

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

Име и презиме		Живомир Б. Петронијевић	
Звање		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Универзитет у Нишу - Технолошки факултет у Лесковцу Од 01.10.1981.г.	
Ужа научна односно уметничка 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
Специјализација	-	-	-
Магистратура	1980	ТМФ у Београду	Реологија полимерних материјала
Диплома	1975	ТМФ у Београду	Органске синтезе
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета		Врста студија
1.	Ензимско инжењерство		Прехрамб. технол., Биотехнологија, Хем. технологије; ОАС
2.	Микробне активне супстанце		Биотехнологија, Хемијске технологије; ОАС
3.	Технологија биополимера		Биотехнологија, Хем. технологије; ОАС
3	Молекуларна генетика		Биотехнологија, Прехрамбена технологија; ОАС
5.	Примена ензима у прехрамбеној индустрији		Прехрамбена технологија; МАС
6	Токсиколошки аспекти прехрамбене индустрије		Прехрамбена технологија; МАС
Референтативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	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).		
2.	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-methylmorpholine-2,5-diones as new non-purine xanthine oxidase inhibitors and anti-inflammatory agents, <i>Food and Chemical Toxicology</i> , 55 , 493-497 (2013).		
3.	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).		
4.	Zivomir Petronijevic , Biljana Maluckov, Andrija Smelcerovic, Crosslinking of polysaccharides with activated dimethylsulfoxide, <i>Tetrahedron Letters</i> , 54 , 3210-3214 (2013).		
5.	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).		
6.	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).		
7.	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).		
8.	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).		
9.	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).		
10.	Ž. Petronijević , S.Ristić, D.Pešić, A.Šmelcerović, Immobilization of dextranase on regenerated benzoyl cellulose carriers, <i>Enzyme Microbial Technology</i> , 40 (4), 763-768 (2007).		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		91	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		17	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2	Међународни: /
Усавршавања	Студијски боравак: Дортмунд, Немачка, 2007 г. (15 дана) Institut für Umweltforschung (INFU) Universität Dortmund		
Други подаци које сматрате релевантним: Рад у водећем часопису националног значаја: 4 (четири) Рад у часопису националног значаја: 12 (дванаест) Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу: 22 (двадесет два) Техничко решење; 5 (пет)			