Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме			Жикић Дејан		
Звање			Ванредни професор		
Ужа научна област			Биофизика у медицини		
Академска каријера		Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање		2017	Медицински факултет, УБ	Биофизика	Биофизика
Докторат		2007	Универзитету Београду	Физика	Биофизика
Магистратура		2002	Универзитету Београду	Физика	Биофизика
Диплома		1996	Физички факултет, УБ	Физика	Физика чврстог стања
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама					
Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**			
1	И	Динамика биофлуида, Универзитет у Београду			
2	И	Сензори физиолошких сигнала. Медицински факултет			

Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

1	J. Todorović, Z. Terzić-Šupić, S. Mazić, J. Suzić-Lazić, D. Žikić and D. Nešić, 2020. The effects of intracerebroventricularly applied ghrelin on thymocytes and thymic architecture in rats of different ages. Arch Biol Sci. 2020;72(2):265-270	M_{23}
2	D. Žikić, B. Stojadinović and Z. Nestorović, 2019. Biophysical modeling of wave propagation phenomena: experimental determination of pulse wave velocity in viscous fluid-filled elastic tubes in a gravitation field Eur Biophys J 48:407-411	M_{22}
3	B. Djurić, S. Suzić, B. Stojadinović, Z. Nestorović, M. Ivanović, J. Suzić-Lazić, D. Nešić, S. Mazić, T. Tenne, D. Zikich and D. Žikić, 2017. An improved design of optical sensor for long-term measurement of arterial blood flow waveform. Biomed Microdevices 19:48.	M_{22}
4	D. Žikić, 2017. A mathematical model of pressure and flow waveforms in the aortic root. Eur Biophys J 46 (1): 41-48.	M_{22}
5	B. Stojadinović, T. Tenne, D. Zikich, N. Rajković, N. Milošević, B. Lazović, D. Žikić, 2015. Effect of viscosity on the wave propagation: Experimental determination of compression and expansion pulse wave velocity in fluid-fill elastic tube. Journal of Biomechanics 48(15): 3969-3974.	M_{22}
6	B. Lazovic-Popovic, M. Zlatkovic-Svenda, M. Djelic, T. Durmic, D. Zikic, V. Zugic, 2016. Is there relationship between dynamic volumes of pulmonary function and cardiac workload (maximal oxygen uptake) in young athletes? Revista Portuguesa de Pneumologia 22(4): 237–240	M_{23}
7	Durmic T, Lazovic B, Djelic M, Lazic JS, Zikic D, Zugic V, Dekleva M, Mazic S, 2015. Sport-specific influences on respiratory patterns in elite athletes. J Bras Pneumol. 41(6):516-22.	M_{23}
8	B. Lazović, S. Mazić, D. Zikich & D. Žikić, 2015. The mathematical model of the radial artery blood pressure waveform through monitoring of the age-related changes. Wave Motion 56:14-21.	M_{21}
9	M. Djelić, S. Mazić & D Žikić, 2013. A novel laboratory approach for the demonstration of hemodynamic principles: the arterial blood flow reflection. Advan in Physiol Edu 37:321-326	M_{21}
10	M. Djelić, S. Mazić, B. Lazović, D. Žikić, M. Šumarac-Dumanović & D. Micić, 2015. ScienceDirect Carbohydrate and fatty acid metabolism responses to a graded maximal exercise test and recovery period in athletes and sedentary subjects. Science & Sports	M_{23}
11	S. Mazić, B. Lazović, M. Djelić, J. Suzić-Lazić, S. Djordjević-Šaranović, T. Acimović, I. Soldatović, D. Žikić, Z. Gluvić, V. Žugić, 2015. Respiratory parameters in elite athletes - does sport have an influence? Revista Portuguesa de Pneumologia, Portuguese Journal of Pulmonology. 21(4):192-197	M_{23}
12	S. Mazić, B. Lazović, J. Suzić-Lazić, M. Djelić, S. Djordjević-Šaranović, T. Durmić, D. Žikić, V. Žugić. 2015. Respiratory adaptations in different types of sport. European Review for Medical and Pharmacological Sciences 19(12):2269-2274..	M_{23}
13	D. Zikich & D. Zikic, 2010. A novel matematical approach for blood flow signal analyzes. Biological Rhythm Research. 41(6), 487-496.	M_{23}
14	D. Žikić, 2006. Respiratory sinus arrhythmia as a second order system. Biological Rhythm Research. 37:265-271.	M_{23}
15	D. Žikić, V. Gal and S. Božinović, 2000. Two types of cardiovascular autonomic regulatory responses to the war. Int. J. Psychophysiology. 36:247-250.	M_{21}
16	D. Žikić, 2008. An improved reflective photoplethysmograph probe design for detection of an arterial blood flow. Journal of Medical Engineering & Technology. 32:23-29.	M_{85}
17	Patent MP-2012/0063. Poboljšana konstrukcija optičkog senzora za kontinualno merenje arterijskog protoka krvi. Glasnik intelektualne svojine 2013/03.	M_{91}

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	**107**	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	**17**	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи **2**	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним	http://www.researchgate.net/profile/Dejan_Zikic	
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		