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

Молимо да се попуни ћириличним писмом!

Име и презиме	Небојша Т. Милошевић
Звање	редовни професор
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када	Институт за биофизику, Медицински факултет, Универзитет у Београду, 1997. година;
Ужа научна односно уметничка област	Биофизика, Медицинска физика

Академска каријера

	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2018	Медицински факултет, УБ	Биофизика	Медицинска физика
Докторат	2005	АЦИМСИ, УНС	Медицинска физика	
Специјализација				
Магистратура	2000	Физички факултет, УБ	Нуклеарна физика	Експериметална нуклеарна физика
Мастер				
Диплома	1996	Физички факултет, УБ	Физика	

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)	предавања	Интегралне студије медицине	ИАС
2		Биофизика у радиологији	предацања	Интегралне студије медицине	ИАС
3		Медицинска биохемија (биофизика)	семинар	Интегралне студије медицине	ИАС
4		Биофизика	предавања, семинари	Сестринство	ОАС
5		Хумана биомеханика	предавања, семинари	Интегралне студије медицине	ИАС
6		Мерење у медицини 1	предавања, семинари	Интегралне студије медицине	ИАС
7		Физика кардиоваскуларног система	предавања, семинари	Интегралне студије медицине	ИАС

8		Увод у хемодинамику	предавања, семинари	Интегралне студије медицине	ИАС
9		МР у медицинској дијагностици	предавања, семинари	Интегралне студије медицине	ИАС
10		Радиолошка физика	предавања	Радиологија	САС
11		Класична физика	предавања	Нуклеарна медицина	САС
12		Моторна контрола и моторно учење са основама биомеханике	предавања	Физичка активност, здравље и терапија вежбањем	МАС
13		Кардиоваскуларна физика и старење	предавања	Медицина дуговечности и здраво старење	МАС

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)	
1.	Milošević NT, Ristanović D. Fractal and nonfractal properties of triadic Koch curve. Chaos, Solitons & Fractals 2007; 34:1050-1059. (IF = 3,025; M21a)
2.	Milošević NT, Ristanović D, Jelinek HF, Rajković K. Quantitative analysis of dendritic morphology of the alpha and delta retinal ganglion cells in the rat: a cell classification study. J Theor Biol. 2009; 259:142-150. (IF = 2,574; M21)
3.	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. (IF = 2,371; M21)
4.	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. (IF = 3,911; M21)
5.	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. (IF = 4,416; M21)
6.	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. (IF = 4,416; M21)
7.	Kostic M, Bates NM, Milosevic N, Tian J, Smiddy WE, Lee W-H, Somfai GM, Feuer WJ, Schiffman JC, Kuriyan A, Gregori N, Pineda S, DeBuc DC. Investigating the fractal dimension of the foveal microvasculature in relation to the morphology of the foveal avascular zone and to the macular circulation in patients with Type 2 diabetes mellitus. Front. Physiol. doi: 10.3389/fphys.2018.01233. (IF = 3,394; M21)
8.	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. (IF = 2,673; M21)
9.	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. (IF = 2,286; M21)
10.	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. (IF = 6,162; M21)

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника	
Укупан број цитата	553 (са аутоцитатима)

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	61	
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.		