Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Небојша Т. Милошевић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Биофизика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање	2018	Медицински факултет, Београд	Биофизика	
Докторат	2005	Универзитет у Новом Саду	Медицинска физика	
Магистратура	2000	Физики факултет, Београд	Експериментална нуклеарна физика	
Диплома	1996	Физички факултет, Београд	Општа физика	

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама		
Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1		Сонде и сензори у Медицинској физиологији, Медицински факултет, Београд
2		Примена рачунара у неуронаукама, Медицински факултет, Београд
3		Методе визуелизације централног нервног система, Медицински факултет, Београд
4		Биолошки системи и јонизујућа зрачења, Универзитет у Београду

Најзначајнији радови **у складу са захтевима допуских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**		
1	Ristanović D, Krstonošić B, Milošević NT, Gudović R. Mathematical modelling of transformations of asymmetrically distributed biological data: An application to a quantitative classification of spiny neurons of the human putamen. J Theor Biol. 2012; 302: 81-88.	M21
2	Pantic I, Harhaji-Trajkovic Lj, Pantovic A, Milosevic NT, Trajkovic V. Changes in fractal dimension and lacunarity as early markers of UV-induced apoptosis. J Theor Biol. 2012; 303:87-92.	M21
3	Pantic I, Paunovic J, Basta-Jovanovic G, Perovic M, Pantic S, Milosevic NT. Age-related reduction of structural complexity in spleen hematopoietic tissue architecture in mice. Exp Geront. 2013; 48:926-932.	M21
4	Grbatinić I, Marić DL, Milošević NT. Neurons from the adult human dentate nucleus: Neural networks in the neuronal classification. J Theor Biol. 2015; 370:11-20.	M21
5	Rajković K, Marić DL, Milošević NT, Jeremic S, Arsenijević VA, Rajković N. Mathematical modeling of the neuron morphology using two dimensional images. J Theor Biol. 2016;390:80-85.	M21
6	Grbatinić I, Milošević N. Classification of adult human dentate nucleus border neurons: Artificial neural networks and multidimensional approach. J Theor Biol. 2016;404:273-284.	M21
7	Đuričić GJ, Radulović M, Sopta JP, Nikitović M, Milošević NT. Fractal and gray level coocurence matrix computatuional analysis of primary ostosarcoma magentic resonance images: predicts the chemotherapy response. F Onc. 2017; DOI: 10.3389/fonc.2017.00246	M21
8	Grbatinić I, Milošević N, Krstonošić B. The neuromorphological caudate–putaminal clustering of neostriate interneurons: Kohonen self–organizing maps and supervised artificial neural networks with multivariate analysis. J Theor Biol. 2018; 438: 96-115. doi: 10.1016/j.jtbi.2017.11.013	M21
9	Rajković N, Li X, Plataniotis KN, Kanjer K., Radulović M, Milošević NT. The pan-cytokeratin staining intensity and fractal computational analysis of breast tumor malignant growth patterns prognosticate the occurrence of distant metastasis. F Onc. 2018; doi: 10.3389/fonc.2018.00348	M21
10	Grbatinić I, Krstonošić B, Marić D, Miloševic N. Morphological Properties of the Two Types of Caudate Interneurons: Kohonen Self-Organizing Maps and Correlation-Comparison Analysis. Microsc Microanal. 2018; 24(6): 684-707. doi: 10.1017/S1431927618015337.	M21
11	Rajkovic KM, Milosevic NT, Otasevic SA, Jeremic S, Arsic-Arsenijevic VS. Aspergillus funigatus branching complexity in vitro: 2D images and dynamic modeling. Comp Biol Med. 2019; 104: 215-219. doi: 10.1016/j.compbiomed.2018.11.022	M21
12	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. Comp Biol Med. 2019; 115: 103482	M21
13	Vranes V, Rajković N, Li X, Plataniotis KN, Todorović Raković N, Milovanović J, Kanjer K, Radulovic M, Milošević NT. Size and shape filtering of malignant cell clusters within breast tumours identifies scattered individual epithelial cells as the most valuable histomorphological clue in the prognosis of distant metastasis risk. Cancers 2019; doi: 10.3390/cancers11101615.	M21
14	Vranes V, Vujasinović T, Rajković N, Kanjer K, Milošević NT, Radulović M. Analysis of spatial distribution and prognostic value of different Pan Citokeratin immunostaining intensities in breast tumor tissue sections. Int J Mol Sci. 2020; 21: 4434	M21

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		696 (Scopus)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		64
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни 0
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		