Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Наташа Д. Петронијевић (рођена Стојадиновић)	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Медицинска и клиничка биохемија	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2015	Медицински факултет Београд	Медицинска и клиничка биохемија
Докторат	2001	Медицински факултет Београд	Медицинска и клиничка биохемија
Магистратура	1993	Медицински факултет Београд	Неурологија
Диплома	1989	Медицински факултет Београд	

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1.	Неурон_м02	Молекуларна биологија нервног система
2.	Неурон_е02	Бихејвиоралне неуронауке
3.	Неурон_е04	Експерименталне технике у неуронаукама
4.	БТОБ_м02	Слободни радикали у биологији и медицини
5.		Биолошке и психолошке основе менталних поремећаја
6.		Методологија научно-истраживачког рада
7.	БС_м01	Функционална остеологија и старење коштаног система
8.	БС_е01	Биомеханика скелета и ортопедски аспекти фрагилности костију

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

		Р
1.	Aksic M, Poleksic J, Aleksic D, **Petronijevic N,** Radonjic NV, Jakovcevski M, Kapor S, Divac N, Filipovic BR, Jakovcevski I. Maternal Deprivation in Rats Decreases the Expression of Interneuron Markers in the Neocortex and Hippocampus. Front Neuroanat. 2021 Jun 8;15:670766.	M21
2.	Petrovic R, Puskas L, Jevtic Dozudic G, Stojkovic T, Velimirovic M, Nikolic T, Zivkovic M, Djorovic DJ, Nenadovic M, **Petronijevic N**. NADPH oxidase and redox status in amygdala, hippocampus and cortex of male Wistar rats in an animal model of post-traumatic stress disorder. Stress. 2018:1-9.	M22
3.	Velimirović M, Jevtić Dožudić G, Selaković V, Stojković T, Puškaš N, Zaletel I, Živković M, Dragutinović V, Nikolić T, Jelenković A, Djorović D, Mirčić A, **Petronijević ND.** Effects of Vitamin D3 on the NADPH Oxidase and Matrix Metalloproteinase 9 in an Animal Model of Global Cerebral Ischemia. Oxid Med Cell Longev. 2018;2018:3273654. doi: 10.1155/2018/3273654.	M21
4.	Nikolić T, Petronijević M, Sopta J, Velimirović M, Stojković T, Jevtić Dožudić G, Aksić M, Radonjić NV, **Petronijević N**. Haloperidol affects bones while clozapine alters metabolic parameters - sex specific effects in rats perinatally treated with phencyclidine. BMC Pharmacol Toxicol. 2017;18(1):65. doi: 10.1186/s40360-017-0171-4.	M22
5.	Marković B, Radonjić NV, Jevtić G, Stojković T, Velimirović M, Aksić M, Poleksić J, Nikolić T, Aleksić D, Radonjić V, Filipović B, **Petronijević ND.** Long-Term Effects of Maternal Deprivation on Redox Regulation in Rat Brain: Involvement of NADPH Oxidase. Oxid Med Cell Longev. 2017;2017:7390516. doi: 10.1155/2017/7390516.	M21
6.	Pantović-Stefanović M, **Petronijević N,** Dunjić-Kostić B, Velimirović M, Nikolić T, Jurišić V, Lačković M, Damjanović A, Totić-Poznanović S, Jovanović AA, Ivković M. sVCAM-1, sICAM-1, TNF-α and IL-6 levels in bipolar disorder type I: Acute, longitudinal and therapeutic implications. World J Biol Psychiatry. 2018;19(sup2):S41-S51.	M21
7.	Ivković M, Pantović-Stefanović M, **Petronijević N**, Dunjić-Kostić B, Velimirović M, Nikolić T, Jurišić V, Lačković M, Totić-Poznanović S, Jovanović AA, Damjanović A. Predictive value of sICAM-1 and sVCAM-1 as biomarkers of affective temperaments in healthy young adults. J Affect Disord. 2017;207:47-52.	M21
8.	Hrncic D, Mikić J, Rasic-Markovic A, Velimirović M, Stojković T, Obrenović R, Rankov-Petrović B, Šušić V, Djuric D, **Petronijević N**, Stanojlovic O. Anxiety-related behavior in hyperhomocysteinemia induced by methionine nutritional overload in rats: role of the brain oxidative stress. Can J Physiol Pharmacol. 2016;94(10):1074-1082.	M23
9.	Stankovic MS, Janjetovic K, Velimirovic M, Milenkovic M, Stojkovic T, Puskas N, Zaletel I, De Luka SR, Jankovic S, Stefanovic S, Japundzic-Zigon N, **Petronijevic ND**, Trajkovic V, Trbovich AM. Effects of IL-33/ST2 pathway in	M21

Табела. 9.6. Компетентност наставника

	acute inflammation on tissue damage, antioxidative parameters, magnesium concentration and cytokines profile. Exp Mol Pathol. 2016;101(1):31-7.	
10.	Stefanović MP, Petronijević N, Dunjić-Kostić B, Velimirović M, Nikolić T, Jurišić V, Lačković M, Damjanović A, Totić-Poznanović S, Jovanović AA, Ivković M. Role of sICAM-1 and sVCAM-1 as biomarkers in early and late stages of schizophrenia. J Psychiatr Res. 2016;73:45-52.	M21
11.	Jevtić G, Nikolić T, Mirčić A, Stojković T, Velimirović M, Trajković V, Marković I, Trbovich AM, Radonjić NV, **Petronijević ND**. Mitochondrial impairment, apoptosis and autophagy in a rat brain as immediate and long-term effects of perinatal phencyclidine treatment - influence of restraint stress. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2016;66:87-96.	M21
12.	Mladenović D, **Petronijević N,** Stojković T, Velimirović M, Jevtić G, Hrnčić D, Radosavljević T, Rašić-Marković A, Maksić N, Djuric D, Stanojlović O. Finasteride Has Regionally Different Effects on Brain Oxidative Stress and Acetylcholinesterase Activity in Acute Thioacetamide-Induced Hepatic Encephalopathy in Rats. PLoS One. 2015 Aug 4;10(8):e0134434. doi: 10.1371/journal.pone.0134434.	M21
13.	Stijak L, Kadija M, Djulejić V, Aksić M, **Petronijević N,** Aleksić D, Radonjić V, Bumbaširević M, Filipović B. The influence of sex hormones on anterior cruciate ligament ruptures in males. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015;23(12):3578-84.	M21
14.	Mladenović D, Hrnčić D, **Petronijević N**, Jevtić G, Radosavljević T, Rašić-Marković A, Puškaš N, Maksić N, Stanojlović O. Finasteride improves motor, EEG, and cellular changes in rat brain in thioacetamide-induced hepatic encephalopathy. Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol. 2014;307(9):G931-40.	M21
15.	Marković B, Radonjić NV, Aksić M, Filipović B, **Petronijević N.** Long-term effects of maternal deprivation on cholinergic system in rat brain. Biomed Res Int. 2014;2014:636574. doi: 10.1155/2014/636574.	M22
16.	Vučetić-Arsić S, Radonjić NV, Jovanović M, Selaković V, Nikolić T, Velimirović M, Stojković T, Milovanović A, Milovanović J, **Petronijević ND.** Oxidative stress precedes mitochondrial dysfunction in gerbil brain after aluminum ingestion. Environ Toxicol Pharmacol. 2013;36(3):1242-52.	M22
17.	**Petronijevic N**, Sopta J, Doknic M, Radonjic N, Petronijevic M, Pekic S, Maric N, Jasovic-Gasic M, Popovic V. Chronic risperidone exposure does not show any evidence of bone mass deterioration in animal model of schizophrenia. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2013;46:58-63.	M21
18.	Radonjić NV, Jakovcevski I, Bumbaširević V, **Petronijević ND.** Perinatal phencyclidine administration decreases the density of cortical interneurons and increases the expression of neuregulin-1. Psychopharmacology (Berl). 2013;227(4):673-83.	M21
19.	Stanojlović O, Nikolić T, Hrnčić D, Radonjić N, Rašić-Marković A, Mladenović D, **Petronijević N.** Ontogenetic influence on rat susceptibility to lindane seizure after pretreatment with phencyclidine. Environ Toxicol Pharmacol. 2013;35(2):161-70.	M22
20.	Stojković T, Radonjić NV, Velimirović M, Jevtić G, Popović V, Doknić M, **Petronijević ND.** Risperidone reverses phencyclidine induced decrease in glutathione levels and alterations of antioxidant defense in rat brain. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2012;39(1):192-9.	M21

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	782	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	54	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања	EMBO Workshop, Cortical Interneurons, Mallorca, Spain, June 2009.	
Други подаци које сматрате релевантним - ментор/коментор 13 одбрањених и једне пријављене докторске тезе		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		