



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Доцент

Име и презиме

Јелена Мрмошанин

Датум рођења

09.07.1986. год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Вишеградска 33, 18000 Ниш

Радно место

Асистент

Датум расписивања конкурса

18.12.2019. год.

Начин (место) објављивања

Оглас је објављен у „Пословима“ бр.860, Националне службе за запошљавање у Нишу.

Звање за које је расписан конкурс

Наставник у звању доцента за ужу научну област Аналитичка и физичка хемија

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

- 1. Доцент**
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Аналитичка и физичка хемија

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира

(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

Назив докторске дисертације „Анализа катехина, процијанидина, макро и микроелемената у црној, млечној, и белој чоколади и какаоу у праху и њихов антиоксидативни потенцијал“,

Научна област: Хемија

Ужа научна област: Аналитичка хемија

Докторска дисертација је одбрањена 2019. год. на ПМФ-у у ул. Вишеградска 33, у Нишу.

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

Комисија за оцену приступног предавања ће бити накнадно формирана након затварања конкурса за избор наставника у звање доцента.

3. Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

Кандидат се први пут бира у наставничко звање

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање

Кандидат је учествовао у следећим активностима:

1. Подржавање ван наставних активности студената

- Учествовање у организацији студената Департмана за хемију Природно-математичког факултетау Нишу у дефинисању поставки и огледа намењених популаризацији науке на следећим фестивалима:
 - ✓ „Наук није баук“ (2013, 2014, 2017, 2018)
 - ✓ „Без муке до науке“ (27.09.2013. у Куршумлији и 08.05.2013. у Житорађи)
 - ✓ „Ноћ истраживача“ (2016, 2017, 2018, 2019).

2. Руковођење активностима на факултету и универзитету

- Секретар катедре за аналитичку и физичку хемију (2018, 2019)
- Члан комисије за промоцију Департмана за хемију (2019/2020)

5. 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

- Jelena M. Brcanović, Aleksandra N. Pavlović, Jovana N. Veljković, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan N. Mitić, Effect of storage temperature and thermal processing on catechins, procyanidins and total flavonoids stability in commercially available cocoa powders, *Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology*, 2015, **12**(1): 39-49.
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/article/view/416>
- Jelena M. Mrmošanin, Aleksandra N. Pavlović, Jovana N. Krstić, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, Ružica J. Micić, Miodrag S. Đorđević, Multielemental quantification in dark chocolate by ICP OES, *Journal of Food Composition and Analysis*, 2018, **67**: 163-171.
<https://doi.org/10.1016/j.jfca.2018.01.008>
- Jelena Mrmošanin, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Emilija Pecev-Marinković, Jovana Krstić, Milena Nikolić, The Evaluation of ICP OES for the Determination of Potentially Toxic Elements in Lipsticks: Health Risk Assessment, *Acta Chimica Slovenica*, 2019, **66**: 802-813.
<https://journals.matheo.si/index.php/ACSi/article/view/4800>

6. У последњих пет година остварених најмање 6 поена 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)

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu, M21

- Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brcanović, Jovana N. Veljković, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Biljana M. Kaličanin, Danijela A. Kostić, Miodrag S. Đorđević, Dragan S. Velimirović, Characterization of commercially available products of aronia according to their metal content, *Fruits*, 2015, **70**(6): 385-

393.

DOI: 10.1051/fruits/2015038

<https://fruits.edpsciences.org/articles/fruits/pdf/2015/06/fruits150053.pdf>

- Jelena M. Mrmošanin, Aleksandra N. Pavlović, Jovana N. Krstić, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, Ružica J. Micić, Miodrag S. Đorđević, Multielemental quantification in dark chocolate by ICP OES, *Journal of Food Composition and Analysis*, 2018, **67**: 163-171.

DOI: 10.1016/j.jfca.2018.01.008

<https://doi.org/10.1016/j.jfca.2018.01.008>

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu, M22

- Jovana N. Veljković, Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brčanović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan N. Mitić, Differentiation of black, green, herbal and fruit tea infusions based on multi-element analysis using inductively coupled plasma atomic emission spectrometry, *Chemical Papers*, 2016, **70**(4): 488-494.

DOI: 1001515/chempap-2015-0215

<http://link.springer.com/article/10.1515/chempap-2015-0215>

Rad u međunarodnom časopisu, M23

- Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Mrmošanin, Jovana N. Krstić, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan N. Mitić, Biljana B. Arsić, Ružica J. Micić, Effect of storage temperature on the decay of catechins and procyanidins in dark chocolate, *Czech Journal of Food Science*, 2017, **35**(4): 360-366.

DOI: 10.17221/265/2016-CJFS

<http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/223777.pdf>

- Jelena Mrmošanin, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Emilija Pecev-Marinković, Jovana Krstić, Milena Nikolić, The Evaluation of ICP OES for the Determination of Potentially Toxic Elements in Lipsticks: Health Risk Assessment, *Acta Chimica Slovenica*, 2019, **66**: 802-813.

DOI: 10.17344/acsi.2018.4800

<https://journals.matheo.si/index.php/ACSi/article/view/4800>

Rad u istaknutom nacionalnom časopisu, M52

- Jovana N. Veljković, Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Biljana M. Kaličanin, Milan N. Mitić, Bagged *Aronia melanocarpa* tea: Phenolic profile and antioxidant activity, *Acta Facultatis Medicae Naissensis*, 2014, **31**(4): 245-252.

DOI: 10.2478/afmnai-2014-0030

<https://www.researchgate.net/publication/273303666>

Rad u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja, M51

- Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, Jovana N. Veljković, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan N. Mitić, Effect of storage temperature and thermal processing on catechins, procyanidins and total flavonoids stability in commercially available cocoa powders, *Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology*, 2015, **12**(1): 39-49.

DOI: 10.2298/FUPCT1501039M

<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/article/view/416>

- Milena Nikolić, Aleksandra Pavlović, Milan Mitić, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Emilija Pecev-Marinković, Jelena Mrmošanin, Thermal degradation kinetics of total polyphenols, flavonoids, anthocyanins and individual anthocyanins in two types of wild blackberry jams, *Advanced technologies*, 2018, **7**(1): 20-27.

UDC: 547.973:664.858:582.712

<http://www.tf.ni.ac.rs/images/casopisi/71/c3.pdf>

7. Najmaње jedno izlaganje na međunarodnom ili domaћem naučnom skupu (kopiја rada iz Zbornika radova skupa ili potvrda organizatora skupa da je rad prezentovan)

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu, M34

- Jelena M. Brcanović, Aleksandra N. Pavlović, Jovana N. Krstić, Snežana S. Mitić, Emilija T. Pecev-Marinković, Determination of macro and microelements in dark chocolate using ICP-OES, 23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 68, October 8-11, 2014, Ohrid, Republic of Macedonia.
- Jovana N. Krstić, Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brcanović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Toxic elements content in herbal tea infusions, 23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 67, October 8-11, 2014, Ohrid, Republic of Macedonia.
- Jovana N. Krstić, Jelena M. Mrmošanin, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Multi-element analysis of beegged *Aronia melanocarpa* teas using ICP-AES, 24th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 45, September 11-14, 2016, Ohrid, Republic of Macedonia.
- Jovana N. Krstić, Jelena M. Mrmošanin, Aleksandra N. Pavlović, Milan N. Mitić, Effect of storage temperature and time on the stability of phenolic compounds in cocoa powders, 24th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 99, September 11-14, 2016, Ohrid, Republic of Macedonia.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini, M63

- Milena Ivanović, Aleksandra Pavlović, Milan Mitić, Emilija Pecev-Marinković, Jovana Krstić, Jelena Mrmošanin, Determination of total and individual anthocyanins in raspberries grown in South Serbia, XXI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, Vol. 21. (23), 263-267, March 11-12, 2016, Čačak.
- M. Nikolić, A. Pavlović, S. Mitić, S. Tošić, M. Mitić, E. Pecev-Marinković, A. Miletić, J. Mrmošanin, Thermal degradation kinetics of total anthocyanins in two types of raspberry jams, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry „Physical Chemistry 2018”, September 24-28, 2018, Beograd.
- Stefan Petrović, Miljana Dubovac, Jelena Mrmošanin, Aleksandra Pavlović, Snežana Tošić, Dried fruits as a source of antioxidants, XXIV Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova 2, 587-592, March 15-16, 2019, Čačak.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu, M64

- Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brčanović, Jovana N. Krstić, Snežana S. Mitić, Ružica J. Micić, Milan B. Stojković, Branka T. Stojanović, Correlation of antioxidative activity with total and individual polyphenolic compounds of dark chocolate, 51th Meeting of the Serbian Chemical Society and 2nd Conference of the Young Chemists of Serbia, HTH O 01, 72, Niš, 5-7 June, 2014.
- Aleksandra N. Pavlović, Jovana Veljković, Jelena M. Brčanović, Snežana S. Mitić, Snežana Tošić, Milan Mitić, Toxic elements content of fruit tea infusions, 51th Meeting of the Serbian Chemical Society and 2nd Conference of the Young Chemists of Serbia, HTH P 03, 75, Niš, 5-7 June, 2014.
- Milena Nikolić, Aleksandra Pavlović, Milan Mitić, Jovana Krstić, Jelena Mrmošanin, Determination of total phenolic, flavonoid and anthocyanin contents in different strawberry extracts, 12th Symposium „Novel Technologies and Economic Development”, Book of Abstract, BFT-13, 47, October 20-21, 2017, Leskovac, Serbia.
- Jelena Mrmošanin, Milena Nikolić, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Determination of trace metal contents in cocoa powder samples using ICP-OES, 12th Symposium „Novel Technologies and Economic Development”, Book of Abstract, BFT-27, 61, October 20-21, 2017, Leskovac, Serbia.
- Aleksandra N. Pavlović, Milena D. Nikolić, Jelena M. Mrmošanin, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Emilija T. Pecev-Marinković, Examination of antioxidant activity of different blackberry extracts by spectrophotometric assays, 56th Meeting of the Serbian Chemical Society, AH P 4 TR, 8-12, Niš, 7-8 June, 2019.

Потпис кандидата: _____

Jelena Mrmošanin

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса

