

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 органских 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. | Савремене хроматографске методе | | Докорске 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: Chlorophyll: Structure, Production and Medicinal Uses, Eds. H. Le, E. Salcedo, Nova Science Publishers, NY, pp. 1-42. | | M13 |
| 2. | Anelia Ts. Mavrova, Denitsa Yancheva, Neda Anastassova, Kamelya Anichina, Jelena B. Zvezdanović, Aleksandra Djordjević, Dejan Z. Marković, Andrija Smelcerović: „Synthesis, electronic properties, antioxidant and antibacterial activity of some new benzimidazoles“, Bioorganic and Medicinal Chemistry (2015), 23(19), 6317-6326. | | M21 |
| 3. | A. Radovanovic, B. Jovancevic, B. Radovanovic, T. Mihajilov-Krstev, Jelena B. Zvezdanovic (2012): "Antioxidant and antimicrobial potentials of Serbian red wines produced of international Vitis vinifera grape varieties", Journal of the Science of Food and Agriculture, 92(10), 2154-2161. | | M21 |
| 4. | Jelena B. Zvezdanović, T. Cvetiћ, S. Veljović-Jovanović, D. Marković (2009): „Chlorophyll bleaching by UV-irradiation in vitro and in situ: Absorption and fluorescence studies“, Radiation Physics and Chemistry, 78(1), 25-32. | | M21 |
| 5. | 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“, Monatshefte für Chemie, 145, 945-952. | | 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“, Monatshefte für Chemie (2015), 146 (11): 1787-1794. | | M23 |
| 7. | Jelena Stanojevic, Dejan Marković, Jelena Zvezdanović: „Bilirubin degradation in methanol induced by continuous UV-B irradiation: a UHPLC – ESI-MS study“, Pharmazie (2015), 70(4): 225-230. | | M23 |
| 8. | Vojkan Miljkovic, Ljubiša Nikolic, Niko Radulovic, Biljana Arsic, Goran Nikolic, Danijela Kostic, Zoran Bojanic, Jelena Zvezdanović: „Flavonoids in mulberry fruit: Identification of nonanthocyanin phenolics in some mulberry fruit species (Morus alba L., Morus rubra L. and Morus nigra L.)“, Agro Food Industry Hi-Tech, 26 (3): 38-42. | | M23 |
| 9. | 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“, Journal of the Serbian Chemical Society, 79(6), 689-706. | | M23 |
| 10. | 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“, E-Journal of Chemistry, 9 pages, doi:10.1155/2013/761675. | | M23 |
| 11. | 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“, Journal of the Serbian Chemical Society, 77(11), 1571-1588. | | M23 |
| 12. | 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 | | M23 |

| | | |
|-----|--|-----|
| | HPLC chromatography“, Journal of the Serbian Chemical Society, 77(3), 297-312. | |
| 13. | 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“, Journal of the Serbian Chemical Society, 77(2), 187-199. | M23 |
| 14. | Jelena B. Zvezdanović, D. Marković (2009): „Copper, iron, and zinc interactions with chlorophyll in extracts of photosynthetic pigments studied by VIS spectroscopy“, Russian Journal of Physical Chemistry A, 83(9), 1542-1546. | M23 |
| 15. | Jelena B. Zvezdanović, D. Marković (2008): „Bleaching of chlorophylls by UV irradiation in vitro: the effects on chlorophyll organization in acetone and n-hexane“, Journal of the Serbian Chemical Society, 73 (3), 271-282. | M23 |
| 16. | Jelena B. Zvezdanović, D. Marković, G. Nikolić (2007): „Different possibilities for the formation of complexes of copper and zinc with chlorophyll inside photosynthetic organelles: chloroplasts and thylakoids“, Journal of the Serbian Chemical Society, 72 (11), 1053-1062. | M23 |
| 17. | Jelena B. Petrović, G. Nikolić, D. Marković (2006): „In vitro complexes of copper and zinc with chlorophyll“, Journal of the Serbian Chemical Society, 71 (5), 501-512. | M23 |
| 18. | D. Stokanovic, V.N. Nikolic, S.S. Konstantinovic, Jelena B. Zvezdanovic, J. Lilic, S.R. Apostolovic, M. Pavlovic, V.S. Zivkovic, T. Jevtovic-Stoimenov, S.M. Jankovic (2016): „P-Glycoprotein Polymorphism C3435T Is Associated with Dose-Adjusted Clopidogrel and 2-Oxo-Clopidogrel Concentration“, Pharmacology, 97:101-106. | |

Збирни подаци научне активности наставника

| | |
|--|--|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 110 |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 17 |
| 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-а (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 агрикултури 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, ев. бр. TP-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, ев. бр. TP-19048 (04. 01. 2008-31. 10. 2009). **5.** „Биљни и синтетски биоактивни производи новије генерације“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ев. бр. TP-34012; 2011-2015.