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

Молимо да се попуни ћириличним писмом!

Име и презиме	Александра Исаковић
Звање	Редовни професор
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када	Медицински факултета Универзитета у Београду, Запослена од 3. новембра 1999.
Ужа научна односно уметничка област	Медицинска и клиничка биохемија

Академска каријера

	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2017	Медицински факултет у Београду	Медицина	Медицинска и клиничка биохемија
Докторат	2004	Медицински факултет у Београду	Медицина	Клиничка биохемија
Специјализација	2004	Медицински факултет у Београду	Медицина	Клиничка биохемија
Магистратура	2001	Медицински факултет у Београду	Медицина	Клиничка биохемија
Мастер	2018	Медицински факултет у Београду	Медицина	Спортска медицина
Диплома	1998	Медицински факултет у Београду	Медицина	

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
1		Медицинска биохемија са хемијом (основни предмет)	Семинарска, теоретска	Интетрисане академске студије	ИАС
2		Клиничка биохемија (основни предмет)	Теоретска	Интетрисане академске студије	ИАС
3		Медицинска биохемија (основни предмет)	Теоретска	Основне академске студије сестринства	ОАС
4		Наука и медицина (изборни предмет)	Теоретска	Интетрисане академске студије	ИАС
5		*in vitro* модели у медицинским истраживањима (изборни предмет)	Теоретска	Интетрисане академске студије	ИАС
6		Процена степена физичке активности и индивидуално дозиран програм вежбања (основни предмет)	Теоретска	Физичка активност, здравље и терапија вежбањем	МАС
7		Основи клиничке биохемије	Други облици наставе	Мастер струковне студије санитарно еколошки инжењер	МСС

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)	
1.	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
2.	Veskovic M, Mladenovic D, Milenkovic M, Tosic J, Borozan S, Gopcevic K, Labudovic-Borovic M, Dragutinovic V, Vucevic D, Jorgacevic B, **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. Eur J Pharmacol. 2019;848:39-48
3.	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.
4.	Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). Klionsky DJ et al. Autophagy. 2016;12(1):1-222
5.	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
6.	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
7.	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
8.	Misirlic Dencic S, Poljarevic J, Vilimanovich U, Bogdanovic A, **Isakovic AJ**, Kravic Stevovic T, Dulovic M, Zogovic N, Isakovic AM, Grguric-Sipka S, Bumbasirevic V, Sabo T, Trajkovic V, Markovic I. Cyclohexyl analogues of ethylenediamine dipropanoic acid induce caspase-independent mitochondrial apoptosis in human leukemic cells. Chem Res Toxicol. 2012; 25(4): 931-9
9.	**Isakovic AJ**, Dencic SM, Segal MB, Redzic ZB.Transport of [14C]hypoxanthine by sheep choroid plexus epithelium as a monolayer in primary culture: Na+-dependent and Na+-independent uptake by the apical membrane and rapid intracellular metabolic conversion to nucleotides. Neurosci Lett. 2008; 431(2):135-40.
10.	**Isakovic A**, Harhaji L, Stevanovic D, Markovic Z, Sumarac-Dumanovic M, Starcevic V, Micic D, Trajkovic V.Dual antiglioma action of metformin: cell cycle arrest and mitochondria-dependent apoptosis.Cell Mol Life Sci. 2007;64(10):1290-302.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	3350 (h индекс 15)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	50	
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 монографијеа „Транспорт мокеула из мозга и крв-улога хориоидних плексуса“. Коаутор уџбеника „Медицинска биохемија- први део“; коаутор приручника „Енергетски метаболизам кроз питања и одговоре“ , „Биохемијске карактеристике преноса сигнала кроз питања и одговоре“, уредник уџбеника Медицинска биохемија- први део“ и „Приручник за практичну наставу из биохемије“ на српском и енглеском језику.

Ментор 5 одбрањених докторских дисертација, 4 дипломска и 2 мастер рада.

Члан организационог одбора на 7 континуираних едукација/конгреса са међународним учешћем.

Одржала 6 предавања по позиву (5 на националним и 1 на међународном скупу)

Била сарадник на билатералном међународном пројекту Павле Савић (2004 и 2005 год)

Председник Дисциплинске комисије Медицинског факултета и Комисије за тест ретенције знања.

Награде Медицинског факултета за научноистраживачки рад (школска 2009/10) и за унпређење наставе (школска 2016/17).

Председник Секције клиничке биохемије и лабораторијске медицине СЛД.

Члан Српског Лекарског друштва, Друштва за Неуронауке Србије, Душтва имунолога Србије,

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.