

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме		Јелена Б. Звездановић	
Звање		Доцент	
Ужа научна област		Хемија и хемијске технологије	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2013.	Универзитет у Нишу, Технолошки факултет-Лесковац	Хемија и хемијске технологије
Докторат	2009.	Универзитет у Нишу, Технолошки факултет-Лесковац	Хемија и технологија природних органичких једињења
Диплома	1999.	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет, група Хемија	Хемија
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета		Врста студија
1.	Органска катализа		Основне академске студије
2.	Хроматографске методе у органској анализи		Основне академске студије
3.	Интермедијери у органској синтези		Мастер академске студије
4.	Стручна пракса		Мастер академске студије
5.	Савремене хроматографске методе		Докторске академске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	D. Marković, Jelena B. Zvezdanović (2012): „Impact of molecular organization on UV-Irradiation effects to chlorophyll stability: A base to understand biomedical applications“, In: <i>Chlorophyll: Structure, Production and Medicinal Uses</i> , Eds. H. Le, E. Salcedo, Nova Science Publishers, NY, pp. 1-42.		M13
2.	V. Tadić, I. Arsić, J. Zvezdanović, A. Zugić, D. Cvetković, S. Pavkov (2017): "The estimation of the traditionally used yarrow (<i>Achillea millefolium</i> L. <i>Asteraceae</i>) oil extracts with anti-inflammatory potential in topical application", <i>Journal of Ethnopharmacology</i> , 199: 138-148.		M21
3.	D. Cvetković, Lj. Stanojević, J. Zvezdanović, S. Savić, D. Ilić, I. Karabegović (2018): "Aronia leaves at the end of harvest season — Promising source of phenolic compounds, macro-and microelements", <i>Scientia Horticulturae</i> 239:17–25		M21
4.	S. Petrović, J. Zvezdanović, D. Marković (2017): „Chlorophyll degradation in aqueous mediums induced by light and UV-B irradiation: An UHPLC-ESI-MS study“, <i>Radiation Physics and Chemistry</i> , 141: 8-16.		M22
5.	A.Ts. Mavrova, D. Yancheva, N. Anastassova, K. Anichina, Jelena B. Zvezdanović, A. Djordjević, D.Z. Marković, A. Smelcerović (2015): „Synthesis, electronic properties, antioxidant and antibacterial activity of some new benzimidazoles“, <i>Bioorganic and Medicinal Chemistry</i> , 23(19), 6317-6326.		M22
6.	Jelena Stanojević, Jelena Zvezdanović, Dejan Marković: „Riboflavin degradation in the presence of quercetin in methanol under continuous UV-B irradiation: the ESI-MS-UHPLC analysis“, <i>Monatshefte für Chemie</i> (2015), 146 (11): 1787-1794.		M23
7.	Jelena Stanojević, Dejan Marković, Jelena Zvezdanović (2015): „Bilirubin degradation in methanol induced by continuous UV-B irradiation: a UHPLC – ESI-MS study“, <i>Pharmazie</i> , 70(4): 225-230.		M23
8.	Milan Pavlović, Svetlana Apostolović, Dragana Stokanović, Jelena Lilić, Sandra S. Konstantinović, Jelena B. Zvezdanović, Valentina Marinković, Valentina N. Nikolić (2018) The association of clopidogrel and 2-oxo-clopidogrel plasma levels and the 40 months clinical outcome after primary PCI, <i>International Journal of Clinical Pharmacy</i> , DOI: 10.1007/s11096-018-0730-9.		M23
9.	Jelena B. Zvezdanović, L. Daskalova, D. Yancheva, D. Cvetkovic, D. Markovic, M. Anderluh, A. Smelcerovic (2014): „2-Amino-5-alkylidenethiazol-4-ones as promising lipid peroxidation inhibitors“, <i>Monatshefte für Chemie</i> , 145, 945-952.		M23
10.	Jelena B. Zvezdanović, S.M. Petrović, D.Z. Marković, T.D. Anđelković, D.H. Anđelković (2014): „Electrospray ionization mass spectrometry combined with the ultra high performance liquid chromatography in the analysis of in vitro formation of chlorophyll complexes with copper and zinc“, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 79(6), 689-706.		M23
11.	J. Stanojević, D. Marković, Jelena B. Zvezdanović (2013): „Benzophenone suppression of quercetin antioxidant activity towards lipids under UV-B irradiation regime – detection by HPLC chromatography“, <i>E-Journal of Chemistry</i> , 1-9, doi:10.1155/2013/761675.		M23
12.	Jelena B. Zvezdanović, D. Z. Marković, D. J. Cvetković, J. S. Stanojević (2012): „UV-induced change in quercetin antioxidant activity toward benzophenone initiated lipid peroxidation“, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 77(11), 1571-1588.		M23
13.	Jelena B. Zvezdanović, J. S. Stanojević, D. Z. Marković, D. J. Cvetković (2012): „Irreversible UV-induced quercetin and rutin degradation in solution, studied by UV-spectrophotometry and HPLC chromatography“, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 77(3), 297-312.		M23
14.	Jelena B. Zvezdanović, D. Z. Marković, S. M. Milenković (2012): „Zinc(II) and copper(II) complexes with pheophytin and mesoporphyrin and their stability to UV-B irradiation: VIS spectroscopy studies“, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 77(2), 187-199.		M23
15.	Jelena B. Zvezdanović, S.M. Petrović, D.Z. Marković, T.D. Anđelković, D.H. Anđelković (2014): „Electrospray ionization mass spectrometry combined with the ultra high performance liquid chromatography in the analysis of in vitro formation of chlorophyll complexes with copper and zinc“, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> ,		M23

	79(6), 689-706.		
16.	A. Radovanovic, B. Jovancevic, B. Radovanovic, T. Mihajlov-Krstev, Jelena B. Zvezdanovic (2012): "Antioxidant and antimicrobial potentials of Serbian red wines produced of international Vitis vinifera grape varieties", <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> , 92(10), 2154-2161.		M23
17.	Jelena B. Zvezdanović, T. Cvetić, S. Veljović-Jovanović, D. Marković (2009): „Chlorophyll bleaching by UV-irradiation in vitro and in situ: Absorption and fluorescence studies“, <i>Radiation Physics and Chemistry</i> , 78(1), 25-32.		M23
18.	Jelena B. Zvezdanović, D. Marković (2009): „Copper, iron, and zinc interactions with chlorophyll in extracts of photosynthetic pigments studied by VIS spectroscopy“, <i>Russian Journal of Physical Chemistry A</i> , 83(9), 1542–1546.		M23
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		160	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		24	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Међународни
		1	0
Усавршавања	1. Летња школа масене спектрометрије у организацији ПМФ-а у Нишу и Универзитета Пјер и Мари Кири, Париз (јул 2009.); 2. Учесник тренинга у WBC лабораторији (Хроматографска лабораторија Природно-математичког факултета у Скопљу, Македонија) у оквиру пројекта FP7-2007-REGPOT под руководством Jean Marc Souquet-a (INRA-SPO - Montpellier, France): „Карактеризација фенолних компонената у воћу помоћу HPLC хроматографије и масене спектрометрије“ (март 2010.).		
Други подаци које сматрате релевантним: Ангажовање на пројектима, међународни – <u>1.</u> FP7-2007-REGPOT-Chromlab Antioxidant "Reinforcement of the WBC Research Capacities for Food Quality Characterization" – Пројекат Комисије европске заједнице FP7-2007-REGPOT-Chromlab Antioxidant, у реализацији Природно-математичког факултета у Нишу и Националног Института за истраживања у агрикултури Montpellier, Француска (2009-2011). <u>2.</u> "Folding and Stability of Phycobilisome Proteins", у реализацији Института за биологију и технологију, Saclay, Француска, и Технолошког факултета Универзитета у Нишу, Лесковац (2009-2011). домаћи – <u>3.</u> "Развој технологије и производа за фармацеутско-козметичку индустрију", Министарство науке и заштите животне средине Републике Србија, ев. бр. ТР-6708Б (01.01.2006-31.12.2007). <u>4.</u> "Разрада формулација и технологија фармацеутско-козметичких производа на бази липозома, микросфера и инклузионих комплекса", Министарство науке и технолошког развоја Републике Србија, ев. бр. ТР-19048 (04. 01. 2008-31. 10. 2009). <u>5.</u> „Биљни и синтетски биоактивни производи новије генерације“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ев. бр. ТР-34012; 2011-2019.			