

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
Број 8/17-10-005/19-005  
Датум 03. 10. 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  
Јелена Митровић

Датум рођења  
10.06.1981. године

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

Радно место  
Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса  
08.05.2019. године

Начин (место) објављивања  
Послови", број 828

Звање за које је расписан конкурс  
доцент или ванредни професор

Ужа научна област  
Примењена и индустријска 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)

Одлука о избору у звање наставника, НСВ број 8/17-01-008/14-004; Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, 22.09.2014. године

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

Кандидат се бира у звање ванредни професор

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)

Оцена педагошког рада бр. 1069/5-01 од 25.09.2019. године

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

1. Члан Комисије за промоцију Департмана за хемију школске 2015/2016. године и 2016/2017. године,
2. Члан Комисије за рангирање на Департману за хемију на ОАС, МАС и ДАС у школској 2018/2019. години (одлука број 588/1-01 од 23.05.2018. године),
3. Заменик чланова Другостепене дисциплинске комисије за студенте (НСВ број 8/36-02001/15-001 од 23.05.2015. године),
4. Учесник у Ноћи истраживача 2016, 2017 и 2018. године (број потврде 1/592 од 30.12.2016. године, број 1/455 од 30.12.2017. године и 1/399 од 31.12.2018. године),
5. Учешће у промоцији науке у оквиру Фестивала науке „Наук није баук“ од 2009. године,
6. Учесник на пројекту: Развој Хемијско-еколошког центра града Ниша, Програм „Партнерство за образовање и развој заједнице“ (2009 – 2009)

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

**Јелена Митровић**, Миљана Радовић Вучић, Технологија воде и отпадних вода (практикум за лабораторијске вежбе), (одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета о прихватању позитивне рецензије број 594/1-01 од 15.05.2019. године).

6. Учешће у научним пројектима

Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода (ТР 34008), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011 – данас)

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

**Mitrović J.**, Radović Vučić M., Kostić M., Velinov N., Najdanović S., Bojić D., Bojić A. (2019) The effect of anions on decolorization of textile dye Reactive Orange 16 with UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> process, *Advanced technologies*, 8(1), 33–40.  
(<http://www.tf.ni.ac.rs/images/casopisi/Vol. 8 Свеска 1/c5.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)

1. Velinov N., **Mitrović J.**, Kostić M., Radović M., Petrović M., Bojić D., Bojić A. (2019) Wood residue reuse for a synthesis of lignocellulosic biosorbent: Characterization and application for

simultaneous removal of copper (II), reactive blue 19 and cyprodinil from water, *Wood Science and Technology*, 53(3), 619–647 (10.1007/s00226-019-01093-0, M21a)

<https://www.springerprofessional.de/en/wood-residue-reuse-for-a-synthesis-of-lignocellulosic-biosorbent/16648194>

2. Kostić M., Đorđević M., **Mitrović J.**, Velinov N., Bojić D., Antonijević M., Bojić A. (2017) Removal of cationic pollutants from water by xanthated corn cob: optimization, kinetics, thermodynamics, and prediction of purification process, *Environmental Science and Pollution Research*, 24(21), 17790–17804 (10.1007/s11356-017-9419-1, M21)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-017-9419-1>

3. Kostić M., **Mitrović J.**, Radović M., Đorđević M., Petović M., Bojić D., Bojić A. (2016) Effects of power of ultrasound on removal of Cu(II) ions by xanthated *Lagenaria vulgaris* shell, *Ecological Engineering*, 90, 82–86 (10.1016/j.ecoleng.2016.01.063, M21)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925857416300635>

9. Najmaše tri izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

1. **Jelena Mitrović**, Miljana Radović, Milica Petrović, Miloš Kostić, Danijela Bojić, Aleksandar Bojić (2018) Degradation of textile dye Reactive Orange 16 by UV-activated peroxydisulfate process in continuous photoreactor, 25th Congress of chemists and technologists of Macedonia, 19-22 September, Ohrid, Republic of Macedonia, Book of Abstracts, 148. ISBN 978-9989-760-16-7

2. **Jelena Mitrović**, Miljana Radović, Nena Velinov, Slobodan Najdanović, Miloš Kostić, Danijela Bojić, Aleksandar Bojić (2016) Hydroxyl radicals based degradation of pharmaceutical ranitidine hydrochloride in aqueous medium, 24th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 11-14. September, Ohrid, Macedonia, 183. ISBN 978-9989-760-13-6

3. **Jelena Mitrović**, Miljana Radović, Slobodan Najdanović, Nena Velinov, Danijela Bojić, Aleksandar Bojić (2018) Photochemical degradation of textile dye C.I. Reactive Blue 19 in a continuous photoreactor by means of sulfate radicals, 8th Symposium „Chemistry and Environmental Protection- EnviroChem“, Proceedings 49 – 50, 30. maj-1. Jun, Kruševac, Serbia. ISBN 978-86-7132-068-9 (usmeno izlaganje)

10. Uslovi za mentora (najmaše pet radova objavљених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

1. **Jelena Z. Mitrović**, Miljana D. Radović, Tatjana D. Anđelković, Danijela V. Bojić, Aleksandar Lj. Bojić (2014) Identification of intermediates and ecotoxicity assessment during the UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> oxidation of azo dye Reactive Orange 16, *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH, PART A Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering*, 49(5), 491–502 (10.1080/10934529.2014.859022)

2. **Jelena Mitrović**, Miljana Radović, Danijela Bojić, Tatjana Anđelković, Milovan Purenović, Aleksandar Bojić (2012) Decolorization of textile azo dye Reactive Orange 16 with UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> process, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77(4), 465 – 481 (10.2298/JSC110216187M)

3. Kostić M., Đorđević M., **Mitrović J.**, Velinov N., Bojić D., Antonijević M., Bojić A. (2017) Removal of cationic pollutants from water by xanthated corn cob: optimization, kinetics, thermodynamics, and prediction of purification process, *Environmental Science and Pollution Research*, 24(21), 17790–17804 (10.1007/s11356-017-9419-1)

4. Nena Velinov, Slobodan Najdanović, Miljana Radović Vucić, **Jelena Mitrović**, Miloš Kostić, Danijela Bojić, Aleksandar Bojić (2019) Biosorption of loperamide by lignocellulosic-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> hybrid: optimization, kinetics, isothermal and thermodynamic studies, *Cellulose Chemistry and Technology*, 53(1-2), 175-189  
([http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT1-2\(2019\)/p.175-189.pdf](http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT1-2(2019)/p.175-189.pdf))

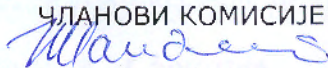
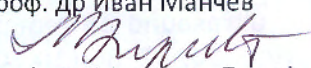
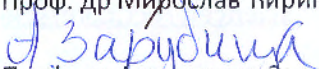
5. Milica M. Petrović, Ian J. Slipper, Milan D. Antonijević, Goran S. Nikolić, Jelena Z. Mitrović, Danijela V. Bojić, Aleksandar Lj. Bojić, (2015) Characterization of the Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> coat based anode prepared by galvanostatic electrodeposition and its use for the electrochemical degradation of Reactive Orange

### ЗАКЉУЧАК

**Др Јелена Митровић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Примењена и индустријска хемија**.

У Нишу, 26.09.2019. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев 
2. Проф. др Мирослав Ћирић 
3. Проф. др Александра Зарубица 
4. Проф. др Владимир Ранђеловић 