

<b>Име и презиме</b>		<b>Борис Б. Вакањац</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Управљање ресурсом земљишта, Информатика и информациони системи у заштити животне средине, Заштита геодиверзитета, Природни хазарди и еколошке катастрофе		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање Редовни професор	2020.	Факултет за примењену екологију „Футура“	Гео-науке	Управљање ресурсом земљишта, Информатика и информациони системи у заштити животне средине, Заштита геодиверзитета, Природни хазарди и еколошке катастрофе
Докторат	2000.	Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет	Геолошко инжењерство	Истраживање лежишта минералних сировина
Магистратура	1994.	Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет	Геолошко инжењерство	Истраживање лежишта минералних сировина
Диплома	1991.	Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет	Геолошко инжењерство	Истраживање лежишта минералних сировина

#### Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1.	DR.6DRUEH	Управљање еколошким хазардом

#### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1.	<b>Vakanjac, B.</b> , Naunovic, Z., Ristić Vakanjac, V., Đumić, T., Bakrač, S., Štrbački, J., Gajić, V., & Alzarog, T. M. (2023). Distribution of Potentially Toxic Elements in the City of Zintan and Its Surroundings (Northwestern Libya) by Surface Soil Sampling. <i>Minerals</i> , 13(8), 1048. <a href="https://doi.org/10.3390/min13081048">https://doi.org/10.3390/min13081048</a>	M21
2.	<b>Vakanjac, B.</b> , Rutherford, N., Ristić Vakanjac, V., Đumić, T., & Đorđević Milošević, S. (2020). Distribution of Uranium and Rare Elements in Radioactive Phosphate-Bearing Anomalies in Southeast Mongolia. <i>Minerals</i> , 10(4), 307. <a href="https://doi.org/10.3390/min10040307">https://doi.org/10.3390/min10040307</a>	M21
3.	Koprivica, A., Beljić, Č., <b>Vakanjac, B.</b> , Ristić Vakanjac, V., & Čokorilo Ilić, M. (2018). The Content of Toxic Metals in Agricultural Produce near a Coal Mine: Case Study KCB in Lazarevac, Serbia. <i>Minerals</i> , 8(4), 131. <a href="https://doi.org/10.3390/min8040131">https://doi.org/10.3390/min8040131</a>	M21
4.	Potić, I., Srdić, Z., <b>Vakanjac, B.</b> , Bakrač, S., Đorđević, D., Banković, R., & Jovanović, J. M. (2023). Improving Forest Detection Using Machine Learning and Remote Sensing: A Case Study in Southeastern Serbia. <i>Applied Sciences</i> , 13(14), 8289. <a href="https://doi.org/10.3390/app13148289">https://doi.org/10.3390/app13148289</a>	M21
5.	Kresojević, M., Ristić Vakanjac, V., Trifković, D., Nikolić, J., <b>Vakanjac, B.</b> , Polomčić, D., & Bajić, D. (2023). The Effect of Gravel and Sand Mining on Groundwater and Surface Water Regimes—A Case Study of the Velika Morava River, Serbia. <i>Water</i> , 15(14), 2654. <a href="https://doi.org/10.3390/w15142654">https://doi.org/10.3390/w15142654</a>	M21
6.	<b>Vakanjac, B.</b> , Bakrač, S., Đorđević, D., Banković, R., Tadić, V. (2024): Exploration of “surduk” phenomenon in the loess of the right bank of the Danube and Titel’s hill based on satellite images and topographical maps in scale 1:25 000, <i>Review of the Bulgarian Geological Society</i> , 85(3), 245-248. <a href="https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2024.85.3.245">https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2024.85.3.245</a>	M23
6.	Kurbegović, A., <b>Vakanjac, B.</b> , Vakanjac, V.R., Bartula, M., Naunović, Z., Milovanović, N., Kovačević, J. (2021). Ecological status of the Lim river alluvium in Serbia. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> . Volume 31, No. 03A/2022, 3644-3662.	M23
7.	Dimović, S., <b>Vakanjac, B.</b> , Jelić, I., Rikalović, M., Ristić-Vakanjac, V., Banković, R. (2020). Assessment of environmental radioactivity and health hazard at Stara Planina region. <i>Nuclear Technology and Radiation Protection</i> , 35(4), 354-360. <a href="https://doi.org/10.2298/NTRP2004354D">https://doi.org/10.2298/NTRP2004354D</a>	M23
8.	<b>Vakanjac, B.</b> , Jelić, I., Rikalović, M., Ristić Vakanjac, V., Nikezić, D., Naunović, Z., Dimović, S. (2019). Investigation of accessory elements of representative petrologic radioactivity carriers at Stara Planina, Serbia. <i>Nuclear Technology and Radiation Protection</i> , 34(4), 384-391. <a href="https://doi.org/10.2298/NTRP190709039V">https://doi.org/10.2298/NTRP190709039V</a>	M23
9.	<b>Vakanjac, B.</b> , Bankovic, R., Ristic Vakanjac, V., Milanovic, S., Vasic, Lj., Bakrač, S., Kozić, N. (2024). Groundwater as an important resources in emergency situations of the Republic of Serbia. 11th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEX 2024. <i>Book of proceedings</i> , 662-667. DOI: <a href="https://doi.org/10.5937/OTEX24122V">10.5937/OTEX24122V</a>	M33
10.	Bakrač, S., <b>Vakanjac, B.</b> , Radojčić, S., Đorđević, D., Tadić, V. (2024). Significant results of Serbian military topographical and cartographical activities. <i>Bulletin of the Serbian Geographical Society</i> , 104(1), 451-496.	M51

#### Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	68, h-индекс 5 (Scopus 13.04.2025.)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	18	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним:		