Име и презиме		Иванка Карацић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Хемија у медицини		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2005	Медицински факултет	Хемија	Хемија у медицини
Докторат	1993	Хемијски факултет	Хемија	Хемија
Магистратура	1988	Хемијски факултет	Биохемија	Биохемија
Мастер диплома	/	/	/	
Диплома	1983	Хемијски факултет	Биохемија	Биохемија

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1.	СРБМ	Слободни радикали у биологији и медицини

Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

1.	Medić A., Lješević M., Inui H., Beškoski V., Kojić I., Stojanović K., Karadžić I. Efficient biodegradation of petroleum n-alkanes and polycyclic aromatic hydrocarbons by polyextremophilic *Pseudomonas aeruginosa* san ai with multidegradative capacity. RSC Advances 10 (2020) 14060-14070.	**M22**
2.	Gopčević K, Grujić S, Arsenijević J, Karadžić I, Izrael-Živković L, Maksimović Z, Phytochemical Properties of *Satureja kitaibelii*, Potential Natural antioxidants: a New Insight, Plant Foods for Human Nutrition 74 (2019)179–184.	**M21**
3.	Medić A, Stojanović K, Izrael- Zivković L, Beškoski V, Lončarević B, Kazazić S, Karadžić I, A comprehensive study of conditions of the biodegradation of a plastic additive 2,6-di-tert-butylphenol and proteomic changes in the degrader *Pseudomonas aeruginosa* san ai, RSC Advances 9 (2019) 23696- 23710.	**M22**
4.	Izrael-Živković, L., Živković, Lj., Karadžić, I., Immobilisation of *Candida rugosa* lipase by adsorption onto biosafe meso/macroporous silica and zirconia, Biochemical Engineering Journal 93 (2015) 73–83.	**M21**
5.	Bihelovic F., Karadzic I., Matovic R., Saicic R., Total synthesis and biological evaluation of (-)-atrop-abyssomicin, Organic & Biomolecular Chemistry 11 (2013) 5385–5548.	**M21**
6.	Karadzic I., Maupin-Furlow J., Humbard M., Prunetti L., Singh P., Goodlett D., Chemical cross-linking, mass spectrometry, and *in silico* modeling of proteasomal 20S core particles of the haloarchaeon *Haloferax volcanii*, Proteomics 12 (2012) 1806-1814.	**M21**
7.	Grbavčić S., Bezbradica D., Izrael- Živković L., Avramović N., Milosavić N., Karadzic I. , Knežević-Jugović Z., Production of lipase and protease from an indigenous *Pseudomonas aeruginosa* strain and their evaluation as detergent additives: Compatibility study with detergent ingredients and washing performance, Biores. Technol. 102 (2011) 11226-11233.	**M21**
8.	Dimitrijevic, A., Velickovic, D., Rikalovic, M., Avramovic, N., Milosavic, N., Jankov, R., Karadzic, I., Simultaneous production of exopolysaccharide and lipase from extremophylic *Pseudomonas aeruginosa* san-ai strain: a novel approach for lipase immobilization and purification, Carbohydrate Polymers 83 (2011) 1397–1401.	**M21**
9.	P. A. Kirkland, M.A.Gil, I.Karadzic, J.Maupin- Furlow, Genetic and Proteomic Analyses of the Proteasome-Activating Nucleotidase A Mutant of the Haloarchaeon *Haloferax volcanii*, J.Bacteriol. 190 (2008) 195-203.	**M22**
10.	I. Karadzic, J. Maupin-Furlow, Improvement of two-dimensional gel electrophoresis proteom maps of the haloarhaeon *Haloferax volcanii*, Proteomics, 5 (2005) 354-359.	**M21**

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	**778 (Scopus)**	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	**38**	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи +	Међународни +

Усавршавања	1. Fulbright scholarship- University of Washington, Department of Medicinal Chemistry, Seattle, Washington, USA (8 months); 2. University of Florida, Department of Microbiology and Cell Science, Florida, USA (one year); 3. JSPS long term research fellowship at Technology Research Institute of Osaka Prefecture, Department of Materials, Group of Enzyme Engineering, Osaka, JAPAN (10 months).
Други подаци које сматрате релевантним	
Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице А4	