



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

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Маја Станковић

Датум рођења
30.03.1981.

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

Радно место
ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
07.09.2022.

Начин (место) објављивања
Лист „Послови“

Звање за које је расписан конкурс
ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област
Општа и неорганска 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)

**08.02.2016. год., Одлука о избору у звање наставника, НСВ бр. 8/17-01-001/16-006
Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу**

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)

Одлука Изборног већа бр. 1610/5-01 од 23.11.2022. год.

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

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ		
Примљено:		
Орг. јед	Број	Прилог
8/17	08-004/22	007

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција): Рецензирала је радове у часописима *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers* и *Advanced Technologies*. Била је један од рецензата монографија: „Последња велика биолошка криза: Геохемија Ni, Co и Zn у Рибљој глини (Stevens Klint, Данска)“ аутора др Б. Ж. Тодоровића, (2014) и „Адсорпционо-десорпционе и искористиве особине материјала на бази бентонита“ аутора др С. Т. Стојиљковића и др Б. Ж. Тодоровића (2018).

Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове: Председник Комисије за извођење припремне наставе хемије за упис на ОАС у шк. 2020/2021. год, као и члан ових Комисија током 2016. и 2014. год.

Учешће у раду тела факултета и Универзитета: др Маја Станковић је члан Изборног већа ПМФ-а од 2011. год. Члан Комисије за обезбеђење квалитета Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу 2017. год. Учествовала је у изради студијских програма у оквиру Акредитационе комисије Департмана за хемију током 2019/2020. год.

Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: др Маја Станковић је активно учествовала у популаризацији науке у оквиру манифестације *Наук није баук* (2009-2013, као и 2016. год.) као и *Ноћ истраживача* (Куршумлија, 2013, и 2016/17. у оквиру квиза „Надмудри научника“). Пре тога, у периоду 2006-2010. год., учествовала је као члан НВО BeauGreen у реализацији пројекта ширења свести о штетном утицају пасивног пушења у основним и средњим школама у Нишу, Пироту, Прокупљу, Пожаревцу, Вршцу. У периоду од 2015-2017. год. Била је члан Комисије за промоцију Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу.

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

Одлуком НСВ бр. 8/17-01-009/18-010 од 24.09.2018. год. одређена је за ментора при изради докторске дисертације под називом „Испитивање интеракције фотоосетљивог нанокомполитног система базираног на недопираним и допираним честицама титанијум(IV) оксида с биомолекулима и ћелијама,“ кандидаткиње Милице Матијевић. Међутим, услед породилског одсуства и одсуства ради неге детета у периоду од 14.08.2021.-13.08.2022. год. није извела менторство до краја, тј. до одбране докторске дисертације 30.05.2022. год.

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.)

Менторство докторске дисертације замењује се једним научним радом у часопису категорије M22:

M.N. Stanković, N.S. Krstić, D.M. Djordjević, N. Anastasijević, V.V. Mitić, G.A. Topličić-Ćurčić, A.J. Momčilović-Petronijević, (2019) Chemical analysis of mortars of archaeological samples from Mediana locality, Serbia. *Science of Sintering*, 51(2), 233-242.

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

Члан две Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (973/1-01 од 23.11.2011. кандидат Милош Ђорђевић, и НСВ бр. 8/17-01-007/18-010 од 02.07.2018. год. кандидат Милица Матијевић), као и једне Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (589/2-01 од 27.06.2012. год., кандидат Милош Ђорђевић).

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, или од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

Универзитетски уџбеник

Маја Станковић, „с- и п-метали. Примена у медицини и фармацији“ (Одлука о прихватању позитивне рецензије бр. 782/1-01 од 29.06.2022. год.)

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

1.Евиденциони број пројекта 142069: Геохемија трагова метала модерних и древних седимената од посебног интереса (2006-2010), истраживач на пројекту.

2.Евиденциони број пројекта TP34008: Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода (2011-2020), истраживач на пројекту.

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

M. Stanković, V.D. Dimitrijević, D.M. Djordjević, A.Lj. Bojić, Sulfonated *Lagenaria vulgaris* shell as a potent biosorbent for copper at low pHs. (прихваћен за штампање у *Chemia Naissensis* 5(1), октобар 2022).

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 76 поена по основу објављених радова у часописима категорија M21, M22, M23, од тога након избора у звање ванредни професор 42 поена, при чему је на два рада првопотписани аутор, од тога једног рада категорије M21 и једног рада категорије M22. Један рад категорије M22 замењује менторство докторске дисертације.

1. M.Matiјеvić, **M.N. Stanković**, N.S. Krstić, M.G. Nikolić, D.A. Kostić, (2020) Application of oxidation processes in the purification of wastewaters from phenolic compounds. *Revue Roumaine de Chimie*, 65(4), 313-327. (IF=0.278) doi: 10.33224/rrch.2020.65.4.01. (M23)

2. N.S. Krstić, V.D. Dimitrijević, **M.N. Stanković**, D.T. Dulanović, M.G. Djordjević, M.M. Marinković, D.M. Djordjević, (2021) Zero-valent iron nickel modified natural zeolite material: Characterization and environmental aspect of application - First results. *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, 66(1), 23-34. (IF=0.558) doi: 10.24193/subbchem.2021.1.02. (M23)

3. V.V. Mitić, G.M. Lazović, D.M. Djordjević, **M.N. Stanković**, V.V. Paunović, N.S. Krstić, J.Ž. Manojlović, (2021) Butler-Volmer current equation and fractal nature correction in electrochemical energy. *Thermal Science*, 25(3 Part A), 1837-1848. doi: 10.2298/TSCI200117232M. (M23)

4. **M.N. Stanković**, N.S. Krstić, D.M. Djordjević, N. Anastasijević, V.V. Mitić, G.A. Topličić-Ćurčić, A.J. Momčilović-Petronijević, (2019) Chemical analysis of mortars of archaeological samples from Mediana locality, Serbia. *Science of Sintering*, 51(2), 233-242. doi: 10.2298/SOS1902233S. (M22)

5. M. Matijević, J. Žakula, L. Korićanac, M. Radoičić, X. Liang, L. Mi, J. Filipović Tričković, A. Valenta Šobot, **M.N. Stanković**, Dj. Nakarada, M. Mojović, M. Petković, M. Stepić, M.D. Nešić, (2021) Controlled killing of human cervical cancer cells by combined action of blue light and C-doped TiO₂ nanoparticles. *Photochemical & Photobiological Sciences* 20, 1087–1098. doi: 10.1007/s43630-021-00082-2. (M22)

6. **M.N. Stanković**, N.S. Krstić, J.Z. Mitrović, S.M. Najdanović, M.M. Petrović, D.V. Bojić, V.D. Dimitrijević, A.L. Bojić, (2016) Biosorption of copper(II) ions by methyl-sulfonated *Lagenaria vulgaris* shell: kinetic, thermodynamic and desorption studies. *New Journal of Chemistry*, 40(3), 2126-2134. doi: 10.1039/C5NJ02408K. (M21)

10. Najmaње šest izлагања na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

1. Dimitrijević, N. Krstić, **M. Stanković**, R. Nikolić, D. Đorđević, A. Bojić, (2016) The preliminary biosorption investigation of copper ion by *Urtica dioica* L. biomass material, *Proceedings of the 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Beograd, 719 – 722.

2. **M. Stanković**, N. Krstić, V. Dimitrijević, R. Nikolić, A. Bojić, (2016) Adsorption of copper into sulfonated *Lagenaria Vulgaris* shell – Preliminary study, *Proceedings of the 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Beograd, 715 – 718.

3. N.S. Krstić, V.D. Dimitrijević, **M.N. Stanković**, M.G. Nikolić, D.M. Djordjević, A.Lj. Bojić, (2021) Removing toxic cadmium(II)-ion from wastewater with zero-valent iron nickel modified natural zeolite material: preliminary study, *Proceedings of the VII International Congress Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry*, Jahorina, 365-369.

4. M.G. Nikolić, N.S. Krstić, D.M. Djordjević, D.Z. Grdić, Z.J. Grdić, **M.N. Stanković**, (2021) Chemical analysis of mortar obtained by partial substitution of cement for powdered cathode ray tube (CRT) glass. *Proceedings of the VII International Congress Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry*, Jahorina, 435-438.

5. **M. Stanković**, N. Krstić, D. Djordjević, M. Djordjević, G. Topličić-Ćurčić, V. Mitić, (2016) Chemical analysis of mortars of archaeological samples from Mediana, *The Fifth Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application V"*, Beograd, p. 80.

6. V. Miljković, M. Vujović, **M. Stanković**, M. Miljković, (2017) Determination of pigments using the SEM-EDS method for the restoration and conservation of art painting, *Book of Abstracts, The Sixth Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application VI"*, Belgrade, Serbia, *Book of Abstracts*, Belgrade, p. 78 – 79.

7. V. Miljković, M. Vujović, **M. Stanković**, S. Stojiljković, M. Jokanović, (2017) Application of FTIR spectral analysis and SEM analysis for characteriyation of clay modified with acid, *Book of Abstracts, The Sixth Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application VI"*, Belgrade, Serbia, *Book of Abstracts*, Belgrade, p. 79-80.

11. Najmaње deset citata naučnih radova kandidata u drugim naučnim radovima objavljenim u naučnim časopisima kategorija M21, M22, M23 (izuzimajuћи аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

1. Lin, L., Jiang, W., Xu, P. (2017). Comparative study on pharmaceuticals adsorption in reclaimed water desalination concentrate using biochar: Impact of salts and organic matter. *Science of The Total Environment*, 601-602, 857–864. doi:10.1016/j.scitotenv.2017.05.203
2. Banti, C. N., Hadjikakou, S. K. (2016). Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs (NSAIDs) in Metal Complexes and Their Effect at the Cellular Level. *European Journal of Inorganic Chemistry*, 2016(19), 3048–3071. doi:10.1002/ejic.201501480
3. Zhang, Z., Chen, F., Shang, L. (2018). Advances in antitumor effects of NSAIDs. *Cancer management and research*, 10, 4631.
4. Zhang, Z., Zhang, Z., Liu, H., Mao, X., Liu, W., Zhang, S., Nie, Z, Lu, X. (2018). Ultratrace and robust visual sensor of Cd²⁺ ions based on the size-dependent optical properties of Au@ g-CNQDs nanoparticles in mice models. *Biosensors and Bioelectronics*, 103, 87-93. doi: 10.1016/j.bios.2017.12.025
5. Shalash, A. M., Abu Ali, H. I. (2017). Synthesis, crystallographic, spectroscopic studies and biological activity of new cobalt (II) complexes with bioactive mixed sulindac and nitrogen-donor ligands. *Chemistry Central Journal*, 11(1), 1-11. doi: 10.1186/s13065-017-0268-2
6. Gacki, M., Kafarska, K., Pietrzak, A., Korona-Glowniak, I., Wolf, W. M. (2019). Synthesis, characterisation, crystal structure and biological activity of metal (II) complexes with theophylline. *Journal of Saudi Chemical Society*, 23(3), 346-354. doi: 10.1016/j.jscs.2018.08.006
7. Loginova, N. V., Harbatsevich, H. I., Osipovich, N. P., Ksendzova, G. A., Koval'chuk, T. V., Polozov, G. I. (2020). Metal complexes as promising agents for biomedical applications. *Current Medicinal Chemistry*, 27(31), 5213-5249. doi: 10.2174/0929867326666190417143533
8. Li Y., Pan, Q., Xu, J., He, X., Li, H. A., Oldridge, D. A., ... Qin, L. (2021). Overview of methods for enhancing bone regeneration in distraction osteogenesis: potential roles of biometals. *Journal of Orthopaedic Translation*, 27, 110-118.
9. Cressey, P. B., Eskandari, A., Suntharalingam, K. (2017). A cancer stem cell potent cobalt (III)–cyclam complex bearing two tolfenamic acid moieties. *Inorganics*, 5(1), 12. doi: 10.3390/inorganics5010012
10. Santos, A.C.F.; Monteiro, L.P.G.; Gomes, A.C.C.; Martel, F.; Santos, T.M.; Ferreira, B.J.M.L. (2022) NSAID-Based Coordination Compounds for Biomedical Applications: Recent Advances and Developments. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(5), 2855. doi: 10.3390/ijms23052855

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

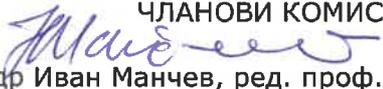
1. M. Matijević, **M.N. Stanković**, N.S. Krstić, M.G. Nikolić, D.A. Kostić, (2020) Application of oxidation processes in the purification of wastewaters from phenolic compounds. *Revue Roumaine de Chimie*, 65(4), 313-327. (IF=0.278) doi: 10.33224/rrch.2020.65.4.01. (M23)
2. N.S. Krstić, V.D. Dimitrijević, **M.N. Stanković**, D.T. Dulanović, M.G. Djordjević, M.M. Marinković, D.M. Djordjević, (2021) Zero-valent iron nickel modified natural zeolite material: Characterization and environmental aspect of application - First results. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Chemia*, 66(1), 23-34. (IF=0.558) doi: 10.24193/subbchem.2021.1.02. (M23)
3. V.V. Mitić, G.M. Lazović, D.M. Djordjević, **M.N. Stanković**, V.V. Paunović, N.S. Krstić, J.Ž. Manojlović, (2021) Butler-Volmer current equation and fractal nature correction in electrochemical energy. *Thermal Science*, 25(3 Part A), 1837-1848. doi: 10.2298/TSCI200117232M. (M23)
4. **M.N. Stanković**, N.S. Krstić, D.M. Djordjević, N. Anastasijević, V.V. Mitić, G.A. Topličić-Ćurčić, A.J. Momčilović-Petronijević, (2019) Chemical analysis of mortars of archaeological samples from Mediana locality, Serbia. *Science of Sintering*, 51(2), 233-242. doi: 10.2298/SOS1902233S. (M22)
5. M. Matijević, J. Žakula, L. Korićanac, M. Radoičić, X. Liang, L. Mi, J. Filipović Tričković, A. Valenta Šobot, **M.N. Stanković**, Dj. Nakarada, M. Mojović, M. Petković, M. Stepić, M.D. Nešić, (2021) Controlled killing of human cervical cancer cells by combined action of blue light and C-doped TiO₂ nanoparticles. *Photochemical & Photobiological Sciences* 20, 1087–1098. doi: 10.1007/s43630-021-00082-2. (M22)

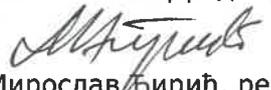
ЗАКЉУЧАК

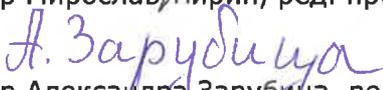
Др Маја Станковић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Општа и неорганска хемија**.

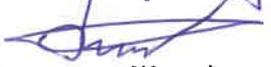
У Нишу, 01.12.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


1. др Иван Манчев, ред. проф.


2. др Мирослав Тирић, ред. проф.


3. др Александра Зарубица, ред. проф.


4. др Владимир Жикић, ред. проф.