

Табела 9.1.

Име и презиме			Анђелка Исаковић		
Звање			доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Београду Медицински факултет од 2012.		
Ужа научна област			Медицинска и клиничка биохемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област	
Избор у звање	2021.	Универзитет у Београду, Медицински факултг	Медицина	Медицинска и клиничка биохемија	
Докторат	2018.	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Медицина	Молекуларна медицина	
Специјализација	2020.	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Медицина	Лабораторијска медицина	
Магистратура	/				
Мастер	2010.	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Медицина		
Диплома	2010.	Универзитет у Београду, Медицински факултет	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 и хемија (обавезни предмет)	Предавања, семинарска настава	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
2.		Клиничка биохемија (обавезни предмет)	Предавања, вежбе	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
3.		Програмирана ћелијска смрт - биохемијске карактеристике (изборни	Предавања, вежбе	Интегрисане академске студије	ИАС

Табела 9.1.

		предмет)		медицине	
4.		Биохемијске особености појединих ткива (изборни предмет)	Предавања	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
5.		Биохемијски аспекти вежбања (изборни предмет)	Предавања, вежбе	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
6.		Медицинска биохемија (обавезни предмет)	Предавања	Основне академске студије сестринство	ОАС
7.		Основи клиничке биохемије (обавезни предмет)	Предавања, семинарска настава	Мастер струковне студије – Лабораторијски технолог	МСС
8.		<i>In vitro</i> технике у лабораторијској дијагностици (изборни предмет)	Предавања, семинарска настава	Мастер струковне студије – лабораторијски технолог	МСС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Vujovic A, Isakovic AM , Misirlic-Dencic S, Juloski J, Mirkovic M, Cirkovic A, Djelic M, Milošević I. IL-23/IL-17 Axis in Chronic Hepatitis C and Non-Alcoholic Steatohepatitis- New Insight into Immunohepatotoxicity of Different Chronic Liver Diseases. Int J Mol Sci. 2023 Aug 5;24(15):12483. doi: 10.3390/ijms241512483				
2.	Ma T, Ma X, Lin Z, Zhang J, Yang P, Csúász T, Tóth I, Misirlic-Dencic S, Isakovic AM , Lembo D, Donalizio M, Kortz U. Gallium(III)- and Thallium(III)-Encapsulated Polyoxopalladates: Synthesis, Structure, Multinuclear NMR, and Biological Activity Studies. Inorg Chem. 2023 Aug 21;62(33):13195-13204. doi: 10.1021/acs.inorgchem.3c01530.				
3.	Pavlovic K, Krako Jakovljevic N, Isakovic AM , Ivanovic T, Markovic I, Lalic NM. Therapeutic vs. Suprapharmacological Metformin Concentrations: Different Effects on Energy Metabolism and Mitochondrial Function in Skeletal Muscle Cells in vitro. Front Pharmacol. 2022 Jul 6;13:930308. doi: 10.3389/fphar.2022.930308.				
4.	Isakovic AM , Čolović MB, Ma T, Ma X, Jeremic M, Gerić M, Gajski G, Misirlic-Dencic S, Kortz U, Krstić D. Selected polyoxopalladates as promising and selective antitumor drug candidates. J Biol Inorg Chem. 2021 Dec;26(8):957-971. doi: 10.1007/s00775-021-01905-4.				
5.	Loncar G, Cvetinovic N, Lainscak M, Isaković A , von Haehling S. Bone in heart failure. J Cachexia Sarcopenia Muscle. 2020 Apr;11(2):381-393. doi: 10.1002/jcsm.12516.				
6.	Cvetinovic N, Loncar G, Isakovic AM , von Haehling S, Doehner W, Lainscak M, Farkas J. Micronutrient Depletion in Heart Failure: Common, Clinically Relevant and Treatable. Int J Mol Sci. 2019 Nov 11;20(22):5627. doi: 10.3390/ijms20225627.				
7.	Yang P, Ma T, Lang Z, Misirlic-Dencic S, Isakovic AM , Bényei A, Čolović MB, Markovic I, Krstić DZ, Poblet JM, Lin Z, Kortz U. Tetravalent Metal Ion Guests in Polyoxopalladate Chemistry: Synthesis and Anticancer Activity of [MO ₈ Pd ₁₂ (PO ₄) ₈] ₁₂ - (M = Sn ^{IV} , Pb ^{IV}). Inorg Chem. 2019 Sep 3;58(17):11294-11299. doi: 10.1021/acs.inorgchem.9b01129.				

Табела 9.1.

8.	Misirlic-Dencic S, Poljarevic J, Isakovic AM , Sabo T, Markovic I, Trajkovic V. Current Development of Metal Complexes with Diamine Ligands as Potential Anticancer Agents. Curr Med Chem. 2020;27(3):380-410. doi: 10.2174/0929867325666181031114306.
9.	Isakovic AM , Petricevic SM, Ristic SM, Popadic DM, Kravic-Stevovic TK, Zogovic NS, Poljarevic JM, Zivanovic Radnic TV, Sabo TJ, Isakovic AJ, Markovic ID, Trajkovic VS, Misirlic-Dencic ST. In vitro and in vivo antimelanoma effect of ethyl ester cyclohexyl analog of ethylenediamine dipropanoic acid. Melanoma Res. 2018 Feb;28(1):8-20. doi: 10.1097/CMR.0000000000000409.
10.	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 Jan 1;350(1):32-40. doi: 10.1016/j.yexcr.2016.11.001.
Збирни подаци научне и стручне активности наставника	
Укупан број цитата	267 (254 без аутоцитата), <i>Scopus</i>
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 2 Међународни 1
Усавршавања	<i>ESME Certificate in Medical Education</i>, дванаестонедељни курс организован од стране Европске асоцијације за медицинску едукацију (<i>AMEE</i>), 2017. <i>Training for teaching in English as a medium of instruction</i>, двомесечни курс у организацији Темпус фондације, 2021. (број потврде 2022-HEDU-2302-006) <i>EATRIS-Plus Summer School in Personalized Medicine</i> у организацији Европске инфраструктуре за транслациону медицину, 2021. <i>EQIPD Summer School Improving preclinical data quality and robustness</i> у организацији <i>EQIPD – Enhancing Quality in Preclinical Data</i>, 2021. године <i>Research on education workshop</i>, у организацији Хрватског друштва за биохемију и молекуларну биологију и <i>FEBS Education Committee</i>, 2022.
Други подаци које сматрате релевантним	
- Руководилац изборног предмета Биохемијске особености појединих ткива за студенте ИАС медицина - један од аутора практикума за лабораторијске вежбе из Медицинске биохемије за студенте друге године ИАС за наставу на енглеском језику "<i>Biochemistry Laboratory Practice: workbook</i>" од 2018. године (ISBN 978-86-7117-658-3); - један од аутора практикума за лабораторијске вежбе Приручних за практичну наставу из медицинске биохемије: за студенте ОАС-Сестринство од 2023. године (ISBN 978-86-7117-719-1) - један од аутора помоћног уџбеника из Медицинске биохемије за студенте друге године ИАС: ДНК, РНК и синтеза протеина: кроз питања и одговоре од 2023. године (ISBN 978-86-7117-688-0) - Ментор шест дипломских радова одбрањених на Медицинском факултету Универзитета у Београду и два пута члан комисије за одбрану дипломског рада на Медицинском факултету Универзитета у Београду; - Ментор завршног рада на специјалистичким академским студијама на Биолошком факултету Универзитета у Београду, студијски програм: биологија, модул: генетика - Ментор 24 студентска научно-истраживачка рада презентована на националним и међународним конгресима студената биомедицинских наука (2012-2024), два добитници награде Универзитета у Београду за најбољи студентски научно-истраживачки рад - Члан Комисије за онлајн наставу Медицинског факултета Универзитета у Београду (од 2020. године) - Члан Комисије за евалуацију и унапређење тестова Медицинског факултета Универзитета у Београду (од 2022. године) - члан Уређивачког одбора часописа Медицински подмладак од 2017. до 2022. године (ISSN 0369-	

Табела 9.1.

152); - Главни уредник књиге сажетака Другог конгреса клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем 2022. године (ISBN: 978-86-6061-144-6) - Уредник књиге сажетака <i>FENS Regional Meeting 2019</i> (ISBN 978-86-917255-3-2); - Секретар Организационог одбора Другог конгреса клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем 2022. године - Члан Организационог одбора Првог конгреса клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем 2019. године - Члан Научног одбора четврте, пете и шесте међународне конференције студената <i>Global Students' Conference of Biomedical Sciences</i> (2017-2019) - Предавач по позиву на Другом конгресу клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем 2022. године - председавајући на сесији кратке усмене презентације на 8. Конгресу друштва за неуронауке Србије 2023. и на постер сесији на Другом конгресу клиничких биохемичара и специјалиста лабораторијске медицине Србије са међународним учешћем 2022. - Учесник на подпројекту на Медицинском факултету Универзитета у Београду, 2024. (451-03-66/2024-03/200110) - Учесник на пројекту Фонда за науку Републике Србије ПРОМИС, <i>nLumiTSens - Broad-Range Hybrid Nanothermometers: Towards Biologically Biologically Safe and Technologically Sound Luminescent Temperature Sensing Systems</i>, 2024-2026. - Учесник на пројекту билатералне сарадње Републике Србије и Републике Словеније, <i>Blood biomarkers for evaluation of mitochondrial function in hereditary and acquired mitochondrial diseases affecting visual function</i>, 2023-2025. - Учесник на пројекту Фонда за науку Републике Србије Програм сарадње српске науке са дијаспором, <i>POMCAST – In vitro and in vivo evaluation of novel polyoxometalate based contrast agents for micro computed tomography</i>, 2021-2023. - h- индекс 10
--