

Табела. 9.5 Ментори

Презиме, средње слово, име		Живомир Б. Петронијевић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Прехрамбено и биотехнолошко инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање	1988	Технолошки факултет у Лесковцу	Прехрамбено и биотехнолошко инжењерство	
Докторат	1988	ТМФ у Београду	Ензимологија и ензимско инжењерство; Биотехнологија	
Диплома	1975	ТМФ у Београду	Органске синтезе	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1	„Ензимска модификација кверцетина са цистеином помоћу пероксидазе из рена“	Саша Савић	27.08.2013.	17.12.2015.
2	"Инхибиција ксантин-оксидазе депсипептидима и 2-амино-5-алкилиден-тиазол-4-онима"	Жаклина Шмелцеровић	21.04.2015.	-
*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), ** Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода)				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
1.	Sasa Savic, Silvio Keckes, Zivomir Petronijevic : Modification of quercetin with L-cysteine by horseradish peroxidase, <i>Biocatalysis and Biotransformation</i> , DOI: 10.1080/10242422.2016.1247829, (2016).			M23
2.	Zaklina Smelcerovic, Andrej Veljkovic, Gordana Kocic, Denitsa Yancheva, Zivomir Petronijevic , Marko Anderluh, Andrija Smelcerovic: Xanthine oxidase inhibitory properties and anti-inflammatory activity of 2-amino-5-alkylidene-thiazol-4-ones, <i>Chemico-biological Interactions</i> , 229 , 73-81 (2015).			M22
3.	Zaklina Smelcerovic, Miroslav Rangelov, Emiliya Cherneva, Gordana Kocic, Svetlana Stojanovic, Tatjana Jevtovic-Stoimenov, Zivomir Petronijevic , Denitsa Yancheva: Inhibition mechanism and molecular modeling studies of the interactions of 6-(propan-2-yl)-3-methyl-morpholine-2,5-dione with xanthine oxidase, <i>Bulgarian Chemical Communications</i> , 47 (3), 783-787 (2015).			M23
4.	Sasa Savic, Sandra Stojmenovic, Mirjana Petronijevic, Zivomir Petronijevic : Phenol removal from aqueous solutions by peroxidase extracted from horseradish, <i>Applied Biochemistry and Microbiology</i> , 50 (2), 214-218 (2014).			M23
5.	Tanja Nikolic, Jovana Milanovic, Ana Kramar, Zivomir Petronijevic , Ljubisa Milenkovic, Mirjana Kostic: Preparation of cellulosic fibers with biological activity by immobilization of trypsin on periodate oxidized viscose fibers, <i>Cellulose</i> , 21 (3), 1369-1380 (2014).			M21
6.	Sanja M. Petrović, Saša R. Savić, Dejan Z. Marković. Živomir B. Petronijević : <i>In vitro</i> studies of temperature and pH influence on chlorophyll degradation by horseradish peroxidase: Spectroscopic and HPLC studies, <i>Chemical Industry</i> , 68 (2), 233-239 (2014).			M23
7.	Andrija Smelcerovic, Miroslav Rangelov, Zaklina Smelcerovic, Andrej Veljkovic, Emiliya Cherneva, Denitsa Yancheva, Goran M. Nikolic, Zivomir Petronijevic , Gordana Kocic: Two 6-(propan-2-yl)-4-methyl-morpholine-2,5-diones as new non-purine xanthine oxidase inhibitors and anti-inflammatory agents, <i>Food and Chemical Toxicology</i> , 55 , 493–497 (2013).			M21
8.	Sasa Savic, Katarina Vojinovic, Sanja Milenkovic, Andrija Smelcerovic, Marc Lamshoeft, Zivomir Petronijevic : Enzymatic oxidation of rutin by horseradish peroxidase: Kinetic mechanism and identification of a dimeric product by LC-Orbitrap mass spectrometry, <i>Food Chemistry</i> , 141 (4), 4194-4199 (2013).			M21
9.	Zivomir Petronijevic , Biljana Maluckov, Andrija Smelcerovic: Crosslinking of polysaccharides with activated dimethylsulfoxide, <i>Tetrahedron Letters</i> , 54 , 3210–3214 (2013).			M22
10.	Sasa R Savic, Zivomir B Petronijevic : Kinetics of enzymatic modification of quercetin with cysteine by horseradish peroxidase, <i>Indian Journal of Biochemistry and Biophysics</i> , 50 , 221-226 (2013).			M23
11.	Saša R. Savić, Jelena S. Stanojević, Dejan Z. Marković, Živomir B. Petronijević : Quercetin oxidation by horseradish peroxidase: The effect of UV-B irradiation, <i>Hemijska industrija</i> , 67 (3), 411–418 (2013).			M23
12.	Andrija Smelcerovic, Denitsa Yancheva, Emiliya Cherneva, Zivomir Petronijevic , Marc Lamshoeft, Diran Herebian: Identification and synthesis of three cyclodipeptides as potential precursors of enniatin B in <i>Fusarium sporotrichioides</i> , <i>Journal of Molecular Structure</i> , 985 (2-3), 397-402 (2011).			M23

13.	Tanja Nikolić, Mirjana Kostić, Jovana Praskalo, Živomir Petronijević , Petar Škundrić: Sorption properties of periodate oxidized cotton, <i>Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (CI&CEQ)</i> , 17 (3), 367–374 (2011).	M23
14.	Tanja Nikolic, Mirjana Kostic, Jovana Praskalo, Biljana Pejic, Zivomir Petronijevic , Petar Skundric: Sodium periodate oxidized cotton yarn as carrier for immobilization of trypsin, <i>Carbohydrate Polymers</i> , 82 (3), 976–981 (2010).	M21
15.	Z. Knezevic-Jugovic, Z. Petronijevic , A. Smelcerovic: Chitin and Chitosan from Microorganisms. In: Chitin, Chitosan, Oligosaccharides and Their Derivatives. Biological Activities and Applications (Ed: Se-Kwon Kim), CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton, London, New York, 25-36 (2010).	M13
16.	Andrija Šmelcerović, Zorica Knežević-Jugović, Živomir Petronijević : Microbial polysaccharides and their derivatives as current and prospective pharmaceuticals, <i>Current Pharmaceutical Design</i> , 14 , 3168-3195 (2008).	M21
17.	Ž. Petronijević , S. Ristić, D. Pešić, A. Šmelcerović: Immobilization of dextransucrase on regenerated benzoyl cellulose carriers, <i>Enzyme Microbial Technology</i> , 40 (4), 763–768 (2007).	M22
18.	D. Đorđević, Ž. Petronijević , S. Dimitrijević, S. Đorđević: Commercial and Laboratory Application of Enzymatic Lipase Preparation in the Polyester Fabric Processing to improve the Sorption and Dyeability Properties, <i>Tekstil</i> , 55 (8), 410-418 (2006).	M23
19.	D. Đorđević, Ž. Petronijević , D. Cvetković: Polyester fabric modification by some lipases. <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly (CI&CEQ)</i> , 11 (4), 183-188 (2005).	M23
20.	Živomir Petronijevic , Radoslav Mihajlovic, Suzana Ristic, Dragan Pesic: Attempt at obtaining the constitutive mutants of the moulds <i>Penicillium funiculosum</i> for production of dextransucrase, <i>Acta Biologica Yugoslavica, Ser. B. Mikrobiologija</i> , 38 (1), 35-44 (2000).	M51
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		103
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		18
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2 Међународни /
Усавршавања		Студијски боравак: Дортмунд, Немачка, 2007 г. (15 дана) Institut für Umweltforschung (INFU) Universität Dortmund, Немачка
Други подаци које сматрате релевантним:		
Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу: 22 (двадесет два).		
Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице А4		