

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

Име и презиме		Ана Медић			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Београду, Медицински факултет од 29. 05. 2014.			
Ужа научна област		Хемија у медицини			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област	
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду Медицински факултет	Хемија	Хемија у медицини	
Докторат	2020.	Универзитет у Београду Хемијски факултет	Хемија	Хемија животне средине	
Специјализација	/	/	/	/	
Магистратура	/	/	/	/	
Мастер	2013.	Универзитет у Београду Хемијски факултет	Хемија	Примењена хемија	
Диплома	2012.	Универзитет у Београду Хемијски факултет	Хемија животне средине	Хемија животне средине	
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, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС)
1.		Хемија у медицини у оквиру предмета Медицинска биохемија и хемија	Предавања Семинари Вежбе	Интегрисане академске студије	ИАС
2		Медицинска физиологија	Семинари	Интегрисане академске студије	ИАС
3.		Органски загађивачи	Предавања Вежбе	Интегрисане академске студије	ИАС
4.		Бионеорганска хемија	Вежбе	Интегрисане академске студије	ИАС

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

5.		Хемија у медицини кроз рад у реалној и виртуелној лабораторији	Вежбе	Интегрисане академске студије	ИАС
6		Хемија у виртуелној лабораторији	Вежбе	Интегрисане академске студије	ИАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Stojanović M., Todorović D., Gopčević K., Medić A. , Labudović Borović M., Despotović S., Djuric D. Effects of aerobic treadmill training on oxidative stress parameters, metabolic enzymes, and histomorphometric changes in colon of rats with experimentally induced hyperhomocysteinemia. International Journal of Molecular Sciences; 2024; 25(4):1946.				
2.	Izrael Živković L., Hüttmann N., Susevski V., Medić A. , Beškoski V., Berezovski M.V., Minić Z., Živković L., Karadžić I. A comprehensive proteomics analysis of the response of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> to nanoceria cytotoxicity. Nanotoxicology, 2023;17:20-41.				
3.	Medić A. , Karadžić I. <i>Pseudomonas</i> in environmental bioremediation of hydrocarbons and phenolic compounds- key catabolic degradation enzymes and new analytical platforms for comprehensive investigation. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 2022; 38: 165				
4.	Todorovic D., Stojanovic M., Gopcevic K., Medic A. , Stankovic S., Kotlica B., Labudovic Borovic M., Djuric D. Effects of four weeks lasting aerobic physical activity on cardiovascular biomarkers, oxidative stress and histomorphometric changes of heart and aorta in rats with experimentally induced hyperhomocysteinemia. Molecular and Cellular Biochemistry, 2022; doi: 10.1007/s11010-022-04503-3				
5.	Medić A. , Hüttmann N., Lješević M., Risha Y., Berezovski M., Minić Z., Karadžić I. A study of the flexibility of the carbon catabolic pathways of extremophilic <i>P. aeruginosa</i> san ai exposed to benzoate versus glucose as sole carbon sources by multi omics analytical platform. Microbiological Research, 2022; 259:126998				
6.	Gopcevic K., Karadzic I., Izrael-Zivkovic L., Medic A. , Isakovic A., Popovic M., Kekic D., Stanojkovic T., Hozic A., Cindric M. Study of the venom proteome of <i>Vipera ammodytes ammodytes</i> (Linnaeus, 1758): A qualitative overview, biochemical and biological profiling. Comparative Biochemistry and Physiology. Part D., 2021; 37: 100776				
7.	Todorovic D., Stojanovic M., Medic A. , Gopcevic K., Mutavdzin S., Stankovic S., Djuric D. Four weeks of aerobic training affects cardiac tissue matrixmetalloproteinase, lactate dehydrogenase and malatedehydrogenase enzymes activities, and hepatorenalbiomarkers in experimental hyperhomocysteinemia in rats. International Journal of Molecular Sciences, 2021; 22: 6792				
8.	Karadžić I., Rikalović M., Izrael-Živković L., Medić A. Extremophilic isolates of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> as biomarkers of presence of heavy metals and organic pollution and their potential for application in contemporary ecotoxicology. In: Extreme environments, Unique ecosystems – amazing microbes, Pandey A and Sharma A (eds), CRC Press, Taylor & Francis Group, LLC, 2021; chapter 20, pp 343- 358.				
9.	Medić A. , Lješević M., Inui H., Beškoski V., Kojić I., Stojanović K., Karadžić I. Efficient biodegradation of petroleum <i>n</i> -alkanes and polycyclic aromatic hydrocarbons by polyextremophilic <i>Pseudomonas aeruginosa</i> san ai with multidegradative capacity. RSC Advances, 2020; 10: 14060-14070				

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

10.	<u>Medić A.</u> , Stojanović K., Izrael-Živković L., Beškoski V., Lončarević B., Kazazić S., Karadžić I. A comprehensive study of conditions of the biodegradation of a plastic additive 2,6-di- <i>tert</i> -butylphenol and proteomic changes in degrader <i>Pseudomonas aeruginosa</i> san ai. RSC Advances, 2019; 9: 23696-23710		
Збирни подаци научне и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		118	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		10	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 2
Усавршавања	2022. - боравак на Гетеовом Универзитету у Франкфурту, Немачка. 2019. Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање здравствених професионалаца Различити семинари, радионице и конференције.		