


Универзитет у Нишу Медицински факултет	КОМПЕТЕНТНОСТ		
Лични подаци			
Име и презиме	Горан Николић		
Звање	Редовни професор		
Академска каријера			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2013.	Медицински факултет Ниш	Хемија
Докторат	2002.	Природно-математички факултет Ниш	Хемија
Специјализација			
Магистратура	1995.	Филозофски факултет Ниш	Хемија
Диплома	1982.	Филозофски факултет Ниш	Хемија
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	01.11.1991.		
Списак предмета на којима је наставник ангажован			
	назив предмета		студијски програм *
1.	Физичка хемија		ИАСП
2.	Инструменталне методе хемијске анализе		ИАСП
3.	Колоидна хемија		ИАСП
4.	Биохемија		ИАСП
5.	Инструменталне методе		ОССП
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *			
<u>Научне публикације академског особља Универзитета у Нишу</u>			
1.	Milica G. Nikolić, Nenad S. Krstić, Slavoljub C. Živanović, Goran M. Nikolić. The influence of Mg(II) and Ca(II) ions on the autoxidation of 4-methylcatechol in weakly alkaline aqueous solutions. <i>Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis</i> 2022; 135(3):1373-1386. IF: 1.8 (M23)		
2.	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)		
3.	Mitić Žarko, Nikolić GM, Cakić M, Nikolić GS, Živanović S, Mitić S, Najman S. Synthesis, spectroscopic and structural characterization of Co(II)-pullulan complexes by UV-Vis, ATR-FTIR, MALDI-TOF/TOF MS and XRD. <i>Carbohydrate Polymers</i> 2018; 200:25-34. IF: 6.044 (M21a)		
4.	Slavoljub C. Živanović, Aleksandar M. Veselinović, Žarko J. Mitić, Goran M. Nikolić, The study of Mg(II) and Ca(II) ions influence on caffeic acid autoxidation in weakly alkaline aqueous solution using MCR-ALS analysis of spectrophotometric data. <i>New Journal of Chemistry</i> , 2018; 42(8): 6256-6263. IF: 3.069 (M22)		
5.	Ž. Mitić, A. Stolić, S. Stojanović, S. Najman, N. Ignjatović, G. Nikolić, M. Trajanović. Instrumental methods and techniques for structural and physicochemical characterization of biomaterials and bone tissue: A review. <i>Material Science and Engineering C</i> 2017; 79:930–949. IF: 5.080 (M21)		
6.	Milorad Cakić, Slobodan Glišić, Goran Nikolić, Goran M. Nikolić, Katarina Cakić, Miroslav Cvetinov, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of dextran sulphate stabilized silver nanoparticles. <i>Journal of Molecular Structure</i> 2016; 1110: 156-161. IF: 1.753 (M23)		
7.	Aleksandar M. Veselinović, Jovana B. Veselinović, Andrey A. Toropov, Alla P. Toropova, Goran M. Nikolić, <i>In silico</i> prediction of the β -cyclodextrin complexation based on Monte Carlo method. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 2015; 495(1): 404-409. IF: 3.994 (M21)		
8.	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)		
9.	R.S. Nikolić, N.S. Krstić, G.M. Nikolić, G.M. Kocić, M.D. Cakić, D.H. Anđelković. Molecular mechanisms of beneficial effects of lipoic acid in copper intoxicated rats assessment by FTIR and ESI-MS. <i>Polyhedron</i> 2014; 80:223–227. IF: 2.011 (M22)		
10.	G. Kocic, R. Pavlovic, G. Nikolic, A. Veljkovic, S. Panseri, L.M. Chiesa, T. Anđelkovic, T. Jevtovic-Stoimenov, D. Sokolovic, S. Stojanovic, H. Kocic, R. Nikolic. Effect of commercial or depurinated milk on rat liver growth-regulatory kinases, nuclear factor kappa-B, and endonuclease in experimental hyperuricemia: Comparison with allopurinol therapy. <i>Journal of Dairy Science</i> 2014; 97(7): 4029-4042. IF: 2.573 (M21a)		
11.	S. Ilić-Stojanović, Lj. Nikolić, V. Nikolić, I. Ristić, J. Budinski-Simendić, A. Kapor, G.M. Nikolić. The structure characterization of thermosensitive poly (<i>N</i> -isopropylacrylamide- <i>co</i> -hydroxypropyl methacrylate)		

	hydrogel. <i>Polymer International</i> 2014; 63(6): 973-981. IF: 2.409 (M22)		
12.	J.B. Veselinović, A.M. Veselinović, Ž.J. Vitnik, V.D. Vitnik, G.M. Nikolić, Antioxidant properties of selected 4-phenyl hydroxycoumarins: Integrated <i>in vitro</i> and computational studies. <i>Chemico-Biological Interactions</i> 2014; 214(1): 49-56. IF: 2.577 (M22)		
13.	G.M. Nikolić, J.V. Živković, D.S. Atanasković, M.G. Nikolić, Synergic effects in the extraction of paracetamol from aqueous NaCl solution by the binary mixtures of diethyl ether and low molecular weight primary alcohols. <i>Russian Journal of Physical Chemistry A</i> 2013; 87(13): 2191-2194. IF: 0.488 (M23)		
14.	Smelcerovic A, Rangelov M, Smelcerovic Z, Veljkovic A, Cherneva E, Yancheva D, Nikolic GM, Petronijevec Z, Kocic G. Two 6-(propan-2-yl)-4-methyl-morpholine-2,5-diones as new non-purine xanthine oxidase inhibitors and anti-inflammatory agents. <i>Food and Chemical Toxicology</i> 2013; 55: 493-497. IF: 2.610 (M21)		
15.	A.M. Veselinović, J.B. Milosavljević, A.A. Toropov, G.M. Nikolić, SMILES-based QSAR models for arylpiperazines as high-affinity 5-HT _{1A} receptor ligands using CORAL. <i>European Journal of Pharmaceutical Sciences</i> 2013; 48(3):532-541. IF: 3.005 (M22)		
16.	A.M. Veselinović, R.S. Nikolić, G.M. Nikolić. Application of multivariate curve resolution-alternating least squares (MCR-ALS) for resolving pyrogallol autoxidation in weakly alkaline aqueous solutions. <i>Central European Journal of Chemistry</i> 2012; 10(6):1942-1948. IF: 1.213 (M22)		
17.	Kocić G, Pavlović R, Nikolić G, Stojanović D, Jevtović T, Sokolović D, Cenčić A, Stojanović S, Jelić M, Živanović S, The effect of depurinated milk draught diet on rat serum uric acid, lipid status and haematological parameters. <i>Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition</i> 2012; 96(4): 648-655. IF: 1.254 (M21)		
18.	Žarko Mitić, Milorad Cakić, Goran M. Nikolić, Ružica Nikolić, Goran S. Nikolić, Radmila Pavlović, Enzo Santaniello. Synthesis, physicochemical and spectroscopic characterization of copper(II)-polysaccharide pullulan complexes by UV-vis, ATR-FTIR, and EPR <i>Carbohydrate Research</i> 2011; 346 (3):434-441. IF: 2.332 (M21)		
19.	Nikolić GM, Premović PI, Nikolić RS. Spectrophotometric study of catechol oxidation by aerial O ₂ in alkaline aqueous solutions containing Mg(II) ions. <i>Spectroscopy Lett</i> 1998; 31: 327-333. IF: 0.526 (M23)		
20.	Nikolić GM. Structure investigation of photo-CVD silicon nitride films by IR and ESR spectroscopy. <i>Vacuum</i> 1990; 40: 143-144. IF: 0.645 (M23)		
Подаци о објављеним радовима			
Укупан број цитата, без аутоцитата			786
Укупан број радова са SCI листе			49
Укупан број радова у часописима цитираним у Medline			27
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података			60
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
Технолошки факултет, Универзитет у Каназави		Јапан	1,5 година
Други релевантни подаци			
Публикације:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Николић Г, Митић Ж. Практикум из физичке хемије. Медицински факултет Ниш. Пунта, Ниш, 2007. ▪ З. Вујовић, И. Караџић, В. Вујић, К. Гопчевић, Р. Вукићевић, П. Ђурђевић, Г. Николић, Н. Трутић, М. Поповић. Збирка задатака за припрему пријемног испита из хемије. Спринг, Београд 2009. ▪ G. Kocić, D. Stojanović, R. Kocić, G. Nikolić, T. Jevtović, D. Sokolović, S. Stojanović, The possible technological procedure for preparation of milk formula for population under cardiovascular or cerebrovascular risk. <i>Functional foods for chronic diseases Vol.4 Obesity, Diabetes, Cardiovascular Disorders and AIDS</i>, Ed. Danik D. Martirosyan, D&A Inc./FF Publishing (2009) 217-233. ISBN 10: 0-9767535-5-3, ISBN 13: 978-0-9767535-5-1. (M14) ▪ J. Živković, S. Sunarić, N. Trutić, R. Pavlović, G. Kocić, G. Nikolić, T. Jovanović, Antioxidant capacity of UHT cow milk with vitamin addition. <i>Functional foods for chronic diseases Vol.5 Diabetes and Related Diseases</i>, Ed. Danik D. Martirosyan, Food Science Publisher (2010) 164-176. ISBN 10: 0-9767535-6-1, ISBN 13: 978-0-9767535-6-8. (M14) ▪ G. Kocić, D. Stojanović, R. Kocić, G. Nikolić, S. Stojanović, R. Pavlović, B. Milojković, D. Sokolović, T. 			

Jevtović, Cow milk as a prospective functional food product for type II diabetes. *Functional foods for chronic diseases Vol.5 Diabetes and Related Diseases*, Ed. Danik D. Martirosyan, Food Science Publisher (2010) 246-276. ISBN 10: 0-9767535-6-1, ISBN 13: 978-0-9767535-6-8. (M14)

- Р.С. Николић, Г.М. Николић, Д.М. Ђорђевић, Н.С. Крстић. Координациона хемија, основи, вежбе, други облици наставе. ПМФ Ниш, 2010.
- Живковић Ј, Џодић П, Шмелцеровић А, Николић Г. Практикум из фармацеутске хемије. Медицински факултет Ниш, Ниш 2012.
- G.M. Nikolić, A.M. Veselinović, R.S. Nikolić, Application of spectroscopic techniques for the study of gallic acid autoxidation. *Handbook on Gallic Acid: Natural Occurrences, Antioxidant Properties and Health Implications*, Michelle A. Thompson and Parker B. Collins eds., Nova Science Publishers (2013) 287-299. ISBN: 978-1-62618-922-5. (M14)
- Митић Ж, Николић Г, “Практикум из Инструменталних метода хемијске анализе”, Медицински факултет у Нишу, Свен, Ниш, 2015.
- Митић Ж, Николић Г, “Инструменталне методе хемијске анализе”, Медицински факултет у Нишу, Свен, Ниш, 2020. Уџбеник.
- Веселиновић АМ, Николић ГМ, „Збирка задатака из Физичке хемије“, Медицински факултет у Нишу, Викторија, Ниш, 2020.

Ранији пројекти:

- 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. МНТРС 2001-2004. Истраживач.
- Биокompatibilност и могућност примене биоматеријала базираних на хидроксиапатиту и биополимерима у репарацији ткива – експериментална и клиничка студија (Бр. 145068). Домаћи фундаментални. МНТРС. 2006-2010. Истраживач.
- „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.
- “Postgraduate Qualification in Pharmacy: The Way Forward” (Project reference No. 158897-TEMPUS-1-2009-1-RS-TEMPUS-JPCR; <http://pqpharm.ac.rs/>). Међународни. 2010-2013. Истраживач.
- „Дизајн, синтеза и биолошка евалуација нових инхибитора медицински значајних ензима“ (Бр. 4). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
- „Карактеризација биоматеријала у процени биолошки повољних интеракција са ћелијама и ткивима“ (Бр. 16). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
- „Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност фармаколошки активних супстанци“ (Бр. 172044). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.
- „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.

- продекан за Интегрисане академске студије фармације Медицинског факултета у Нишу (2003-2013)
- ментор 3 одбрањене докторске дисертације
- члан комисије за одбрану 7 доктората и 3 магистарска рада.
- коаутор 2 домаћа и 1 иностраног патента (Словенија)

*** 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