

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

Име и презиме		Јелена Б. Звездановић	
Звање		доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технолошки факултет у Лесковцу (Универзитет у Нишу)	
Ужа научна односно уметничка 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 органских једињења
Магистратура	2005.	Универзитет у Нишу Технолошки факултет, Лесковац	Хемија и технологија природних органских једињења
Диплома	1999.	Филозофски факултет Универзитет у Нишу, 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	Докорске академске студије	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
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.		
2.	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.		
3.	Jelena B. Zvezdanović, S.M. Petrović, D.Z. Marković, T.D. Andelković, D.H. Andelković (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.		
4.	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.		
5.	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.		
6.	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.		
7.	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.		
8.	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		
9.	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.		
10.	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.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		160	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		24	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 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 – 1. 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 агркултури Montpellier, Француска (2009-2011). 2. "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 – 3. "Развој технологије и производа за фармацеутско-козметичку индустрију“, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србија, св. бр. ТР-6708Б (01.01.2006-31.12.2007). 4. "Разрада формулација и технологија фармацеутско-козметичких производа на бази липозома, микросфера и инклузионих комплекса“, Министарство науке и технолошког развоја Републике Србија, св. бр. ТР-19048 (04. 01. 2008-31. 10. 2009). 5. „Билни и синтетски биоактивни производи новije генерације“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, св. бр. ТР-34012; 2011-2019.			