


Универзитет у Нишу Медицински факултет	КОМПЕТЕНТНОСТ		
Лични подаци			
Име и презиме	Јелена Лазаревић		
Звање	Редовни професор		
Академска каријера			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2024.	Медицински факултет Ниш	Органска и медицинска хемија
Докторат	2012.	Природно-математички факултет Ниш	Хемија
Специјализација			
Магистратура	2005.	Природно-математички факултет Ниш	Органска хемија и биохемија
Диплома	2001.	Природно-математички факултет Ниш	Хемија
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	01.12.2004.		
Списак предмета на којима је наставник ангажован			
	назив предмета		студијски програм *
1.	Органска хемија 1		ИАСП
2.	Органска хемија 2		ИАСП
3.	Хемија у медицини 1		ИАСП
4.	Chemistry in medicine 1		ИАСП
5.	Хемија у медицини 2		ИАСП
6.	Chemistry in medicine 2		ИАСП
7.	Хемија хетероциклуса		ИАСП
8.	Основи хистолошких техника у биомедицини		ИАСП
9.	Хемија у стоматологији		ИАСП
10.	Органска хемија		ОССП
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *			
1.	Jelena Lazarević, Ana Marković, Andrija Šmelcerović, Gordana Stojanović, Pierangela Ciuffreda, Enzo Santaniello. Carvacrol Derivatives as Antifungal Agents: Synthesis, Antimicrobial Activity and in Silico Studies on Carvacryl Esters. <i>Acta Chimica Slovenica</i> 2022; 69:571-583. IF: 1.2 (M23)		
2.	Lazarević J, Šmelcerović A, Zvezdanović J, Yancheva D, Casati S, Ottria R, Ciuffreda P. Lipid peroxidation inhibition study: A promising case of 1,3-di([1,1'-biphenyl]-3-yl)urea. <i>Chemico-Biological Interactions</i> 2020; 326:109137. IF: 5.192 (M21)		
3.	Kolarevic A, Pavlovic A, Djordjevic A, Lazarevic J, Savic S, Kocic G, Anderluh M, Smelcerovic A. Rutin as deoxyribonuclease I inhibitor. <i>Chemistry and Biodiversity</i> 2019; 16(5):e1900069. IF: 2.039 (M22)		
4.	Smelcerovic A, Lazarevic J, Tomovic K, Anastasijevic M, Jukic M, Kocic G, Anderluh M. An overview, advantages and therapeutic potential of nonpeptide positive allosteric modulators of glucagon-like peptide-1 receptor. <i>Chem Med Chem</i> 2019; 14(5):514-521. IF: 3.124 (M22)		
5.	Tomovic K, Lazarevic J, Kocic G, Deljanin Ilic M, Anderluh M, Smelcerovic A. Mechanisms and pathways of anti-inflammatory activity of DPP-4 inhibitors in cardiovascular and renal protection. <i>Medicinal Research Reviews</i> 2019; 39:404-422. IF: 9.300 (M21a)		
6.	Lazarević, J., Kolarević, A., Stojanović, G., Šmelcerović, A., Ciuffreda, P., Santaniello, E. Synthesis, antimicrobial activity and in silico studies on eugenol esters. <i>Acta Chimica Slovenica</i> 2018; 65(4):801-810. IF: 1.076 (M23)		
7.	Lazarević J, Kolarević A, Đorđević A, Stojanović G, Šmelcerović A, Ciuffreda P, Santaniello E. Synthesis, Antimicrobial Activity and in silico Studies on Thymol Esters. <i>Acta Chimica Slovenica</i> 2017; 64(3):603-612. IF: 1.104 (M23)		
8.	Campisi G M, Signorelli P, Rizzo J, Ghilardi C, Antognetti J, Caretti A, Lazarevic J S, Strettoi E, Novelli E, Ghidoni R, Rubino F M, Paroni R. Determination of the serine palmitoyl transferase inhibitor myriocin by electrospray and Q-trap mass spectrometry. <i>Biomedical Chromatography</i> 2017; 31(12). doi: 10.1002/bmc.4026. IF: 1.688 (M22)		
9.	Smelcerovic A, Miljkovic F, Kolarevic A, Lazarevic J, Djordjevic A, Kocic G, Anderluh M. An overview of recent dipeptidyl peptidase-IV inhibitors: Linking their structure and physico-chemical properties with SAR, pharmacokinetics and toxicity. <i>Current Topics in Medicinal Chemistry</i> 2015; 15(23):2342-2372. IF: 2.900 (M22)		

10.	Đorđević AS, Lazarević JS, Petrović GM, Zlatković BK, Solujić SR. Chemical and biological evaluation of <i>Hypericum maculatum</i> Crantz essential oil. <i>Chem Biodivers</i> 2014;11(1):140-149. IF: 1.515 (M22)		
11.	Smelcerovic Andrija A, Djordjevic Aleksandra S, Lazarevic Jelena S, Stojanovic Gordana S. Recent Advances in Analysis of Essential Oils. <i>Current Analytical Chemistry</i> 2013; 9(1):61-70 IF: 1.194 (M23)		
12.	Jukić, M, Đorđević A, Lazarević J, Gobec M, Šmelcerović A, Anderluh M. Antimicrobial activity and cytotoxicity of some 2-amino-5-alkylidene-thiazol-4-ones. <i>Molecular Diversity</i> 2013; 17(4): 773-780. IF: 2.544 (M21)		
13.	Lazarević JS, Đorđević AS, Kitić DV, Zlatković BK, Stojanović GS. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis. (Lamiaceae). <i>Chemistry and Biodiversity</i> . 2013;10 (7):1335-1349. IF: 1.795 (M22)		
14.	Đorđević A, Lazarević J, Šmelcerović A, Stojanović G. The case of <i>Hypericum rochelii</i> Griseb. & Schenk and <i>Hypericum umbellatum</i> A. Kern. essential oils: Chemical composition and antimicrobial activity. <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> 2013; 77: 145-148. IF: 2.892 (M21)		
15.	Lazarević Jelena S, Djordjevic Aleksandra S, Zlatkovic Bojan K, Radulovic Niko S, Palić Radosav M. Chemical composition and antioxidant and antimicrobial activities of essential oil of <i>Allium sphaerocephalon</i> L. subsp <i>sphaerocephalon</i> (Liliaceae) inflorescences. <i>Journal Of The Science Of Food And Agriculture</i> 2011; 91(2): 322-329. IF: 1.436 (M21)		
16.	Lazarević Jelena S, Palić Radosav M, Radulović Niko S, Ristić Novica R, Stojanović Gordana S. Chemical composition and screening of the antimicrobial and anti-oxidative activity of <i>Stachys</i> species extracts. <i>Journal of the Serbian chemical society</i> 2010; 75(10): 1347-1359. IF: 0.725 (M23)		
17.	Lazarevic Jelena S, Radulovic Niko S, Palić Radosav M, Zlatkovic Bojan K. Chemical Composition of the Essential Oil of <i>Cyperus glomeratus</i> L. (Cyperaceae) from Serbia <i>J Essent Oil Res</i> 2010; 22(6): 578-581. IF: 0.643 (M23)		
18.	Lazarević Jelena S, Radulović Niko S, Palić Radosav M, Zlatković Bojan K. Chemical analysis of volatile constituents of <i>Berula erecta</i> (Hudson) Coville subsp <i>erecta</i> (Apiaceae) from Serbia. <i>J Essent Oil Res</i> 2010; 22(2):153-156. IF: 0.643 (M23)		
19.	Lazarević Jelena S, Radulović Niko S, Zlatković Bojan K, Palić Radosav M. Composition of <i>Achillea distans</i> Willd. subsp <i>distans</i> root essential oil. <i>Nat Prod Res</i> 2010; 24(8): 718-731. IF: 0.906 (M23)		
20.	Radulović N, Lazarević J, Ristić N, Palić R. Chemotaxonomic significance of the volatiles in the genus <i>Stachys</i> (Lamiaceae): Essential oil composition of four Balkan <i>Stachys</i> species. <i>Biochem Syst Ecol</i> 2007; 35 (4): 196-208. IF:1.048		
Подаци о објављеним радовима			
Укупан број цитата, без аутоцитата			402
Укупан број радова са SCI листе			31
Укупан број радова у часописима цитираним у Medline			6
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података			21
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.
Усавршавања			
Установа		Држава	Трајање
Laboratorio di Chimica Medica, Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, јануар 2013. - јули 2013.		Италија	6 месеци
Други релевантни подаци			
Ранији пројекти:			
1. Секундарни метаболити: састав, биолошка и антиоксидантна активност (Бр. 142054). Домаћи фундаментални. МНТРС, 2006-2010. Истраживач.			
2. „Израда уско специјализованих „библиотека“ синтетисаних органских супстанци које показују антибактеријску и анти-инфламаторну активност“ Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Словеније (бр. 451-03-3095/2014-09/16) МНТР 2014-2015. Истраживач.			
3. „Дизајн, синтеза и биолошка евалуација нових инхибитора медицински значајних ензима“ (Бр. 4). ИНТ-МФН. 2017-2019. Руководилац.			
4. „Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност фармаколошки активних			

супстанции“ (Бр. 172044). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.

5. „Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена“ (Бр. 172047). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.
6. „Synthesis and biological evaluation of new potential neuroprotective multitarget inhibitors of 5-lipoxygenase, deoxyribonuclease I and/or dipeptidyl peptidase-4“, (Бр. 6476730 - Акроним МІNE). Пројекат Фонда за науку Републике Србије. 2021-2023. Истраживач.

Континуиране едукације:

- Предавач на курсу „Дизајн, синтеза, *in vitro* и *in vivo* ефекти нових инхибитора медицински значајних ензима“, (172/КМЕ), 2016. Медицински факултет Универзитета у Нишу.

*** 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