


Универзитет у Нишу Медицински факултет	КОМПЕТЕНТНОСТ		
Лични подаци			
Име и презиме	Биљана Каличанин		
Звање	Редовни професор		
Академска каријера			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2014.	Медицински факултет Ниш	Хемија
Докторат	2004.	Природно-математички факултет Ниш	Аналитичка и неорганска хемија
Специјализација			
Магистратура	2000.	Технолошки факултет Нови Сад	Аналитичка хемија
Диплома	1995.	Филозофски факултет Ниш	Хемија
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	29.12.2004.		
Списак предмета на којима је наставник ангажован			
	назив предмета		студијски програм *
1.	Аналитичка хемија 1		ИАСП
2.	Аналитичка хемија 2		ИАСП
3.	Вода у фармацији		ИАСП
4.	Амбалажни материјали у фармацији		ИАСП
5.	Минералне супстанце - хемија и биолошки значај		ИАСП
6.	Флуориди - хемијски аспекти и значај у стоматологији		ИАСП
7.	Основи опште и аналитичке хемије		ОССП
8.	Метали у биолошким процесима		ОССП
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *			
1.	Biljana Kaličanin, Dragan Velimirović, Ivana Nešić. A study on mineral composition of Aronia melanocarpa as a functional food with potential therapeutic properties. <i>Journal of Food and Nutrition Research</i> 2022; 61(1):53-60. IF: 1.1 (M23)		
2.	Biljana Kaličanin, Aleksandra Pavlović, Dragan Velimirović, Ivana Arsić, Sofija Đorđević, Vanja Tadić. Optimization and Application of Potentiometric Stripping Analysis for Determination of Heavy Metals in the samples of Aronia melanocarpa (Michx.) Elliot. <i>Int J Electrochem Sci</i> 2020; 15(1):1840-1852. IF: 1.765 (M23)		
3.	M.D. Nikolić, A.N. Pavlović, S.S. Mitić, S.B. Tošić, M.N. Mitić, B.M. Kaličanin, D.D. Manojlović, D.M. Stanković. Use of cyclic voltammetry to determine the antioxidant capacity of berry fruits: correlation with spectrophotometric assays. <i>Eur J Horti Sci</i> 2019; 84 (3):152-160 IF: 1.182 (M22)		
4.	A.M. Veselinović, D. Velimirović, B. Kaličanin, A. Toropova, A. Toropov, J. Veselinović. Prediction of gas chromatographic retention indices based on Monte Carlo method. <i>Talanta</i> 2017; 168: 257-262. IF: 4.244 (M21)		
5.	Biljana Kaličanin, Dragan Velimirović. A study of the possible harmful effects of cosmetic beauty products on human health in. <i>Biol Trace Elem Res</i> 2016; 170(2):476-84. IF: 2.390 (M23)		
6.	A. N. Pavlović, J. M. Brcanović, J. N. Veljković, S. S. Mitić, S. B. Tošić, Biljana M. Kaličanin, D. A. Kositić, M. S. Đorđević, D. S. Velimirović. Characterization of commercially available products of aronia according to their metal content. <i>Fruits</i> 2015; 70(6):385–393. IF: 1.013 (M21)		
7.	Brcanović Jelena M, Pavlović Aleksandra N, Mitić Snežana S, Stojanović Gordana S, Manojlović Dragan D, Kaličanin Biljana M, Veljković Jovana N. Cyclic voltammetry determination of antioxidant capacity of cocoa powder, dark chocolate and milk chocolate samples: correlation with spectrophotometric assays and individual phenolic compounds. <i>Food Technol Biotechnol</i> 2013;51(4):460-467. IF: 0.977 (M23)		
8.	Velimirović Dragan S, Mitić Snežana S, Tošić Snežana B, Kaličanin Biljana M, Pavlović Aleksandra N, Mitić Milan N. Levels of major and minor elements in some commercial fruit juices available in Serbia. <i>Tropical Journal of Pharmaceutical Research</i> 2013;12(5):805-811. IF: 0.495 (M23)		
9.	Veljković JN, Pavlović AN, Mitić SS, Tošić SB, Stojanović GS, Kaličanin BM, Stanković DM, Stojković MB, Mitić MN, Brcanović JM. Evaluation of individual phenolic compounds and antioxidant properties of black, green, herbal and fruit tea infusions consumed in Serbia: spectrophotometrical and electrochemical approaches, <i>Journal of food and nutrition research</i> 2013; 52(1):12–24. IF: 0.444 (M23)		
10.	Mirjana Apostolović, Biljana Kaličanin, Marija Igić, Olivera Tričković-Janjić, Dušan Šurdilović, Ljiljana Kostadinović, Branislava Stojković, Dragan Velimirović, Migration of fluoride ions from the permanent teeth		

	into saliva in children with glass ionomer cement restorations: an in vitro study. <i>Vojnosanit Pregl</i> 2013; 70(3): 279–283. IF: 0.269 (M23)		
11.	Biljana Kaličanin, Dragan Velimirović. The content of lead in herbal drugs and tea samples. <i>Cent Eur J Biol</i> 2013; 8:178-185. IF: 0.633 (M23)		
12.	Biljana Kaličanin, Dragan Velimirović. Potentiometric Stripping Analysis of Zinc, Cadmium and Lead in Tobacco Leaves (<i>Nicotiana Tabacum L.</i>) and Soil Samples. <i>Int J Electrochem Sci</i> 2012;7: 313-323.		
13.	Ružica Nikolić, Biljana Kaličanin, Nenad Krstić. The Release of Zinc, Copper, Lead, and Cadmium from the Mineral Tissue of Teeth under the Influence of Soft Drinks and Sour-Tasting Food. <i>Connective Tissue Research</i> 2012; 53(3): 229-235. IF: 1.788 (M22)		
14.	Kaličanin Biljana M, Nikolić Ružica S. Copper Release from Dental Prosthetic Crowns, Dental Materials, and Human Teeth into Acetic Acid. <i>Connective Tissue Research</i> 2010; 51(1): 31-35. IF: 2.093 (M21)		
15.	Kalicinan Biljana M. Determination of very toxic metal - Cadmium in natural water samples. <i>Desalination</i> 2009; 249(1): 58-62. IF: 2.034		
16.	Kalicinan B, Ajduković Z. Influence of saliva medium on freeing heavy metal ion from fixed dentures. <i>Sci Total Environ</i> 2008; 397 (1-3) : 41-45. IF: 2.182		
17.	Kalicinan Biljana M, Nikolic Ružica S. Potentiometric stripping analysis of zinc and copper in human teeth and dental materials. <i>Journal Of Trace Elements In Medicine And Biology</i> 2008; 22(2): 93-99. IF: 2.481		
18.	Николић Р, КалиЧанин БМ, Николић Г. The determination of soluble lead and soluble cadmium in dental prosthetic materials and teeth by potentiometric stripping analysis. <i>J Serb Chem Soc</i> 2004; 69 (7): 575-580. IF: 0.522		
19.	Каличанин БМ, Николић РС, Марјановић НЈ. Application of potentiometric stripping analysis with constant inverse current in the analytic step for determining soluble lead in human teeth. <i>Anal Chim Acta</i> 2004; 525: 111-114. IF:2.558		
20.	Каличанин БМ, Марјановић НЈ, Сугуровић ЗЈ. Application of potentiometric stripping analysis with constant inverse current in the analytic step for determining lead in glassware. <i>J Serb Chem Soc</i> 2002; 67: 213-20. IF: 0.361		
Подаци о објављеним радовима			
Укупан број цитата, без аутоцитата			250
Укупан број радова са SCI листе			24
Укупан број радова у часописима цитираним у Medline			0
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података			5
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			
Публикације:			
1. Каличанин Б. Зуби, дентални материјали и тешки метали, монографија. Задужбина Андрејевић, 2006.			
2. Каличанин Б, Велимировић Д. Практикум из аналитичке хемије за студенте фармације. Уџбеник, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, 2007.			
3. Biljana Kaličanin, R. Nikolić, The Application of the Potentiometric Stripping Analysis to Determine Traces of M(II) Metals (Cu, Zn, Pb and Cd) in Bioinorganic and Similar Materials, WIDE SPECTRA OF QUALITY CONTROL, Part 2 Quality Control in Laboratory, ISBN 978-953-307-683-6pp. 211-236.			
4. Каличанин Б, Велимировић Д. Практикум из аналитичке хемије за студенте фармације. Уџбеник, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, 2012.			
5. Каличанин Биљана М. Квантитативна аналитичка хемија. Уџбеник. Ниш : Медицински факултет, 2013. ISBN 978-86-6265-017-7			
6. Biljana M. Kaličanin, Dragan S. Velimirović, Aleksandra N. Pavlović: Teeth–Saliva Migration of Fluoride Ions and Health Implications. In: Fluorine: Chemistry, Analysis, Function and Effects, The Royal Society of Chemistry, 186-199, 2015. DOI:10.1039/9781782628507			
Ранији пројекти:			

1. Физичко-хемијска карактеризација тешких метала у структурама синтетичких минерала глина, природних минерала глина и глина од индустријског и еколошког значаја са подручја шире Србије, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2001-2004, истраживач.
2. Регенерација скелетних ткива помоћу биоматеријалима као ткивним матрицама – ин виво и ин витро студија (Бр.145072). Домаћи фундаментални. 2006-2010, истраживач.
3. Истраживање процеса формирања и делимичног или потпуног уклањања депозита у инсталацијама са геотермалном водом Сијаринске бање применом електромагнетног поља променљиве учестаности за протоке до 1 л/с (Бр. 18206). МНТР. Технолош. пројекат. 2008-2011, истраживач.
4. ReFEENS- Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia. Међународни. 2015-2018. Истраживач.
5. Еурека пројекат E!9906 COMPLANT-Comprehensive processing of plant extracts for high value added products. Међународни. 2016-2017. Истраживач.
6. „Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије“ (Бр. 41018). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.
7. „Функционални физиолошки активни биљни материјали са додатном вредношћу за примену у фармацеутској и прехранбеној индустрији“ (Бр. 45017). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.

Рецензије:

- Радови у међународним часописима: Microchimica Acta, Toxicology and Industrial Health, Journal of Serbian Chemical Society, The Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, African Journal of Food Science
- продекан за Интегрисане академске студије фармације Медицинског факултета у Нишу, од 2013. Год.

*** 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 Републике Србије