



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

Универзитет у Нишу

Број 817-09-10/25-2

Датум 29.10.2025

ИЗВЕШТАЈ

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

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Ивана Вученовић

Датум рођења

2. фебруар 1985. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Пољопривредни факултет у Крушевцу, Универзитет у Нишу

Радно место

Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

11. јун 2025. године

Начин (место) објављивања

дневни лист „Послови“

Звање за које је расписан конкурс

доцент или ванредни професор

Ужа научна област

Хемија

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Универзитет у Нишу, 08.02.2021. год., број Одлуке: 8/17-01-002/21-006, Научно-стручно веће за природно-математичке науке

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцено)

Кандидат има педагошко искуство.

3. 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 („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)
(навести број и датум утврђене оцено)

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

Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан комисије за обезбеђивање и контролу квалитета Пољопривредног факултета у Крушевцу, (2021-(број одлуке: 04/267-9 од 04.06.2021. године; број одлуке: 04/58-10 од 11.02.2025. године).

Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу, број одлуке: IV-01-776/10 од 18.10.2023. године, назив дисертације: „Синтеза, структура и антимикуробна активност метал (II/III) комплекса са 2,2-диметил-1,3-пропандиамин- N, N, N,, N,-тетраацетатом“; кандидат: Јелена Гитарих; датум одбране: 09.02.2024. године.

Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Менторство: завршни рад Анђеле Димић 1/34 под називом: „Азот као биогени елемент“ (одбрањен 07.10.2023. године).

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- Кандидат је учествовао у рецензијама радова у часописима са SCI листе (Journal of Molecular Structure, Journal of the Serbian Chemical Society).

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

Објављен помоћни уџбеник: **И. Вученовић** (2025) Практикум из опште и неорганске хемије. Пољопривредни факултет, Универзитет у Нишу, ИСБН 978-86-82544-08-1. број одлуке: 04/334-5 од 15.05.2025. године.

6. Учешће у научним пројектима

Пројекат број: 142008 „Синтеза нових комплекса јона прелазних метала и механизам њихових реакција са биолошки значајним лигандима” (2010 – 2011).

Пројекат број: 172036 „Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима” (2011 – 2016, 2018 – 2019).

Пројекат број: TP31057 „Побољшање генетичког потенцијала и технологије производње крмног биља у функцији одрживог развоја сточарства“ (2016).

Реализација научноистраживачког рада НИО за потребе Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, на основу реализације на истраживачком пројекту број 172036 „Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима (2020-2022).

Научно-истраживачки рад финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (број уговора: 451-03-47/2023-01/200383 од 3.2.2023. године) (2023).

Научно-истраживачки рад финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (број уговора: 451-03-65/2024-03/200383 од 5.2.2024. године) (2024).

Научно-истраживачки рад финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (број уговора: 451-03-137/2025-03/200383 од 4.2.2025. године) (2025).

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

Stanojević, I. M., Gitarić, J., Ašanin, D. P., Glišić, B. Đ., Drašković, N. S., Živković, S. P., Vasić, T. P. (2020). Synthesis and spectroscopic characterization of new solid solution containing Mg (II) and Cu (II) complexes with hexadentate 1, 3-propanediaminen, N, N', N'-tetraacetate (1, 3-pdta) ligand: In vitro antifungal activity of 1, 3-pdta-Cu (II) complexes, *Facta universitatis-series: Physics, Chemistry and Technology*, 18(1), 47-56.
DOI: [10.2298/FUPCT2001047S](https://doi.org/10.2298/FUPCT2001047S)

8. Најмање 12 поена остварених 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)

Кандидат има укупно остварен 71 поен из категорија M20.

Кандидат је публиковао пет радова од претходног избора у звање, који представљају оригинални научни допринос, објављени су у часописима категорије M22, којима је остварио укупно 25 поена; кандидат је првопотписани на два рада.

Gitarić, J., **Stanojević, I. M.**, Radanović, D. D., Crochet, A., Ašanin, D. P., Jankovic, V., Glišić, B. Đ. (2022). Cobalt (II) and magnesium (II) complexes with 1, 3-pdta-type of ligands: influence of an alkyl substituent at 1,3-propanediamine chain on the structural and antimicrobial properties of the complex, *Journal of Coordination Chemistry*, 75(11-14), 1899-1914. **M22**
DOI: [10.1080/00958972.2022.2101365](https://doi.org/10.1080/00958972.2022.2101365)

Vučenović, I., Gitarić, J., Warzajtis, B., Radanović, D. D., Drašković, N. S., Glišić, B. Đ., Djuran, M. I. (2024). Cobalt (III) complexes with (±)-1, 3-pentanediamine-N, N, N', N'-tetraacetate. The influence of nature of alkali and alkaline earth metal counter cations on the supramolecular association of the complex. *Journal of Coordination Chemistry*, 77(7-8), 786-804. **M22**
DOI: [10.1080/00958972.2024.2323558](https://doi.org/10.1080/00958972.2024.2323558)
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00958972.2024.2323558>

Andrejević, T., Ašanin, D., Crochet, A., Stevanović, N., **Vučenović, I.**, Zobi, F., Glišić, B. (2023). Structure and DNA/BSA binding study of zinc (II) complex with 4-ethynyl-2, 2'-bipyridine, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 88(12), 1293-1306. **M22**
DOI: [10.2298/JSC230605066A](https://doi.org/10.2298/JSC230605066A)
<https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/12428>

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

Кандидат од претходног узбора у звање има 7 излагања на међународним или домаћим научним скуповима.

1. **Vučenović, I.**, Crochet, A., Andrejević, T., Stevanović, N., Ašanin, D., Zobi, F., Djuran, M., Glišić, B. (2023). Zinc(II) complex with 4-ethynyl-2,2'-bipyridine: synthesis, characterization and DNA/BSA interactions, *Eleventh International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology, Herceg Novi, Montenegro, June 19-23, 2023*, p293
2. Filipovic, S., **Vučenović, I.**, Đurović, S., Mitić, S., Radović A. (2025). Assessment and management of soil fertility for vineyard establishment (*Vitis Vinifera* L.), *15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Niš 23-25 May 2025*, p180-181

3. Filipovic, S., **Vučenović, I.**, Đurović, S., Mitić, S., Vasić, A., Radović A. (2025). Agrochemical soil analysis for the establishment of strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch) plantations in the Trstenik region
15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Niš 23-25 May 2025, p181-182

10. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)

Кандидат испуњава услове за ментора.

1. Ašanin, D. P., **Stanojević, I. M.**, Andrejević, T. P., Glišić, B. Đ., Djuran, M. I. (2020). Reactions of gold (III) complexes with l-histidine-containing dipeptides: influence of chelated ligand and N-terminal amino acid on the rate of peptide coordination, *Journal of Coordination Chemistry*, 73(15), 2182-2194, DOI: 10.1080/00958972.2020.1817415, **M22**
2. **Stanojević, I. M.**, Glišić, B. Đ., Radanović, D. D., Djuran, M. I. (2021). Copper (II) complexes of aminopolycarboxylate ligands with N₂O₂, N₂O₃ and N₂O₄ donor sets. The relationship between the ligand structure and molecular geometry of the complex, *Journal of Molecular Structure*, 1232, 130001, DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.130001, **M22**
3. Gitarić, J., **Stanojević, I. M.**, Radanović, D. D., Crochet, A., Ašanin, D. P., Jankovic, V., Glišić, B. Đ. (2022). Cobalt (II) and magnesium (II) complexes with 1, 3-pdta-type of ligands: influence of an alkyl substituent at 1, 3-propanediamine chain on the structural and antimicrobial properties of the complex, *Journal of Coordination Chemistry*, 75(11-14), 1899-1914, DOI: 10.1080/00958972.2022.2101365, **M22**
4. Andrejević, T., Ašanin, D., Crochet, A., Stevanović, N., **Vučenović, I.**, Zobi, F., Glišić, B. (2023). Structure and DNA/BSA binding study of zinc (II) complex with 4-ethynyl-2, 2'-bipyridine, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 88(12), 1293-1306, DOI: 10.2298/JSC230605066A, **M22**
5. **Vučenović, I.**, Gitarić, J., Warzajtis, B., Radanović, D. D., Drašković, N. S., Glišić, B. Đ., Djuran, M. I. (2024). Cobalt (III) complexes with (±)-1, 3-pentanediamine-N, N, N', N'-tetraacetate. The influence of nature of alkali and alkaline earth metal counter cations on the supramolecular association of the complex, *Journal of Coordination Chemistry*, 77(7-8), 786-804, DOI: 10.1080/00958972.2024.2323558, **M22**.

ЗАКЉУЧАК

Др Ивана Вученовић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Хемија**.

У Нишу, 29. октобар 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев
2. Проф. др Мирослав Ђирић
3. Проф. др Александра Зарубица
4. Проф. др Владимир Жижић
5. Проф. др Милан Златановић