Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Владимир Трајковић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Имунологија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2017	Медицински факултет, Универзитет у Београду	Медицина	Имунологија
Специјализација	2011	Медицински факултет, Универзитет у Београду	Медицина	Имунологија
Докторат	2001	Медицински факултет, Универзитет у Београду	Медицина	Имунологија
Магистратура	1998	Медицински факултет, Универзитет у Београду	Медицина	Имунологија
Диплома	1994	Медицински факултет, Универзитет у Београду	Медицина	Доктор медицине

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1.	ММ_м02	Ћелијска биологија
2.		Молекуларна и ћелијска имунологија
		Ћелијска сигнализација

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

1	Krunić M, Ristić B, Bošnjak M, Paunović V, Tovilović-Kovačević G, Zogović N, Mirčić A, Marković Z, Todorović-Marković B, Jovanović S, Kleut D, Mojović M, Nakarada Đ, Marković O, Vuković I, Harhaji-Trajković L, Trajković V. Graphene quantum dot antioxidant and proautophagic actions protect SH-SY5Y neuroblastoma cells from oxidative stress-mediated apoptotic death. *Free Radic Biol Med* 2021;177:167-180	M21
2	Friščić J, Böttcher M, Reinwald C, Bruns H, Wirth B, Popp SJ, Walker KI, Ackermann JA, Chen X, Turner J, Zhu H, Seyler L, Euler M, Kirchner P, Krüger R, Ekici AB, Major T, Aust O, Weidner D, Fischer A, Andes FT, Stanojevic Z, Trajkovic V, Herrmann M, Korb-Pap A, Wank I, Hess A, Winter J, Wixler V, Distler J, Steiner G, Kiener HP, Frey B, Kling L, Raza K, Frey S, Kleyer A, Bäuerle T, Hughes TR, Grüneboom A, Steffen U, Krönke G, Croft AP, Filer A, Köhl J, Klein K, Buckley CD, Schett G, Mougiakakos D, Hoffmann MH. The complement system drives local inflammatory tissue priming by metabolic reprogramming of synovial fibroblasts. *Immunity* 2021;54:1002-1021	M21
3	Vucicevic L, Misirkic M, Ciric D, Martinovic T, Jovanovic M, Isakovic A, Markovic I, Saponjic J, Foretz M, Rabanal-Ruiz Y, Korolchuk VI, Trajkovic V. Transcriptional block of AMPK-induced autophagy promotes glutamate excitotoxicity in nutrient-deprived SH-SY5Y neuroblastoma cells. *Cell Mol Life Sci*. 2020; 77(17):3383-3399	M21
4	Tosic J, Stanojevic Z, Vidicevic S, Isakovic A, Ciric D, Martinovic T, Kravic-Stevovic T, Bumbasirevic V, Paunovic V, Jovanovic S, Todorovic-Markovic B, Markovic Z, Danko M, Micusik M, Spitalsky Z, Trajkovic V. Graphene quantum dots inhibit T cell-mediated neuroinflammation in rats. *Neuropharmacology* 2019;146:95-108	M21
5	Tomić S, Janjetović K, Mihajlović D, Milenković M, Kravić-Stevović T, Marković Z, Todorović-Marković B, Spitalsky Z, Micusik M, Vučević D, Čolić M, Trajković V. Graphene quantum dots suppress proinflammatory T cell responses via autophagy-dependent induction of tolerogenic dendritic cells. *Biomaterials* 2017;146:13-28	M21
6	Kosic M, Arsikin-Csordas K, Paunovic V, Firestone RA, Ristic B, Mircic A, Petricevic S, Bosnjak M, Zogovic N, Mandic M, Bumbasirevic V, Trajkovic V, Harhaji-Trajkovic Lj. Synergistic Anticancer Action of Lysosomal Membrane Permeabilization and Glycolysis Inhibition. *J Biol Chem* 2016; 291: 22936-22948	M21
7	Popovic M, Stanojevic Z, Tosic J, Isakovic A, Paunovic V, Petricevic S, Martinovic T, Ciric D, Kravic-Stevovic T, Soskic V, Kostic-Rajacic S, Shakib K, Bumbasirevic V, Trajkovic V. Neuroprotective arylpiperazine dopaminergic/serotonergic ligands suppress experimental autoimmune encephalomyelitis in rats. *J Neurochem* 2015;135:125-38	M21
8	Vucicevic L, Misirkic-Marjanovic M, Paunovic V, et al. Autophagy inhibition uncovers the neurotoxic action of the antipsychotic drug olanzapine. Autophagy 2014;10:2362-78	M21
9	Volarevic V, Paunovic V, Markovic Z, SimovicMarkovic B, Misirkic-Marjanovic M, Todorovic-Markovic B, Bojic S, Vucicevic L, Jovanovic S, Arsenijevic N, Holclajtner-Antunovic I, Milosavljevic M, Dramicanin M, Kravic-Stevovic T, Ciric D, Lukic ML, Trajkovic V. Large graphene quantum dots alleviate immune-mediated liver damage. ACS Nano 2014;8:12098-109	M21
10	Dulovic M, Jovanovic M, Xilouri M, Stefanis L, Harhaji-Trajkovic L, Kravic-Stevovic T, Paunovic V, Ardah MT, El-Agnaf OM, Kostic V, Markovic I*, Trajkovic V*. The protective role of AMP-activated protein kinase in alpha-synuclein neurotoxicity in vitro. *Neurobiol Dis.* 2014; 63:1-11	M21
11	Pantovic A, Krstic A, Janjetovic K, Kocic J, Harhaji-Trajkovic Lj, Bugarski D, Trajkovic V. Coordinated time-dependent modulation of AMPK/Akt/mTOR signaling and autophagy controls osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells. *Bone* 2013;52:524-31	M21
12	Stevanovic D, Starcevic V, Vilimanovich U, Nesic D, Vucicevic Lj, Misirkic M, Janjetovic K, Savic E, Popadic D, Sudar E, Micic D, Sumarac-Dumanovic M, Trajkovic V. Immunomodulatory actions of central ghrelin in diet-induced energy imbalance. *Brain Behav Immun* 2012;26:150-8	M21

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата:	13032 (Scopus, 19.01.2022.)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	171	
Тренутно учешће на пројектима:	**Домаћи** Targeting autophagy to combat SARS-CoV-2-induced immune dysregulation (Фонд за науку, 2021-2022)	**Међународни**
Усавршавања	1998: Deutsches Rheuma Forschungszentrum (Берлин, Немачка) 1999-2000: Институт за имунологију, Медицински факултет у Глазгову (Глазгов, УК) 2001-2002: Интернационални центар за генетски инжењеринг и биотехнологију (Делхи, Индија)	
Други подаци које сматрате релевантним: *h*-index 42 (Scopus, 19.01.2022.) Ментор 11 одбрањених докторских дисертација		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		

Табела. 9.6. Компетентност наставника