



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:** Редовни професор

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

број 3/17-08-002/03-002

Датум 02.02.2023

-НИШ-

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**Ивана Рашић Мишић**

Датум рођења

**05.08.1978.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу**

Радно место

**Ванредни професор**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**12.10.2022.**

Начин (место) објављивања

**Лист "Послови"**

Звање за које је расписан конкурс

**ванредни професор или редовни професор**

Ужа научна област

**Аналитичка и физичка хемија**

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

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

**Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, 05.04.2018., бр. 8/17-01-004/18-006**

2. позитивна оцена педагошког рада 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 оцене)

**Бр. 94/5-01 од 25.01.2023.**

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

**-Учешће у раду тела Факултета и Универзитета** - члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета на период од 3 године (одлука бр. 317/1-01 од 31.03.2021.)

- Члан Комисије за спровођење пријемног испита на ОАС, МАС и ДАС за школску 2018/2019. (решење бр. 588/1-01 од 23.05.2018. ), Члан Комисије за спровођење пријемног испита на ОАС, МАС и ДАС за школску 2019/2020. (решење бр. 589/1-01 од 15.05.2019.).

- **Рецензирање радова и оцењивање радова (по захтевима других институција)** - Рецензент радова за следеће научне часописе и конференције: International Journal for Vitamin and Nutrition Research (2014), Current pharmaceutical Analysis (2015, 2017), International Journal of Environmental Research and Public Health (2015), International Conference on New Material and Chemical Industry (2017), Advance Technologies (2020), The Natural Products Journal (2021), Biological Trace Element Research (2022), Acta Facultatis Medicinae Naissensis (2022), Chemia Naissensis,(2020, 2021, 2022), IWEG конференција (2022), Journal of Pharmaceutical Research International 2022, Рецензија за AAPS Конференцију (2021), Food Science and Nutrition (2022).

- **Рецензирање и оцењивање пројеката (по захтевима других институција)** - На позив Министарства просвете, науке и технолошког развоја др Ивана Рашић Мишић учествовала је у евалуацији следећих предлога пројекта из Програма билатералне научне и техничке сарадње: Републике Србије и Мађарске 2020. („Комплекси прелазних метала са оксо анјонима као прекурсори за добијање мешовитих металних оксида каталитичке активности“), Републике Србије и Словачке 2021. („Комплекси са преносом наелектрисања – нови приступ за добијање хибридних материјала са побољшаним апсорпционим својствима“), Републике Србије и Аустрије 2022. („Високовалентни комплекси Re као следећа генерација антиканцерогених агенаса“)

- **Допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета** – кандидат је била члан:

-Организационог одбора Међуокружног такмичења из хемије за ученике средњих школа 2009. год.; Организационог одбора Републичког такмичења из хемије за ученике средњих школа од 13. до 15. маја 2016. године. (Одлука Департамана за хемију ПМФ-а у Нишу бр. 01/1358 од 14.04.2016. год.); Организационог одбора Републичког такмичења из хемије за ученике средњих школа од 20. до 22. маја 2022. год.; Комисије за суорганизацију и реализацију Међуокружног такмичења из хемије за ученике средњих школа одржаног 09.04.2022. год. у Нишу (Одлука Департамана за хемију ПМФ-а у Нишу бр. 01/430 од 17.03.2022. год.).

#### **4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације**

##### **Менторство замењено радом из категорије M22**

**4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22**, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9. )

Dušan Paunović, Snežana Mitić, **Ivana Rašić Mišić**, Milan Mitić, Aleksandra Pavlović, Gordana Kocić, Analyses of Metals Impact on Humulus lupulus strobili antioxidant capacity, *Revista de Chimie* 71(7), 234-247, 2020.

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

**Од избора у звање доцент др Ивана Рашић Мишић била је ментор једног дипломског рада и ментор је два мастер рада у изради. Била је члан у комисијама за одбрану три дипломска рада, члан у Комисијама за одбрану 6 мастер радова и председник комисије за одбрану једног мастер рада.**

6. Објављен основни 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

**Ивана Рашић Мишић**, „Биоаналитичка хемија“ - уџбеник, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2022, ИСБН-978-86-6275-142-3, 234 стране.

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

1. „Развој нових и побољшање постојећих аналитичких метода за праћење квалитета индустријских производа и животне средине“ (Евиденциони број 1211) (2003-2005);

2. „Развој и примена метода за праћење квалитета индустријских производа и животне средине“ (Евиденциони број 142015) (2005-2010);

3. „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима“ (Евиденциони број 172061) (2012-2020).

8. 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

**Ivana D. Rašić Mišić**, Snežana B. Tošić, Emilija T. Pecev Marinković, Danijela A. Kostić, Biljana B. Arsić, (2022). Kinetic – spectrophotometric approach to the ampicillin hydrolytic degradation applied for the histidine determination, *Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology*, 20(1), 41-54, <https://doi.org/10.2298/FUPCT2201041R>

9. Најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

**Остварено укупно 85 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21a, M21, M22, M23, од тога до избора у звање ванредни професор 39 поена, а после избора у звање ванредни професор 46 поена. Један рад категорије M22 замењује менторство докторске дисертације.**

1. **Ivana D. Rasic Misic**, Snezana B. Tomic, Aleksandra N. Pavlovic, Emilija T. Pecev-Marinkovic, Jelena M. Mrmosanin, Snezana S. Mitic, Gordana S. Stojanovic, Trace element content in commercial complementary food formulated for infants and toddlers: Health risk assessment, *Food Chemistry*, 378, 132113, 2022. IF(2021) = 9,231 (M21a) <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132113>

2. Emilija Pecev-Marinković, Ana Miletić, Snežana Tošić, Aleksandra Pavlović, Danijela Kostić, **Ivana Rašić Mišić**, Vidoslav Dekić, Optimization and validation of the kinetic spectrophotometric method for quantitative determination of the pesticide atrazine and its application in infant formulae and cereal-based baby food, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 99(12), 5424–5431, 2019. IF (2019) = 2,614 (M21) <https://doi.org/10.1002/jsfa.9803>

3. Dragan Velimirović, Snezana Tošić, Snežana Mitić, Aleksandra Pavlović, **Ivana Rašić Mišić**, Gordana Stojanović, Mineral, phenolic content and antioxidant activity of selected honey samples consumed in Serbia, *Journal of Apicultural Research* 2021. IF(2020) = 2,584 (M21) <https://doi.org/10.1080/00218839.2021.1898783>

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

**Укупно 25 саопштења на научним скуповима међународног и националног значаја (категорије M33, M34, M63 и M64), од тога 8 од последњег избора.**

1. **Ivana Rasic Misic**, Snezana Tomic, Emilija Pecev-Marinkovic, Jelena Mrmosanin, Stefan Petrovic, Testing the effectiveness of removing toxic elements by clinoptilolite, Ninth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research RAD, Abstract Book, 56, June 14-18, Montenegro, Herceg Novi, 2021.

2. **Ivana D. Rašić Mišić**, Snezana B. Tošić, Aleksandra N. Pavlović, Emilija T. Pecev-Marinković, Jelena M. Mrmošanin, Health risk estimation of potentially toxic elements in complementary fruit-based food, Ninth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research RAD, Abstract Book, 72, June 14-18, Montenegro, Herceg Novi, 2021.

3. Emilija T. Pecev-Marinković, Ana S. Miletić Ilić, **Ivana D. Rašić Mišić**, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Milena D. Nikolić, Analytical Application of the Novel Kinetic Spectrophotometric Method for Herbicide 4-Chloro-2-Methylphenoxy Acetic Acid Determination in Baby Teas, 14th Symposium "Novel Technologies and Economic Development, Zbornik radova, 69, Oktobar 22-23., Leskovac, 2021.

4. Emilija Pecev-Marinković, Snežana Tošić, Aleksandra Pavlović, **Ivana Rašić Mišić**, Jelena Mrmošanin and Stefan Petrović, ICP – OES method determination of selected elements in infant formulas and cereals-based baby food, Ninth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research RAD, Abstract Book, 70, June 14-18, Montenegro, Herceg Novi, 2021.

5. **Ivana Rašić Mišić**, Snežana Mitić, Jelena Mrmošanin, Milan Mitić, Emilija Pecev-Marinković, Correlation study of different solvent extraction effects on phenolic contents and antioxidant activities of some dried spices, Eight International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research RAD, Abstract Book, 44, Virtual Conference, 2020.

6. Emilija T. Pecev-Marinković, Ana S. Miletić, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, **Ivana D. Rašić Mišić**, Danijela A. Kostić, Milena D. Nikolić, Development of new kinetic-spectrophotometric method for para-nitrophenol determination in system H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> - Cu(II), 13th Symposium "Novel Technologies and Economic Development, Zbornik radova, 98, Oktobar 18-19., Leskovac, 2019.

7. Emilija Pecev-Marinković, Ana Miletić, Aleksandra Pavlović, Snežana Tošić, **Ivana Rašić Mišić**, Primena kinetičke metode za određivanje pesticida atrazina u infant formulama, XXIV Savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova 2, 715 – 720, Čačak, 15 – 16. Mart, 2019.

11. Najmaње десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

**На основу података добијених претрагом индексне базе Scopus за период 2007-2022. радови др Иване Рашић Мишић су цитирани 63 пута у часописима категорије M20, не рачунајући аутоцитате и коцитате. Хиршов индекс (h-индекс) не рачунајући аутоцитате и коцитате је 4 (подаци преузети 18.10.2022. год.).**

- **Ivana Rašić Mišić**, Snežana Tošić, Aleksandra Pavlović, Emilija Pecev-Marinković, Jelena Mrmošanin, Snežana Mitić, Gordana Stojanović, Trace element content in commercial complementary food formulated for infants and toddlers: Health risk assessment, *Food Chemistry*, 378, 132113, 2022.

**цитиран 2 пута:**

1. Żmudzińska, A., Puścion-Jakubik, A., Bielecka, J., Grabia, M., Soroczyńska, J., Mielcarek, K., Socha, K., Health safety assessment of ready-to-eat products consumed by children aged 0.5-3 years on the Polish market, *Nutrients*, 14(11), 2325, 2022.
2. Libing, Z., Jiang, C., Zhong, T., Zhu, M., Entropy analysis and grey correlation coefficient cluster analysis of multiple indexes of 5 kinds of condiments. *Food Science and Technology* [online]. 2022, v. 42

- Dragan Velimirović, Snežana Tošić, Snežana Mitić, Aleksandra Pavlović, **Ivana Rašić Mišić**, Gordana Stojanović, Mineral, phenolic content and antioxidant activity of selected honey samples consumed in Serbia, *Journal of Apicultural Research*, 2021.

**цитиран 1 пут:**

1. Bešlo, D., Bešlo, K., Agić, D., Vikić-Topić, D., Lučić, B., Variations of total phenolic content in honey samples caused by different calibration lines, *Croatica Chemica Acta*, 93(4), 367-375, 2020.

- **Ivana Rašić Mišić**, Snežana Mitić, Danijela Kostić, Snežana Tošić, Emilija Pecev-Marinković, Ana Miletić, Kinetic-spectrophotometric approach to the modified Berthelot procedure for serum urea determination, *Chemical Papers*, 75(2), 565–574, 2021.

**цитиран 1 пут:**

1. Shariati-Rad, M., Qanei, S., Determination of ammonia based on experimental design and Berthelot reaction, *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 2022, Article in Press

- Dušan Paunović, Snežana Mitić, **Ivana Rašić Mišić**, Milan Mitić, Aleksandra Pavlović, Gordana Kocić, Analyses of metals impact on Humulus lupulus strobili antioxidant capacity, *Revista de chimie*, 71(7), 234-247, 2020.

**цитиран 1 пут:**

1. Oliva, E., Fanti, F., Palmieri, S., Viteritti, E., Eugelio, F., Pepe, A., Compagnone, D., Sergi, M., Predictive multi experiment approach for the determination of conjugated phenolic compounds in vegetal matrices by means of LC-MS/MS, *Molecules*, 27(10), 089, 2022.

- Emilija Pecev-Marinković, Zora Grahovac, Aleksandra Pavlović, Snežana Tošić, **Ivana Rašić Mišić**, Milan Mitić, Ana Miletić, Dragana Sejmanović, Development of a kinetic spectrophotometric method for insecticide diflubenzuron determination in water and baby food samples, *Hemijaska Industrija*, 72(5), 305-314, 2018.

**цитиран 1 пут:**

1. Wang, Y., Shen, L., Gong, Z., Pan, J., Zheng, X., Xue, J., Analytical methods to analyze pesticides and herbicides, *Water Environment*, 91(10), 1009-1024, 2019.

- Danijela Kostić, Snežana Mitić, Milan Mitić, Emilija Pecev Marinković, **Ivana Rašić Mišić**, Biljana Arsić, Gordana Stojanović, A new kinetic method using UV-VIS spectrophotometry for determination of caffeic acid in propolis, *Journal of Food Safety and Food Quality*, 70(4), 111-116, 2019.

**цитиран 1 пут:**

1. Fritea, L., Pasca, P. M., Vlase, L., Gheldiu, A.-M., Moldovan, L., Banica, F., Dobjanschi, L., Cavalu, S., Electrochemical methods for evaluation of antioxidant properties of propolis extract incorporated in chitosan nanoparticles, *Materiale Plastice*, 57(4), 96-108, 2021.

- Ana Miletić, Emilija Pecev-Marinković, Zora Grahovac, Aleksandra Pavlović, Snežana Tošić, **Ivana Rašić Mišić**, Kinetic Spectrophotometric Method for 4-Nitrophenol Determination in Drinking Water, *Journal of Analytical Chemistry*, 74(6), 521-527, 2019.

**цитиран 4 пута:**

1. Kamble, B. B., Garadkar, K. M., Sharma, K. K., Kamble, P., Tayade, S. N., Ajalkar, B. D., Determination of 4-nitrophenol using MoO<sub>3</sub> loaded glassy carbon electrode via electrochemical sensing approach, *Journal of Electrochemical Science and Engineering*, 11(3), 143-159, 2021.
2. Wang, X., Li, M., Yang, S., Bai, X., Shan, J., Self-assembled Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>TX MXene/graphene composite for the electrochemical reduction and detection of p-nitrophenol, *Microchemical Journal*, 179, art. no. 107473, 2022.
3. Tinikul, R., Trisrivirat, D., Chinantuya, W., Wongnate, T., Wathaisong, P., Phonbuppha, J., Chaiyen, P., Detection of cellular metabolites by redox enzymatic cascades, *Biotechnology Journal*, 17(6), art. no. 2100466, 2022.
4. Li, L., Chen, J.-S., Liu, X.-P., Mao, C.-J., Jin, B.-K., Functionalized MOF PCN-222-loaded quantum dots as an electrochemiluminescence sensing platform for the sensitive detection of p-nitrophenol, *New Journal of Chemistry*, 46(25), 12054-12061, 2022.

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

1. **Ivana D. Rasic Misic**, Snezana B. Tosic, Aleksandra N. Pavlovic, Emilija T. Pecev-Marinkovic, Jelena M. Mrmosanin, Snezana S. Mitic, Gordana S. Stojanovic, Trace element content in commercial complementary food formulated for infants and toddlers: Health risk assessment, *Food Chemistry*, 378, 132113, 2022. IF(2021) = 9,231 (M21a) <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132113>
2. Emilija Pecev-Marinković, Ana Miletić, Snežana Tošić, Aleksandra Pavlović, Danijela Kostić, **Ivana Rašić Mišić**, Vidoslav Dekić, Optimization and validation of the kinetic spectrophotometric method for quantitative determination of the pesticide atrazine and its application in infant formulae and cereal-based baby food, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 99(12), 5424-5431, 2019. IF (2019) = 2,614 (M21) <https://doi.org/10.1002/jsfa.9803>
3. Dragan Velimirović, Snezana Tošić, Snežana Mitić, Aleksandra Pavlović, **Ivana Rašić Mišić**, Gordana Stojanović, Mineral, phenolic content and antioxidant activity of selected honey samples consumed in Serbia, *Journal of Apicultural Research* 2021. IF (2020) = 2,584 (M21) <https://doi.org/10.1080/00218839.2021.1898783>
4. Dušan Paunović, Snežana Mitić, **Ivana Rašić Mišić**, Milan Mitić, Aleksandra Pavlović, Gordana Kocić, Analyses of Metals Impact on Humulus lupulus strobili antioxidant capacity, *Revista de Chimie* 71 (7), 234-247, 2020. IF (2019) = 1,755 (M22) <https://doi.org/10.37358/RC.20.7.8241>

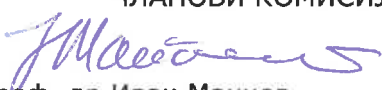
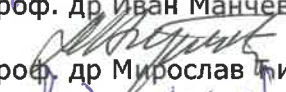

5. **Ivana Rašić Mišić**, Snežana Mitić, Danijela Kostić, Snežana Tošić, Emilija Pecev-Marinković, Ana Miletić, Kinetic-spectrophotometric approach to the modified Berthelot procedure for serum urea determination, Chemical Papers, 75(2), 565–574, 2021. IF(2021) = 2,146 (M23) <https://doi.org/10.1007/s11696-020-01315-x>.

### ЗАКЉУЧАК

**Др Ивана Рашић Мишић** учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Аналитичка и физичка хемија**.

У Нишу, 02.02.2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев 
2. Проф. др Мирослав Ђирић 
3. Проф. др Александра Зарубица 
4. Проф. др Владимир Жикић 