

Број 8/17-01-002/14-004
Датум 28. 01. 2019



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

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме: Ненад Крстић

Датум рођења: 12.05.1984. год.

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

Радно место: доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса: 19.09.2018. год.

Начин (место) објављивања: лист "Послови"

Звање за које је расписан конкурс: доцент или ванредни професор

Ужа научна област: Општа и неорганичка 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)

03.03.2014. год., Одлука о избору у звање наставника - доцента, НСВ број 8/17-01-002/14-004, Научно-стручно
веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу

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

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 (навести број и датум утврђене оцене)

Број 83/5-01 од 23.01.2019. год.

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

Кандидат је остварио активности у више елемената доприноса широј академској заједници, као нпр:

- Коаутор и реализатор је акредитованог семинара за наставнике природних наука у основним и средњим школама "Планета Земља: минерали, стене, руде - од појаве до рудног богатства", регистрованог у Каталогу програма стручног усавршавања запослених у образовању за шк. 2010/2011. год., 2012/2013. год. и 2013/2014. год.
- Ментор је једног Мастер рада кандидата Марка Јовановића
- рецензент је радова у научним часописима: *Chemical Engineering Journal*, *Advanced Technologies*.

5. Објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)

- Коаутор је 3 уџбеника из уже научне области Општа и неорганска хемија, од тога 2 уџбеника после избора у претходно звање
- Ружица Николић, Ненад Крстић, Елементи минералогije за студенте хемије – Основи, Вежбе и Други облици наставе, Природно-математички факултет Ниш, Ниш, 2014 (помоћни уџбеник), ISBN: 978-86-6275-028-0
- Ружица Николић, Драган Ђорђевић, Ненад Крстић, Хемија прелазних метала, Природно-математички факултет Ниш, Ниш, 2018 (одлука о прихватању позитивне рецензије бр. 177/2-01 од 21.02.2018. год.)

6. Учешће у научним пројектима

- Истраживач је на 3 пројекта МПНитР у периоду од 2007. год. до данас.
- Истраживач је на пројекту ТР 34008: Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода (2011-данас)
- Био је истраживач на пројекту ОИ 142069: Геохемија трагова метала модерних и древних седимената од посебног интереса (2007-2010)
- Био је истраживач на пројекту ОИ 171025: Електрични пробој гасова, површински процеси и примене (2010-2011).

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

После избора у звање доцент објавио је 2 рада са SCI листе у којима је првопотписани аутор

- **Nenad S. Krstić**, Ružica S. Nikolić, Vladimir D. Dimitrijević, Dragan M. Đorđević, Maja N. Stanković, Ivan M. Krstić and Milica G. Nikolić, Lactic acid and M(II) d-metals (Cu, Co, Mn, Cd) milli- and micro-quantities interaction: FTIR and ESI-MS analysis. *Bulgarian Chemical Communications*, 50(2) (2018) 237-242.

http://www.bcc.bas.bg/BCC_Volumes/Volume_50_Number_2_2018/BCC-50-2-2018-4436-Krstic-237-242.pdf

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 је остварио укупно 91 поен из категорије M21, M22 или M23, од тога до избора у звање доцент 47 поена, а после избора у звање доцент 44 поена, при чему је на 2 рада првопотписани аутор.

Рад у часопису категорије M21

После избора у звање доцент:

1. Maja N. Stanković, **Nenad S. Krstić**, Jelena Z. Mitrović, Slobodan M. Najdanović, Milica M. Petrović, Danijela V. Bojić, Vladimir D. Dimitrijevića and Aleksandar L. Bojić, Biosorption of copper(II) ions by methyl-sulfonated Lagenaria vulgaris shell: kinetic, thermodynamic and desorption studies. *New Journal of Chemistry*, 40(3) (2016) 2126-2134, doi: 10.1039/C5NJ02408K.
<http://pubs.rsc.org/ep/content/articlelanding/2016/nj/c5nj02408k#!divAbstract>

Рад у часопису категорије M22

После избора у звање доцент:

1. R. S. Nikolić, **N. S. Krstić**, G. M. Nikolić, G. M. Kocić, M. D. Cakić, D. H. Anđelković, Molecular mechanisms of beneficial effects of lipoic acid in copper intoxicated rats assessment by FTIR and ESI-MS. *Polyhedron*, 80, (2014) 223-227, doi: 10.1016/j.poly.2014.04.033.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538714002447>

Рад у часопису категорије M23

После избора у звање доцент:

1. **Nenad S. Krstić**, Ružica S Nikolić, Maja N. Stanković, Nada G Nikolic, Dragan M Đorđević, Coordination Compounds of M(II) Biometal Ions with Acid-Type Anti-inflammatory Drugs as Ligands - A Review, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 14(2) (2015) 337 - 349,
<http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v14i2.21>; <http://www.bioline.org.br/pdf/pr15046>

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 укупно има 41 саопштење, од тога 9 саопштења од избора у претходно звање

Саопштења после избора у претходно звање:

- Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M23)
- **N.S. Krstić**, R.S. Nikolić, M.N. Stanković, M.G. Nikolić, Spectroscopic characterization of the products of interaction of lactic acid and M(II) biometal ions: Cu and Co. *Proceedings of the 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade - Serbia, September 22-26 (2014) 156-159.

- V. D. Dimitrijević, **N. S. Krstić**, M. N. Stanković, R. S. Nikolić, D. M. Djordjević and A. Lj. Bojić, The preliminary biosorption investigation of copper ion by *Utrica dioica* L. biomass material, *Proceedings of the 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade – Serbia, September 26–30 (2016) 719-722.
- M. N. Stanković, **N. S. Krstić**, V. D. Dimitrijević, R. S. Nikolić and A. Lj. Bojić, Adsorption of copper into sulfonated *Lagenaria vulgaris* shell – Preliminary study, *Proceedings of the 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade – Serbia, September 26–30 (2016) 715-718.

10. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

- **Кандидат је објавио укупно 22 рада у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година (подаци о радовима су напред наведени).**

Рад у часопису категорије M₂₁

После избора у звање доцент:

1. Maja N. Stanković, **Nenad S. Krstić**, Jelena Z. Mitrović, Slobodan M. Najdanović, Milica M. Petrović, Danijela V. Bojić, Vladimir D. Dimitrijević and Aleksandar L. Bojić, Biosorption of copper(II) ions by methyl-sulfonated *Lagenaria vulgaris* shell: kinetic, thermodynamic and desorption studies. *New Journal of Chemistry*, 40(3) (2016) 2126-2134, doi: 10.1039/C5NJ02408K.
<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/nj/c5nj02408k#!divAbstract>

Рад у часопису категорије M₂₂

После избора у звање доцент:

1. R. S. Nikolić, **N. S. Krstić**, G. M. Nikolić, G. M. Kocić, M. D. Cakić, D. H. Anđelković, Molecular mechanisms of beneficial effects of lipoic acid in copper intoxicated rats assessment by FTIR and ESI-MS. *Polyhedron*, 80, (2014) 223-227, doi: 10.1016/j.poly.2014.04.033.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538714002447>
2. D. A. Kostić, R. S. Nikolić, **N. S. Krstić**, M. G. Nikolić, V. D. Dimitrijević, S. Simić, The multidisciplinary approach to teaching inorganic chemistry in high school: The example of the topic of metals. *Current Science*, 115(2) (2018) 268-273. doi:10.18520/cs/v115/i2/266-271
<http://www.currentscience.ac.in/Volumes/115/02/0268.pdf>
3. Maja N. Stanković, **Nenad S. Krstić**, Dragan M. Đorđević, Nemanja Anastasijević, Vojislav V. Mitić, Gordana A. Topličić-Ćurčić, Ana J. Momčilović-Petronijević, Chemical analysis of mortars of archaeological samples from Mediana locality, Serbia. *Science of Sintering*, Vol. 4, (2018) 000-000
Accepted for publication.

Рад у часопису категорије M23

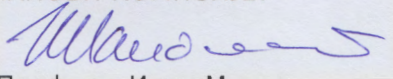
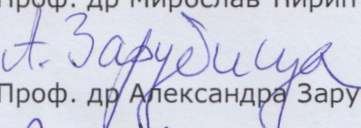
После избора у звање доцент:

1. **Nenad S. Krstić**, Ružica S Nikolić, Maja N. Stanković, Nada G Nikolic, Dragan M Đorđević, Coordination Compounds of M(II) Biometal Ions with Acid-Type Anti-inflammatory Drugs as Ligands - A Review, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 14(2) (2015) 337 - 349, <http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v14i2.21>; <http://www.bioline.org.br/pdf?pr15046>

ЗАКЉУЧАК

Ненад Крстић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Општа и неорганска хемија**.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев

2. Проф. др Мирослав Ћирић
3. Проф. др Александра Зарубица

4. Проф. др Владимир Ранђеловић
