Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Игор Пантић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Медицинска физиологија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2021	Медицински факултет Универзитета у Београду	Медицина	Медицинска физиологија
Докторат	2013	Медицински факултет Универзитета у Београду	Медицина	Молекуларна медицина
Магистратура (САС)	2010	Медицински факултет Универзитета у Београду (САС)	Медицина	Физиологија
Мастер диплома	2020	Факултет организационих наука Универзитета у Београду. Медицински факултет Универзитета у Београду	Менаџмент	Менаџмент у систему здравствене заштите
Диплома	2008	Медицински факултет Универзитета у Београду	Медицина	Медицина

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама		
Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1		Хомеостатски системи
2		Рачунарска визија (Докторске студије при Универзитету у Београду)
2		Рачунарски модели у неуронаукама (Докторске студије при Универзитету у Београду)
3		Примена компјутерских метода у експерименталној физиологији, хистологији и биофизици (Докторске студије при Универзитету у Београду)
4		Методе и технике вештачке интелигенције (Докторске студије при Универзитету у Београду)

Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**		
1	Topalovic N, Mazic S, Nesic D, Vukovic O, Cumic J, Laketic D, Stasevic Karlicic I, Pantic I. Association between Chromatin Structural Organization of Peripheral Blood Neutrophils and Self-Perceived Mental Stress: Gray-Level Co-occurrence Matrix Analysis. Microsc Microanal. 2021;27:1202-1208	M21
2	Pantic I, Dimitrijevic D, Nesic D, Petrovic D. Gray level co-occurrence matrix algorithm as pattern recognition biosensor for oxidopamine-induced changes in lymphocyte chromatin architecture. J	M21

Табела. 9.6. Компетентност наставника

	Theor Biol. 2016 Oct 7;406:124-8.	
3	Paunovic J, Vucevic D, Radosavljevic T, Vukomanovic Djurdjevic B, Stankovic S, Pantic I. Effects of Iron Oxide Nanoparticles on Structural Organization of Hepatocyte Chromatin: Gray Level Co-occurrence Matrix Analysis. Microsc Microanal. 2021; 27(4):889-896	M21
4	Davidovic LM, Laketic D, Cumic J, Jordanova E, Pantic I. Application of artificial intelligence for detection of chemico-biological interactions associated with oxidative stress and DNA damage. Chem Biol Interact. 2021 May 27;345:109533	M21
5	Pantic I, Cumic J, Skodric SR, Dugalic S, Brodski C. Oxidopamine and oxidative stress: Recent advances in experimental physiology and pharmacology. Chem Biol Interact. 2021 Feb 25;336:109380.	M21
6	Pantic I, Jeremic R, Dacic S, Pekovic S, Pantic S, Djelic M, Vitic Z, Brkic P, Brodski C. Gray-Level Co-Occurrence Matrix Analysis of Granule Neurons of the Hippocampal Dentate Gyrus Following Cortical Injury. Microsc Microanal. 2020 Feb;26(1):166-172	M21
7	Paunovic J, Vucevic D, Radosavljevic T, Mandić-Rajčević S, Pantic I. Iron-based nanoparticles and their potential toxicity: Focus on oxidative stress and apoptosis. Chem Biol Interact. 2020 Jan 25;316:108935.	M21
8	Pantic I, Sarenac D, Cetkovic M, Milisavljevic M, Rakocevic R, Kasas S. Silver nanomaterials in contemporary molecular physiology research. Curr Med Chem. 2020;27(3):411-422.	M22
9	Nikolovski D, Cumic J, Pantic I. Application of Gray Level co-Occurrence Matrix Algorithm for Detection of Discrete Structural Changes in Cell Nuclei After Exposure to Iron Oxide Nanoparticles and 6-Hydroxydopamine. Microsc Microanal. 2019 Aug;25(4):982-988.	M21
10	Dugalić S, Petronijevic M, Stefanovic A, Jeremic K, Petronijevic SV, Soldatovic I, Pantic I, Djunic I, Jokic Z, Djokovic F, Dotlic J, Zaric M, Todorovic J. The association between IUGR and maternal inherited thrombophilias: A case-control study. Medicine (Baltimore). 2018 Oct;97(41):e12799.	M22
11	Pantic I, Petrovic D, Paunovic J, Vucevic D, Radosavljevic T, Pantic S. Age-related reduction of chromatin fractal dimension in toluidine blue – stained hepatocytes. Mech Ageing Dev. 2016 Jul;157:30-4.	M22
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		500
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		60
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни 2
Усавршавања	Interdisciplinary Center Herzliya“ Tel Aviv, Izrael; Ben-Gurion University, Israel	
Други подаци које сматрате релевантним		

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4