

Табела 9.1.

Име и презиме		Александра Исаковић			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Београду Медицински факултет од 3.11.1999.			
Ужа научна област		Медицинска и клиничка биохемија			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна 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 (Интегрисане академске студије медицине, Основне академске студије Сестринство, Мастер академске студије, Специјалистичке академске студије, Мастер струковне студије)					
Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, CCC, ОАС, MCC, MAC, SAC)
1.		Медицинска биохемија са хемијом, обавезни предмет	Предавања, Семинари	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
2.		Клиничка биохемија, обавезни предмет	Предавања, Вежбе	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
3.		Медицинска биохемија, обавезни предмет	Предавања	Основне академске студије сестринства	ОАС
4.		Наука и медицина 1, изборни предмет	Предавања, Вежбе	Интетрисане академске студије	ИАС
5.		Наука и медицина 2, изборни предмет	Предавања, Вежбе	Интетрисане академске студије	ИАС
6.		In vitro модели у	Предавања	Интетрисане	ИАС

Табела 9.1.

		медицинским истраживањима , изборни предмет		академске студије	
7..		Биохемијски аспекти вежбања, изборни предмет	Предавања	Интегрисане академске студије	ИАС
8.		Процена степена физичке активности и индивидуално дозиран програм вежбања, обавезни предмет	Предавања	Физичка активност, здравље и терапија вежбањем	МАС
9.		Специфичности тренинга , врхунских спортиста, обавезни предмет	Предавања	Физичка активност, здравље и терапија вежбањем	МАС
10.		Основи молекуларне биологије, изборни предмет	Предавања, Вежве	Мастер струковне студије - лабораторијски технолог	МСС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Vidicevic-Novakovic S, Stanojevic Z, Tomonjic N, Karapandza K, Zekovic J, Martinovic T, Grujicic D, Ilic R, Raicevic S, Tasic J, Isakovic A . Proapoptotic and proautophagy effect of H1-receptor antagonist desloratadine in human glioblastoma cell lines. Med Oncol. 2023;40(8):241.				
2.	Martinovic T, Vidicevic S, Ciric D, Bumbasirevic V, Stanojevic Z, Tasic J, Petricevic S, Isakovic A , Martinovic VC, Drndarevic N, Trajkovic V, Kravic-Stevovic T. The presence of Mott cells in the lymph nodes of rats with experimental autoimmune encephalomyelitis. Histochem Cell Biol. 2024;161(3):287-295.				
3.	Sladojevic M, Koncar I, Zlatanovic P, Stanojevic Z, Matejevic D, Vidicevic Novakovic S, Tasic J, Mutavdzic P, Tomic I, Isakovic A , Davidovic L. Correlation Between Proteolytic Activity and Abdominal Aortic Aneurysm Wall Morphology with Intraluminal Thrombus Volume. Ann Vasc Surg. 2022;87:487-494.				
4.	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.				
5.	Radovanovic M, Vidicevic S, Tasic J, Tomonjic N, Stanojevic Z, Nikic P, Vuksanovic A, Dzamic Z, Bumbasirevic U, Isakovic A , Trajkovic V. Role of AMPK/mTOR-independent autophagy in clear cell renal cell carcinoma. J Investig Med. 2020;68(8):1386-1393.				
6.	Jeremic I, Petricevic S, Tadic V, Petrovic D, Tosic J, Stanojevic Z, Petronijevic M, Vidicevic S, Trajkovic V, Isakovic A . Effects of Sideritis scardica Extract on Glucose Tolerance, Triglyceride Levels and Markers of Oxidative Stress in Ovariectomized Rats. Planta Med. 2019;85(6):465-472.				
7.	Veskovic M, Mladenovic D, Milenkovic M, Tosic J, Borožan S, Gopcevic K, Labudovic-Borovic M, Dragutinovic V, Vucevic D, Jorgacevic B, Isakovic A , Trajkovic V, Radosavljevic T. Betaine modulates oxidative stress, inflammation,				

Табела 9.1.

	apoptosis, autophagy, and Akt/mTOR signaling in methionine-choline deficiency-induced fatty liver disease. Eur J Pharmacol. 2019;848:39-48	
8.	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.	
9.	Isakovic AM, Dulovic M, Markovic I, Kravic-Stevovic T, Bumbasirevic V, Trajkovic V, Isakovic A . Autophagy suppression sensitizes glioma cells to IMP dehydrogenase inhibition-induced apoptotic death. Exp Cell Res. 2017;350(1):32-40	
10.	Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). Klionsky DJ... Isakovic A ... et al. Autophagy. 2016;12(1):1-222	
Збирни подаци научне и стручне активности наставника		
Укупан број цитата		5930, h index 21
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		60
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1 Међународни
Усавршавања	Kings College London, UK (2002); INRA Tours, France (2004 i 2005), ZMNH, Hamburg, Germany (2009, 2010 DAAD стипендија Немачке владе)	
Други подаци које сматрате релевантним:		
Аутор монографије „Транспорт молекула из мозга и крв-улога хориоидних плексуса“. Једанод три уредника и коаутор уџбеника „Медицинска биохемија- први део“; уредник и коаутор помоћног уџбеника „Енергетски метаболизам кроз питања и одговоре“ и „Биохемијске карактеристике преноса сигнала кроз питања и одговоре“, уредник приручника „Приручник за практичну наставу из биохемије“ на српском и енглеском језику. Аутор поглавља уџбеника „Терапија бола“.		
Ментор 5 одбрањених докторских дисертација, 4 дипломска, 2 мастер рада; 6 предавања по позиву; члан организационог одбора на 7 континуираних едукација/конгреса са међународним учешћем; председник организационог одбора националног конгреса са међународним учешћем; сарадник на билатералном међународном пројекту Павле Савић (2004 и 2005 год);		
Награде Медицинског факултета за научноистраживачки рад (школска 2009/10) и за унпређење наставе (школска 2016/17) и награда СЛД за научно-истраживачки рад (2019).		
Чланство: Председник Секције клиничке биохемије и лабораторијске медицине СЛД (од 2019);		
Један од оснивача Друштва за клиничку лабораторијску дијагностику и истраживање – ЛАБДИС, члан Српског друштва за неуронауке, Федерације европских неуронаучних друштава (ФЕНС).		