Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Александра Рашић Марковић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Медицинска физиологија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2016	МФУБ	Медицина	Медицинска физиологија
Докторат	2010	МФУБ	Медицина	Медицинска физиологија
Магистратура	2004	МФУБ	Медицина	Медицинска физиологија
Мастер диплома				
Диплома	1998	МФУБ		

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	ДАС	Хомеостатски системи (Физиолошке неуке)
2	ДАС	Неурофизиологија и хиперексцитабилност (Физиолошке науке)
3	ДАС	Неурофизиологија (Неуронауке)
4	ДАС	Морфологија, ембриологија и физиологија хумане репродукције (Хумана репродукција, перинатологија и неонатологија)
5	ДАС	Механизми одговора на физичку активност (Примењена истраживања у медицини спорта и моторним вештинама)

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

1	Grubač Ž, Šutulović N, Šuvakov S, Jerotić D, Puškaš N, Macut D, **Rašić-Marković A**, Simić T, Stanojlović O, Hrnčić D. Anxiogenic Potential of Experimental Sleep Fragmentation Is Duration-Dependent and Mediated via Oxidative Stress State. Oxid Med Cell Longev. 2021 Aug 21;2021:2262913. doi: 10.1155/2021/2262913.	M21
2	Šutulović N, Grubač Ž, Šuvakov S, Jerotić D, Puškaš N, Macut D, **Rašić-Marković A**, Simić T, Stanojlović O, Hrnčić D. Experimental Chronic Prostatitis/Chronic Pelvic Pain Syndrome Increases Anxiety-Like Behavior: The Role of Brain Oxidative Stress, Serum Corticosterone, and Hippocampal Parvalbumin-Positive Interneurons. Oxid Med Cell Longev. 2021 Mar 2;2021:6687493. doi: 10.1155/2021/6687493.	M21
3	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 Nov 1;307(9):G931-40.	M21
4	Rankov Petrovic B, Hrncic D, Mladenovic D, Simic T, Suvakov S, Jovanovic D, Puskas N, Zaletel I, Velimirovic M, Cirkovic V, Macut D, Stanojlovic O, **Rasic-Markovic** A. Prenatal Androgenization Induces Anxiety-Like Behavior in Female Rats, Associated with Reduction of Inhibitory Interneurons and Increased BDNF in Hippocampus and Cortex. Biomed Res Int. 2019:3426092. doi: 10.1155/2019/3426092.	M22
5	Plavsic L, Knezevic OM, Sovtic A, Minic P, Vukovic R, Mazibrada I, Stanojlovic O, Hrncic D, **Rasic-Markovic** A, Macut D. Effects of high-intensity interval training and nutrition advice on cardiometabolic markers and aerobic fitness in adolescent girls with obesity. Appl Physiol Nutr Metab. 2019 Aug 6. doi: 10.1139/apnm-2019-0137.	M21
6	Grubac Z, Sutulovic N, Ademovic A, Velimirovic M, **Rasic-Markovic** A, Macut D, Petronijevic N, Stanojlovic O, Hrncic D. Short-term sleep fragmentation enhances anxiety-related behavior: The role of hormonal alterations. PLoS One. 2019;14(7):e0218920. doi: 10.1371/journal.pone.0218920.	M21
7	Milovanovic P, Hrncic D, Radotic K, Stankovic M, Mutavdzic D, Djonic D, **Rasic-Markovic** A, Djuric D, Stanojlovic O, Djuric M. Moderate hyperhomocysteinemia induced by short-term dietary methionine overload alters bone microarchitecture and collagen features during growth. Life Sci. 2017;191:9-16. doi: 10.1016/j.lfs.2017.10.008.	M21
8	Macut D, Milutinović DV, Rašić-Marković A, Nestorov J, Bjekić-Macut J, Stanojlović O. A decade in female reproduction: an endocrine view of the past and into the future. Hormones (Athens). 2018;17(4):497-505. doi: 10.1007/s42000-018-0073-x.	M23
9	**Rasic-Markovic** A, Hrncic D, Krstic D, Colovic M, Djuric E, Rankov-Petrovic B, Susic V, Stanojlovic O, Djuric D. The effect of subchronic supplementation with folic acid and l-arginine on homocysteine-induced seizures. Can J Physiol Pharmacol. 2016 Oct;94(10):1083-1089.	M23
10	**Rasić-Marković A**, Krstić D, Vujović Z, Jakovljević V, Stanojlović O, Hrncić D, Djurić D, Lončar-Stevanović H. Modulations of rabbit erythrocyte ATPase activities induced by in vitro and in vivo exposure to ethanol. Mol Cell Biochem. 2008; 308:111-6.	M23
11	**Rašić Marković A**, Hrnčić D, Macut Dj, Stanojlović O, Djuric D. Anticonvulsive effect of folic acid in homocysteine thiolactone-induced seizures. Cellular and Molecular Neurobiology 2011; 31(8):1221-8.	M22
12	**Rasić-Marković A**, Stanojlović O, Hrncić D, Krstić D, Colović M, Susić V, Radosavljević T, Djuric D. The activity of erythrocyte and brain Na^+/K^+ and Mg^{2+}-ATPases in rats subjected to acute homocysteine and homocysteine thiolactone administration. Molecular and Cellular Biochemistry 2009; 327(1-2):39-45.	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	279	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	56	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 2	Међународни 2
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		