Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Молимо да се попуни ћириличним писмом!

Име и презиме		Предраг Д. Бркић			
Звање		Ванредни професор, , доктор медицинских наука			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Институт за медицинску физиологију «Рихард Буријан», Медицински факултет, Универзитет у Београду од 2002. године			
Ужа научна односно уметничка област		Медицинска физиологија			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2013	Медицински факултет, Универзитет у Београду	Медицинска физиологија	Баромедицина Балнеоклиматологија	
Докторат	2012	Медицински факултет, Универзитет у Београду	Медицинска физиологија	Баромедицина	
Специјализација	2017 2012	Медицински факултет, Универзитет у Београду	Баромедицина Медицина спорта	Баромедицина	
Магистратура	2006	Медицински факултет, Универзитет у Београду	Медицинска физиологија	Физиологија кардиоваскуларног система	
Мастер					
Диплома	2000	Медицински факултет, Универзитет у Београду			
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС)
1.		Медицинска физиологија	Предавања Семинари	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
2.		Медицинска физиологија	Предавања	Сестринство	ОАС
3.		Физиологија физичког вежбања-физиологија спорта	Предавања	Интегрисане академске студије медицине	ИАС

4.		Физиолошки принципи исхране	Предавања	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
5.		Физиолошки регулацијски механизми у екстремним амбијеталним условима	Предавања	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
6.		Од неурона до понашања	Предавања	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
7.		Хомеостатски механизми	Предавања	Специјалистичке академске студије	САС
8.		Физиологија неуроендокриног система	Предавања	Специјалистичке академске студије	САС
9.		Физиологија кардиоваскуларног система	Предавања	Специјалистичке академске студије	САС
10.		Физичка активност и вежбање у измењеним условима спољашње средине	Предавања	Физичка активност, здравље и терапија вежбањем	МАС
11.		Здраво старење система органа	ДОН	Медцина дуговечности и здраво старење	МАС
12.		Смањење ризиказа кардиоваскуларне боелсти	ДОН	Медцина дуговечности и здраво старење	МАС

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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

6.	Pantic I., Dacic S., **Brkic P.**, Lavrnja I., Jovanovic T., Pantic S., Pekovic S. Discriminatory ability of fractal and grey level co-occurrence matrix methods in structural analysis of hippocampus layers. J Theor Biol.2015;370:151–156. M21 IF 2,049
7.	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
8.	**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
9.	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
10.	**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, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	57	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 2	Међународни
Усавршавања	"Teaching and PhD Student Excange programe in Neuroscience", међудржавни пројеката организован од стране Српске Академија Наука и Уметности и Академије Наука Чешке Републике, 2008. године.	
Други подаци које сматрате релевантним Шеф катедре за балнеоклиматологију, Шеф катедре за баромедицину		
Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. Ова табела несме прећи једну А4 страну.		