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

Име, средње слово, презиме		Александра Ј. Исаковић	
Звање		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Институт за медицинску и клиничку биохемију Медицинског факултета у Београду, Запослена од 1999	
Ужа научна односно уметничка област		Медицинска и клиничка биохемија	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2011	Медицински факултет у Београду	Биохемија
Избор у звање	2006	Медицински факултет у Београду	Биохемија
Докторат	2004	Медицински факултет у Београду	Неуробиохемија
Специјализација	2004	Медицински факултет у Београду	Клиничка биохемија
Магистратура	2001	Медицински факултет у Београду	Неуробиохемија
Диплома	1998	Медицински факултет у Београду	Доктор медицине

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студја	Часова активне наставе
1.	Медицинска биохемија са хемијом	Редовна настава на српском језику	
2.	Медицинска биохемија са хемијом	Редовна настава на енглеском језику	
3	Клиничка и експериментална биохемија	Специјалистичке академске студије	
4	Медицинска биохемија	Специјалистичке струковне студије	
5	Програмирана ћелијска смрт (руководилац предмета); *in vitro* модели у биохемији (руководилац предмета); биохемијске карактеристике ткива; наука и медицина	Изборна настава	
6.	Клиничка биохемија	Специјалистичка настава	
7.	Ћелијска биологија, Неуробиологија	Докторске студије	

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	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)
2.	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)
3.	Tovilovic G, Zogovic N, Harhaji-Trajkovic L, Misirkic-Marjanovic M, Janjetovic K, Vucicevic L, Kostic-Rajacic S, Schrattenholz A, **Isakovic A**, Soskic V, Trajkovic V. Arylpiperazine dopaminergic ligands protect neuroblastoma cells from nitric oxide (NO)-induced mitochondrial damage and apoptosis. ChemMedChem. 2012; 7(3):495-508.
4.	Tadić VM, Jeremic I, Dobric S, **Isakovic A**, Markovic I, Trajkovic V, Bojovic D, Arsic I. Anti-inflammatory, gastroprotective, and cytotoxic effects of Sideritis scardica extracts. Planta Med. 2012;78(5)
5.	Redzic ZB, Malatiali SA, Grujicic D, **Isakovic AJ.** Expression and functional activity of nucleoside transporters in human choroid plexus. Cerebrospinal Fluid Res. 2010 Jan 11;7:2.
6.	Redzic ZB, Malatiali SA, Craik JD, Rakic ML**, Isakovic AJ**.Blood-Brain Barrier Efflux Transport of Pyrimidine Nucleosides and Nucleobases in the Rat. Neurochem Res. 2008; 34(3):566-73
7.	**Isakovic A**, Harhaji Lj, Dacevic M, Trajkovic V.Adenosine rescues glioma cells from cytokine-induced death by interfering with the signaling network involved in nitric oxide production. Eur J Pharmacol. 2008 4;591(1-3):106-13. Epub 2008 ; 591(1-3):106-13
8.	**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.
9.	Harhaji L, **Isakovic A**, Raicevic N, Markovic Z, Todorovic-Markovic B, Nikolic N, Vranjes-Djuric S, Markovic I, Trajkovic V.The mechanism of cell-damaging reactive oxygen generation by colloidal fullerenes. Biomaterials. 2007; 28(36):5437-48.
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	365	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	26	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: ИИИ 41025	Међународни
Усавршавања	Kings College London, UK (2002); INRA Tours, France (2004 i 2005), ZMNH, Hamburg, Germany (2009, 2010 DAAD stipendija)	

Други подаци које сматрате релевантним: Монографија „Транспорт мокеула из мозга и крв-улога хориоидних плексуса“. Коаутор приручника „Енергетски метаболизам кроз питања и одговоре“ , „Биохемијске карактеристике преноса

сигнала кроз питања и одговоре“, уредник -„Приручник за практичну наставу из биохемије на српском и енглеском језику“ 2010 – Годишња награда за научно-истраживачки рад за младе истраживаче Медицинског факултета у Београду
Опис квалификација треба дати за све наставнике који учествују у реализацији студијског програма. Податке о свим наставницима објединити кроз Књигу наставника урађене по овом узору за све наставнике високошколске установе. Књига наставника у том случају представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија. Наставници са пуним радним временом (установа у којој наставник има 100% ангажовањедоказ- уписано у радну књизицу) Ове податке дати за сваког наставника, Ова табела несме прећи једну А4 страну.