

Табела 9.1.

Име и презиме		Небојша Милошевић			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Београду (УБ) Медицински факултет			
Ужа научна област		Биофизика у медицини			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област	
Избор у звање	2018	УБ Медицински факултет	Биофизика у медицини	Медицинска физика	
Докторат	2005	УНС АЦИМСИ	Медицинска физика		
Специјализација					
Магистратура	2000	УБ Физички факултет	Експериментална нуклеарна физика		
Мастер					
Диплома	1996	УБ Физички факултет	Општа физика	Професор физике	
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.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС)
1	ИАСФЗЛО23	Биофизика у медицинској физиологији	предавања,	медицина	ИАС
2	ИАСБИХЕ21	Биофизика у медицинској биохемији	семинари	медицина	ИАС
3	ИАСИ-ХБМ	Хумана биомеханика	предавања, вежбе	Медицина (изборни предмет)	ИАС
4	ИАСИ293	Физика кардиоваскуларног система	предавања, вежбе	Медицина (изборни предмет)	ИАС
5	ИАСИ130	Увод у хемодинамику	предавања, вежбе	Медицина (изборни предмет)	ИАС
6	ИАСБИОФ23	Биофизика у радиологији	предавања	Медицина	ИАС
7	ИАСИ-ММ1	Мерење у медицини 1	предавања, вежбе	Медицина (изборни предмет)	ИАС

Табела 9.1.

8		Анализа слике у медицини	предавања, вежбе	Медицина (изборни предмет)	ИАС
9	ИАСИ-МРМД	Магнетна резонанца у медицинској дијагностици	предавања, вежбе	Медицина (изборни предмет)	ИАС
10	CAC75	Патофизиолошки механизми настанка болести и поремећаји међућелијске комуникације	предавања	Медицинске науке (предклинички модул)	CAC
11	CAC123	Радионуклидна терапија	предавања	Медицинске науке (клинички модул)	CAC
12	CAC156	Радиолошка физика и јонизујуће зрачење	предавања	Медицинске науке (клинички модул)	CAC
13	CAC68	Лабораторијске технике у клиничкој биохемији	предавања	Медицинске науке (предклинички модул)	CAC
14	МАФ06	Моторна контрола и моторно учење са основама биомеханике	предавања	Физичка активност, здравље и терапија вежбањем	MAC
15	БМВС	Биомеханика виталности и старење	предавања	Медицина дуговечности и здраво старење	MAC
16	МССРТ03	Радиобиологија и заштита од зрачења	предавања	Радијациони терапеут	MCC
17	ОАСММ	Мерење у медицини	предавања	Сестринство	OAC
18	ОАСБФ	Биофизика	предавања	Сестринство	OAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Ristanović D, Nedeljkov V, Stefanović DB, Milošević NT, Grgurević M, Štulić V. Fractal and nonfractal analysis of cell images: comparison and application to neuronal dendritic arborization. Biol Cybern. 2002; 87:278-288. (M21, ИФ = 1,511)				
2.	Milošević NT, Ristanović D. Fractal and nonfractal properties of triadic Koch curve. Chaos, Solitons & Fractals 2007; 34:1050-1059. (M21a, ИФ = 3,025)				
3.	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. (M21, ИФ = 2,574)				
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. (M21, ИФ = 3,911)				
5.	Đuričić GJ, Radulović M, Sopta JP, Nikitović M, Milošević NT. Fractal and gray level cooccurrence matrix computational analysis of primary osteosarcoma magnetic resonance				

Табела 9.1.

	images: predicts the chemotherapy response. F Onc. 2017; DOI: 10.3389/fonc.2017.00246 (M21, ИФ = 4,416)	
6.	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, ИФ = 3,434)	
7.	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, ИФ = 6,126)	
8.	Milošević N. Monofractal dimension in quantifying the image of neurons in the plane: analysis of image features of multipolar neurons from the Principal Olivary Nucleus in humans with age. Fractal Fract. 2022, 6(8), 408 (M21a, ИФ = 5,400)	
9.	Đurić B, Žikić K, Nestorović Z, Lepojević-Stefanović D, Milošević N, Žikić D. Using the photoplethysmography method to monitor age-related changes in the cardiovascular system. Front Physiol. 2023, doi.org/10.3389/fphys.2023.1191272 (M21, ИФ = 4,755)	
10.	Grbatinić I, Krstonošić B, Srebro D, Purić N, Dubak M, Dušanić V, Kostić V, Milošević N. Correlation-Comparison analysis as a new way of data-mining: application to neural data. SN Computer data 2023; 4: 636. (M21, ИФ = 3,780)	
Збирни подаци научне и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	850, $h = 18$ (Scopus, 10.03.2024.)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	69	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Руководилац Лабораторије за анализу слике, Институт за биофизику, Универзитет у Београду, Медицински факултет		