

Табела 9.1.

Име и презиме		Немања Рајковић			
Звање		доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Београду, Медицински факултет 2014.			
Ужа научна област		Биофизика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област	
Избор у звање	2020	Медицински факултет, УБ	Биофизика	Биофизика	
Докторат	2018	Универзитет у Београду	Биофизика	Биофизика	
Диплома	2012	Физички факултет, УБ	Физика	Примењена физика и информатика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија (Интегрисане академске студије медицине, Основне академске студије Сестринство, Мастер академске студије, Специјалистичке академске студије, Мастер струковне студије)					
Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, CCC, ОАС, MCC, MAC, SAC)
1.	ИАСБИОФ	Биофизика у радиологији	Предавања, семинари и вежбе	Медицина	ИАС
2.	ИАСФЗЛО	Биофизика у медицинској физиологији	Предавања и семинари	Медицина	ИАС
3.	ИАСБИХЕ	Биофизика у медицинској биохемији	Семинари	Медицина	ИАС
4.	23ИАСИ823	Анализа дигиталне слике у медицини	Предавања и вежбе	Медицина	ИАС
5.		Мерење у медицини 1	Предавања, семинари и вежбе	Медицина	ИАС
6.		Хумана биомеханика	Предавања, семинари и вежбе	Медицина	ИАС
7.		МР у медицинској дијагностици	Семинари	Медицина	ИАС
8.		Мерења у медицини	Предавања	Сестринство	ОАС
9.	МССРТ02	Радиолошка физика и јонизујућа зрачења	Предавања и семинари	Радијациони терапеут	МСС
10.	МССРТ03	Радиобиологија и заштита од зрачења	Предавања и семинари	Радијациони терапеут	МСС

Табела 9.1.

11.	БМВС	Биомеханика виталности и старење	Предавања	Медицина дуговечности и здраво старење	MAC
12.	CAC156	Радиолошка физика и јонизујуће зрачење	Предавања	Медицинске науке	CAC
13.	CAC68	Лабораторијске технике у клиничкој биохемији	Предавања	Медицинске науке	CAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Djuričić G.J., <u>Rajković N.</u> , Milošević N.T., Sopta J.P., Borić I., Dučić S., Apostolović M., Radulovic M., Computational analysis of MRIs predicts osteosarcoma chemoresponsiveness, <i>Biomark Med</i> , 2021 Aug, Epub 2021 Jul 8, 15(12):929-940. doi: 10.2217/bmm-2020-0876.				
2.	Stojić D., Radošević D., <u>Rajković N.</u> , Marić DL., Milošević NT., Classification by morphology of multipolar neurons of the human principal olivary nucleus, <i>Neurosci Res</i> , 2020 Dec 24:S0168-0102(20)30487-9. doi: 10.1016/j.neures.2020.10.005.				
3.	Vranes V., Vujasinović T., <u>Rajković N.</u> , 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, <i>Int J Mol Sci</i> , 2020, 21, 4434. doi:10.3390/ijms21124434				
4.	Vranes V., <u>Rajković N.</u> , 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, <i>Cancers (Basel)</i> , 2019, 11(10):1615. doi:10.3390/cancers11101615.				
5.	<u>Rajkovic N.</u> , 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, <i>Comput Biol Med</i> , 2019, 115:103482, doi: 10.1016/j.compbimed.2019.103482				
6.	Petrujkić K., Milošević N., <u>Rajković N.</u> , 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, <i>Eur J Radiol</i> , 2019, 119:108634, doi: 10.1016/j.ejrad.2019.08.003				
7.	<u>Rajković N.</u> , 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, <i>Front Oncol</i> , 2018, 8:348. doi: 10.3389/fonc.2018.00348				
Збирни подаци научне и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			147 (Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			12		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни	
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					