



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области
Звање: Ванредни професор

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ		
Пријављено:	05.11.2021.	
Орг. јед.	Број	Печат
Ф/М	08-008/2-003	

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Александар Веселиновић

Датум рођења
07.12.1978, Ниш

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Медицински факултет Универзитета у Нишу

Радно место
Доцент за УНО Хемија

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
09.02.2021. године

Начин (место) објављивања
Дневни лист „Народне новине“ Ниш

Звање за које је расписан конкурс
Доцент или ванредни професор

Ужа научна област
Физичка хемија и инструменталне методе

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- Испуњени услови за избор у звање доцент
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
13.07.2016. године, Одлука број 8/17-01-006/16-004; Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу.
- Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)
Кандидат поседује педагошко искуство (биран у звање доцента Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу број 8/17-01-006/16-004 од 13.07.2016. године).
- Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу

Позитивна оцена педагошког рада, број 17-9320-7-11-3, утврђена на седници Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу дана 04.10.2021. године.

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1. Подржавање ваннаставних активности студената, кроз менторство студентских истраживачких радова и публиковање научних радова са студентима.

2. Допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета
•Члан Одбора за управљање (Management Committee substitute и Management Committee Member) у COST акцијама: CM1407 - “Challenging organic syntheses inspired by nature - from natural products chemistry to drug discovery” и CA15135 - “Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)”.
•Члан уређивачког одбора часописа International Journal of Quantitative Structure-Property Relationships (IJQSPR).
•Добитник стипендије у оквиру програма „Покрени се за науку“ за реализацију научног истраживања у области медицинских и природно-математичких наука и допринос развоју науке у Србији, коју додељује Центар за развој лидерства уз финансијску помоћ компаније Philip Morris Operations A.D. Niš за године 2016.

3. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција).
Рецензент радова за већи број међународних часописа са SCI листе.

5. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

А.М. Веселиновић, Г.М. Николић. Збирка задатака из физичке хемије. Медицински факултет у Нишу, Викторија, Ниш, 2020. ИСБН 978-86-6265-059-7

6. Учешће у научним пројектима

**-Руководилац интерног пројекта Медицинског факултета у Нишу:
„Развој и дизајн нових терапеутика применом in silico метода“, бр. 70**

**-Истраживач у реализацији следећих домаћих научних пројеката:
„Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност фармаколошки активних супстанци“ (Бр. 172044), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-2021);
„Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи биохемијских маркера здравственог ризика конзумирања млека“ (Бр. 31060), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-2021).**

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

А. Veselinović, G. Nikolić. Protein-Protein Interaction Networks and Protein-Ligand Docking – Contemporary Insights and Future Perspectives. Acta Fac Med Naiss 2021;38(1):5-17. DOI:10.5937/afmnai38-28322.

8. Najmaње 12 poena ostvarenih objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M21, M22 ili M23, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, pri čemu bar na jednom radu kandidat mora biti prvopotpisani autor (navesti podatke o naučnim radovima, DOI brojeve)

Od izbora u predhodno zvaње 146,6 K poena ostvarenih objavljivanjem naučnih radova u časopisima M21a-M23 kategorije, na dva rada je prvopotpisani autor.

1.A.A. Toropov, I. Raška Jr, A.P. Toropova, M. Raškova, **A.M. Veselinović**, J.B. Veselinović. The study of the index of ideality of correlation as a new criterion of predictive potential of QSPR/QSAR-models. Sci Total Environ 2019;659:1387-1394. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.12.439, IF 2019 = 6,551; IF5 = 6,419. $K = K/(1+0,2(n-5))$; n = 6; K = 8,33

2.A.M. Veselinović, D. Velimorović, B. Kaličanin, A. Toropova, A. Toropov, J. Veselinović. Prediction of gas chromatographic retention indices based on Monte Carlo method. Talanta 2017;168:257-262. DOI: 10.1016/j.talanta.2017.03.024, **IF 2017 = 4,244; IF5 = 3,937. $K = K/(1+0,2(n-5))$; n = 6; K = 6,67**

9. Najmaње tri izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

1.G.M. Nikolić, **A.M. Veselinović**, M.G. Nikolić, J.V. Živković (2018) Application of principal component analysis to Setschenow constants of organic compounds. Proceedings of the 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, p. 555-558.

2.Ž. Mitić, **A. Veselinović**, J. Veselinović, M. Nikolić, G. M. Nikolić (2016) QSPR modeling of the Setschenow constant of organic compounds based on Monte Carlo method. Proceedings of the 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, p. 791-794.

3.Ž. Mitić, S. Najman, S. Stojanović, A. Stolić, M. Trajanović, N. Ignjatović, J. Veselinović, **A. Veselinović**, M. Cakić (2016) FTIR spectroscopic characterization of composite biomaterial nano hydroxyapatite coated with chitosanpoly(lactic-co-glycolic acid). Proceedings of the 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, p. 581-584.

10. Uslovi za mentora (najmaње pet radova objavљениh u časopisima sa impekt faktorom sa SCI liste, odnosno SCIE liste u posledњih 10 godina)

U posledњih 10 godina dr Aleksandar Veselinović je objavio 54 rada u časopisima sa impekt faktorom sa SCI liste, odnosno SCIE liste.

1.J.B. Veselinović, **A.M. Veselinović**, A.P. Toropova, A.A. Toropov. The Monte Carlo technique as a tool to predict LOAEL. Eur J Med Chem 2016;116:71-75. DOI: 10.1016/j.ejmech.2016.03.075, **IF 2016 = 4,519; IF5 = 4,187**

2.V. Stoičkov, S. Šarić, M. Golubović, D. Zlatanović, D. Krtinić, L. Dinić, B. Mladenović, D. Sokolović, **A.M. Veselinović**. Development of non-peptide ACE inhibitors as novel and potent cardiovascular therapeutics: An in silico modelling approach. SAR QSAR Environ Res 2018;29(7):503-515. DOI: 10.1080/1062936X.2018.1485737, **IF 2018 = 2,287; IF5 = 2,007**

3.M. Zdravković, A. Antović, J.B. Veselinović, D. Sokolović, **A.M. Veselinović**. QSPR in forensic analysis – The prediction of retention time of pesticide residues based on the Monte Carlo method. Talanta 2018;178: 656-662. DOI: 10.1016/j.talanta.2017.09.064, **IF 2018 = 4,916; IF5 = 4,322**

4.**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. Int J Pharm 2015;495(1):404-409. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2015.08.078, **IF 2015 = 3,994**

ЗАКЉУЧАК

Александар Веселиновић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Физичка хемија и инструменталне методе**.

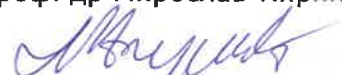
У Нишу, 05.11.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев



2. Проф. др Мирослав Ђирић



3. Проф. др Александра Зарубица



4. Проф. др Владимир Жикић

