Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Молимо да се попуни ћириличним писмом!

Име и презиме	Немања Рајковић
Звање	доцент
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када	Медицински факултет, Универзитет у Београду, 18.02.2014.
Ужа научна односно уметничка област	биофизика

Академска каријера

	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2017	Медицински факултет, Београд	биофизика	
Докторат	2018	Универзитет у Београду	биофизика	
Специјализација				
Магистратура				
Мастер				
Диплома	2012	Физички факултет, Београд	физика	примењена физика и информатика

Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија

Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС)
1		Медицинска Физиологија (Биофизика)	семинар	Интегралне студије медицине	ИАС
2		Биофизика у Радиологији	семинар	Интегралне студије медицине	ИАС
3		Медицинска Биохемија (Биофизика)	семинар	Интегралне студије медицине	ИАС
4		Хумана Биомеханика	семинар	Интегралне студије медицине	ИАС
5		Мерење у Медицини 1	семинар	Интегралне студије медицине	ИАС
6		Магнетна Резонанца у Медицинској Дијагностици	семинар	Интегралне студије медицине	ИАС
7		Радиолошка физика и јонизујућа зрачења	Вежбе и други		МСС радијациони

			облици наставе		терапут

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)	
1.	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. **IF 6,162; M21**
2.	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 **IF 4,416; M21**
3.	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 **IF 2,944; M21**
4.	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 **IF 2,692; M21**
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 **IF 2,408; M21**
6.	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 **IF 2.300; M22**
7.	
8.	
9.	
10.	

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	Scopus: 44 (са аутоцитатима)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. Ова табела несме прећи једну А4 страну.		