Табела 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Немања Рајковић		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Биофизика у медицини		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2020	Медицински факултет, УБ	Биофизика	Биофизика
Докторат	2018	Универзитету Београду	Биофизика	Биофизика
Диплома	2012	Физички факултет, УБ	Физика	Примењена физика и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1		Примена рачунара у неуронаукама

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

		Р
1	Djuričić G.J., Rajković N., Milošević N.T., Sopta J.P., Borić I., Dučić S., Apostolović M., Radulovic M., Computational analysis of MRIs predicts osteosarcoma chemoresponsiveness, *Biomark Med*, 2021 Aug, Epub 2021 Jul 8, 15(12):929-940. doi: 10.2217/bmm-2020-0876.	M_{23}
2	Stojić D., Radošević D., Rajković N., Marić DL., Milošević NT., Classification by morphology of multipolar neurons of the human principal olivary nucleus, *Neurosci Res*, 2020 Dec 24:S0168-0102(20)30487-9. doi: 10.1016/j.neures.2020.10.005.	M_{23}
3	Vranes V., Vujasinović T., Rajković N., Kanjer K., Milošević N.T., Radulovic, M., Analysis of Spatial Distribution and Prognostic Value of Different Pan Cytokeratin Immunostaining Intensities in Breast Tumor Tissue Sections, *Int J Mol Sci*, 2020, 21, 4434. doi:10.3390/ijms21124434	M_{21}
4	Vranes V., Rajković N., Li X., Plataniotis K.N., Raković N.T., Milovanović J., Kanjer K., Radulovic M., Milošević N.T., Size and Shape Filtering of Malignant Cell Clusters within Breast Tumors Identifies Scattered Individual Epithelial Cells as the Most Valuable Histomorphological Clue in the Prognosis of Distant Metastasis Risk, *Cancers (Basel)*, 2019, 11(10):1615. doi:10.3390/cancers11101615.	M_{21}
5	Rajkovic N., Ciric J.,Milosevic N., Saponjic J., Novel application of the gray-level co-occurrence matrix analysis in the parvalbumin stained hippocampal gyrus dentatus in distinct rat models of Parkinson's disease, *Comput Biol Med*, 2019, 115:103482, doi: 10.1016/j.compbiomed.2019.103482	M_{21}
6	Petrujkić K., Milošević N., Rajković N., Stanisavljević D., Gavrilović S., Dželebdžić D., Ilić R., Di Ieva A., Maksimović R., Computational quantitative MR image features - a potential useful tool in differentiating glioblastoma from solitary brain metastasis, *Eur J Radiol*, 2019, 119:108634, doi: 10.1016/j.ejrad.2019.08.003	M_{21}
7	Rajković N., Li X., Plataniotis KN., Kanjer K., Radulovic M., Milošević NT., The Pan-Cytokeratin Staining Intensity and Fractal Computational Analysis of Breast Tumor Malignant Growth Patterns Prognosticate the Occurrence of Distant Metastasis, *Front Oncol*, 2018, 8:348. doi: 10.3389/fonc.2018.00348	M_{21}
8	Rajkovic N., Krstonosic B., Milosevic NT., Box-Counting Method of 2D Neuronal Image: Method Modification and Quantitative Analysis Demonstrated on Images from the Monkey and Human Brain, *Comput Math Methods Med*, 2017, 2017:8967902. doi: 10.1155/2017/8967902	M_{22}
9	Rajković N., Kolarević D., Kanjer K., Milošević NT., Nikolić-Vukosavljević D., Radulovic M. Comparison of Monofractal, Multifractal and gray level Co-occurrence matrix algorithms in analysis of Breast tumor microscopic images for prognosis of distant metastasis risk, *Biomed Microdevices*, 2016, 18(5):83. doi: 10.1007/s10544-016-0103-x	M_{21}
10	Rajković N., Vujasinović T., Kanjer K., Milošević NT., Nikolić-Vukosavljević D., Radulovic M. Prognostic biomarker value of binary and grayscale breast tumor histopathology images, *Biomark Med*, 2016, 10(10):1049-1059. doi: 10.2217/bmm-2016-0165	M_{22}
11	Rajković K., Marić DL., Milošević NT., Jeremić S., Arsić-Arsenijević V., Rajković N. Mathematical modeling of the neuron morphology using two dimensional images. *J Theor Biol*, 2016; 390:80-5. doi: 10.1016/j.jtbi.2015.11.019	M_{21}

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	**78 (Scopus)**	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	**12**	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи **1**	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		