

**Табела 9.8. Компетентност ментора**

Име и презиме		Снежана Драговић		
Звање		Научни саветник		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физичка хемија - радиохемија и нуклеарна хемија		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2013.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Природно-математичке науке - хемија - физичка хемија	
Докторат	2005.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија - радиохемија и нуклеарна хемија	
Магистратура	2002.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	
Диплома	1997.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Просторна и вертикална дистрибуција радионуклида и тешких метала у профилима земљишта из околине термоелектране „Никола Тесла А“	Милан Танић		2017.
2.	Оптимизација конверзионих модела за израчунавање интензитета ерозије земљишта на основу активности радиоизотопа <sup>137</sup> Cs	Јелена Петровић		2017.
3.	Радионуклиди и тешки метали у земљишту у околини термоелектране “Никола Тесла” у Обреновцу: фактори који утичу на њихову миграцију – просторна дистрибуција – процена радијационог утицаја на живи свет	Мирјана Ћујић		2016.
4.	Примена неуронских мрежа за предикцију вредности специфичних активности <sup>7</sup> Be и <sup>137</sup> Cs у узорцима ваздуха	Александра Самолов		2014.
5.	Радиоактивност земљишта Београда: дистрибуција природних и вештачких радионуклида и процена радијационог излагања становништва	Љиљана Јанковић Мандић		2011.
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)				
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				

1.	S. Dragović, M. Yamauchi, M. Aoyama, M. Kajino, J. Petrović, M. Čujić, R. Dragović, M. Đorđević, J. Bor, Synthesis of studies on significant atmospheric electrical effects of major nuclear accidents in Chernobyl and Fukushima, <i>Sci. Total Environ.</i> , 2020, <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139271">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139271</a> .	M21
2.	J. Petrović, S. Dragović, R. Dragović, M. Đorđević, M. Đokić, M. Čujić, 2016. Spatial and vertical distribution of <sup>137</sup> Cs in soils in the erosive area of south-eastern Serbia (Pčinja and South Morava River Basins, <i>J. Soils Sedim.</i> 16, 1168-1175.	M21
3.	M. Čujić, S. Dragović, M. Đorđević, R. Dragović, B. Gajić, Š. Miljanić, 2015. Radionuclides in the soil around the largest coal fired power plant in Serbia: radiological hazard, relationship with soil characteristics and spatial distribution, <i>Env. Sci. Poll. Res.</i> 22, 10317-10330.	M21
4.	A. Samolov, S. Dragović, M. Daković, G. Bačić, 2014. Analysis of <sup>7</sup> Be behaviour in the air by using a multilayer perceptron neural network, <i>J. Environ. Radioact.</i> 137, 198-203.	M21
5.	R. Dragović, B. Gajić, S. Dragović, M. Đorđević, M. Đorđević, N. Mihailović, A. Onjia, Assessment of the impact of geographical factors on the spatial distribution of heavy metals in soils around the steel production facility in Smederevo (Serbia), 2014. <i>J. Clean. Prod.</i> 84, 550-562.	M21
6.	S. Dragović, M. Čujić, L. Slavković-Beškoski, B. Gajić, B. Bajat, M. Kilibarda, A. Onjia, 2013. Trace element distribution in surface soils from a coal burning power production area: A case study from the largest power plant site in Serbia, <i>Catena</i> 104, 288-296.	M21
7.	M. Momčilović, J. Kovačević, S. Dragović, 2010. Population doses from terrestrial exposure in the vicinity of abandoned uranium mines in Serbia, <i>Radiat. Meas.</i> 45, 225-230.	M21
8.	S. Dragović, N. Mihailović, B. Gajić, 2008. Heavy metals in soils: Distribution, relationship with soil characteristics and radionuclides and multivariate assessment of contamination sources, <i>Chemosphere</i> 72, 491-495.	M21
9.	S. Dragović, A. Onjia, 2007. Classification of soil samples according to geographic origin using gamma-ray spectrometry and pattern recognition methods, <i>Appl. Radiat. Isot.</i> 65, 218-224.	M21
10.	S. Dragović, A. Onjia, G. Bačić, 2006. Simplex optimization of artificial neural networks for the prediction of the minimum detectable activity in gamma-ray spectrometry, <i>Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A</i> 564, 308-314.	M21
11.	S. Dragović, A. Onjia, S. Stanković, I. Aničin, G. Bačić, 2005. Artificial neural network modelling of uncertainty in gamma-ray spectrometry, <i>Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A</i> 540, 455-463.	M21
12.	J. Petrović, M. Đorđević, R. Dragović, B. Gajić, S. Dragović, 2018. Assessment of radiation exposure to human and non-human biota due to natural radionuclides in terrestrial environments of Belgrade, the capital of Serbia, <i>Env. Earth Sci.</i> 77, 290.	M22
13.	Vives i Batlle, J., Beresford, N.A., Beaugelin-Seiller, K., Bezhenar, R., Brown, J., Cheng, J. J., Čujić, M., Dragović, S., Duffa, C., Fiévet, B., Hosseini, A., Jung, K.T., Kamboj, S., Keum, D.-K., Kobayashi, T., Kryshev, A., LePoire, D., Maderich, V., Min, B.-I., Periañez, R., Sazykina, T., Suh, K.-S., Yu, C., Wang, C., Heling, R., 2016. Inter-comparison of dynamic models for radionuclide transfer to marine biota in a Fukushima accident scenario. <i>J. Environ. Radioact.</i> 153, 31-50.	M22
14.	S. Dragović, B. Gajić, R. Dragović, Lj. Janković Mandić, L. Slavković Beškoski, N. Mihailović, Milan Momčilović, Mirjana Čujić, 2012. Edaphic factors affecting the vertical distribution of radionuclides in the different soil types of Belgrade, Serbia, <i>J. Environ. Monit.</i> 14, 127-137.	M22
15.	S. Dragović, Lj. Janković Mandić, R. Dragović, M. Đorđević, M. Đokić, 2012. Spatial distribution of the <sup>226</sup> Ra activity concentrations in well and spring waters in Serbia and their relation to geological formations, <i>J. Geochem. Explor.</i> 112, 206-211.	M22
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата		605
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		44
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1      Међународни: 6
Усавршавања	University of Lancaster, Centre for Ecology and Hydrology, Lancaster, UK, октобар 2006.	