



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области - хемија

**Звање:** Доцент

Име и презиме: Милица Николић

Датум рођења: 16.01.1990.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен: Природно-математички факултет у Нишу, Вишеградска 33

Радно место: асистент на Департману за хемију

Датум расписивања конкурса: 20.07.2022. године

Начин (место) објављивања: сајт Природно-математичког факултета у Нишу ([www.pmf.ni.ac.rs](http://www.pmf.ni.ac.rs)) и оглас у листу „Послови“ Националне службе за запошљавање (број 996-997 од 20.07.2022.)

Звање за које је расписан конкурс: доцент

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област: Општа и неорганска хемија

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира:  
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

„Утицај Mg(II), Ca(II) и Cu(II) јона на формирање и карактеристике производа продужене аутооксидације одабраних фенолних једињења у базним воденим растворима“, УНО Општа и неорганска хемија, докторска дисертација одбрањена 26.05.2022. на Природно-математичком факултету у Нишу

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене):  
Биће достављено у оквиру Извештаја о пријављеним кандидатима.

3.1 Просечna ocena najmaње osam (8) na pretходnim stepenima studija (osnovne/integrисane akademske studije, master akademske studije i doktorske akademske studije, odnosno osnovne-diplomske studije pre donošenja Zakona o visokom obrazovanju 2005. godine), odnosno najmaње три године педагошког искуства на високошколској институцији:  
(навести утврђене просечне оцене, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

Просечна ocena на основним академским студијама – 9,69; просечна ocena на мастер академским студијама – 9,95; просечна ocena на докторским академским студијама – 10,00.

Број одлуке Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу о избору у звање и на радно место асистента за УНО Општа и неорганска хемија: 67/1-01 од 25.01.2017.

Број уговора о раду: 137/1-01 од 10.02.2017. и анекс уговора о раду 1406/1-01 од 29.11.2019.

3.2 Позитивна ocena педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16), осим ако се бира први пут у наставничко звање:

(навести број и датум утврђене оцене)

Кандидат се први пут бира у наставничко звање.

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање:

- Учешће у извођењу припремне наставе из хемије за упис на основне академске студије хемије у току школске 2021/22. године
- Учешће на фестивалу „Наук није баук“ у Нишу од 2016. до 2019. године
- Учешће на пројекту "Ноћ истраживача 2017." у оквиру пројекта „The Road to Friday of Science - ReFocus“ – (EU пројекат H2020-MSCA-NIGHT-2016-ReFocus-722341) и "Ноћ истраживача 2018." у оквиру пројекта „The Road to Friday of Science – ReFocus 2.0“ – (EU пројекат ReFocus 2.0 818325-H2020-MSCA-NIGHT-2018).
- Рад као технички секретар у часопису „Chemia Naissensis“ чији је издавач Природно-математички факултет Универзитета у Нишу (<https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/>).

5. 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:

- **M.G. Nikolić**, N.S. Krstić, D.M. Đorđević, Products of prolonged autoxidation of simple dihydric phenols in the presence of copper(II) ions - An electron spin resonance study, *Chemia Naissensis*, 4(2), 2022, 56-75 (<https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-content/uploads/filebase/v4n22022/41%20Nikolic%20et%20al.%20manuscript.pdf>).

6. У последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор:

(навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- **M.G. Nikolić**, N.S. Krstić, S.C. Živanović, G.M. Nikolić, The influence of Mg(II) and Ca(II) ions on the autoxidation of 4-methylcatechol in weakly alkaline aqueous solutions, *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, 2022, 1-14, DOI: 10.1007/s11144-022-02180-3 ([https://link.springer.com/article/10.1007/s11144-022-02180-3#:~:text=of%20metal%20ions.,The%20presence%20of%20Mg\(II\)%20and%20Ca\(II\),to%20Ca\(II\)%20ion.](https://link.springer.com/article/10.1007/s11144-022-02180-3#:~:text=of%20metal%20ions.,The%20presence%20of%20Mg(II)%20and%20Ca(II),to%20Ca(II)%20ion.)).
- N.S. Radulović, **M.G. Nikolić**, M.Z. Mladenović, P. Randelović, N.M. Stojanović, Z. Stojanović-Radić, Lj. Jovanović, Antispasmodic and antimicrobial activities of pyrazole-containing ferrocenyl alkanols versus their phenyl analogs, and the entry point to potential multitarget treatment for inflammatory bowel diseases, 2021, *Applied Organometallic Chemistry*, 2022, 36(2), Art. e6514 (23 p), DOI: 10.1002/aoc.6514 (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/aoc.6514>)
- N. Radulović, N. Stojanović, B. Glišić, P. Randelović, Z. Stojanović-Radić, K. Mitić, **M. Nikolić**, M. Đuran, Water-soluble gold(III) complexes with N-donor ligands as potential immunomodulatory and antibiofilm agents, *Polyhedron*, 2017, 141, 164-180, DOI: 10.1016/j.poly.2017.11.044 (<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0277538717307726>)

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу:  
(копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

- **M.G. Nikolić, S.C. Živanović, N.S. Krstić, G.M. Nikolić**, Characterization of products of prolonged hematoxylin autoxidation in alkaline aqueous solution, Proceedings of the 15<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry Vol. 2, 2021, 457-460.

Потпис кандидата: Miruz Nikolić

**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса

