zbornik radova XVII Kongresa geologa Srbije, 17-20 Maj 2018, Vrnjačka Banja, Srbija, p. 462-467, ISBN: 978-86-86053-20-6. 3. Dragišić V., Atanacković N., Živanović V. (2018) Prezentacija projekta razvoja robotskog sistema za ispitivanje napuštenih potopljenih rudnika UNEXMIN. Zbornik radova XVII Kongresa geologa Srbije, 17-20 Maj 2018, Vrnjačka Banja, Srbija, p. 547-549, ISBN: 978-86-86053-20-6. 4. Atanacković N., Dragišić V., Živanović V., Magazinović S., Ninković S. (2014) Rudničke vode napuštenih rudarskih radova na prostoru Karpato-balkanida istočne Srbije, Zbornik radova XVI Kongresa geologa Srbije, 22-25 Septembar 2014, Donji Milanovac, Srbija, p.462-466, ISBN: 978-86-86053-14-5. 5. Živanović V., Dragišić V., Atanacković N., Ninković S., Nešković D. (2014) Primena geografskog informacionog sistema u izradi karte rizika od zagađivanja podzemnih voda na primeru nacionalnog parka Đerdap, Zbornik radova XVI Kongresa geologa Srbije, 22-25 Septembar 2014, Donji Milanovac, Srbija, p. 320-325, ISBN: 978-86-86053-14-5
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 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 М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није примењиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће у 5 међународних научних пројеката, 6 националних научних пројеката. Учешће и руковођење више	Међународни пројекти: о 2016-2019-UNEXMIN Project - an autonomous underwater explorer for flooded mines (H2020 Grant No 690008), координатор пројекта за Србију испред Српског геолошког друштва о 2018-2019 - Билатерална научно-технолошка сарадња између Републике Србије и Републике

	стручних пројеката, елабората и студија.	Словеније за 2018-2019. годину. Пројекат упоредна анализа и валидација метода за оцену рањивости изворишта карстних вода на примерима карстних издани Словеније и Србије - о 2019-2023 ROBOMINERS Resilient Bio-inspired Modular Robotic Miners (H2020 Grant NO 820971). координатор пројекта за Србију испред Српског геолошког друштва - о 2024 Теренска геолошка истраживања офиолитског масива Златибора, руководилац групе испред Рударско-геолошког факултета - о 2025-2027-Integrating Hydrodynamical, Mechanical and Geochemical Modeling Under the Block Caving Mining. руководилац истраживачког пројекта испред Рударско-геолошког факултета, у сарадњи са GFZ Helmholtz Centre for Geoscience and Croatian Geological Survey - HGI CGS Национални научни пројекти - о 2008-2009 - Министарство заштите животне средине. „Хидрогеолошка истраживања за потребе израде геолошког и хидрогеолошког информационог система Националног парка Ђердап“ - о 2008-2010 - Министарство заштите животне средине- „Хидрогеолошка истраживања за потребе израде геолошког и хидрогеолошког информационог система Националног парка Тара“ - о 2009-2011 - Министарство заштите животне средине и просторног планирања „Утицај рудничких отпадних вода на животну средину на подручју источне, западне и јужне Србије“ - о 2010-2011 - Министарство заштите животне средине и просторног планирања Хидрогеолошка истраживања за потребе израде геолошког и хидрогеолошког информационог система парка природе Стара Планина“ - о 2012-2016 - Министарство за науку и технолошки развој - Симултана биоремедијација и соификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“ - о 2011-2015 - Ажуриране и иновирање катастра водних појава и објеката на територији града Београда са изградом дигиталне карте и базе података Стручни пројекти елаборати и студије од којих се издвајају: - о Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања за потребе израде истражно-експлоатационог бунара ИЕБСЖ-2/2015 на локалитету изворишта Снежник“ у Врњачкој Бањи, 2013 - о Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања на локацији фабрике воде „Власинка“ у Топлом Долу. 2013 - о Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања за потребе снабдевања водом објеката на локацији Чукару Пеки у околини Бора (општина Бор) 2014 - о Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања за потребе израде елабората о резервама подземних вода изворишта предузећа „Rakita Exploration“ у околини Бора (општина Бор). 2015
--	---	--

		- o Хидрогеолошка истраживања лежишта бакра и злата „Чукару Пеки“ 2014-2018 - o Пројекат утврђивања испуњености услова и мера одрживог коришћења природних ресурса подземних вода са изворишта „Тупижница“ у Зајечару. 2016 - o Хидрогеолошка истраживана простора флотацијског јаловишта - ТСФ (пројекат Чукару Пеки), 2017 - o Final report on the hydrodynamic research conducted in the wider area of polymetallic copper deposits Cukaru Peki, Serbia, 2017 - o Gap Analysis Environmental Impact Assessment According Serbia Regulations - Jadar Project, 2018 - o Пројекат примењених хидрогеолошких истраживања за потребе процене резерви подземних вода изворишта „Rakita Exploration“ (бунари ИЕВ-BX1, ИЕВРС-2 и TW170204) 2019 - o Хидродинамичка процена прилива подземних вода у окна - пројекат Јадар, 2019 - o Hydrodynamic Analysis of the Conditions and Possibilities of Dewatering 525 Breccias, 2019 - o Groundwater modelling with the new mine plan for Jadar deposit, 2020 - o Numerical Ground water Flow Model Update - version NM 2020 (пројекат Јадар) 2020 - o Хидрогеолошка истраживања лежишта бората „Ваљево“ 2020-2023 - o Хидрогеолошка истраживања на локацији планираној за израду окна О-3 (Чукару Пеки пројекат). 2021 - o Пројекат примењених хидрогеолошких истраживања за потребе процене резерви подземних вода изворишта „Млака“ у Кучеву, 2022 - o Пројекат примењених хидрогеолошких истраживања лежишта бакра „Борска река“ - фаза I (општина Бор), 2023 - o 3D numerical groundwater flow model for the Lower Zone ore body of the "Cukaru Peki" Cu-Au deposit. 2023 - o Мониторинг нивоа подземних вода на пројектима „Timok Gold“ и „Џока Rakita“ 2022-2024 - o Пројекат примењених хидрогеолошких истраживања подземних вода у локалности Балабанац (општина Аранђеловац), 2025 - o Пројекат примењених хидрогеолошких истраживања за потребе израде истражно-експлоатационог бунара ИЕВ- 18/4 У подручју Изворишта Младост (општина Аранђеловац). 2025 - o Пројекат примењених хидрогеолошких истраживања подземних вода у локалности Думитру Поток на Црном Врху (општина Жагубица), 2025 - o Пројекат примењених хидрогеолошких истраживања за потребе израде елабората о резервама подземних вода изворишта „HEINEKEN“ у насељу Котлујевац (општина Зајечир), 2025 - o Програм мониторинга подземних вода лежишта злата „Чока Ракита“ у општини Жаубица. 2025 - o Хидрогеолошка истраживања лежишта злата „Чока Ракита“ 2022-2025 - o Planning and update of water monitoring for Borska reka Project, 2025
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу	Није примењиво

	област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није примењиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према доступним подацима на сервису Scopus до сада је цитиран 96 пута у 11 докумената, а h-Index цитираности је 5.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није примењиво

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
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	8 радова у последњих 10 година	1. Stanković, S., Atanacković, N., Štrbački, J., Kovač, S., Šarić, K. Nikšić, D. and Schippers, A. (2025) Bioleaching and chemical leaching of magnesium from serpentinites (Zlatibor Mt. ophiolite massif, Serbia) with potential application in mineral carbonation process for CO2 sequestration. <i>Front. Microbiol.</i> 16:1646341. doi: 10.3389/fmicb.2025.1646341 (IF=5,2) 2. Živanović, V.; Atanacković, N.; Stojadinović, S. (2021) Vulnerability Assessment as a Basis for Sanitary Zone Delineation of Karst Groundwater Sources-Blederija Spring Case Study. <i>Water</i> 2021, 13, 2775. doi: 10.3390/w13192775 (IF=3.103) 3. Živanović, V., Jemcov, I, Dragišić, V., Atanacković, N., Magazinović, S.(2016) Karst groundwater source protection based on the time-dependent vulnerability assessment model: Crnica springs case study, Eastern Serbia, <i>Environmental Earth Sciences</i>, vol. 75, No 1224. doi: 10.1007/s12665-016-6018-2. (IF=1.765) 4. Atanacković, N., Dragišić, V., Živanović, V., Gardijan, S., Magazinović, S. (2016) Regional-scale screening of groundwater pollution risk induced by historical mining activities in Serbia. <i>Environmental Earth Sciences</i>, vol. 75, No 1152. doi: 10.1007/s12665-016-5983-9. (F=1.765) 5. S. Kretić, J. Štrbački, and N. Atanacković (2024) Geochemistry of neutral mine drainage at sulfide deposits-Example of the „Grot” Pb-Zn mine, south-eastern Serbia, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, https://doi.org/10.2298/JSC230811013K. (IF=1.100) 6. Atanacković, N., Štrbački, J., Živanović, V., Davidović, J., Gardijan, S., Stojadinović S. (2024) Hydrochemistry-Based Statistical Model for Sourcing Groundwater Inrush into Underground Mining Works: A Case Study in Eastern Serbia. <i>Mine Water Environ</i> 43, 313-325. https://doi.org/10.1007/s10230-024-00986-2 (IF=2,1) 7. Atanacković, N., Zdravković, A., Štrbački, J., Kovač, S., Živanović, V., Batalović, K., Stanković, S. (2024) Bio-electrochemical potential and mineralogy of metal rich acid mining lake sediment: the "Robule" lake case study. <i>Int. J. Environ. Sci. Technol.</i> 22, 4075–4090. https://doi.org/10.1007/s13762-024-05897-x (IF=3,3) 8. Štrbački J., Živanović V., Đurović M.Č., Atanacković N., Dragišić V. (2020): Origin, diversity and geothermal potentiality of thermal and mineral waters in Vrnjačka Banja, Serbia, <i>Environmental Earth Sciences</i>, 79, Article

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

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

Био је члан 2 Организациона одбора научног скупа домаћег и међународног.

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

Члан комисије за одбрану 7 завршних радова: Стефан Ивановић, Андријана Дрчелић, Александра Пешић, Нинослава Миркови, Александра Пурковић, Јелена Спасић, Јована Ђанковић и ментор на једном завршном мастер раду: Снежана Кретић.

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија

Учествовао је у изради око 30 елабората и студија

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Учествовао у припреми, писању и реализацији 5 међународних и 6 домаћих научних пројеката

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

Био је члан 2 Организациона одбора научног скупа домаћег и међународног. Учесник комисије Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду за спровођење поступка за стицање истраживачког звања истраживач приправник за 2 кандидата Ивану Цвејић, маг. инж. геологије и Снежану Кретић, маг. инж. геологије

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

успешно реализовао програм *Pioneers into Practice* у организацији EIT Climate-KIC агенције са стручним боравком у трајању од месец дана на Универзитету у Болоњи, огранак у Риминију, Италија

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

Иницирао сарадњу на мултидисциплинарним истраживањима офиолитског масива Златибора са колегама са Биолошког факултета и Института за мултидисциплинарна истраживања.

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

Од 2023 године врши функцију секретара националног огранка за Србију међународне асоцијације хидрогеолога (IAH). Члан је: Српско геолошко друштво, Инжењерска комора Србије, Комора рударских и геолошких инжењера Србије, International Mine Water Association (IMWA), International Association of Hydrogeologist (IAH).

3.4. Учешће у програмима размене наставника и студената

Стручни боравак у трајању од месец дана на Универзитету у Болоњи, огранак EIT Climate-KIC агенције у Риминију, Италија.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Горе наведени резултати свих кандидата потврђују да поседују знање и способност за обављање наставничке делатности, чиме у потпуности испуњавају услове за избор доцента, наведене у Конкурсу и прописане Законом о високом образовању (Сл. Гл. бр. 76/2005, 97/2008, 44/2014, 89/2013, 99/2014 и 88/2017), Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду и Статутом Рударско-геолошког факултета. На основу свих изнетих чињеница о сваком кандидату, Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да се кандидат др Бранислав Петровић, научни сарадник на Департману за хидрогеологију, Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, као најбољи кандидат, изабере у звање доцента, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област Хидрогеологија и даље проследи документација Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, на коначно усвајање.

Београд, 18. 12. 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Др Саша Милановић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

.....
Др Весна Ристић Вакањац, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

.....
Др Душан Поломчић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

.....
Др Јовиљана Васић, доцент
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

.....
Др Милан Радуловић, редовни професор
Грађевинског факултета у Подгорици (Црна Гора)