


Универзитет у Нишу Медицински факултет	КОМПЕТЕНТНОСТ		
Лични подаци			
Име и презиме	Александар Веселиновић		
Звање	Ванредни професор		
Академска каријера			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2021.	Медицински факултет Ниш	Физичка хемија и инструменталне методе
Докторат	2014.	Природно-математички факултет Ниш	Хемија
Специјализација			
Магистратура	2009.	Природно-математички факултет Ниш	Хемија
Диплома	2002.	Природно-математички факултет Ниш	Хемија
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	01.03.2008.		
Списак предмета на којима је наставник ангажован			
	назив предмета		студијски програм*
1.	Физичка хемија		ИАСП
2.	Инструменталне методе хемијске анализе		ИАСП
3.	Хемоинформатика		ИАСП
4.	Инструменталне методе		ОССП
5.	Увод у лабораторијски рад		ОССП
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *			
1.	Nevena Lj Stevanović, Ivana Aleksic, Jakob Kljun, Sanja Skaro Bogojevic, Aleksandar Veselinovic, Jasmina Nikodinovic-Runic, Iztok Turel, Miloš I Djuran, Biljana Đ Glišić. Copper(II) and Zinc(II) Complexes with the Clinically Used Fluconazole: Comparison of Antifungal Activity and Therapeutic Potential. <i>Pharmaceuticals (Basel)</i> 2020;14(1): E24. IF: 5.863 (M21)		
2.	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)		
3.	B. Warzajtis, B.D. Glišić, N.D. Savić, A. Pavic, S. Vojnovic, A. Veselinović, J. Nikodinovic-Runic, U. Rychlewska, M.I. Djuran. Mononuclear gold(III) complexes with l-histidine-containing dipeptides: tuning the structural and biological properties by variation of the N-terminal amino acid and counter anion. <i>Dalton T</i> 2017;46(8):2594-2608. IF: 4.099 (M21)		
4.	A.M. Veselinović, J.B. Veselinović, G.M. Nikolić, A.P. Toropova, A.A. Toropov. QSPR models for estimating retention in HPLC with the p solute polarity parameter based on the Monte Carlo method. <i>Struct Chem</i> 2016; 27(3):821-828. IF: 1.582 (M22)		
5.	B.A. Glišić, L. Senerovic, P. Comba, H. Wadepohl, A. Veselinovic, D.R. Milivojevic, M.I. Djuran, J. Nikodinovic-Runic. Silver(I) complexes with phthalazine and quinazoline as effective agents against pathogenic <i>Pseudomonas aeruginosa</i> strains. <i>J Inorg Biochem</i> 2016;155:115-128. IF: 3.348 (M21)		
6.	V. Ajdačić, L. Senerovic, M. Vranić, M. Pekmezovic, V. Arsic-Arsnijevic, A. Veselinovic, J. Veselinovic, B.A. Šolaja, J. Nikodinovic-Runic, I. M. Opsenica. Synthesis and evaluation of thiophene-based guanylhydrazones (iminoguanidines) efficient against panel of voriconazole-resistant fungal isolates. <i>Bioorgan Med Chem</i> 2016; 24(6):1277-1291. IF: 2.30 (M21) Chemistry, Organic I (M22) Chemistry, Medicinal		
7.	J.B. Veselinović, A.M. Veselinović, A.P. Toropova, A.A. Toropov. The Monte Carlo technique as a tool to predict LOAEL. <i>Eur J Med Chem</i> 2016;116:71-75. IF: 4.519 (M21)		
8.	A.P. Toropova, A.A. Toropov, A.M. Veselinović, J.B. Veselinović, E. Benfenati, D. Leszczynska, J. Leszczynski. Nano-QSAR: Model of mutagenicity of fullerene as a mathematical function of different conditions. <i>Ecotox Environ Safe</i> 2016;124:32–36. IF: 3.743 (M21)		
9.	L. Senerovic, M.D. Zivkovic, A. Veselinovic, A. Pavic, M.I. Djuran, S. Rajkovic, J. Nikodinovic-Runic. Synthesis and Evaluation of Series of Diazine-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complexes through in Vitro Toxicity and Molecular Modeling: Correlation between Structure and Activity of Pt(II) Complexes. <i>J Med Chem</i> 2015; 58(3):1442-51. IF: 5.589 (M21)		
10.	A.M. Veselinović, J.B. Veselinović, A.A. Toropov, A.P. Toropova, G.M. Nikolić, In silico prediction of the β -cyclodextrin complexation based on Monte Carlo method. <i>Int J Pharm</i> 2015;495(1):404-409. IF: 3.994 (M21)		
11.	A.M. Veselinović, J.B. Veselinović, J.V. Živković, G.M. Nikolić. Application of SMILES notation based		

	optimal descriptors in drug discovery and design. <i>Curr Top Med Chem</i> 2015;15(18):1768-1779. IF: 2.900 (M22)		
12.	J.B. Veselinović, G.M. Kocić, A. Pavić, J. Nikodinović-Runić, L. Senerović, G.M. Nikolić, A.M. Veselinović. Selected 4-phenyl hydroxycoumarins: In vitro cytotoxicity, teratogenic effect on zebrafish (<i>Danio rerio</i>) embryos and molecular docking study. <i>Chem-Biol Interact</i> 2015;231:10-17. IF: 2.618 (M22)		
13.	J.B. Veselinović, G.M. Nikolić, N.V. Trutić, J.V. Živković, A.M. Veselinović. Monte Carlo QSAR Models for Predicting Organophosphate Inhibition of Acetylcholinesterase. <i>SAR QSAR Environ Res</i> 2015; 26(6):449-460. IF: 1.897 (M21)		
14.	J.B. Veselinović, A.A. Toropov, A.P. Toropova, G.M. Nikolić, A.M. Veselinović. Monte Carlo Method-Based QSAR Modeling of Penicillins Binding to Human Serum Proteins. <i>Arch Pharm</i> 2015; 348: 62-67. IF: 2.043 (M22)		
15.	J.B. Veselinović, A.M. Veselinović, G.M. Nikolić, S.Z. Pešić, D.B. Stojanović, J.S. Matejić, T.M. Mihajilov-Krstev. Antibacterial potential of selected 4-phenyl hydroxycoumarins: integrated in vitro and molecular docking studies. <i>Med Chem Res</i> 2015;24(4):1626-1634. IF: 1.436 (M23)		
16.	A.A. Toropov, J.B. Veselinović, A.M. Veselinović, F.N. Miljković, A.P. Toropova. QSAR models for 1,2,4-benzotriazines as Src inhibitors based on Monte Carlo method. <i>Med Chem Res</i> 2015;24(1):283-290. IF: 1.436 (M23)		
17.	A.P. Toropova, A.A. Toropov, J.B. Veselinović, F.N. Miljković, A.M. Veselinović. QSAR models for HEPT derivatives as NNRTI inhibitors based on Monte Carlo method. <i>Eur J Med Chem</i> 2014;77:298-305. IF: 3.447 (M21)		
18.	A.P. Toropova, A.A. Toropov, J.B. Veselinović, A.M. Veselinović. QSAR as a random event: a case of NOAEL. <i>Environ Sci Pollut Res</i> 2014; 22(11):8264-8271. IF: 2.828 (M21)		
19.	J.B. Veselinović, A.M. Veselinović, Ž.J. Vitnik, V.D. Vitnik, G.M. Nikolić. Antioxidant properties of selected 4-phenyl hydroxycoumarins: Integrated in vitro and computational studies. <i>Chem-Biol Interact</i> 2014; 214(1):49-56. IF: 2.577 (M22)		
20.	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>Eur J Pharm Sci</i> 2013;48(3):532-541. IF: 3.005 (M22)		
Подаци о објављеним радовима			
Укупан број цитата, без аутоцитата			1705
Укупан број радова са SCI листе			71
Укупан број радова у часописима цитираним у Medline			23
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података			42
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. A.A. Toropov, A.P. Toropova, K. Nesmerak, A.M. Veselinović, J.B. Veselinović, D. Leszczynska, J. Leszczynski. Development of the Latest Tools for Building up “Nano-QSAR: Quantitative Features-Property/Activity Relationships (QFPRs/QFARs).” In: J. Leszczynski and M.K. Shukla (ed), Practical Aspects of Computational Chemistry IV. Springer Science+Business Media, New York, 2016: 353-396.			
2. A.A. Toropov, A.P. Toropova, E. Benfenati, O. Nicolotti, A. Carotti, K. Nesmerak, A.M. Veselinovic, et al. QSPR/QSAR Analyses by Means of the CORAL Software: Results, Challenges, Perspectives. Quantitative Structure-Activity Relationships in Drug Design, Predictive Toxicology, and Risk Assessment, K. Roy eds, Hershey, IGI Global (2015) 560-585. ISBN:978-1-46668-136-1			
3. 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.			
4. Веселиновић АМ, Николић ГМ, „Збирка задатака из Физичке хемије“, Медицински факултет у Нишу,			

Викторија, Ниш, 2020.

Ранији пројекти:

1. “Метаболизам нуклеинских киселина и пуринских нуклеотида – значај у регулацији ћелијског циклуса, генетској терапији и имуном одговору”, Министарство за науку, технологију и развој републике Србије, бр. 1721, 2002-2005.
2. “Унапређење хемијско-технолошких процеса у реконструкцији постојећих система у производњи аудиоелектронских цеви”, Министарство за науку, технологију и развој републике Србије, бр. 6725, 2005-2008.
3. „Карактеризација биоматеријала у процени биолошки повољних интеракција са ћелијама и ткивима“ (Бр. 16). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
4. „Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност фармаколошки активних супстанци“ (Бр. 172044). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.
5. „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.

Стипендије:

- Фондација за развој научног и уметничког подмлатка, Министарство просвете Републике Србије, 2000-2003.
- Фондација судија науке и уметности, Српска академија наука и уметности, 2002-2008.
- Једнократна стипендија Краљевине Норвешке, 2001.
- Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2003-2008.
- Program „Pokreni se za nauku“, Philip Morris, 2017

Рецензент у часописима:

- Dyes and Pigments (издавач Pergamon, Elsevier)
- European Journal of Medicinal Chemistry (издавач Elsevier France)
- Current Topics in Medicinal Chemistry (издавач Bentham Science Publishers Ltd.)
- Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers (издавач Elsevier)
- Biotechnology and Bioprocess Engineering (издавач Springer)
- Current Drug Metabolism (издавач Bentham Science Publishers Ltd.)
- Toxicological & Environmental Chemistry (издавач Taylor & Francis Group)
- SAR and QSAR in Environmental Research (издавач Taylor & Francis Group)
- Medicinal Chemistry Research (издавач Springer)

Чланство:

- Члан Одбора за управљање (Management Committee substitute) у COST акцији - CM1407 под називом: “Challenging organic syntheses inspired by nature - from natural products chemistry to drug discovery”.
- Члан Одбора за управљање (Management Committee) у COST акцији - CA15135 под називом: “Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)”.

Задужења у настави:

- Одговорни наставник на изборном предмету Хемоинформатика на ИАС Фармација

*** Студијски програм:**

ИАСП - Интегрисани академски студијски програм

ОССП - Основни струковни студијски програм

АДС - Академска докторске студије

**** 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 пројекта, МНТРС – Министарство науке и технологије Републике Србије