

Број	31.10.2016		
03	972/12	-	-

*Институт за хемију
Милошевић*

Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу број 800/III-6 од 21.09.2016. године, изабрани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Аналитичка хемија у Институту за хемију. Конкурс је објављен у листу „Послови” бр. 694 од 05.10.2016. године.

На основу разматрања приложене конкурсне документације кандидата, а у складу са чланом 72 Закона о високом образовању и чланом 88 Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу, подносимо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу следећи

Извештај

На наведени конкурс се пријавио само један кандидат:

1. Јелена М. Степановић, асистент у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Кандидат је у законском року предао конкурсном тражену документацију.

Кандидат Јелена Степановић

1. Биографски подаци

Јелена Степановић је рођена 01.01.1975. године у Крагујевцу. Основну школу и Гимназију је завршила у Крагујевцу. На Природно-математички факултет у Крагујевцу, група Хемија, смер истраживање и развој, уписала се школске 1998/99. године и дипломирала октобра 2011. године са просечном оценом 9,69. Дипломски рад под насловом

„Природни монокристали пирита, халкопирита и галенита као сензори за редокс титрације у гама-бутиролактону и пропилен карбонату” одбранила је октобра 2011. године са оценом 10. Докторске студије уписала је школске 2011/12. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, из уже научне области Аналитичка хемија.

Након дипломирања, децембра 2011. године, изабрана је у звање истраживач-приправник за научну област Аналитичка хемија, а јануара 2013. године у звање истраживач-сарадник за научну област Аналитичка хемија. За асистента на Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу за ужу научну област Аналитичка хемија први пут је изабрана децембра 2013. године. На пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (пројекат бр. 172036) ангажована је од марта 2015. године.

2. Наставно-педагошко искуство

Јелена Степановић је до сада учествовала у реализацији наставе, у оквиру експерименталних вежби из више предмета на основним и мастер студијама, из области аналитичке хемије: Аналитичка хемија 3, Хемија животне средине, Аналитика природних и отпадних вода, Методе анализе токсичних супстанци и Анализе животних намирница. Изузетно је савесна у раду са студентима и има веома изражен смисао за наставно-педагошки рад.

Кандидат говори и пише енглески.

3. Научно-истраживачки рад

Научна истраживања у оквиру докторске дисертације изводе се под менторством ванредног професора др Зорке Станић. Истраживања су из области електроаналитичке хемије и обухватају проучавања нових сензорских материјала у води и неводним растварачима, применом потенциометријске и волтаметријске методе.

4. Научни радови објављени у међународним часописима

1. Zorka Stanić, Jelena Stepanović, Natural metal sulfides as electrochemical sensors for redox titrations in gamma-butyrolactone and propylene carbonate, Monatsh. Chem. 141 (2010) 137-142, IF=1,356 (M22), ISSN: 0026-9247

2. Zorka Stanić, Jelena Stepanović, Zoran Simić, Arsenopyrite mineral based electrochemical sensor for acid-base titrations in gamma-butyrolactone and propylene carbonate, *Monatsh. Chem.* 143 (2012) 1-6, IF=1,629 (M22), ISSN: 0026-9247
 3. Zorka Stanić, Jelena Stepanović, Zoran Simić, Voltammetric and potentiometric characterization of magnetite electrode for the assay of weak organic acids in non-aqueous media, *Polyhedron* 45 (2012) 43-47, IF=1,813 (M22) ISSN: 0277-5387
 4. Zorka Stanić, Jelena Stepanović, Potentiometric determination of ascorbic acid in water-acetonitrile solution using pyrite and chalcopyrite electrodes, *J. Solid State Electrochem.* 20 (2016) 2879-2893, IF=2,327 (M22), ISSN: 1432-8488
5. Саопштења на научним конференцијама
1. Zorka D. Stanić, Jelena M. Stepanović, Zoran B. Simić, Electrochemical characterization and analytical application of magnetite electrode in non-aqueous solutions by voltammetry and potentiometry, 50. jubilarno savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14-15.jun 2012., Izvodi radova, AH P1, p. 14.
 2. Zorka D. Stanić, Jelena M. Stepanović, Potentiometric characterisation and analytical application of pyrite and chalcopyrite electrode for determination of ascorbic acid, 51. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, Srbija, 5-7. jun 2014., Izvodi radova, AH P13, p. 25.
 3. Zorka D. Stanić, Jelena M. Stepanović, Investigation of the electroanalytical characteristics and applicability of magnetite electrode for the pyruvic acid determination, 53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, Srbija, 10-11. jun 2016., Izvodi radova, AH P12, p. 27.
6. Монографије, поглавља у научним књигама
1. Zorka D. Stanić, Jelena M. Stepanović, Potentiometric Characterization and Analytical Application of Pyrite Mineral for the Assay of Weak Organic Acids in Non-Aqueous Media, In *Pyrite: Synthesis, Characterization and Uses*, Chapter III (N. Whitley and P.T.Vinsen; Eds.), Nova Science Publisher, New York, 2013, p. 69-92, ISBN: 978-1-62257-851-1


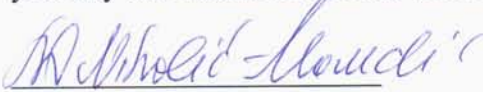
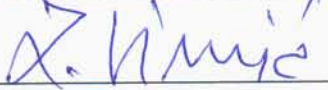
Предлог Комисије

На основу анализе приложене документације, Комисија закључује да кандидат Јелена Степановић испуњава све услове прописане конкурсом за избор у звање асистента за ужу научна област Аналитичка хемија. Кандидат је завршио основне студије Хемије са високом просечном оценом, уписао докторске студије на смеру Аналитичка хемија, има објављене радове у међународним часописима и поглавље у научној монографији, активно учествује у реализацији наставе у оквиру експерименталних вежби на предметима из области аналитичке хемије. За асистента из наведене научне области први пут је изабрана децембра 2013. године. На пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (пројекат бр. 172036) ангажована је од марта 2015. године.

На основу изложеног, а у складу са Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета да кандидата Јелену Степановић изабере у звање асистента за ужу научну област Аналитичка хемија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Крагујевац и Београд,
25.10.2016. године

Комисија

1. 
Др Зорка Станић
ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу
ужа научна област: *Аналитичка хемија*
2. 
Др Снежана Николић-Мандић
редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду
ужа научна област: *Аналитичка хемија*
3. 
Др Зоран Симић
научни сарадник Природно-математичког факултет у Крагујевцу
ужа научна област: *Аналитичка хемија*