Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Јелена Нешовић Остојић			
Звање		Ванредни професор			
Ужа научна област		Патолошка физиологија			
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област	
Избор у звање	26.12.2016.	Универзитет у Београду Медицински факултет	Патолошка физиологија		
Докторат	2009.	Универзитет у Београду Медицински факултет	Експериментална физиологија и патолошка физиологија		
Магистратура	2005.	Универзитет у Београду Медицински факултет	Експериментална физиологија и патолошка физиологија		
Мастер диплома					
Диплома	2000.	Универзитет у Београду Медицински факултет			

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1.		Поремећаји хомеостазе (Физиолошке науке – обавезни предмет)
2.		Целуларни аспекти патофизиологије нервног система и епитела бубрежног ткива (Физиолошке науке – изборни предмет)
3.		Истраживање утицаја штетних агенаса у води на здравље људи (Еколошки и нутритивни чиниоци и здравље – изборни предмет)

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

1.	Mitrovic N, Maksimovic S, Puflovic D, Kovacevic S, Lopicic S, Todorovic J, Spasic S, Dincic M, **Nesovic Ostojic A**. cadmium significantly changes major morphometrical points and cardiovascular functional parameters during early development of zebrafish. *Environ Toxicol Pharmacol* 2021; 87(7):103723. https://doi.org/10.1016/j.etap.2021.103723.	**M21, IF 4,860**
2.	Kovacevic S, Ivanov M, Zivotic M, Brkic P, Miloradovic Z, Jeremic R, Mihailovic-Stanojevic N, Vajic UJ, Karanovic D, Jovovic Dj, **Nesovic Ostojic J**. Immunohistochemical analysis of 4-HNE, NGAL, and HO-1 tissue expression after apocynin treatment and HBO preconditioning in postischemic acute kidney injury induced in spontaneously hypertensive rats. *Antioxidants* 2021; 10, 1163. https://doi.org/10.3390/antiox10081163.	**M21a, IF 6,321**
3.	Đorđević M, Životić M, Radojević Škodrić S, **Nešović Ostojić J**, Marković Lipkovski J, Filipović J, Ćirović S, Kovačević S, Dunđerović D. Effects of automation on sustainability of immunohistochemistry laboratory. *Healthcare* 2021; 9(7), 866; https://doi.org/10.3390 /healthca re9070866.	**M22, IF 2,645**
4.	**Nesovic Ostojic J**, Ivanov M, Mihailovic-Stanojevic N, Karanovic D, Kovacevic, Brkic P, Zivotic M, Vajic UJ, Jovovic Dj, Jeremic R, Ljubojevic-Holzer S, Miloradovic Z. Hyperbaric oxygen preconditioning upregulates heme oxygenase-1 and anti-apoptotic Bcl-2 protein expression in spontaneously hypertensive rats with induced postischemic acute kidney injury. *Int J Mol Sci* 2021;22(3),1382; https://doi.org/10.3390/ ijms22031382.	**M21**, **IF 5,923**
5.	Dincic M, Todorovic J, **Nesovic Ostojic J,** Kovacevic S, Dundjerovic D, Lopicic S, Spasic S, Radojević-Skodric, Stanisavljevic D, Ilic AZ. The fractal and GLCM textural parameters of chromatin may be potential biomarkers of papillary thyroid carcinoma in Hashimoto's thyroiditis specimens. *Microsc Microanal* 2020; 26(4):717-730.	**M21**, **IF 3,414**
6.	Oprić D, Stanković AD, Nenadović A, Kovacević S, Obradović DD, De Luka S, **Nešović-Ostojić J,** Milašin J, Ilić AŽ, Trbovich AM. Fractal analysis tools for early assessment of liver inflammation induced by chronic consumption of linseed, palm and sunflower oils. *Biomed Signal Process Contr* 2020; 61:101959.	**M22**, **IF 3,137**
7.	Spasic S, Stanojevic M, **Nesovic Ostojic J**, Kovacevic S, Todorovic J, Dincic M, Nedeljkov V, Prostran M, Lopicic S. Two distinct electrophysiological mechanisms underlie extensive depolarization elicted by 2,4 diaminobutyric acid in leech Retzius neurons. *Aquat Toxicol* 2020; 220:105398.	**M21a**, **IF 4,964**
8.	Kovacevic S, Ivanov M, Miloradovic Z, Brkic P, Vlajic UJ, Zivotic M, Mihailovic-Stanojevic N, Jovovic Dj, Karanovic D, Jeremic R, **Nesovic-Ostojic J.** Hyperbaric oxygen preconditioning and the role of NADPH oxidase inhibition in postischemic acute kidney injury induced in spontaneously hypertensive rats. *PLoS ONE* 2020; 15(1):e0226974.	**M22**, **IF 3,240**
9.	**Nesovic Ostojic J**, Kovacevic S, Spasic S, Lopicic S, Todorovic J, Dincic M, Stanojevic M, Savin M, Milovanovic A, Cemerikic D. Modulation of luminal L-alanine transport in proximal tubular cells of frog kidney induced by low micromolar Cd^{2+}concentration. *Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol* 2019; 216: 38-42.	**M21a**, **IF 2,892**
10.	Todorović J, Dinčić M**, Nešović Ostojić J**, Zaletel I, Lopičić S, Dundjerović D, Tatić S, Kovačević S, Paunović I, Puškaš N, Marković LJ. Differences in chromatin texture and nuclear fractal dimension between Hashimoto's and lymphocytic thyroiditis lymphocytes. *Microsc Microanal* 2019; 25(3): 1-7.	**M21**, **IF 3,414**
11.	Dinčić M, Krstić DZ, Čolović MB, **Nešović Ostojić J**, Kovačević S, De Luka SR, Djordjević DM, Ćirković S, Brkić P, Todorović J. Modulation of rat synaptosomal ATPases abd acrtylcholinesterase activities induced by chronic exposure to the static magnetic field. *Int J Radiol Biol* 2018; 94(11): 1062-1071.	**M21a**, **IF 2,266**
12.	Spasic S, Stanojevic M, **Nesovic Ostojic J**, Kovacevic S, Prostran M, Lopicic S. Extensive depolarization and lack of recovery of Leech Retzius neurons caused by 2,4 diaminobutyric acid. *Aquat Toxicol* 2018; 199:269-275.	**M21a**, **IF 3,794**

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	67	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	22	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		