Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Александра Исаковић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Медицинска и клиничка биохемија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2017	Медицински факултет у Београду	Биохемија	
Докторат	2004	Медицински факултет у Београду	Неуробиохемија	
Магистратура	2001	Медицински факултет у Београду	Неуробиохемија	
Мастер диплома	2018	Медицински факултет у Београду	Спортска медицина	
Диплома	1998	Медицински факултет у Београду	Доктор медицине	

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама		
Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1.	ММ_м02	Ћелијска биологија, основни предмет на модулу Молекуларна медицина
2.	ММ_е02	Неуробиологија, изборни предмет на модулу Молекуларна медицина
3.	ММ_е07	Ћелијска сигнализација, изборни предмет на модулу Молекуларна медицина
4.		Животињски модели у испитивању молекуларних механизама обољења код људи, изборни предмет на модулу Молекуларна медицина
5.	Неурон _м02	Молекуларна биологија нервног система, основни предмет на модулу Неуронауке
6.	МС_м01	Механизми одговора организма на физичку активност, основни предмет на модулу Примењена истраживања у медицини спорта и моторним вештинама
7.	МС _м02	Испитивања функционалне и моторне способности, основни предмет на модулу 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.	Radovanovic, M., Vidicevic, S., Tasic, J., ...**Isakovic, A**., Trajkovic, V. Role of AMPK/mTOR-independent autophagy in clear cell renal cell carcinoma. J. Inv. Med. 2020; 68(8): 1386–1393	M22 (2,895)
2.	Vucicevic, L., Misirkic, M., Ciric, D., ...**Isakovic A**., Korolchuk, V.I., 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 (9,261)
3.	Veskovic, M., Mladenovic, D., Milenkovic, M., ...**Isakovic A**., Trajkovic, V., Radosavljevic, T. Betaine modulates oxidative stress, inflammation, apoptosis, autophagy, and Akt/mTOR signaling in methionine-choline deficiency-induced fatty liver disease. European Journal of Pharmacology. 2019; 848: 39–48	M22 (3,17)
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 (4,360)
5.	Pantovic A, Bosnjak M, Arsikin K, Kosic M, Mandic M, Ristic B, Tosic J, Grujicic D, **Isakovic A**, Micic N, Trajkovic V, Harhaji-Trajkovic L. In vitro antiglioma action of indomethacin is mediated via AMP-activated protein kinase/mTOR complex 1 signalling pathway. Int J Biochem Cell Biol. 2017 ;83:84-96	M21 (4,092)
6.	Zugic A, Jeremic I**, Isakovic A**, Arsic I, Savic S, Tadic V Evaluation of Anticancer and	M21

Табела. 9.6. Компетентност наставника

	Antioxidant Activity of a Commercially Available CO2 Supercritical Extract of Old Man's Beard (Usnea barbata).v PLoS One. 2016; 11(1):e0146342.	(3,057)
7.	Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). Klionsky DJ et al. Autophagy. 2016;12(1):1-222	M21 (9,108)
8.	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(1):125-38	M21 (4,281)
9.	Dačević M, **Isaković A**, Podolski-Renić A, Isaković AM, Stanković T, Milošević Z, Rakić L, Ruždijić S, Pešić M. Purine nucleoside analog--sulfinosine modulates diverse mechanisms of cancer progression in multi-drug resistant cancer cell lines.PLoS One. 2013; 8(1). e54044	M21 (3,534)
10.	Jeremic I, Tadic V, **Isakovic A**, Trajkovic V, Markovic I, Redzic Z, Isakovic A. The Mechanisms of In Vitro Cytotoxicity of Mountain Tea, Sideritis scardica, against the C6 Glioma Cell Line. Planta Med. 2013; 79(16):1516-24	M22 (2,339)

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	4650	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	55	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 41025	Међународни
Усавршавања	Kings College London, UK (2002); INRA Tours, France (2004 i 2005), ZMNH, Hamburg, Germany (2009, 2010 DAAD стипендија)	

Други подаци које сматрате релевантним:
Аутор и коаутор 55 научних публикација, h индекс 18.
Аутор монографије „Транспорт мокеула из мозга и крв-улога хориоидних плексуса“. Уредник и коаутор уџбеника „Медицинска биохемија- први део“; коаутор приручника „Енергетски метаболизам кроз питања и одговоре“, „Биохемијске карактеристике преноса сигнала кроз питања и одговоре“, уредник приручника „Приручник за практичну наставу из биохемије“ на српском и енглеском језику.
Ментор 5 одбрањених докторских дисертација.
Шеф Катедре за медицинску биохемију, Председник комисије за унапређење и праћење квалитета наставе на Медицинском Факултету.
Члан програмског савета докторских студија смер „Молекуларна медицина“ на Медицинском факултету Универзитета у Београду.
Награде Медицинског факултета за научноистраживачки рад (школска 2009/10) и за унапређење наставе (школска 2016/17).
Председник Секције клиничке биохемије и лабораторијске медицине СЛД

Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4