


Универзитет у Нишу Медицински факултет	КОМПЕТЕНТНОСТ		
<b>Лични подаци</b>			
Име и презиме	Душанка Китић		
Звање	Редовни професор		
<b>Академска каријера</b>			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2014.	Медицински факултет Ниш	Фармакогнозија
Докторат	2003.	Природно-математички факултет Ниш	Органска хемија и биохемија
Специјализација			
Магистратура	1993.	Филозофски факултет Ниш	Органска хемија и биохемија
Диплома	1988.	Филозофски факултет Ниш	Хемија
<b>Институција у којој наставник ради са пуним радним временом</b>			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	01.02.2005.		
<b>Списак предмета на којима је наставник ангажован</b>			
	назив предмета		студијски програм *
1.	Фармакогнозија 1		ИАСП
2.	Фармакогнозија 2		ИАСП
3.	Фитотерапија		ИАСП
4.	Лековити природни производи		ИАСП
5.	Интеракција лековитог биља и животне средине		ИАСП
<b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *</b>			
1.	Dusanka Kitic, Bojana Miladinovic, Milica Randjelovic, Agnieszka Szopa, Veronique Seidel, Parteek Prasher, Mousmee Sharma, Rabab Fatima, Dilek Arslan Ateşşahin, Daniela Calina, Javad Sharifi-Rad. Anticancer and chemopreventive potential of Morinda citrifolia L. bioactive compounds: A comprehensive update. <i>Phytotherapy Research</i> 2024; 38(4): 1932-1950. <b>IF: 6.1</b> (M21a)		
2.	Dusanka Kitic, Bojana Miladinovic, Milica Randjelovic, Sharmila Fagoonee, Dragos Popa, Daniela Calina, Javad Sharifi-Rad. Alvaradoin E: an update of its anticancer potential and mechanisms of action. <i>Minerva Biotechnology and Biomolecular Research</i> 2024; 35(4):211-219. <b>IF: 0.7</b> (M23)		
3.	Miloš Jovanović, Milica Milutinović, Suzana Branković, Tatjana Mihajilov-Krstev, Milica Randjelović, Bojana Miladinović, Nada Čujić Nikolić, Katarina Šavikin, Dušanka Kitić. Spasmolytic, Antimicrobial, and Antioxidant Activities of Spray-Dried Extracts of Gentiana asclepiadea L. with In Silico Pharmacokinetic Analysis. <i>Plants</i> 2024; 13(11): 1445-1445. <b>IF: 4.0</b> (M21)		
4.	Miloš Jovanović, Jelena Mudrić, Zorica Drinić, Jelena Matejić, Dušanka Kitić, Dubravka Bigović, Katarina Šavikin. Optimization of ultrasound-assisted extraction of bitter compounds and polyphenols from willow gentian underground parts. <i>Sep Purif Technol</i> 2022; 281:119868 <b>IF: 8.6</b> (M21a)		
5.	Kostić M, Kitić D, Petrović BM, Jevtovic-Stoimenov T, Jović M, Petrovic A, Živanović S. Anti-inflammatory effect of the Salvia sclarea L. ethanolic extract on lipopolysaccharide-induced periodontitis in rats. <i>Journal of Ethnopharmacology</i> 2017;199:52-59. <b>IF: 3.115</b> (M21)		
6.	Miladinović B, Kostić M, Šavikin K, Đorđević B, Mihajilov-Krstev T, Živanović S, Kitić D. Chemical Profile and Antioxidative and Antimicrobial Activity of Juices and Extracts of 4 Black Currants Varieties (Ribesnigrum L.). <i>Journal of Food Science</i> 2014; 79(3): 301-9. <b>IF: 1.696</b> (M22)		
7.	Kitic D, Pavlovic D, Brankovic S. The Role Of Essential Oils And The Biological Detoxification In The Prevention Of Aflatoxin Borne Diseases. <i>Current Topics in Medicinal Chemistry</i> 2013; 13(24): <b>IF: 3.453</b> (M21)		
8.	Lazarević JS, Đorđević AS, Kitić DV, Zlatković BK, Stojanović GS. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of Stachys officinalis (L.) Trevis. (Lamiaceae). <i>Chemistry and Biodiversity</i> . 2013; 10 (7):1335-1349 <b>IF: 1.795</b> (M22)		
9.	Kitić Dušanka, Branković Suzana, Radenković Mirjana, Šavikin Katarina, Zdunić Gordana, Kocić Biljana, Veličković-Radovanović Radmila. Hypotensive, vasorelaxant and cardiodepressant activities of the ethanol extract of Sideritis raeseri spp. raeseri boiss & heldr. <i>Journal of Physiology and Pharmacology</i> 2012; 63(5): 531-535. <b>IF:2.476</b> (M22)		
10.	Mihajilov-Krstev Tatjana, Kitic Dusanka, Radnovic Dragan, Ristic Mihajlo, Mihajlovic-Ukropina Mira, Zlatkovic Bojan. Chemical Composition and Antimicrobial activity of Satureja kitaibelii Essential Oil against Pathogenic Microbial Strains. <i>Natural Product Communications</i> 2011; 6 (8):1167-1172. <b>IF:1.242</b> (M23)		
11.	Suzana Brankovic, Dusanka Kitic, Mirjana Radenkovic, Slavimir Veljkovic, Teodora Jankovic, Katarina		

	Savikin, Gordana Zdunic. Spasmolytic Activity of the Ethanol Extract of Sideritis raeseri spp. raeseri Boiss. & Heldr. on the Isolated Rat Ileum Contractions. <i>Journal Of Medicinal Food</i> 2011; 14 (5): 495-498. <b>IF:1.408</b> (M22)		
12.	Pavlovic Dragana R, Brankovic Suzana, Kovacevic Nada N, Kitic Dusanka, Veljkovic Slavimir R. Comparative Study of Spasmolytic Properties, Antioxidant Activity and Phenolic Content of Arbutus unedo from Montenegro and Greece. <i>Phytotherapy Research</i> 2011; 25(5): 749-754. <b>IF: 2.086</b> (M23)		
13.	Dubravka Bigovic, Suzana Brankovic, Dusanka Kitic, Mirjana Radenkovic, Teodora Jankovic, Katarina Savikin, Slavoljub Zivanovic. Relaxant Effect of the Ethanol Extract of Helichrysum plicatum (Asteraceae) on Isolated Rat Ileum Contractions. <i>Molecules</i> 2010; 15 (5), 3391-3401; <b>IF: 1.988</b> (M22)		
14.	Kitic Dusanka, Zlatkovic Bojan K, Palic Radosav M, Jovanovic Tatjana, Ristic Mihailo S. Fatty acids of some plants of the genus Calamintha. <i>Chemistry Of Natural Compounds</i> 2009; 45(2): 231-233. <b>IF: 0.572</b>		
15.	Branković Suzana, Kitić Dušanka, Radenković Mirjana, Veljković Salvimir, Golubović Tatjana. Calcium blocking activity as a mechanism of the spasmolytic effect of the essential oil of Calamintha glandulosa Silic on the isolated rat ileum. <i>Gen. Physiol. Biophys</i> 2009; Special Issue, 28, 174-178. <b>IF: 0.741</b>		
16.	Kitic D, Stojanovic G, Palic R, Randjelovic V. Chemical Composition and Microbial Activity of the Essential Oil of Calamintha nepeta (L.) Savi ssp. nepeta var. subisodonda (Borb.) Hayek from Serbia. <i>J Essent Oil Res</i> 2005; 17(6): 701-703. <b>IF: 0.367</b>		
17.	Kitic D, Palic R, Stojanovic G, Ristic M. Composition of the Essential Oil of Calamintha vardarensis (Silic). <i>J Essent Oil Res</i> 2002; 14(1): 58-59. <b>IF: 0.368</b>		
18.	Kitic D, Palic R, Stojanovic G, Ristic M, Jovanovic T. Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil of Calamintha glandulosa Req. Bentham from Montenegro. <i>J Essent Oil Res</i> 2002; 14(2): 150-152. <b>IF: 0.368</b>		
19.	Kitic D, Palic R, Stojanovic G, Ristic M, Jovanovic T. The volatile constituents of Calamintha sylvatica Bromf. subs. sylvatica. <i>J Flav Fragr</i> 2001; 16(4): 257-258.		
20.	Kitic D, Palic R, Stojanovic G, Ristic N. The fatty acids and alkanes of Satureja fukarekii Šilić and Satureja adamovicii Šilić. <i>J Serb Chem Soc</i> 1999; 64 (5-6): 389-392.		
<b>Подаци о објављеним радовима</b>			
Укупан број цитата, без аутоцитата			667
Укупан број радова са SCI листе			<b>61</b>
Укупан број радова у часописима цитираним у Medline			<b>18</b>
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података			<b>41</b>
<b>Тренутно учешће на пројектима</b>			
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.
<b>Усавршавања</b>			
Установа		Држава	Трајање
Међународни здравствени институту Државног универзитета у Мичигену, 2004.		САД	1,5 месец
<b>Други релевантни подаци</b>			
<b>Рецензије:</b>			
Већи број радова у водећим часописима са SCI листе:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Journal of Agricultural and Food Chemistry, Food Chemistry, Planta Medica, Journal of Ethnopharmacology, BMC Complementary and Alternative Medicine, Journal of Physiology and Pharmacology, Natural Product Communications.</li> </ul>			
<b>Ранији пројекти:</b>			
1. «Истраживање нових материјала за добијање биоактивних молекула и нових формула фармацеутских и козметичких препарата» (Бр. 02М34ПТ3), 1998-2000, истраживач на пројекту.			
2. «Разрада нових аналитичких метода за анализу елемената у узорцима природног и вештачког порекла у воденим и неводеним системима» (Бр. 02Е10) 1998-2000, истраживач на пројекту.			
3. «Испитивања хемијског састава и биолошке активности секундарних метаболита биљних врста родова Achillea, Acinos, Artemisia, Calamintha и Micromeria» (Бр. 2812), Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, 2002-2006, истраживач на пројекту.			
4. „Модулатори таргет места геномике и протеомике редокс ћелијске сигнализације, пролиферације и			

инфламације: нове дијагностичке и терапијске могућности“. (Бр.145081). Домаћи фундаментални. МНТРС. 2006-2010. Истраживач.

5. „Секундарни метаболити: састав, биолошка и антиоксидантна активност“ (Бр. 142054). Домаћи фундаментални. МНТРС. 2006-2010. Истраживач.
6. Training and Research in Environmental and Occupational Health - The Balkans (ТРЕНВ). Међународни пројекат. НИН/Fogarty International Center. САД. 2007-2011.
7. "Postgraduate Qualification in Pharmacy: The Way Forward" (Project reference No. 158897-TEMPUS-1-2009-1-RS-TEMPUS-JPCR). Међународни. 2010-2013. Истраживач.
8. „Хемијска карактеризација, биолошка активност и нутритивна вредност *Ribes nigrum* L, *Salvia sclarea* L. и *Foeniculum vulgare* Miller“ (Бр. 25) ИИТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
9. „Испитивање ефеката галектина-1 на имуномодулаторна својства дендритских ћелија – импликације за настанак имунодефицијенције код пацијената оболелих од хроничне лимфоцитне леукемије“ (Бр. 30). ИИТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
10. „Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулятора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије“ (Бр. 41018). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.
11. "Традиционални и нови производи од плодова гајених и самониклих врста воћака и винове лозе и нус-продуката у преради, са посебним освртом на аутохтоне сорте: хемијска карактеризација и биолошки профил" (Бр. 46013). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.

#### Едукације:

1. Семинар "2nd-Country Training Workshop on Environmental and Occupational Health", у организацији Државног универзитета Мичигена и Интернационалног здравственог института САД (НИН-The National Institutes of Health), Аранђеловац, 2003. Сертификат о успешно завршеном курсу из области хемије животне средине, токсикологије и инжињерства.
2. Међународни семинар за обуку из области хемије животне средине и инжињерства, у организацији Државног универзитета Мичигена, Међународног здравственог института и Међународног центра Fogarty, Ниш, 2004.
3. Програм обуке на терену за узорковање и анализе у животној средини организован у земљи од стране Државног универзитета Мичигена, Међународног здравственог института и Fogarty интернационалног центра, 2004.

#### Публикације:

1. Китић Д. Дивљи босиљак-хемијско и микробиолошко испитивање. Задужбина Андрејевић. Београд, 2006.
2. Слободан Милутиновић, Душанка Китић (2009) Medicinal and aromatic plants as an indicator of sustainable development in Serbia in: Conservation of Medicinal Plants Ed. R.N. Pati and D.N. Tewari, 1st ed. New Delhi, A.P.H. Publishing Corporation 272-284. ISBN : 81-313-0546-1, <http://www.vedamsbooks.com/no60434.htm>

#### Сарадња са иностраним универзитетима:

- Adjunct Assistant Professor на Michigan State University, USA.
- <https://www.msu.edu/unit/iuh/about-adjunct.html>
- Предавач и један од организатора два International Training Workshop-а, одржаних на Медицинском факултету у Нишу, марта 2008.год., и 7-10. марта 2011 марта сарадњи са Michigan State University, USA везаних за интеракцију лековитог биља и животне средине.
- Предавач и један од организатора три International Training Workshop-а, одржаних на Медицинском факултету у Нишу, 4-7. марта 2008. године, 7-10. марта 2011. године и 4-7. марта 2013. године, а у сарадњи са Michigan State University, USA везаних за интеракцију лековитог биља и животне средине.

#### Чланство у уређивачким одборима:

- Члан је Секретаријата уређивачког одбора "Acta Medica Medianae".
- Члан је Уредничког одбора "Facta Universitatis" серије Медицина и биологија.

#### Члан Комисија RS

- Члан је Комисије са Стандарде и сродне документе КС Х054, Етарска уља, Института за стандарде Републике Србије (од 19.07.2012).

#### \* 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, ИИИ – програм - интегралних и интердисциплинарних истраживања, М-међународни, Д/В-друге врсте пројеката, МНТРС – Министарство науке и технологије

