Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Предраг Д. Бркић		
Звање		Ванредни професор, доктор медицинских наука		
Ужа научна област		Медицинска физиологија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2018	Медицински факултет, Универзитет у Београду	Медицинска физиологија	Баромедицина Балнеоклиматологија
Докторат	2012	Медицински факултет, Универзитет у Београду	Медицинска физиологија	Баромедицина
Магистратура	2006	Медицински факултет, Универзитет у Београду	Медицинска физиологија	Физиологија кардиоваскуларног система
Мастер диплома				
Диплома	2000	Медицински факултет, Универзитет у Београду		

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама		
Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1		Физиолошке науке, Хомеостатски механизми

Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**		
1.	Kovacevic S., Ivanov M., Zivotic M., **Brkic P.**, Miloradovic Z., Jeremic R., Mihailovic-Stanojevic N., Vajic U.J., 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(8):1163. doi: 10.3390/antiox10081163 M21 IF 6,312	P
2.	Nesovic-Ostojic J., Ivanov M., Mihailovic-Stanojevic N., Karanovic D., Kovacevic S., **Brkic P.**, Zivotic M., Vajic U.J., Jovovic D., Jeremic R., Ljubojevic Holcer 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. IJMS. 2021; 22(3):1382. doi: 10.3390/ijms22031382 M21 IF 5,923	
3.	Kovacevic S., Ivanov M., Miloradovic Z., **Brkic P.**, Vajic U.J., Zivotic M., Mihailovic-Stanojevic N., Jovovic D., 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. doi: 10.1371/journal.pone.0226974. eCollection M22 IF 2,776	
4.	Dincic M., Krstic D., Colovic M., Nesovic Ostojic J., Kovacevic S., De Luka S., Djordlevic D., Cirkovic S., **Brkic P.**, Todorovic J. Modulation of rat synaptosomal ATPases and AChE activities induced by chronic exposure to the static magnetic field. Int J Radiat Biol. 2018, doi: 10.1080/09553002.2018.1518611. M21a IF 1,970	
5.	Ivanov M., Brkic P., Vajic U.J., Karanovic D., Jovovic D., Mihajlovic-Stanojevic N., Milacic D., Djelic M, Grujic-Milanovic J., Jeremic R., Miloradovic Z. Hyperbaric oxygenation protects the kidny against ischemia-reperfusion injury. Undersea Hyperb Med.2020;47(1):23-32. M23 IF 0,822	
6.	Pantic I., Jeremic R., Dacic S., **Brkic P.**, Lavrnja I., Jovanovic T., Pantic S., Pekovic S. Gray-level co-occurrence matrix analysis of granule neurons of the hippocampal dentate gyrus following cortical injury. Microsc Microanal.2020;1(7):-.doi:10.1017/S143192762000001X M21 IF 2,673	
7.	Lavrnja I., Parabucki A., **Brkic P.**, Jovanovic T., Dacic S., Savic D., Pantic I., Stojiljkovic M., Pekovic S. Repetitive Hyperbaric Oxygenation Attenuates Reactive Astrogliosis and Suppresses Expression of Inflammatory Mediators in the Rat Model of Brain Injury. Mediat Inflam. 2015, Article ID 498405,doi:10.1155/2015/498405. M22 IF 3,418	
8.	Pantic I., Dacic S., **Brkic P.**, Lavrnja I., Jovanovic T., Pantic S., Pekovic S. Discriminatory ability of fractal	

Табела. 9.6. Компетентност наставника

	and grey level co-occurrence matrix methods in structural analysis of hippocampus layers. J Theor Biol.2015;370:151–156. M21 IF 2,049	
9.	Pantic I., Dacic S., **Brkic P**., Lavrnja I., Pantic S., Jovanovic T., Pekovic S. Application of fractal and grey level co-occurrence matrix analysis in evaluation of brain corpus callosum and cingulum architecture. Microsc Microanal.2014;20(5):1373-81. M22 IF 1,872	
10	**Brkic P.**, Pekovic S., Krstic D., Jovanovic T. Hyperbaric oxygenation as an adjuvant therapy for traumatic brain injury: a review of literature. Period Biol. 2014;116(1):29-36. M23 IF 0,139	
11	Parabucki A., Bozic I., Bjelobaba I., Lavrnja I., **Brkic P**., Jovanovic T., Savic D., Stojiljkovic M., Pekovic S. Hyperbaric oxygenation alters temporal expression pattern of superoxide dismutase 2 after cortical stab injury in rats. Croat Med J. 2012;53(6):586-97. M22 IF 1,250	
12	**Brkić P.**, Stojiljković M., Jovanović T., Dacić S., Lavrnja I., Savić D., Parabucki A., Bjelobaba I., Rakić Lj., Peković S.: Hyperbaric oxygenation improuves locomotor abilities by enhancing neuroplastic resonses after cortical ablation in rats. Brain Injury. 2012;26(10):1273-1284. M22 IF 1,513	

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	85	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	15	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 2	Међународни
Усавршавања	Праг, Чешка Република 2008 (30 дана).	
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		