

Искључивање сагласан
Милошевић

УНИВЕРЗИТЕТ	18.11.2016
ОД	03 1070/14 - -

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, одржаној 02.11.2016. године, одређени смо Одлуком бр. 970/ IX-1, у Комисију за подношење извештаја о избору кандидата **Невене Михаиловић**, истраживача - приправника, у звање истраживач – сарадник на Природно – математичком факултету за ужу научну област Аналитичка хемија (УДК 543) и сходно томе, у складу са Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Невена Михаиловић је рођена 18.05.1989. године у Крагујевцу. Основну школу „Трећи крагујевачки батаљон” завршила је у Крагујевцу, као и средњу - Прву крагујевачку гимназију. На Природно-математички факултет, одсек хемија – општи смер, уписала се школске 2008/2009. године. Основне академске студије је завршила 08.10.2012. године са просечном оценом 9,58, а мастер академске студије 16.10.2013. године са просечном оценом 9,56.

У току четврте године основних студија и мастер студија била је стипендиста фонда „Доситеја“ за хиљаду најбољих студената у Србији. Добитник је специјалног признања Српског хемијског друштва за 2013. годину за изузетан успех у току студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу.

Докторске академске студије, на катедри за Аналитичку хемију, уписала је школске 2013/2014. године и у току прве године студирања била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја. У звању истраживача – приправника је од 30.01.2014. године, одлука број 100/XII – 2. У том звању је и запослена, од 09.03.2015. године, Уговор број 2/20, на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја „Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала“,

евиденционог броја ОИ 172016. До сада је водила вежбе из предмета Аналитичка хемија 2, Семимикро и микро методе анализе, Процена утицаја на животну средину, Хемија природних и отпадних вода и Инструментална аналитичка хемија 2.

Б. Научно-истраживачки рад

Невена Михаиловић се бави истраживачким радом у области Аналитичке хемије. Предмет истраживања на којима је она ангажована је одређивање фенолних једињења у храни биљног порекла, њихово узорковање и припрема, раздвајање HPLC методом и испитивање антиоксидативне активности ових једињења и њихових синтетичких деривата.

Кандидат **Невена Михаиловић** је у процесу израде докторске дисертације. Одлуком Наставно – научног већа Природно математичког факултета (600/XI - 2, 08.06.2016.) и Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу (IV – 01 – 698/6, 13.07. 2016.), **Невени Михаиловић** одобрена је израда докторске дисертације под називом „Одређивање фенолних једињења у плодовима неких биљака из фамилије Rosaceae и антиоксидативне активности њихових синтетичких деривата“. Предложена тема докторске дисертације је мултидисциплинарног карактера и у оквирима је матичности факултета. За ментора докторске дисертације одређен је доцент др Љубинка Јоксовић.

В. Научни рад

Резултати досадашњег истраживања кандидата **Невене Михаиловић** публиковани су у пет научних радова и четири саопштења на конференцијама међународног значаја.

1.1. Радови у међународним научним часописима

1. **Nevena Ivanović**, Ljiljana Jovanović, Zoran Marković, Violeta Marković, Milan D. Joksović, Dejan Milenković, Predrag T. Đurđević, Andrija Ćirić, Ljuninka Joksović, Potent 1,2,4-Triazole-3-thione Radical Scavengers Derived from Phenolic Acids: Synthesis, Electrochemistry, and Theoretical Study, *Chemistry Select*, **1** (2016), 3870 – 3878.
ISSN: 2365-6549
2. Vladimir Mihailović, Samo Kreft, Eva Tavčar Benković, **Nevena Ivanović**, Milan S. Stanković, Chemical profile, antioxidant activity and stability in stimulated gastrointestinal tract model system of three *Verbascum* species, *Industrial Crops and Products*, **89** (2016), 141–151.
ISSN: 0926-6690, IF₂₀₁₄: 2.837, M21

3. Andrija R. Ćirić, **Nevena Ivanović**, Milica S. Cvijović, Milena Jelikić – Stankov, Ljubinka Joksović, Predrag T. Đurđević, Chemometric - Assisted Optimization of RP-HPLC Method for Determination of Some Bioflavonoids in Brassica oleracea Species and Their Antioxidant Activity, *Food Analytical Methods* **7** (2014), 1387-1399.

ISSN: 1936-9751, IF₂₀₁₄: 1.956, M22

4. Predrag Đurđević, Ivan Jakovljević, Ljubinka Joksović, **Nevena Ivanović**, Milena Jelikić – Stankov, The Effect of Some Fluoroquinolone Family Members on Biospeciation of Copper (II), Nickel (II) and Zinc (II) Ions in Human Plasma, *Molecules* **19** (2014), 12194-12223.

1420-3049, IF₂₀₁₄: 2.416, M22

5. Milan D. Antonijević, Marija Arsović, Josef Časlavský, Vesna Cvetković, Predrag Dabić, Mladen Franko, Gordana Ilić, Milena Ivanović, **Nevena Ivanović**, Milica Kosovac, Dragana Medic, Slobodan Najdanović, Milica Nikolić, Jovana Novaković, Tatjana Radovanović, Djurdjina Ranić, Bojan Sajatović, Gorica Spijunović, Ivana Stankov, Jelena Tosović, Polonca Trebse, Olivera Vasiljević and Jan Schwarzbauer, Actual contamination of the Danube and Sava Rivers at Belgrade, *Journal of the Serbian Chemical Society*, **79** (2014), 1169-1184.

ISSN: 0352-5139, IF₂₀₁₃: 0.889, M23

1.2. Списак саопштења са међународних скупова

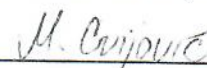
1. **Nevena Ivanović**, Vladimir Mihailović, Samo Kreft, Andrija Ćirić, Predrag Djurdjević, "Optimization of ultrasound-assisted extraction conditions for phenolic content and antioxidant capacity of wild apple fruits", Book of Abstracts of the 52nd Meeting of the Serbian Chemical Society (Novi Sad, Serbia, 29.-30. May 2015) p. 103. (ISBN: 978-86-7132-056-6)
2. **Nevena Ivanović**, Milica Cvijović, Andrija Ćirić, Predrag Djurdjević, "Chemometric assisted optimization of ultrasound extraction of total phenolics from citrus peel ", 7th Central European Congress on Food (CEFood), 21-24.05.2014, Ohrid, Makedonija.
3. Andrija Ćirić, **Nevena Ivanović**, Milica Cvijović, Milena Jelikić-Stankov, Ljubinka Joksović, Predrag Djurdjević, "Chemometric assisted optimization of RP-HPLC method for determination of some bioflavonoids in Brassica oleracea species and their antioxidative activity", 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 27-29.06.2013, Beograd, Srbija.
4. Vesna Cvetković, Gordana Ilić, Milena Ivanović, **Nevena Ivanović**, Olivera Vasiljević, Josef Časlavský, "Application of HPLC/MS and tandem mass spectrometry for the identification and quantification of organic pollutants in river water", EnviroChem 2013, 22 – 24. 05.2013, Vršac, Srbija.

Г. Закључак и предлог

На основу изложеног, а у складу са чланом 70. Закона о научно-истраживачкој делатности, чланови Комисије предлажу Научно-наставном већу да се кандидат **Невена Михаиловић, истраживач-приправник**, изабере у звање **истраживач-сарадник** за ужу научну област Аналитичка хемија у Институту за хемију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. др Милица Цвијовић, редовни професор
Агрономски факултет, Чачак
Научна област: Хемија



2. др Зорка Станић, ванредни професор
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: Аналитичка хемија



3. Др Љубинка Јоксовић, доцент (председник
Комисије), Природно-математички
факултет, Крагујевац
Научна област: Аналитичка хемија



У Крагујевцу и Чачку,

18.11.2016. године