

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------|----------|
| ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ | | | |
| Примљено: 15.3.2017. | | | |
| Орг. јед | В р о ј | Пријем | Вредност |
| 01 | 894 | | |

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на седници одржаној дана 22.02.2017. године, изабрало нас је у Комисију за припрему извештаја за избор у истраживачко звање **истраживач-сарадник** кандидата **Милоша Петровића**, мастер математичара. На основу расположиве документације и личног познавања кандидата подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Милош Петровић рођен је 17.12.1989. године у Крушевцу. Основну школу „Јован Поповић“ завршио је 2004. године у Крушевцу као носилац Вукове дипломе. Средњу машинско-електротехничку школу, смер електротехничар рачунара, завршио је 2008. године у Крушевцу.

Основне академске студије математике Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, уписао је школске 2008/2009 године, а дипломирао је дана 9.9.2011. године са просечном оценом 10 (десет).

Мастер академске студије, смер Математика, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, уписао је школске 2011/2012 године, а дипломирао је дана 13.9.2013. године са просечном оценом 10 (десет).

Докторске академске студије математике Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, уписао је школске 2013/2014 године. Тренутно је студент треће године докторских академских студија. Положио је све испите предвиђене студијским програмом Математика докторских академских студија Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и тиме остварио 165 ЕСПБ на докторским академским студијама. Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу број: 73/1-01 од 25.1.2017. године одобрена му је тема докторске дисертације под називом „Холоморфно пројективна пресликавања генералисаних хиперболичких Келерових простора и уопштења“.

Стипендије и признања:

Кандидат је био корисник стипендије Фонда за младе таленте Републике Србије “Доситеја” школске 2010/2011 и 2012/2013 године, као и корисник стипендије Фонда за подстицање развоја младих талената града Крушевца од 2009. до 2014. године.

Као најбољем стипендијисти Фонда за подстицање развоја младих талената града Крушевца додељена му је Видовданска плакета града Крушевца 2014. године.

Професионална каријера:

Од 2014. године кандидат је запослен на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, прво као сарадник на пројекту, а затим као истраживач-приправник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја “Геометрија, образовање и визуелизација са применама”, евиденциони број пројекта 174012.

Кандидат је до сада објавио два научна рада у врхунском часопису међународног значаја (категорија M21), од чега је један самосталан, затимима један рад прихваћен за публиковање у часопису међународног значаја (категорија M22) и један рад публикован у водећем часопису националног значаја (категорија M51).

Научни радови публиковани (прихваћени за публиковање) пре избора у звање истраживач-приправник:

1. **Miloš Z. Petrović**, Predrag S. Stanimirović, Representations and computations of $\{2,3\}$ - and $\{2,4\}$ -inverses in indefinite inner product spaces, Applied Mathematics and Computation, 254 (2015) 157–171. - **M21**
2. **Miloš Z. Petrović**, Mića S. Stanković, Special almost geodesic mappings of the first type of non-symmetric affine connection spaces, Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, 118, DOI: 10.1007/s40840, (прихваћен за публиковање). - **M22**
3. Milan Lj. Zlatanović, Svetislav M. Minčić, **Miloš Z. Petrović**, Curvature tensors and pseudotensors in the Generalized Finsler space, Facta Universitatis (Niš), Series Mathematics and Informatics, Vol. 30, No 5 (2015), 741–752. -**M51**

Научни радови публиковани након избора у звање истраживач-приправник:

1. **Miloš Z. Petrović**, Holomorphically projective mappings between generalized hyperbolic Kahler spaces, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Vol. 447, No. 1, (2017), 435—451 - **M21**

Познавање страних језика:

- Енглески језик - читање, писање и говор;
- Руски језик - читање.

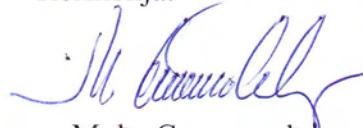
ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основи изложеног може се закључити да се ради о кандидату који је показао изузетан успех у досадашњем школовању, при чему је показао и значајне резултате у научно-истраживачком раду.

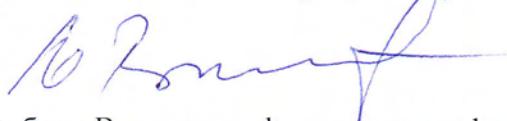
Комисија закључује да кандидат **Милош Петровић** испуњава све услове предвиђене Законом о научно-истраживачкој делатности и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за стицање звања **истраживач-сарадник**. Стога предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидата **Милоша Петровића** изабере у истраживачко звање **истраживач-сарадник** на Природно-математичком факултету у Нишу.

У Нишу, 13.3.2017.

Комисија:



др Мића Станковић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу



др Љубица Велимировић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу



др Милан Златановић, ванредни професор
Природно-математичког факултета у Нишу

| | |
|-----------|------------|
| Примљено: | 14.3.2017. |
| ОФ. ЈЕД: | Б р о ј |
| 01 | 875 |

**Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета у Нишу**

Одлуком Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу бр. 171/2-01 од 22.02.2017. године, именовани смо за чланове Комисије за реизбор у звање истраживач-сарадник дипломираног хемичара Јоване Крстић. На основу достављене документације Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

1.1. Лични подаци

Јована Крстић (рођ. Вељковић) је рођена 21.07.1986. године у Нишу.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Основну школу "Учитељ Таса" у Нишу је завршила 2001. године са одличним успехом. Исте године уписала је гимназију "Стеван Сремац" у Нишу, коју је завршила 2005. године са одличним успехом.

Студије хемије на Природно-математичком факултету у Нишу, на Одсеку за хемију, уписала је 2005. године. Дипломирала је 2011. године просечном оценом 8,92, одбравнивши дипломски рад (оценом 10) под називом "Утицај пестицида атразина и дикамбе на расподелу Cr(III) између земљишта и течне фазе."

Школске 2011/2012. уписала је докторске академске студије на студијском програму Хемија као студент чије се образовање финансира из буџета Републике Србије. Тренутно је на шестој години студија. Положила је све испите предвиђене студијским програмом оценом 10 (десет). Пријавила је тему докторске дисертације (НСВ 8/17-01-003/15-016; 10.3.2015.).

1.3. Стручна усавршавања и сертификати

Била је полазник шесте и седме школе масене спектрометрије у организацији Природно-математичког факултета у Нишу и Универзитета Џер и Марија Кири у Паризу (Universite Pierre et Marie Curie).

- 10.02.2011.-13.02.2011. 6th Mass Spectrometry School "The Mass Spectrometry in Environmental Pollutants Detection"
- 30.05.2012-01.06.2012. 7th Mass Spectrometry School "The Mass Spectrometry in Environmental Pollutants Detection "

1.4. Стипендије, награде и признања

Јована Крстић је била стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 2012. до 2016. године.

1.5. Радно искуство

- Истраживач-приправник од 2012. године и истраживач-сарадник од 2014. године на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу,
- Ангажовање као стипендисте (млади истраживач-докторант) Министарства просвете и науке на научно-истраживачком пројекту Министарства под називом "Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена" (евиденциони број пројекта ОИ 172047) од 22.02.2012. године,
- Ангажовање у школској 2012/2013. и 2013/2014. у извођењу вежби из предмета: *Инструментална аналитичка хемија* (основне академске студије) и *Одабрана поглавља инструменталне анализе* (основне академске студије). У школској 2016/2017 ангажовање у извођењу вежби из предмета: *Инструментална аналитичка хемија* (основне академске студије), *Анализа токсичних супстанци* (мастер академске студије) и *Одабрана поглавља инструменталне анализе* (мастер академске студије).

1.6. Остале активности

- Учешће у реализацији међ уокружног такмичења из хемије за ученике средњих школа 2010. године и у реализацији републичког такмичења из хемије за ученике средњих школа 2011. године,
- Учесник на фестивалима науке: "Наук није баук 5" (29-30. март 2013, Ниш); "Наук није баук 6" (28-29. март 2014, Ниш); Ноћ истраживача 2014. (27. септембар, Куршумлија; 633376-SCIMFONICOM, H2020-MSCA-NIGHT-2014); Ноћ истраживача 2016. (30. септембар Ниш; 722341-ReFocus-CSA, H2020-MSCA-NIGHT-2016).

2. Библиографија

2.1. Рад у врхунском међународном часопису, M21

1. Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brčanović, **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.

2.2. Рад у истакнутом међународном часопису, М22

2. Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Gordana S. Stojanović, Dragan D. Manojlović, Biljana M. Kaličanin, **Jovana N. Veljković**, Cyclic voltammetry determination of antioxidant capacity of cocoa powder, dark chocolate and milk chocolate samples: correlation with spectrophotometric assays and individual phenolic compounds, *Food Technol. Biotechnol.*, 51(4), 460-467, 2013.
3. **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, *Chem. Pap.*, 2016, 70(4) 488-494.

2.3. Рад у међународном часопису, М23

4. **Jovana N. Veljković**, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Gordana S. Stojanović, Biljana M. Kaličanin, Dalibor M. Stanković, Milan B. Stojković, Milan N. Mitić, Jelena M. Brčanović, Evaluation of individual phenolic compounds and antioxidant properties of black, green, herbal and fruit tea infusions consumed in Serbia: spectrophotometrical and electrochemical approaches, *J. Food Nutr. Res.*, 52(1), 12-24, 2013.
5. Milan N. Mitic, Danijela A. Kostic, Aleksandra N. Pavlovic, Danica S. Dimitrijevic, **Jovana N. Veljkovic**, Effects of solvent extraction system on concentration and antioxidant activity of strawberry phenolics, *Agro FOOD Industry Hi-Tec.*, 2014, 25(5), 24-29.

2.4. Рад у националном часопису, М52

6. **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 Medicinae Naissensis*, 2014, 31(4), 245-252.

2.5. Рад у водећем часопису националног значаја, М51

7. Jelena M. Mrmošanin, 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.

2.6. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу, М34

1. **Jovana Veljković**, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Jelena Brčanović, Snežana Jovanović, Total polyphenols, flavonoid content and antioxidant capacity of commercially available fruit teas in Serbia, 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 106, September 5-9, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia
2. Jelena Brčanović, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, **Jovana Veljković**, Milan Mitić, Total polyphenols, flavonoid content and antioxidant capacity of cocoa products, 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 107, September 5-9, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia
3. **Jovana N. Veljković**, Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Milan M. Stojković, Dušan Đ. Paunović, Branka T. Stojanović, Total Phenol, Flavonoid Contents and Antioxidant Capacity of Chokeberry, 15th JCF-Fruhjahrssymposium, Book of Abstracts, 296, March 6th-9th, 2013, Berlin
4. Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, **Jovana N. Veljković**, Milan N. Mitić, Jovana Lj. Pavlović, Characterization Anthocyanin by UV/Vis Spectroscopy and HPLC Detection in Chokeberry, 15th JCF-Fruhjahrssymposium, Book of Abstracts, 284, March 6th-9th, 2013, Berlin
5. **Jovana Veljković**, Aleksandra Pavlović, Jelena Brčanović, Snežana Mitić, Ružica Micić, Emilia Pecev, Tamara Laketić, Total polyphenol, flavonoid content and antioxidant capacity of commercially available black, green and herbal tea infusions, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 8, Book of Abstract, F P27, 260, June 27-29, 2013, Belgrade, Serbia
6. Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, **Jovana N. Veljković**, Snežana B. Tošić, Milan N. Mitić, Milan M. Stojković, Ružica J. Micić, HPLC method for the quantification of flavanols and procyanidins in milk chocolate samples and correlation to total antioxidant capacity, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 8, Book of Abstract, F P07, 240, June 27-29, 2013, Belgrade, Serbia
7. Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, **Jovana N. Krstić**, Snežana S. Mitić, Emilia 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.
8. **Jovana N. Krstić**, Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brčanović, 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

9. **Jovana N. Krstić**, Jelena M. Mrmošanin, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Multi-element analysis of begged *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
10. **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

2.7. Саопштење са националног скупа штампано у целини, М63

1. 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, 11-12. mart 2016., Čačak

2.8. Саопштење са националног скупа штампано у изводу, М64

1. **Jovana N. Veljković**, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, Jelena M. Brčanović, Correlations among different *in vitro* antioxidant assays and individual and total phenolic and flavonoid contents of fruit tea infusions, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Knjiga izvoda radova, XA P28, 39, Beograd, 19-20. oktobar 2012.
2. Jelena M. Brčanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Milan B. Stojković, Milan N. Mitić, **Jovana N. Veljković**, Cocoa phenolic profiles and the correlation of individual phenolic constituents, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Knjiga izvoda radova, XA PO6, 17, Beograd, 19-20. oktobar 2012.
3. Aleksandra N. Pavlović, Jelena M. Brčanović, **Jovana N. Krstić**, Snežana S. Mitić, Ružica J. Micić, Milan B. Stojković, Branka T. Stojanović, Korelacija između antioksidativne aktivnosti i sadržaja ukupnih i pojedinačnih polifenolnih jedinjenja u crnoj čokoladi (Correlation of antioxidative activuty with total and individual polyphenolic compounds of dark chocolate), 51. Savetovanje srpskog hemijskog društva i 2. Konferencija mladih hemičara Srbije (51th Meeting of the Serbian Chemical Society and 2nd Conference of the Young Chemists of Serbia), HTH O 01, Niš, 5-7 juni (June 5-7), 2014.
4. Aleksandra N. Pavlović, **Jovana Veljković**, Jelena M. Brčanović, Snežana S. Mitić, Snežana Tošić, Milan Mitić, Sadržaj toksičnih elemenata u voćnim infuz čajevima (Toxic elements content of fruit tea infusions), 51. Savetovanje srpskog hemijskog društva i 2. Konferencija mladih hemičara Srbije (51th Meeting of the Serbian Chemical Society and 2nd Conference of the Young Chemists of Serbia), HTH P 03, Niš, 5-7 juni (June 5-7), 2014.

3. Закључак и предлог комисије

На основу изнетих података, Комисија констатује да је кандидат – дипломирани хемичар Јована Крстић:

- студент докторских студија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу,
- има пријављену тему докторске дисертације,
- претходне нивое студија је завршила просечном оценом већом од 8,00 (8,92),
- бави се научно-истраживачким радом,
- има објављене рецензиране радове (један M21, два M22, два M23, један M51, један M52)
- коаутор је 10 радова саопштених на међународним скуповима и 5 радова саопштених на националним скуповима.

Кандидат Јована Крстић, дипломирани хемичар, испуњава све услове за реизбор у звање истраживач-сарадник предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности (2015) (чл. 50[с2] и 70) и Статутом (2011) ПМФ-а у Нишу (чл. 129-131).

Стога, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу да Јовану Крстић, дипломираног хемичара, реизабере у звање истраживач-сарадник.

У Нишу,
13.03.2017.

Комисија

С. Митић
др Снежана Митић, ред. проф.
Природно-математичког факултета у Нишу
(УНО Аналитичка хемија)

Г. Стојановић
др Гордана Стојановић, ред. проф.
Природно-математичког факултета у Нишу
(УНО Органска хемија и биохемија)

А. Павловић
др Александра Павловић, ванр. проф.
Природно-математичког факултета у Нишу
(УНО Аналитичка хемија)

| | |
|-----------|------------|
| Примљено: | 14.3.2014. |
| ОФ. ЈЕД. | Број |
| 01 | 876 |

**Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета у Нишу**

Одлуком Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу бр. 171/3-01 од 22.02.2017. године, именовани смо за чланове Комисије за реизбор у звање истраживач-сарадник дипломираног хемичара Јелене Мрмшанин. На основу достављене документације Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

1.1. Лични подаци

Јелена Мрмшанин (рођ. Брџановић) је рођена 09.07.1986. године у Нишу.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Основну школу "Моша Пијаде" у Нишу је завршила 2001. године са одличним успехом (Вукова диплома). Исте године уписала је медицинску школу "др Миленко Хаџић" у Нишу, коју је завршила 2005. године са одличним успехом.

Студије хемије на Природно-математичком факултету у Нишу, на Одсеку за хемију, уписала је 2005. Дипломирала је 2011. године просечном оценом 9,52, одбравнивши дипломски рад (оценом 10) под називом "*Утицај пестицида алахлора и трифлуралина на расподелу хрома(III) између земљишта и течне фазе.*"

Школске 2011/2012. уписала је докторске академске студије на студијском програму Хемија као студент чије се образовање финансира из буџета Републике Србије. Тренутно је на шестој години студија. Положила је све испите предвиђене студијским програмом оценом 10 (десет). Пријавила је тему докторске дисертације (HCB 8/17-01-003/15-010; 10.3.2015.).

1.3. Стручна усавршавања и сертификати

Била је полазник шесте и седме школе масене спектрометрије у организацији Природно-математичког факултета у Нишу и Универзитета Пјер и Марија Кири у Паризу (Universite Pierre et Marie Curie):

- 10.02.2011.-13.02.2011. 6th Mass Spectrometry School "The Mass Spectrometry in Environmental Pollutants Detection",
- 30.05.2012-01.06.2012. 7th Mass Spectrometry School "The Mass Spectrometry in Environmental Pollutants Detection".

1.4. Стипендије, награде и признања

Добитник је следећих награда и стипендија:

- Стипендија Министарства просвете Републике Србије све четири године средње школе,
- Стипендија града Ниша за подстицање развоја талентованих ученика и студената у школској 2009/2010 години,
- Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја за студенте докторских студија и укључивање у научноистраживачке пројекте Министарства од 2012. до 2016. године,
- Награда града Ниша за најуспешније студенте и стипендисте града Ниша у школској 2009/2010 години,
- Награда фонда "Ана Белетић и Иван Марковић" за најбољег дипломираног студента генерације на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу у школској 2011/2012 години,
- Признање градске општине Палилула за најбољег студента на Одсеку за хемију на Природно-математичком факултету у школској 2008/2009. и 2009/2010. години.

1.5. Радно искуство

- Истраживач-приправник од 2012. године и истраживач-сарадник од 2014. године на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу,
- Ангажовање као стипендисте (млади истраживач-докторант) Министарства просвете и науке на научно-истраживачком пројекту Министарства под називом "Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена" (евиденциони број пројекта ОИ 172047) од 22.02.2012. године,
- Ангажовање у школској 2012/2013 и 2013/2014 у извођењу вежби из предмета: *Инструментална аналитичка хемија* (основне академске студије), *Физичка хемија 1* (основне академске студије), *Савремене оптичке методе инструменталне анализе* (мастер академске студије). У школској 2016/2017 ангажовање у извођењу вежби из предмета: *Инструментална аналитичка хемија*, *Физичка хемија 2* (основне академске студије).

1.6. Остале активности

- Учешће у реализацији међуокружног такмичења из хемије за ученике средњих школа 2010. године и у реализацији републичког такмичења из хемије за ученике средњих школа 2011. године,
- Учесник на фестивалима науке: "Наук није баук 5" (29-30. март 2013, Ниш); "Наук није баук 6" (28-29. март 2014, Ниш); Ноћ истраживача 2014. (27. септембар, Куршумлија; 633376-SCIMFONICOM, H2020-MSCA-NIGHT-2014); Ноћ истраживача 2016. (30. септембар Ниш; 722341-ReFocus-CSA, H2020-MSCA-NIGHT-2016).

2. Библиографија

2.1. Рад у врхунском међународном часопису, M21

1. 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.

2.2. Рад у истакнутом међународном часопису, M22

2. **Jelena M. Brcanović**, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Gordana S. Stojanović, Dragan D. Manojlović, Biljana M. Kaličanin, Jovana N. Veljković, Cyclic voltammetry determination of antioxidant capacity of cocoa powder, dark chocolate and milk chocolate samples: correlation with spectrophotometric assays and individual phenolic compounds, *Food Technol. Biotechnol.*, 51(4), 460-467, 2013.
3. Jovana N. Veljković, Aleksandra N. Pavlović, **Jelena M. Brcanović**, 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, *Chem. Pap.*, 2016, 70(4) 488-494.

2.3. Рад у међународном часопису, M23

4. M. N. Mitic, M. V. Obradovic, D. A. Kostic, A. N. Pavlovic, **J. M. Brcanovic**, Phenolic Compounds and antioxidant capacities of dried raspberry from Serbia, extracted with different solvents, *Oxid. Commun.*, 35(3), 674-683, 2012.
5. Jovana N. Veljković, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Gordana S. Stojanović, Biljana M. Kaličanin, Dalibor M. Stanković, Milan B. Stojković, Milan N. Mitić, **Jelena M. Brcanović**, Evaluation of individual

phenolic compounds and antioxidant properties of black, green, herbal and fruit tea infusions consumed in Serbia: spectrophotometrical and electrochemical approaches, *J. Food Nutr. Res.*, 52(1), 12-24, 2013.

2.4. Рад у националном часопису, М52

1. **Jovana N. Veljković**, Jelena M. Breanović, 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.

2.5. Рад у водећем часопису националног значаја, М51

2. **Jelena M. Mrmošanin**, 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.

2.6. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу, М34

1. **Jelena Breanović**, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Jovana Veljković, Milan Mitić, Total polyphenols, flavonoid content and antioxidant capacity of cocoa products, 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 107, September 5-9, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia
2. Jovana Veljković, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, **Jelena Breanović**, Snežana Jovanović, Total polyphenols, flavonoid content and antioxidant capacity of commercially available fruit teas in Serbia, 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 106, September 5-9, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia
3. Tamara J. Laketić, Aleksandra N. Pavlović, Milenko J. Savić, Snežana B. Tošić, **Jelena M. Breanović**, Occurrence of arsenic in water from artesian wells in Semberija, III International Congress “Engineering, Environment and Materials in Processing Industry”, Proceedings, 328-334, 4-6 March 2013, Jahorina, Bosnia and Herzegovina
4. **Jelena M. Breanović**, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Jovana N. Veljković, Milan N. Mitić, Jovana Lj. Pavlović, Characterization Anthocyanin by UV/Vis Spectroscopy and HPLC Detection in Chokeberry, 15th JCF-Fruhjahrssymposium, Book of Abstracts, 284, March 6th-9th, 2013, Berlin

5. Jovana N. Veljković, **Jelena M. Brčanović**, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Milan M. Stojković, Dušan Đ. Paunović, Branka T. Stojanović, Total Phenol, Flavonoid Contents and Antioxidant Capacity of Chokeberry, 15th JCF-Fruhjahrssymposium, Book of Abstracts, 296, March 6th-9th, 2013, Berlin
6. **Jelena M. Brčanović**, Aleksandra N. Pavlović, Jovana N. Veljković, Snežana B. Tošić, Milan N. Mitić, Milan M. Stojković, Ružica J. Micić, HPLC method for the quantification of flavanols and procyanidins in milk chocolate samples and correlation to total antioxidant capacity, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 8, Book of Abstract, F P07, 240, June 27-29, 2013, Belgrade, Serbia
7. Jovana Veljković, Aleksandra Pavlović, **Jelena Brčanović**, Snežana Mitić, Ružica Micić, Emilija Pecev, Tamara Laketić, Total polyphenol, flavonoid content and antioxidant capacity of commercially available black, green and herbal tea infusions, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 8, Book of Abstract, F P27, 260, June 27-29, 2013, Belgrade, Serbia
8. **Jelena M. Brčanović**, 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.
9. Jovana N. Krstić, Aleksandra N. Pavlović, **Jelena M. Brčanović**, 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
10. Jovana N. Krstić, **Jelena M. Mrmošanin**, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Multi-element analysis of begged *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
11. 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

2.7. Саопштење са националног скупа штампано у целини, М63

1. 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, 11-12. mart 2016., Čačak

2.8. Саопштење са националног скупа штампано у изводу, М64

1. **Jelena M. Brcanović**, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Milan B. Stojković, Milan N. Mitić, Jovana N. Veljković, Cocoa phenolic profiles and the correlation of individual phenolic constituents, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Knjiga izvoda radova, XA PO6, 17, Beograd, 19-20. oktobar 2012.
2. Jovana N. Veljković, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, **Jelena M. Brcanović**, Correlations among different *in vitro* antioxidant assays and individual and total phenolic and flavonoid contents of fruit tea infusions, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Knjiga izvoda radova, XA P28, 39, Beograd, 19-20. oktobar 2012.
3. Aleksandra N. Pavlović, **Jelena M. Brcanović**, Jovana N. Krstić, Snežana S. Mitić, Ružica J. Micić, Milan B. Stojković, Branka T. Stojanović, Korelacija između antioksidativne aktivnosti i sadržaja ukupnih i pojedinačnih polifenolnih jedinjenja u crnoj čokoladi (Correlation of antioxidative activity with total and individual polyphenolic compounds of dark chocolate), 51. Savetovanje srpskog hemijskog društva i 2. Konferencija mladih hemičara Srbije (51th Meeting of the Serbian Chemical Society and 2nd Conference of the Young Chemists of Serbia), HTH O 01, Niš, 5-7 juni (June 5-7), 2014.
4. Aleksandra N. Pavlović, Jovana Veljković, **Jelena M. Brcanović**, Snežana S. Mitić, Snežana Tošić, Milan Mitić, Sadržaj toksičnih elemenata u voćnim infuz čajevima (Toxic elements content of fruit tea infusions), 51. Savetovanje srpskog hemijskog društva i 2. Konferencija mladih hemičara Srbije (51th Meeting of the Serbian Chemical Society and 2nd Conference of the Young Chemists of Serbia), HTH P 03, Niš, 5-7 juni (June 5-7), 2014.

3. Закључак и предлог комисије

На основу изнетих података, Комисија констатује да је кандидат – дипломирани хемичар Јелена Мрмошанин:

- студент докторских студија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу,
- има пријављену тему докторске дисертације,
- претходне нивое студија је завршила просечном оценом већом од 8,00 (9,52),
- бави се научно-истраживачким радом,
- има објављене рецензиране радове (један M21, два M22, два M23, један M51, један M52)
- коаутор је 11 радова саопштених на међународним скуповима и 5 радова саопштених на националним скуповима.

Кандидат Јелена Мрмошанин, дипломирани хемичар, испуњава све услове за реизбор у звање истраживач-сарадник предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности (2015) (чл. 50[с2] и 70) и Статутом (2011) ПМФ-а у Нишу (чл. 129-131).

Стога, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу да Јелену Мрмошанин, дипломираног хемичара, реизабере у звање истраживач-сарадник.

У Нишу,
13.03.2017.

Комисија

Снежана Митић
др Снежана Митић, ред. проф.
Природно-математичког факултета у Нишу
(УНО Аналитичка хемија)

Гордана Стојановић
др Гордана Стојановић, ред. проф.
Природно-математичког факултета у Нишу
(УНО Органска хемија и биохемија)

Лика Павловић
др Александра Павловић, ванр. проф.
Природно-математичког факултета у Нишу
(УНО Аналитичка хемија)

Нс

| | | | |
|-------------------------------------|------|--------|----------|
| ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ | | | |
| Примљено: 23.02.2014. | | | |
| ОФГ.ЈЕД | Број | Прилог | Вредност |
| 01 | 625 | | |

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, одржаној 25.01.2017. године, решење бр. 80/1-01, изабрани смо за чланове Комисије за писање извештаја за избор (реизбор) Иване Радоњић Митић, дипломираног физичара, у звање истраживач-сарадник.

На основу анализе приложене документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

a) Биографски подаци

Ивана Радоњић Митић је рођена у Нишу, 2. маја 1982. године, где је завршила основну школу и природно-математички смер гимназије *Бора Станковић* са одличним успехом.

Основне академске студије физике уписала је школске 2001/2002. године на Департману за физику (смер: примењена физика) Природно-математичког факултета у Нишу, где је дипломирала 18. септембра 2009. године са просечном оценом 9,17 и оценом 10 на дипломском испиту.

Докторске академске студије физике (област: *Физика обновљивих извора енергије*), на Департману за физику, на Природно-математичком факултету у Нишу, уписала је школске 2009/2010. године. На докторским студијама положила је све испите са просечном оценом 10,0.

У звање истраживач-приправник на Природно-математичком факултету у Нишу изабрана је 28. априла 2010. године.

У звање истраживач-сарадник на Природно-математичком факултету у Нишу први пут је изабрана 10. јула 2013. године.

Уговор о стипендирању и ангажовању на пројекту Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије у 2010. години, потписала је 15. априла 2010. године.

Као стипендијалаца Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, Ивана Радоњић Митић је у 2009-2010. години била ангажована на пројекту ЈО 141030 Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.

Уговор о раду и ангажовању на пројекту Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије TR 33009 са Природно-математичким факултетом у Нишу И. Радоњић Митић је потписала 02. фебруара 2011. године.

У току 2011/2012, 2012/2013. и 2013/2014. године И. Радоњић Митић је на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу била ангажована

за извођење вежби из предмета *Физика површине и танких слојева*. У школској 2016/2017. години ангажована је за извођење вежби из предмета *Физика атмосфере и Физика површине и танких слојева*.

У току 2015/2016. и 2016/2017. године И. Радоњић Митић је ангажована за извођење наставе физике на српском и енглеском језику у гимназији *Бора Станковић* у Нишу.

У току основних студија И. Радоњић Митић је учествовала на Међународном научном курсу *RENEWABLE ENERGY SOURCES AND THE ENVIRONMENT, MULTIDISCIPLINARY APPROACH*, који је у организацији *Француске Академије Наука, Института за нуклеарне науке „Винча“* и *Универзитета „Пјер и Марија Кир“* из Париза, одржан у Врњачкој Бањи од 17-24. октобра 2006. године.

И. Радоњић Митић је са радовима учествовала на међународној конференцији *САВРЕМЕНИ МАТЕРИЈАЛИ 2011*, која је у организацији Академије наука и умјетности Републике Српске одржана у Бања Луци.

У фебруару 2011. године И. Радоњић Митић учествовала је на фестивалу „Наук није баук“ у организацији гимназије „Светозар Марковић“ из Ниша, са циљем промоције науке и физике.

У јуну 2013. године И. Радоњић Митић је учествовала на међународном научно-стручном скупу под називом *INFLUENCE OF ENERGY EFFICIENCY OF SOLAR ENERGY ON ECONOMIC AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT FOR THE WESTERN BALKAN REGION* који је одржан на Универзитету у Нишу у организацији Природно-математичког факултета у Нишу у оквиру UNESCO пројекта, који је реализован под руководством академика Драгољуба Мирјанића.

И. Радоњић Митић је до сада објавила 12 радова на SCI листи од којих су три рада објављена у врхунским часописима међународног значаја категорије M21a, један рад у врхунским часописима међународног значаја категорије M21, један рад у истакнутом међународном часопису категорије M22, два рада у међународним часописима категорије M23, два рада у зборнику радова са међународне конференције категорије M33, један рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја категорије M44 и два рада у водећем часопису националног значаја категорије M51.

Према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја И. Радоњић Митић има коефицијент научне компетентности од 57 поена.

Према подацима из базе података Google Scholar радови И. Радоњић Митић су цитирани 168 пута до 30.12.2016.

И. Радоњић Митић је учествовала и учествује у реализацији следећих научно-истраживачких пројеката:

A) Пројекти које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

A1) *Диелектричне, оптичке и транспортне особине протонских проводника*, ОI 141030, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руководилац: проф. др Ацо Јанићевић.

A2) Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2 kW, TR 33009, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руководилац: проф. др Томислав М. Павловић.

Б) Међународни пројекти

Б1) Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2 kW, Министарство науке и технологије Републике Српске, руководилац: академик проф. др Драгољуб Мирјанић, Академија наука и умјетности Републике Српске.

б) Библиографија

а) Рад у врхунском међународном часопису M21a (10)

a1. T. Pavlović, I. Radonjić, D. Milosavljević, L. Pantić, *A review of concentrating solar power plants in the world and their potential use in Serbia*, Renewable and Sustainable energy Reviews, Vol. 16 (2012), Issue 6, pp. 3891-3902, doi:10.1016/j.rser.2012.03.042, <http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S1364032112002250>

a2. T. Pavlović, D. Milosavljević, D. Mirjanić, L. Pantić, I. Radonjić, D. Piršl, *Assessments and perspectives of PV solar power engineering in the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)*, Renewable and Sustainable energy Reviews, Vol.18 (2013), pp.119-133, doi:10.1016/j.rser.2012.10.007, <http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S1364032112005497>

a3. T. Pavlović, D. Milosavljević, I. Radonjić, L. Pantić, A. Radivojević, M. Pavlović, *Possibility of electricity generation using PV solar plants in Serbia*, Renewable and Sustainable energy Reviews, Vol. 20 (2013), pp. 201-218, doi: 10.1016/j.rser.2012.11.070, <http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S1364032112006843>

б) Рад у врхунском међународном часопису M21 (8)

б1. Lana S. Pantić, Tomislav M. Pavlović, Dragana D. Milosavljević, Ivana Š. Radonjić, Miodrag K. Radović, Galina Sazhko, *The assessment of different models to predict solar module temperature, output power and efficiency for Nis, Serbia*, Energy, 109 (2016), pp. 38-48, DOI:10.1016/j.energy.2016.04.090, <http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0360544216305035>

в) Рад у истакнутом међународном часопису M22 (5)

в1. Lana S. Pantić, Tomislav M. Pavlović, Dragana D. Milosavljević, Dragoljub Lj. Mirjanić, Ivana S. Radonjić, *Electrical energy generation with differently oriented PV modules as façade elements*, Thermal Science, Volume 20, No. 4, 2016, pp. 1377-1386

г) Рад у међународном часопису М23 (3)

г1. I. S. Radonjić, T. M. Pavlović, D. Lj. Mirjanić, M. K. Radović, D. D. Milosavljević, L. S. Pantić, *Investigation of the impact of atmospheric pollutants on solar module energy efficiency*, Thermal Science, online first, doi: 10.2298/TSCI160408176R, <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI160408176R.pdf>

г2. T. Pavlović, I. Radonjić, D. Milosavljević, L. Pantić, D. Piršl, *Assessment and potential use of concentrating solar power plants in Serbia and Republic of Srpska*, Thermal Science, Vol. 16 (2012), No. 3, pp. 931-945, doi:10.2298/TSCI111027100P, <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2012/ThSci-DOYIYJ3D19.pdf>

д) Рад у зборницима са међународних научних скупова М33 (1)

д1. Ivana Radonjić, Tomislav Pavlović, Dragana Milosavljević, Dragoljub Mirjanić, Lana Pantić, Danica Piršl, Influence of Different Types of Dust on PV Modules Energy Efficiency, Proceedings of 1st Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy “eNergetics 2015”, Research and Development Center “ALFATEC”, Niš, Serbia, pp. 94-99, 2015, ISBN: 978-86-80593-54-8

д2. Ivana S. Radonjić, Tomislav M. Pavlović, Dragoljub Lj. Mirjanić, Miodrag K. Radović, Investigation of solar module energy efficiency depending on their surface soiling degree, Proceedings of Scientific Conference UNITECH 2016, 18-19 November 2016, Gabrovo, Volume I, pp. 147-151, ISSN: 1313-230X

ђ) Рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја М44 (2)

ђ1. T. Pavlović, D. Milosavljević, I. Radonjić, D. Piršl, *Savremene mogućnosti korišćenja Sunčevog zračenja*, Monografija Energetika i životna sredina, Srpska akademija nauka i umetnosti, Naučni skupovi, Knjiga CXLIII, Odeljenje hemijskih i bioloških nauka, Knjiga 4, Beograd, 2013, str. 259-299, ISBN 978-86-7025-607-1

е) Рад у водећем часопису националног значаја М51 (2)

е1. T. Pavlović, D. Milosavljević, D. Mirjanić, I. Radonjić, L. Pantić and D. Pirsl, *Analyses of PV systems of 1 kW electricity generation in Bosnia and Herzegovina*, Contemporary Materials (Renewable energy sources), II-2, 2011, pp. 123-138, doi:10.5767/anurs.cmat.110202.en.123P, UDK 620.92:621.313.5.025.4, http://www.savremenimaterijali.info/sajt/doc/file/casopisi/2_2/3_pavlovic.pdf

е2. T. Pavlović, D. Milosavljević, I. Radonjić, L. Pantić and A. Radivojević, *Application of solar cells of different materials in PV solar plants of 1MW in Banjaluka*, Contemporary Materials (Renewable energy sources), II-2, 2011, pp. 155-163, doi:10.5767/anurs.cmat.110202.en.155P, UDK 620.92:523.9(497.6 BANJA LUKA), http://savremenimaterijali.info/sajt/doc/file/casopisi/2_2/6_pavlovic.pdf

б) Индекс научне компетентности

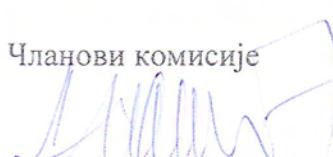
Индекс научне компетентности Иване Радоњић Митић:

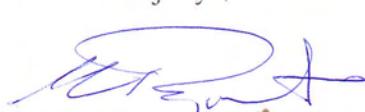
| Категорија | Број публикација | Број поена |
|-----------------|------------------|------------|
| M21a (10 поена) | 3 | 30 |
| M21 (8 поена) | 1 | 8 |
| M22 (5 поена) | 1 | 5 |
| M23 (3 поена) | 2 | 6 |
| M33 (1 поен) | 2 | 2 |
| M44 (2 поена) | 1 | 2 |
| M51 (2 поена) | 2 | 4 |
| Укупно | 12 | 57 |

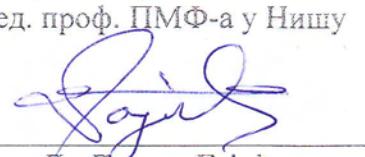
Закључак и предлог комисије

На основу изнетог се види да Ивана Радоњић Митић, дипломирани физичар, са индексом научне компетентности 57, испуњава све услове предвиђене Законом о научно-истраживачкој делатности и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор (реизбор) у звање истраживач-сарадник. Комисија са задовољством предлаже да се Ивана Радоњић Митић изабере у звање истраживач-сарадник за научну област физика.

Чланови комисије

1. 
Академик Драгољуб Мирјанић,
Ред. проф. Медицинског фак. у
Бањој Луци

2. 
Др Миодраг Радовић,
Ред. проф. ПМФ-а у Нишу

3. 
Др Драган Гајић,
Ред. проф. ПМФ-а у Нишу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

| | | | |
|-----------|------|-------------|----------|
| Примљено: | | 24.02.2014. | |
| ОФТ. ЈЕД. | Број | Прилог | Вредност |
| 01 | 645 | | |

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, одржаној 22.02.2017. године изабрани смо за чланове комисије за избор Иване Златановић, мастер хемичара, у звање истраживач-сарадник (одлука бр. 171/4-01). На основу приложене документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Мастер хемичар Ивана Златановић рођена је у Нишу 01.07.1988. године. Завршила је основну школу „Бранко Радичевић“ у Брестовцу, а затим средњу медицинску школу „др Миленко Хацић“ смер медицинска сестра техничар са одличним успехом.

Уписала је основне академске студије на Природно-математичком факултету у Нишу 2007. године, на Департману за хемију. Основне студије је завршила 2010. године са просечном оценом 8,62 чиме је стекла звање Хемичар. Дипломске академске студије-мастер уписала је 2010. године, на Природно-математичком факултету, на студијском програму Примењена хемија. Мастер студије је завршила у року са просечном оценом 9,84. Одбранила је мастер рад на Катедри за органску хемију и биохемију 14.09.2012. под називом „Изоловање конституената ацетонског екстракта лишаја *Parmelia sulcata Taylor*“ са оценом 10 и стекла звање Мастер хемичар. За време трајања мастер студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Похађала је зимску школу масене спектрометрије, фебруара 2011. године на Природно-математичком факултету у Нишу под руководством професора JC Tabet-a (University Pierre and Marie Curie, Paris, France).

Докторске студије је уписала школске 2012/2013. године на Природно-математичком факултету у Нишу, на Департману за хемију и до сада је положила све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 9,88. Тему докторске дисертације под називом „Хемијски састав, антибактеријска, антиоксидативна и генотоксична активност лишајева *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey, *Umbilicaria cylindrica* (L.) Delise, *Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav. и *Evernia prunastri* (L.) Ach.“ пријавила је 18.01.2017. године. У току докторских студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

У току докторских студија била је ангажована је као сарадник у настави на предметима Хемија органских полимера, Експериментална органска хемија и Хемија секундарних метаболита.

2. Библиографија

Кандидаткиња је објавила два рада у међународним часописима и два рада у водећем часопису националног значаја. Поред тога, саопштила је и један рад на међународном научном скупу и четири рада на скуповима националног значаја. Категоризација радова је вршена према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Радови у међународним часописима категорије М23:

- 1) Zlatanović I, Stanković M, Stankov Jovanović V, Mitić V, Zrnzević I, Đorđević A, Stojanović G, Biological activities of *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey acetone extract, *Journal of Serbian Chemical Society*, 2017, 82, 1-11.
- 2) Zrnzević I, Jovanović O, Zlatanović I, Stojanović I, Petrović G, Stojanović G, Constituents of *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl. extracts, *Natural Product Research*, 2017, 31 (7), 857-860.

Радови у водећем националном часопису категорије М51:

- 1) Zrnzević I, Zlatanović I, Lazarević J, Jovanović O, Stojanović G, GC-MS analysis of *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl extract, *Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology*, 2015, 13 (2), 91-97.
- 2) Zlatanović I, Petrović G, Jovanović O, Zrnzević I, Stojanović G, Isolation and identification of secondary metabolites of *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey, *Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology*, 2016, 14 (2), 125-133.

Радови саопштени на међународним скуповима објављени у изводу М34:

- 1) Zrnzević I, Jovanović O, Zlatanović I, Stojanović I, Petrović G, Stojanović G, Constituents of *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl extracts, 6 th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants CIPAM 2016, Coimbra 29 May-1 June 2016, 273.

Радови саопштени на скуповима националног значаја објављени у изводу М64:

- 1) Zlatanović I, Zrnzević I, Jovanović O, Stojanović I, Petrović G, Stojanović G, GC-MS profile of *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey and *Umbilicaria cylindrica* (L.) Duby extracts 12 th Symposium on the flora of southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mt. 16-19 June, 2015, 87.
- 2) Ickovski J, Palić I, Djordjević A, Petrović G, Ljupković R, Zlatanović I, HPLC profile of methanolic extract of *Cynara scolymus* L., 12 th Symposium on the flora of southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mt. 16-19 June, 2015, 106.
- 3) Zrnzević I, Zlatanović I, Dimitrijević V, Stojanović G, Biološka aktivnost sekundarnih metabolita lišaja, Prvi naučni skup sa međunarodnim učešćem "Nastava i nauka u vremenu i prostoru", Leposavić 6-7. mart 2015, 95.
- 4) Zlatanović I, Petrović G, Chemical composition of *Parmelia sulcata* Taylor acetone extract, 2nd Conference of the Young Chemists of Serbia, Niš 5-7. June 2014, 137.

3. Оцена о испуњености услова за стицање звања истраживач-сарадник

На основу изнетих података, Комисија констатује да је кандидат – мастер хемичар Ивана Златановић:

- студент докторских студија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу,
- има пријављену тему докторске дисертације,
- претходне нивое студија је завршила са просечном оценом већом од 8,00 (9,84),
- бави се научно-истраживачким радом и
- има објављене рецензиране радове (два М23 и два рада М51)

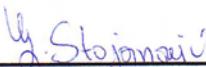
те задовољава све услове прописане Чланом 70. Закона о научно-истраживачкој делатности („Службени гласник РС“ бр. 110/05, 50/06 (исправка), 18/10 и 112/15) за стицање истраживачког звања, истраживач-сарадник.

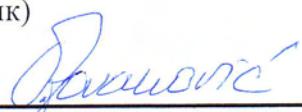
ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу наведених података о кандидату, Комисија констатује да Ивана Златановић, мастер хемичар, испуњава све услове предвиђене Законом о научно-истраживачкој делатности и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за стицање истраживачког звања – истраживач-сарадник.

Због тога, **Комисија** предлаже Научно-наставном већу Природно-математичког факултета у Нишу да **Ивану Златановићу**, мастер хемичара, изабере у истраживачко звање – **истраживач-сарадник** за научну област хемија.

У Нишу, 23.02.2017. год.


др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу
(председник)


др Олга Јовановић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу
(члан)


др Горан Петровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу
(члан)

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--------|----------|
| ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ | | | |
| Примљено: 24.02.2016. | | | |
| ОПР. ЈЕД. | В р о ј | Прилог | Бројност |
| 01 | 646 | | |

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, одржаној 22.02.2017. године, изабрани смо за чланове комисије за избор Иване Зрнзевић, мастер хемичара, у звање истраживач-сарадник (одлука бр.171/5-01). На основу анализе приложене документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Ивана Зрнзевић рођена је 21.08.1988. године у Краљеву. Гимназију у Врњачкој Бањи завршила је 2007. године са одличним успехом.

Школске 2007/2008. године, уписала је основне студије на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, које је завршила са просечном оценом у току студирања 8,55 и стекла звање – хемичар. Дипломске академске студије (смер примењена хемија) завршила је 2012. године са просечном оценом 9,42 и оценом 10 на одбрани мастер рада са темом “Изоловање конституената ацетонског екстракта лишаја *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale“, при чему је стекла звање – мастер хемичар. Током дипломских академских студија била је стипендиста Министарства просвете и науке.

Школске 2012/2013. године, уписала је докторске академске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу и положила је све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 10,00. Тему докторске дисертације под називом „Хемијски састав, антибактеријска, антиоксидативна и генотоксична активност лишајева *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl., *Peltigera horizontalis* (Hudson) Baumg. и *Cladonia rangiformis* Hoffm.“ пријавила је 18.01.2017. године. У звање истраживач-приправник (научна област хемија) на Природно-математичком факултету у Нишу изабрана је 27.03.2013. године.

Од 01.05.2013. године, запослена је као истраживач (НИО: Природно-математички факултет у Нишу) на пројекту „Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена“ (евиденциони број пројекта – ОИ 172047) под руководством проф. др Гордана Стојановић, а који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Током докторских академских студија, била је ангажована као сарадник у настави (волонтер) на вежбама из предмета Хемија примарних биомолекула, Биохемија и Експериментална органска хемија (Основне академске студије) и Динамичка биохемија (Мастер академске студије), на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

2. Библиографија

Кандидат је објавио 2 рада у међународним часописима категорије M23, 2 рада у међународном часопису категорије M52, а 2 рада је саопштио на међународним научним скуповима (M34) као и 5 радова на скуповима националног значаја (M64), који су објављени у изводу. Категоризација радова вршена је према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Радови у међународном часопису категорије M23:

- 1) Zrnzević Ivana, Jovanović Olga, Zlatanović Ivana, Stojanović Igor, Petrović Goran, Stojanović Gordana; Constituents of *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl. extracts; *Natural Product Research*, 2017, 31 (7), 857-860.
- 2) Zlatanović Ivana, Stanković Miroslava, Stankov Jovanović Vesna, Mitić Violeta, Zrnzević Ivana, Đorđević Aleksandra, Stojanović Gordana; Biological activities of *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey acetone extract; *Journal of Serbian Chemical Society*, 2017, doi: 10.2298/JSC161019014Z.

Рад у водећем националном часопису категорије M51:

- 1) Zrnzević Ivana, Zlatanović Ivana, Lazarević Jelena, Jovanović Olga, Stojanović Gordana; GC-MS analysis of *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl extract; *Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology*, 2015, 13 (2), 91-97.
- 2) Zlatanović Ivana, Petrović Goran, Jovanović Olga, Zrnzević Ivana, Stojanović Gordana; Isolation and identification of secondary metabolites of *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey; *Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology*, 2016, 14 (2), 125-133.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34:

- 1) Zrnzević Ivana, Jovanović Olga, Zlatanović Ivana, Stojanović Igor, Petrović Goran, Stojanović Gordana; Constituents of *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl extracts; *6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants CIPAM 2016*, Coimbra (Portugal), 29. May-1. June, 2016, 273.
- 2) Stojanović Gordana, Jovanović Olga, Zlatković Bojan, Jovanović Snežana, Zrnzević Ivana, Ristić Novica; Chemical composition of essential oils and head space volatiles obtained from fresh leaves and flowers of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit.; *6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants CIPAM 2016*, Coimbra (Portugal), 29. May-1. June, 2016, 267.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу категорије M64:

- 1) Zrnzević Ivana, Jovanović Olga; Chemical composition of *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale acetone extract; *2nd Conference of the Young Chemist of Serbia*, Niš, 5-7. June, 2014, 138.
- 2) Zrnzević Ivana, Zlatanović Ivana, Dimitrijević Vladimir, Stojanović Gordana; Biološka aktivnost sekundarnih metabolita lišaja; *Prvi naučni skup sa međunarodnim učešćem "Nastava i nauka u vremenu i prostoru"*, Leposavić, 6-7. mart, 2015, 95.
- 3) Dimitrijević Vladimir, Andelković Tatjana, Krstić Nenad, Zrnzević Ivana; Mogućnosti primene fitoremedijacije земљишта загађеног teškim metalima; *Prvi naučni skup sa međunarodnim učešćem "Nastava i nauka u vremenu i prostoru"*, Leposavić, 6-7. mart, 2015, 94.

- 4) Zlatanović Ivana, Zrnzević Ivana, Jovanović Olga, Stojanović Igor, Petrović Goran, Stojanović Gordana; GC-MS profile of *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey and *Umbilicaria cylindrica* (L.) Duby extracts; *12th Symposium on the flora of southeastern Serbia and Neighboring Regions*, Kopaonik Mt., 16-19. June, 2016, 87.
- 5) Stojanović Gordana, Jovanović Olga, Zlatković Bojan, Jovanović Snežana, Zrnzević Ivana, Ilić Marija; GC-MS profile of volatiles obtained from fresh root of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit.; *12th Symposium on the flora of southeastern Serbia and Neighboring Regions*, Kopaonik Mt., 16-19. June, 2016, 88.

3. Оцена о испуњености услова за стицање звања истраживач-сарадник

На основу изнетих података, Комисија констатује да је кандидат – мастер хемичар Ивана Зрнзевић:

- студент докторских студија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу,
- има пријављену тему докторске дисертације,
- претходне нивое студија је завршила са просечном оценом већом од 8,00,
- бави се научно-истраживачким радом,
- има објављене рецензиране радове (два M23 и два M51),

те задовољава све услове прописане Чланом 70. Закона о научно-истраживачкој делатности („Службени гласник РС” бр. 110/05, 50/06 (исправка), 18/10 и 112/15) за стицање истраживачког звања, истраживач-сарадник.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу наведених података о кандидату, Комисија констатује да Ивана Зрнзевић, мастер хемичар, испуњава све услове предвиђене Законом о научно-истраживачкој делатности и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за стицање истраживачког звања – истраживач-сарадник.

Због тога, **Комисија** предлаже Научно-наставном већу Природно-математичког факултета у Нишу да **Ивану Зрнзевићу**, мастер хемичара, изабере у истраживачко звање – **истраживач-сарадник** за научну област хемија, на период од три године.

У Нишу, 23.02.2017. год.

Ивана Зрнзевић
др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу
(председник)

Олга Јовановић
др Олга Јовановић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (члан)

Горан Петровић
др Горан Петровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (члан)

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТАМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
Тел. 018 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ, FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF BIOLOGY AND ECOLOGY
Višegradska 33, 18000 Niš, Serbia
Tel. +381 18 533 015, lokal 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

| | |
|-----------|------------|
| Примљено: | 20.4.2017. |
| ОПТ. ЈЕД. | З р о ј |
| 01 | 1354 |

Предмет: Предлог Комисије за избор истраживача приправника

На седници Већа Департмана за биологију и еколођију, одржаној 19.04.2017. године, предложена је Комисија за избор у звање истраживач приправник кандидата Ирене Раце мастер биолога, студента докторских студија у следећем саставу:

Др Владимира Ранђеловић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, ужа научна област Ботаника - председник

Др Марина Јушковић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа научна област Ботаника - члан

Др Данијела Николић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа научна област Ботаника - члан

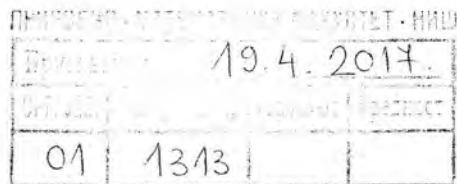
Молимо Наставно-научно веће да размотри овај наш предлог и прихвати састав Комисије.

У Нишу

20.04.2017. године

Управник Департмана

др Перица Васиљевић



ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

19.04

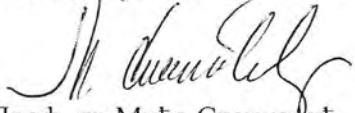
Веће Департмана за математику је на седници одржаној 15.03.2017. усвојило предлог Комисије за писање извештаја за избор кандидата **Јелене Мосић** у истраживачко звање истраживач приправник.

Предложена комисија у саставу:

1. др Драган Ђорђевић, ред. проф PMF-а у Нишу,
2. др Небојша Динчић, ванр. проф PMF-а у Нишу,
3. др Милица Колунџија, доцент PMF-а у Нишу.

Одлуку упутити наставно-научном већу на даљи поступак.

Управник Департмана за математику

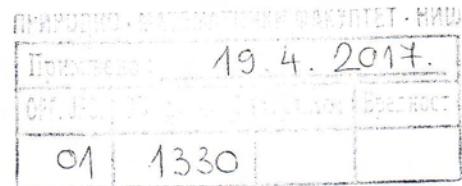


Проф. др Мића Станковић



Наставно-научном већу

Природно-математичког факултета у Нишу



На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 19.4.2017. год., предложена је Комисија за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом "Хемијски и микробиолошки профил вода из артешких бунара на територији Семберије: анализа фактора који утичу на мобилност хемијских загађивача", кандидата Тамаре Лакетић.

Комисија у саставу:

1. др Снежана Митић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Ниш, УНО Аналитичка хемија, члан
2. др Александра Павловић, ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, УНО Аналитичка хемија, ментор
3. др Биљана Каличанин, редовни професор, Медицински факултет, Универзитет у Ниш, УНО Хемија, члан.
4. др Снежана Тошић, ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Ниш, УНО Физичка хемија, члан.
5. др Татјана Михајлов-Крстев, ванредни професор., Природно-математички факултет, Универзитет у Ниш, УНО Експериментална биологија и биотехнологија, члан.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Д. Митић