Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Зорица Несторовић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Биофизика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна област
Избор у звање	2015.	Медицински факултет, Београд		
Докторат	1999.	Физички факултет Београд	Физика	Биофизика
Магистратура	1992.	Физички факултет Београд	Физика	Биофизика
Мастер диплома				
Диплома	1996.	Физички факултет Београд	Физика	Биофизика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1		
2		

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

1	Djurić B., Suzić S., Stojadinović B., Nestorović Z., Ivanović M., Suzić-Lazić J., Nesić D., Mazić S., Tenne T., Zikich D., Žikić D. An improved design of optical sensor for long-term measurement of arterial blood flow waveform. Biomedical microdevices, 2017, Vol. 19(3): 48. **DOI:** 10.1007%2Fs10544-017-0196-x, M22 (IF = 2,692).	M22
2	Stojadinović B., Z. Nestorović Z., B. Djurić B., Tenne T., Zikich D. and Žikić D. Laboratory model of the cardiovascular system for experimental demonstration of pulse wave propagation. *Physics Education,* 2017, Vol. 52: 1-8. **DOI**: 1361-6552/17/025001.	
3	D. Žikić , B. Stojadinović, and **Z. Nestorović**. Biophysical Modeling of Wave Propagation Phenomena: Experimental Determination of Pulse Wave Velocity in Viscous Fluid-filled Elastic Tubes in a Gravitation Field. European Biophysics Journal, 2019, 48(5): 407-411, M22 (IF = 2,527).	M22
4	Žikić D., Stojadinović B., Nestorović Z. Biophysical Modeling of Wave Propagation Phenomena: Experimental Determination of PWV in Viscous Fluid-filled Elastic Tubes in a Gravitation Field. 8th Regional Biophysics Conference, 2018.	
5	Platiša M., Gal V., Nestorović Z., Gojković-Bukarica Lj., Quantification of the acute effect of a low dose of red wine by nonlinear measures of RR and QT interval series in healthy subjects, Computers in Biology and Medicine 2014; 53: 291–296 M22 / 1,475	M22
6	Gal V., Platiša M., Nestorović Z., Labudović Borović M, Vuksanović V., Gojković Bukarica Lj, Contractions of the whole and longitudinally cut rat's portal vein, Computers in Biology and Medicine 2013; 43(9): 1114–1119 M22 / 1,475.	M22
7	Rikalovic M., Mohammad A., Mawgoud A., Déziel E., Gojgic- Cvijovic G, Nestorovic Z., Vrvic M., et al. Comparative Analysis of Rhamnolipids from Novel Environmental Isolates of Pseudomonas aeruginosa, Journal of Surfactants and Detergents 2013; 16(5): 673-682. M22 / 1,352.	M22
8	Platiša M., Mazić S., Nestorović Z., Gal V. Complexity of heartbeat interval series in young healthy and untrained men, Phisyol. Meas. 2008; 29(4): 439 – 450 M23 / 1,691.	M23
9	Platiša M., Nestorović Z., Damjanović S., Gal V. Linear and non - linear heart rate varijability measures in chronic and acute phase of anorexia nervosa. Clin. Physiol. Funct. Imaging 2006; 26(1): 54 – 60. M23 / 0.938.	M23
10	Nestorović Z., Ristovski Lj., Davidović G., Vasić P. Metastable states of the protein chain. Solid State Phenomena 1998; 61 – 62: 321 – 324. M23 / 0,344.	M23
11	Nestorović Z., Ristovski Lj., Davidović G. Analisis of the Frohlich metastable states. Physica Scripta 1998; 58: 275 - 281. M23 / 0,674.	M23
12	Ristovski LJ., **Nestorović Z**., Davidović G. The Unified theory of Davidov's and Frohlich's model. Z. Phys. B 1992; 88: 145 – 157. M 21 / 2,243.	M21

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	21	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	10	
Тренутно учешће на пројектима	**Домаћи**	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		