


Универзитет у Нишу Медицински факултет	КОМПЕТЕНТНОСТ		
Лични подаци			
Име и презиме	Будимир Илић		
Звање	Доцент		
Академска каријера			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2024.	Медицински факултет Ниш	Органска и медицинска хемија
Докторат	2014.	Природно-математички факултет Ниш	Хемија
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	2007.	Природно-математички факултет Ниш	Хемија
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	1.11.2010.		
Списак предмета на којима је наставник ангажован			
	назив предмета		студијски програм *
1.	Органска хемија 1		ИАСП
2.	Органска хемија 2		ИАСП
3.	Органска хемија		ОССП
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *			
1.	Katarina Tomović Pavlović, Budimir S Ilić, Luisa Leitzbach, Kameliya K Anichina, Denitsa Yancheva, Aleksandra Živković, Anelia Ts Mavrova, Holger Stark, Andrija Smelcerovic. Bis(benzimidazol-2-yl)amine-based DPP-4 Inhibitors Potentially Suitable for Combating Diabetes and Associated Nervous System Alterations. <i>Chem Biodivers</i> 2024; 21(10): e202401227 IF: 2.3 (M22)		
2.	Tomovic K, Ilic BS, Smelcerovic A. Structure-activity relationship analysis of cocrystallized gliptin-like pyrrolidine, trifluorophenyl, and pyrimidine-2,4-dione dipeptidyl peptidase-4 inhibitors. <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> 2021;64:9639-9648. IF: 8.039 (M21a)		
3.	Gajić M, Ilić BS, Bondžić BP, Džambaski Z, Kojić VV, Jakimov DS, Kocić G, Šmelcerović A. 1,2,3,4-Tetrahydroisoquinoline derivatives as a novel deoxyribonuclease I inhibitors. <i>Chemistry and Biodiversity</i> 2021; 18: e2100261. IF: 2.745 (M22)		
4.	Gajić M, Džambaski Z, Ilić BS, Kocić G, Bondžić BP, Šmelcerović A. Synthesis and analysis of 4-oxothiazolidines as potential dual inhibitors of deoxyribonuclease I and xanthine oxidase. <i>Chemico-Biological Interactions</i> 2021; 345:109536. IF: 5.168 (M21)		
5.	Ilić BS, Gajić M, Bondžić BP, Džambaski Z, Kocić G, Šmelcerović A. Deoxyribonuclease I inhibitory properties, molecular docking and molecular dynamics simulations of 1-(pyrrolidin-2-yl)propan-2-one derivatives. <i>Chemistry and Biodiversity</i> 2021; 18:e2000996. IF: 2.745 (M22)		
6.	Tatjana Mihajilov-Krstev, Boris Jovanović, Bojan Zlatković, Jelena Matejić, Jelena Vitorović, Vladimir Cvetković, Budimir Ilić, Ljubiša Đorđević, Nataša Joković, Dragoljub Miladinović, Tatjana Jakšić, Nemanja Stanković, Vesna Stankov Jovanović, Nirit Bernstein. Phytochemistry, toxicology and therapeutic value of <i>Petasites hybridus</i> subsp. <i>Ochroleucus</i> (Common Butterbur) from the Balkans. <i>Plants</i> 2020; 9: 700. IF: 3.935 (M21)		
7.	Smelcerovic A, Zivkovic A, Ilic BS, Kolarevic A, Hofmann B, Steinhilber D, Stark H. 4-(4-Chlorophenyl)thiazol-2-amines as pioneers of potential neurodegenerative therapeutics with anti-inflammatory properties based on dual DNase I and 5-LO inhibition. <i>Bioorganic Chemistry</i> 2020; 95:103528. IF: 5.275 (M21)		
8.	Tomovic K, Ilic BS, Miljkovic M, Dimov S, Yancheva D, Kojic M, Mavrova AT, Kocic G, Smelcerovic A. Benzo[4,5]thieno[2,3-d]pyrimidine phthalimide derivative, one of the rare noncompetitive inhibitors of dipeptidyl peptidase-4. <i>Archiv der Pharmazie</i> 2020; 353(1):1900238. IF: 3.751 (M22)		
9.	Tomovic K, Ilic BS, Smelcerovic Z, Miljkovic M, Yancheva D, Kojic M, Mavrova ATs, Kocic G, Smelcerovic A. Benzimidazole-based dual dipeptidyl peptidase-4 and xanthine oxidase inhibitors. <i>Chemico-Biological Interactions</i> 2020; 315:108873. IF: 5.192 (M21)		
10.	Kolarević A, Ilić B.S, Kocić G, Džambaski Z, Šmelcerović A, Bondžić B.P. Synthesis and DNase I inhibitory properties of some 4-thiazolidinone derivatives. <i>Journal of Cellular Biochemistry</i> 2019; 120(1): 264-274. IF: 4.237 (M21)		
11.	Ivana Damjanovic, Gordana Kocic, Stevo Najman, Sanja Stojanovic, Katarina Tomovic, Budimir Ilic, Andrej Veljkovic, Srdjan Pesic, Andrija Smelcerovic. Possible molecular mechanisms and pathways involved in BH3 mimetic activity of alpha-lipoic acid on human colon cancer cell line. <i>Farmacia</i> 2019; 67(2): 226-234. IF: 1.607 (M23)		

12.	Ana Kolarević, Budimir S. Ilić, Neda Anastassova, Anelia Ts. Mavrova, Denitsa Yancheva, Gordana Kocić, Andrija Šmelcerović. Benzimidazoles as novel deoxyribonuclease I inhibitors. <i>J Cell Biochem</i> 2018; 119(11):8937-8948. IF: 3.448 (M22)
13.	Mavrova A Ts, Dimov S, Yancheva D, Kolarević A, Ilić B S, Kocić G, Šmelcerović A. Synthesis and DNase I inhibitory properties of some 5,6,7,8-tetrahydrobenzo[4,5]thieno[2,3-d]pyrimidines. <i>Bioorganic Chemistry</i> 2018; 80:693-705. IF: 3.926 (M21)
14.	Budimir S. Ilić, Ana Kolarević, Gordana Kocić, Andrija Šmelcerović. Ascorbic acid as DNase I inhibitor in prevention of male infertility. <i>Biochem Biophys Res Commun</i> 2018; 498(4): 1073-1077. IF: 2.705 (M22)
15.	Budimir S. Ilić, Dragoljub L. Miladinović, Branislava D. Kocić, Boban R. Spalović, Marija S. Marković, Hristina Čolović, Dejan M. Nikolić. Chemoinformatic investigation of antibiotic antagonism: The interference of <i>Thymus glabrescens</i> essential oil components with the action of streptomycin. <i>Natural Product Communications</i> 2017; 12(10): 1655-1658. IF: 0.809 (M23)
16.	Dragoljub L. Miladinović, Budimir S. Ilić, Branislava D. Kocić, Vojislav M. Ćirić, Dejan M. Nikolić. Antibacterial investigation of thyme essential oil and its main constituents in combination with tetracycline. <i>Journal of Medicinal Food</i> 2015; 18(8):935-937. IF: 1.844 (M22)
17.	Dragoljub L. Miladinović, Budimir S. Ilić, Branislava D. Kocić. Chemoinformatics approach to antibacterial studies of essential oils. <i>Natural Product Communications</i> 2015; 10(6):1063-1066. IF: 0.884 (M23)
18.	Tatjana Mihajilov-Krstev, Boris Jovanović, Jovana Jović, Budimir Ilić, Dragoljub Miladinović, Jelena Matejić, Jelena Rajković, Ljubiša Đorđević, Vladimir Cvetković, Bojan Zlatković. Antimicrobial, antioxidative, and insect repellent effects of <i>Artemisia absinthium</i> essential oil. <i>Planta Medica</i> 2014; 80(18):1698-1705. IF: 2.152 (M21)
19.	Budimir S. Ilić, Branislava D. Kocić, Vojislav M. Ćirić, Olga G. Cvetković, Dragoljub L. Miladinović. An <i>in vitro</i> synergistic interaction of combinations of <i>Thymus glabrescens</i> essential oil and its main constituents with chloramphenicol. <i>The Scientific World Journal</i> 2014; 2014: 1-12. (M24)
20.	Dragoljub L. Miladinović, Budimir S. Ilić, Tatjana M. Mihajilov-Krstev, Nikola D. Nikolić, Ljiljana C. Miladinović, Olga G. Cvetković. Investigation of the chemical composition–antibacterial activity relationship of essential oils by chemometric methods. <i>Analytical and Bioanalytical Chemistry</i> 2012; 403:1007-1018. IF: 3.659 (M21)

Подаци о објављеним радовима

Укупан број цитата, без аутоцитата	316
Укупан број радова са SCI листе	37
Укупан број радова у часописима цитираним у Medline	17
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података	32

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

Други релевантни подаци

Ранији пројекти:

- “Геохемија трагова метала модерних и древних седимената од посебног интереса”. Бр. 142069. МНТРС. 2006-2010, истраживач.
- „Дизајн, синтеза и биолошка евалуација нових инхибитора медицински значајних ензима“ (Бр. 4). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
- „Дијагностички и прогностички биомаркери апоптозе, пролиферације и ангиогенезе карцинома уротела, простате и колоне“ (Бр. 31). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
- „Електрични пробој гасова, површински процеси и примене” (Бр. 171025). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.
- „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.

Публикације:

- D. L. Miladinović, B. S. Ilić, L. C. Miladinović, B. D. Kocić, V. M. Ćirić, V. P. Stankov-Jovanović, O. G. Cvetković, Antibacterial activity of *Thymus pulegioides* essential oil and its synergistic potential with antibiotics: a chemometric approach. *Recent Progress in Medicinal Plants vol. 38: Essential Oils III and Phytopharmacology*, J. N. Govil, S. Bhattacharya, Eds., Studium Press LLC, Houston, 2013; 101–136, ISBN: 1-933699-98-1. (M14)

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.

Стипендија:

- Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије (2008-2010).

Рецензије у часописима:

- Medicinal Chemistry (Bentham Science)
- Arabian Journal of Chemistry (Elsevier)
- Journal of Industrial and Engineering Chemistry (Elsevier)
- Journal de Mycologie Médicale (Elsevier)
- Saudi Journal of Biological Sciences (Elsevier)
- Biomedicine & Pharmacotherapy (Elsevier)
- Journal of Medicinal Food (Mary Ann Liebert, Inc.)

*** 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, ИИИИ – програм - инегралних и интердисциплинарних истраживања, М-међународни, Д/В-друге врсте пројеката, МНТРС – Министарство науке и технологије Републике Србије