


Универзитет у Нишу Медицински факултет	КОМПЕТЕНТНОСТ		
Лични подаци			
Име и презиме	Јелена В. Живковић		
Звање	Ванредни професор		
Академска каријера			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2021.	Медицински факултет Ниш	Хемија
Докторат	2009.	Технолошки факултет Нови Сад	Фармацеутско-технолошке науке
Специјализација			
Магистратура	1998.	Технолошки факултет Нови Сад	Технологија микробиолошких процеса
Диплома	1994.	Филозофски факултет Ниш	Хемија
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом			
Назив	Медицински факултет у Нишу		
Датум заснивања радног односа	01.12.2004.		
Списак предмета на којима је наставник ангажован			
	назив предмета		студијски програм *
1.	Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неорганских једињења		ИАСП
2.	Фармацеутска хемија органских једињења 1		ИАСП
3.	Фармацеутска хемија органских једињења 2		ИАСП
4.	Анализа фенолних једињења у природним производима		ИАСП
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *			
1.	Mirjana Bošković, Saša Stanković, Jelena V. Živković, Aleksandar M. Veselinović. Monte Carlo optimization based QSAR modeling of the cytotoxicity of acrylic acid-based dental monomers. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 2025; 90(1):95-107. IF: 1.0 (M23)		
2.	Aleksandra Antović, Radovan Karadžić, Jelena V. Živković, Aleksandar M. Veselinović. Development of QSAR Model Based on Monte Carlo Optimization for Predicting GABA _A Receptor Binding of Newly Emerging Benzodiazepines. <i>Acta Chimica Slovenica</i> 2023; 70(4): 644-651. IF: 1.2 (M23)		
3.	Vladimir Đorđević, Milan Petković, Jelena Živković, Goran M. Nikolić, Aleksandar M. Veselinović. Development of Novel Therapeutics for Schizophrenia Treatment Based on a Selective Positive Allosteric Modulation of α1-Containing GABAARs—In Silico Approach. <i>Current Issues in Molecular Biology</i> 2022; 44, 3398-3412. IF: 3.1 (M23)		
4.	Vladimir Đorđević, Srđan Pešić, Jelena Živković, Goran M. Nikolić, Aleksandar M. Veselinović. Development of novel antipsychotic agents by inhibiting dopamine transporter- in silico approach. <i>New J Chem</i> 2022; 46(6): 2687-2696 IF: 3.3 (M22)		
5.	Jelena Živković, Nataša Trutić, Slavica Sunarić, Slavoljub Živanović, Tatjana Jovanović, Gordana Kocić, Radmila Pavlović. Assessment of betaine content in commercial cow and goat milk. <i>Int Food Res J</i> 2021; 28(5):1048-1056. IF 1.169 (M23)		
6.	Slavica Sunarić, Dragana Pavlović, Milica Stanković, Jelena Živković, Ivana Arsić. Riboflavin and thiamine content in extracts of wild-grown plants for medicinal and cosmetic use. <i>Chemical Papers</i> 2020; 74:1729–1738. IF: 2.097 (M23)		
7.	Marija Sterjova, Predrag Džodić, Petre Makreski, Jelena Živković, Emilija Janevik-Ivanovska. Electrophoresis and Raman spectroscopy characterization of integrity and secondary structure of p-SCN-Bn-DTPA- and p-SCN-Bn-1B4M-DTPA- conjugated trastuzumab. <i>Farmacia</i> 2019; 67(4): 621-626. IF: 1.607 (M23)		
8.	Vesna Savic, Jelena Živković, Milica Stanković, Mirjana Antunović, Zorica Basić, Ivana Nikolić. The influence of excipients on stability of viscous eye drops with dexpanthenol in pharmaceutical practice. <i>Acta Pol Pharm</i> 2019; 76(5):845-853. IF: 0.456 (M23)		
9.	Jelena Živković, Slavica Sunarić, Nemanja Stanković, Tatjana Mihajilov-Krstev, Ana Spasić. Total phenolic and flavonoid contents, antioxidant and antibacterial activities of selected honeys against human pathogenic bacteria. <i>Acta Pol Pharm</i> 2019; 76(4):671-681. IF: 0.456 (M23)		
10.	Stanković M. I, Savić V. L, Živković J. V, Tadić V. M, Arsić, I. A. Tyrosinase Inhibitory and Antioxidant Activity of Wild Prunus spinosa L. Fruit Extracts as Natural Source of Bioactive Compounds. <i>Not Bot Horti Agrobo</i> 2019;47(3): 651-657. IF: 1.168 (M23)		
11.	Marko Denić, Slavica Sunarić, Marija Genčić, Jelena Živković, Tatjana Jovanović, Gordana Kocić, Marina Jonović. Maternal age has more pronounced effect on breast milk retinol and β-carotene content than		

	maternal dietary pattern. <i>Nutrition</i> 2019; 65:120-125. IF: 3.639 (M22)
12.	Jovana B. Veselinović, Goran M. Nikolić, Nataša V. Trutić, Jelena V. Živković, Aleksandar M. Veselinović. Monte carlo QSAR models for predicting organophosphate inhibition of acetylcholinesterase. <i>SAR and QSAR in Environmental Research</i> 2015; 26(6): 449-460. IF: 1.897 (M22)
13.	Živković JV, Trutić NV, Veselinović JB, Nikolić GM, Veselinović AM. Monte Carlo method based QSAR modeling of maleimide derivatives as glycogen synthase kinase-3β inhibitors. <i>Computers in Biology and Medicine</i> 2015; 64:276-282. IF: 1.521 (M22)
14.	Aleksandar M. Veselinović, J.B. Veselinović, J.V. Živković, G.M. Nikolić. Application of SMILES notation based optimal descriptors in drug discovery and design. <i>Current Topics in Medicinal Chemistry</i> 2015; 15(18): 1768-1779. IF: 2.900 (M22)
15.	Ibrahim Mujić, Mojca Bavcon Kralj, Stela Jokić, Tjaša Jug, Drago Šubarić, Senka Vidović, Jelena Živković, Kristjan Jarni. Characterisation of volatiles in dried white varieties figs (<i>Ficus carica</i> L.) <i>Journal of Food Science and Technology</i> 2014; 51(9):1837–1846. IF: 2.203 (M21)
16.	Ibrahim Mujić, Zoran Zeković, Senka Vidović, Marija Radojković, Jelena Živković, Dejan Godevac. Fatty Acid Profiles of Four Wild Mushrooms and Their Potential Benefits for Hypertension Treatment. <i>Journal of Medicinal Food</i> 2011; 14(11): 1330-1337. IF: 1.408 (M22)
17.	Mujić A, Grdović N, Mujić I, Mihailović M, Živković J, Poznanović G, Vidaković M. Antioxidative effects of phenolic extracts from chestnut leaves, catkins and spiny burs in streptozotocin-treated rat pancreatic β-cells. <i>Food Chemistry</i> 2011; 25 (3): 841-849. IF: 3.655 (M21)
18.	Živković J, Zeković Z, Mujić I, Vidović S, Cvetković D, Lepojević Ž, Nikolić G, Trutić N. Scavenging Capacity of Superoxide Radical and Screening of Antimicrobial Activity of <i>Castanea sativa</i> Mill. Extracts. <i>Czech J Food Sci</i> 2010; 8 (1): 61–68. IF: 0.413 (M23)
19.	Živković J, Zeković Z, Mujić I, Tumbas V, Cvetković D, Spasojević I. Antioxidant Properties of Phenolics in <i>Castanea sativa</i> Mill. Extracts. <i>Food Technol and Biotechnol</i> 2009; 47 (4): 421-427. IF: 0.976
20.	Zivkovic Jelena, Zekovic Zoran P, Mujic Ibrahim, Godjevac Dejan M, Mojovic Milos D, Mujic Aida, Spasojevic Ivan. EPR Spin-Trapping and Spin-Probing Spectroscopy in Assessing Antioxidant Properties: Example on Extracts of Catkin, Leaves, and Spiny Burs of <i>Castanea sativa</i> . <i>Food Biophysics</i> 2009; 4(2): 126-133. IF: 1.371

Подаци о објављеним радовима

Укупан број цитата, без аутоцитата	486
Укупан број радова са SCI листе	30
Укупан број радова у часописима цитираним у <i>Medline</i>	7
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података	39

Тренутно учешће на пројектима

Статус на пројекту	Назив пројекта	Врста пројекта ** и финансијер	Трајање пројекта
Руководилац (Р) Истраживач (И)			
И	Научноистраживачки пројекат Медицинског факултета Универзитета у Нишу (евид. бр. 451-03-68/2020-14/200113 за 2020. евид. бр. 451-03-9/2021-14/200113 за 2021. евид. бр. 451-03-68/2022-14/200113 за 2022. евид. бр. 451-03-47/2023-01/200113 за 2023.)	МНТРС	2020-2023.
И	Еурека пројекат 17236, „Природне супстанце у еколошки прихватљивим производима - <i>Natural products as a base for ecological sustainable preparations</i> “ - NatBioPrep	Међународни	2021-2024.
И	БЕеkeeping products valorization and biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY (BeSafeBeeHoney), CA22105	COST акција	2023-2027.

Усавршавања

Установа	Држава	Трајање
"Texas A&M University", Texas, 2003.	САД	1 месец

Други релевантни подаци

Публикације:

- Томин Ј, Живковић Ј. Практикум из Фармацеутске хемије. Уџбеник. Медицински факултет Ниш, 2006.
- Живковић Ј, Џодић П, Шмелцеровић А, Николић Г. Практикум из фармацеутске хемије. Уџбеник. Медицински факултет Ниш, Ниш 2012.

Поглавља у монографијама и уџбеницима:

- Монографска студија у тематском зборнику међународног значаја, 2010.г. Živković VJ, Sunarić MS,

Trutić VN, Pavlovic MR, Kocić MG, Nikolić MG, Jovanović VT, Antioxidant capacity of UHT cow milk with vitamin addition, *Functional Foods for Chronic Diseases*, 2010, Volume 5, pages 164-176. (USA Editor Dr. Danik M. Martirosyan; Library of Congress Control Number: 2010904797 ISBN 10:0-9767535-6-1, ISBN 13: 978-0-9767535-6-8)

2. Tadić V, Žižović I, Živković J, Arsić I, Roj E, Chemical Characterization and Antioxidant Potential of Diterpenoids Rich Fractions Isolated from Selected Plant Species. Chapter 3 in *Diterpenoids: Types, Functions and Research (Chemistry Research and Applications)* (2017) 75-116, Nova Science Publishers, Inc. New York, Eds. Brandon Jones, ISBN: 978-1-53610-671-8.

Ранији пројекти:

1. Географски заштићено врхунско бело и црвено вино, мускатна лозовача и конфекционирање стоног грождја, (Бр. ВТН 4.4.1. 0719. В), **Министарство за науку** Републике Србије, 2001-2004, истраживач.
2. Утицај технолошких поступака прераде на биохемизам млека и медицинска оправданост производње нових дијететских производа за ризичне популације, (Бр. 19042). МНТР, Технолош. Пројекат. 2008-2011, истраживач.
3. „Витамини у фармацеутским и козметичким производима, дијететским суплементима и функционалној храни: унапређење аналитике, дијететских аспеката и одређивање у комерцијалним и природним производима“ (Бр. 2). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
4. „Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност фармаколошки активних супстанци“ (Бр. 172044). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.
5. „Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи бохемијских маркера здравственог ризика конзумирања млека“ (Бр. 31060). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини:

1. Vidović S, Žeković Z, Mujić I, Živković J, Radojković M. Antioxidant Activity and Content of Antioxidant Compounds in Few Wild Edible Mushrooms. *International Conference on Science and Technique in the Agri – Food Business, ICoSTAF2008*, November 5-6, Szeged, Hungary, 2008: 207-213.

Рецензије:

1. Међународни часопис *Food Technology and Biotechnology*, (Ref: FTB 2501)
2. Међународни часопис *Journal of the Serbian Chemical Society*, (Ref: JCS 4928)
3. Међународни часопис *Romanian Biotechnological Letters*, (Ref. No 555)
4. Међународни часопис *Food Chemistry*, (Ref: FOODCHEM-D-12-04069)

*** Студијски програм:**

ИАСП - Интегрисани академски студијски програм

ОССП - Основни струковни студијски програм

**** Тип пројекта**

ОИ – програм основних истраживања; ТР- програм истраживања у области технолошког развоја, ИШИ – програм - интегралних и интердисциплинарних истраживања, М-међународни, Д/В-друге врсте пројеката, МНТРС – Министарство науке и технологије Републике Србије