

## КАРТИЦА НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

Име и презиме	Др Душица Пешевих
Звање	Ванредни професор
Ужа научна област	Заштита животне средине
Година посљедњег избора и институција гдје је избор добијен (универзитет, факултет)	2018. Природно-математички факултет, Универзитета у Бањој Луци
Датум ступања на рад у складу са стандардима за акредитацију (почетак рада на факултету, Универзитету)	31.10.2001.
<b>Списак научноистраживачких пројеката у посљедњих пет година</b>	
<b>Р.б.</b>	
1.	“Мониторинг органске супстанце и специфичних параметара на молекулском нивоу из ријеке Врбас на подручју града Бања Лука”, Природно-математички факултет Универзитета Бањој Луци, финансиран од стране Министарства науке и технологије, 2019-2020. <b>координатор пројекта</b>
2.	“Decision Support for Mainstreaming and Scaling up of Sustainable Land Management” (Podrška odlučivanju o uvođenju i širenju primjene održivog upravljanja zemljištem) (GCP/GLO/337/GFF); FAO /GEF projekat; U ime organizacije Ujedinjenih nacija za hranu i poljoprivredu ("FAO") u Republici Srpskoj projekat implementira Univerzitet u Banjoj Luci Poljoprivredni fakultet, 2018-2019., ekspert
<b>Најзначајнији објављени резултати у посљедњих пет година, систематизованих по категоризацији министарства (не више од 50)</b>	
1.	S. Pržulj, A. Radojičić, M. Kašanin-Grubin, <b>D. Pešević*</b> , S. Stojadinović, B. Jovančičević, G. Veselinović: <i>Distribution and provenance of heavy metals in sediments of the Vrbas River, Bosnia and Herzegovina</i> . Journal of the Serbian Chemical Society 2021 (IF: 1.240) (accepted) <a href="https://doi.org/10.2298/JSC210608070P">https://doi.org/10.2298/JSC210608070P</a>
2.	I. Tošić, M. Miroslavljević, N. Pržulj, V. Trkulja, <b>D. Pešević*</b> , J. Barbir: Effect of geotextile and agrotexile covering on productivity and nutritional values in lettuce. Chilean journal of agricultural research 79(4): 523-530 2019. (IF:0.99) <a href="http://dx.doi.org/10.4067/S0718-58392019000400523">http://dx.doi.org/10.4067/S0718-58392019000400523</a>
3.	N. Knežević, <b>D. Pešević*</b> : <i>Impact analysis of the Banja Luka – Doboj motorway construction on the quality of watercourses with a lower receiving capacity</i> . Archives for Technical Sciences 22(1):79-85 2020 <a href="http://10.7251/afts.2020.1222.0791K">http://10.7251/afts.2020.1222.0791K</a>
4.	<b>D. Pešević*</b> , N. Knežević, M. Marković, <i>Quality assessment of vegetable oil effluent discharged into Sava river</i> , Archives for Technical Sciences, 21(1):85-93 2019

	<a href="http://DOI: 10.7251/afts.2019.1121.085P">http://DOI: 10.7251/afts.2019.1121.085P</a>
5.	M. Marković, I. Komljenović, V. Kovačević, V. Radić, J. Jović, G. Trbić, <b>D. Pešević*</b> , M. Marković, <i>Alleviation of Negative Climate Change Effects on Maize Yields in Northern Bosnia by Liming and Phosphorus Fertilization</i> . Chapter 12 - Climate Change Adaptation in Eastern Europe - 2019 Climate Change Management. Springer, Cham. 169-183. 2018. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-03383-5_12">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-03383-5_12</a>
6.	M. Markovic, P. Begovic, B. Ivankovic, M. Sipka, <b>D. Pesevic*</b> , M. Markovic: <i>Water Resources in the Bratunac Municipality as an Opportunity for Irrigation in Agriculture</i> . In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 222( 1):p012024 2019 <a href="https://doi:10.1088/1755-1315/222/1/012024">https://doi:10.1088/1755-1315/222/1/012024</a>
7.	N. Knežević, <b>D. Pešević*</b> , I. Milunović: <i>Analysis of technical and technological parameters of waste water treatment plant for up to 15 000 equivalents</i> , Archives for Technical Sciences, 19(1):75-84 2018 <a href="https://DOI: 10.7251/afts.2018.1019.085K">https://DOI: 10.7251/afts.2018.1019.085K</a>
8.	<b>D. Pešević*</b> , K. Nebojša, <i>Uticaj gradilišta dijela autoputa Banja Luka – Doboj na kvalitet životne sredine</i> , 1st International conference "The holistic approach to environment" (HAE 2018), pp. 590-602, Sep, 2018. ( <a href="https://konferencija.hrcpo.com/wp-content/uploads/2019/07/Basic-information_HAE-2018.pdf">https://konferencija.hrcpo.com/wp-content/uploads/2019/07/Basic-information_HAE-2018.pdf</a> )
9.	<b>D. Pešević*</b> , N. Knežević: <i>Zero state of air quality in the area of future factory RS Silicon in Mrkonjić Grad</i> . Archives for Technical Sciences, 16(1):95-104 2017 DOI: 10.7251/afts.2017.0916.095P
10.	<b>D. Pešević*</b> , D. Filipović, S. Milošević: <i>The analysis and environmental protection measures in the municipality of Laktaši as a basis for sustainable development</i> , Collection of Papers - Faculty of Geography at the University of Belgrade, 65(1):145-165 2017 doi: 10.5937/zrgfub1765145
11.	<b>D. Pešević*</b> , Knežević, N. (2017): <i>Impact of the construction site of a part of the Banjaluka - Doboj motorway on the quality of water in the rivers Vrbas and Crkvena</i> , Archives for Technical Sciences, Technical Institute of Bijeljina, Year IX – Vol. 17, DOI: 10.7251, pp. 99-106. <a href="http://www.arhivzatehnickenaue.com/old/files/arhiv17/12_Pesevic_Dusica.pdf">http://www.arhivzatehnickenaue.com/old/files/arhiv17/12_Pesevic_Dusica.pdf</a>
12.	<b>D. Pešević*</b> , Marković, M., Mitrić S. (2017): <i>Perzistentne organske zagađujuće supstance (POPs) u Bosni i Hercegovini – značaj primjene Štokholmske konvencije</i> , SKUP, ISSN 1840-4820, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Vol. 8, No. 1, pp. 3-25. <a href="https://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2017/11/SKUP-8-1.pdf">https://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2017/11/SKUP-8-1.pdf</a>
13.	<b>D. Pešević*</b> (2017): <i>Ocjena stanja i identifikacija problema u sistemu upravljanja otpadom u Republici Srpskoj</i> , Zbornik radova povodom obilježavanja 20 godina rada Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, pp. 163-173.

	<a href="http://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2017/03/Zbornik-radova-povodom-20-godina-PMF-a.pdf">http://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2017/03/Zbornik-radova-povodom-20-godina-PMF-a.pdf</a>
14.	<b>Д. Пешевих*</b> , Марковић, Наташа (2017): <i>Квалитет воде акумулационог језера Дренова</i> , СКУП, ISSN 1840-4820, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, Vol. 8, No. 1, pp. 53-65. <a href="http://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2017/11/SKUP-8-1.pdf">http://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2017/11/SKUP-8-1.pdf</a>