

Извештај о покретању поступка за избор у звање истраживач-сарадник  
Дарин

## НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

## ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

**Предмет:** Извештај комисије о покретању поступка за избор у звање истраживач-сарадник

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу бр. 660/VII-1, на седници одржаној 27. 11. 2019. године одређена је Комисија за писање извештаја ради спровођења поступка за стицање звања **истраживач - сарадник** кандидата **Весне Миловановић**, истраживача - приправника, у следећем саставу:

1. др **Зорица Петровић**, редовни професор  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област: Органска хемија, **председник комисије**
2. др **Зоран Марковић**, научни саветник  
Институт за информационе технологије, Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област: Органска хемија,
3. др **Владимир Петровић**, доцент  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област: Органска хемија

На основу увида у приложену документацију о истраживачкој активности кандидата и у складу са Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу и Законом о науци и истраживањима, Комисија подноси Наставно-научном већу Природно-математичког факултета следећи:

### ИЗВЕШТАЈ

Кандидат **Весна Миловановић**, истраживач - приправник, испуњава све услове предвиђене Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, бр. 49/2019), Статутом факултета (члан 102) и захтевом Института за хемију, за стицање звања **истраживач - сарадник**.

## **A. Биографски подаци**

Весна (Мирољуб) Миловановић, рођена је 09.10.1992. године у селу Видању, општини Клина. Основну школу „Драгиша Михаиловић“ у Крагујевцу завршила је 2007. године као носилац дипломе Вук Караџић. Средњу школу „Медицинска школа“ смер медицинска сестра-техничар у Крагујевцу уписала је 2007. године, а завршила 2011. године са одличним успехом. Природно-математички факултет у Крагујевцу, одсек Хемија, смер Општи уписала је 2011. године, а дипломирала 29.09.2015. године са просечном оценом 9,24. Током студија три пута је награђивана као студент генерације. Мастер академске студије уписала је 2015. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, а завршила јула 2016. године са просечном оценом 9,89. Мастер рад под називом „*Синтеза пиразол-фталазинских деривата у присуству јонских течности и одређивање њихове антиоксидативне активности*“ одбранила је 14. 07. 2016. године, са оценом десет. На Приматијади, одржаној у Бугарској 2016. године, освојила је треће место на такмичењу научних радова. Октобра 2016. године уписала је докторске академске студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, смер Органска хемија, под менторством др Зорице Петровић, редовног професора Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Положила је све планом и програмом предвиђене испите на докторским академским студијама са просечном оценом 10. У звање истраживач - приправник изабрана је 19. 01. 2017. године. У току основних, мастер и докторских академских студија кандидаткиња је била корисник стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Добитница је ДААД стипендије за истраживачки боравак на Универзитету у Минстеру у Немачкој (где се тренутно и налази) за период од 01. 10. 2019. до 29. 02. 2020. године. Од априла 2018. године запослена је на Природно-математичком факултету у Крагујевцу као истраживач-приправник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја бр. ОИ 172016 „*Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала*“ . Руководилац пројекта је проф. др Срећко Трифуновић. Такође, учесница је на билатералном пројекту са Словачком, одобреним од Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2019-2020), „*Synergy of experiment and theory: antioxidative action of phenolic compounds derivatives*“.

Као истраживач, Весна Миловановић је ангажована у настави. Учествовала је у извођењу вежби из предмета Органска хемија 2 (школска година 2017/2018.). Похађала је три CPD курса (School of gas chromatography/mass spectrometry (July 2-3, 2018), School of practical application of high-performance liquid chromatography (July 9, 2018), School of mass spectrometry primary and

secondary metabolites (September 20, 2018). Члан је Српског хемијског друштва. Поред материјег, говори и енглески језик (напредни ниво), а служи се и немачким језиком (основни ниво).

## **Б. Научно-истраживачки рад**

**Весна Миловановић** се бави научно-истраживачким радом у области органске и биоорганске хемије. Предмет тих истраживања је синтеза различитих азотних хетероцикличних једињења, фенолних и полифенолних једињења, као и испитивање њихове антиоксидативне и антиинфламаторне активности. До сада има објављена четири научна рада у часописима од међународног значаја (један из категорије M21, два из категорије M22 и један из категорије M23), четири саопштења на међународним конференцијама (два из категорије M33 и два из категорије M34), као и два саопштења на националним конференцијама (категорија M64).

Кандидат **Весна Миловановић** је у процесу израде докторске дисертације. Одлуком Наставно-научног већа Природно математичког факултета од 23. 10. 2019. године (број одлуке: 540/XIII-1) и Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу од 13. 11. 2019. године (број одлуке: IV-01-907/8), **Весни Миловановић** је одобрена израда докторске дисертације под називом "СИНТЕЗЕ ДЕРИВАТА ОДАБРАНИХ *N*-ХЕТЕРОЦИКАЛА ЗАСНОВАНЕ НА ПРИНЦИПИМА ЗЕЛЕНЕ ХЕМИЈЕ И ИСПИТИВАЊЕ АНТИОКСИДАТИВНОГ ПОТЕНЦИЈАЛА ДОБИЈЕНИХ ЈЕДИЊЕЊА". Предложена тема докторске дисертације је из области Органске хемије и у оквиру је матичностима факултета. За ментора докторске дисертације одређена је др Зорица Петровић, редовни професор Природно математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу.

## **В. Научни рад**

Резултати досадашњег истраживања кандидата **Весне Миловановић** публиковани су у оквиру четири научна рада у часописима од међународног значаја (један из категорије M21, два из категорије M22 и један из категорије M23), четири саопштења на међународним конференцијама (два из категорије M33 и два из категорије M34) и два саопштења на националним конференцијама (категорија M64).

**Научни радови публиковани у врхунским часописима међународног значаја (M21):**

1. Petrović V.P., Simijonović D., Milovanović V., Petrović Z.D.

"*Acetophenone Mannich bases: study of ionic liquid catalysed synthesis and antioxidative potential of products*"

Royal Society Open Science 5 (2018) 181232-181243.

**DOI:** 10.1098/rsos.181232

**ISSN:** 2054-5703

(IF = 2,504 за 2017. годину; 17/64; **M21**; област: Multidisciplinary Sciences)

**Научни радови публиковани у истакнутим часописима међународног значаја (M22):**

1. Milovanović V., Petrović Z.D., Novaković S., Bogdanović G.A., Simijonović D., Petrović V.P.  
*“Structural characterization of benzoyl-1H-pyrazole derivatives obtained in lemon juice medium: Experimental and theoretical approach”*

Journal of Molecular Structure 1195 (2019) 85-94.

**DOI:** 10.1016/j.molstruc.2019.05.095

**ISSN:** 0022-2860

(IF = 2,011 за 2017. годину; 86/147; **M22**; област: Chemistry, Physical)

2. Simijonović D., Petrović Z.D., Milovanović V.M., Petrović V.P., Bogdanović G.A.  
*“A new efficient domino approach for the synthesis of pyrazolyl-phthalazine-diones. Antiradical activity of novel phenolic products†”*

RSC Advances 8 (2018) 16663-16673.

**DOI:** 10.1039/c8ra02702a

**ISSN:** 2046-2069

(IF = 3,108 за 2016. годину; 59/166; **M22**; област: Chemistry, Multidisciplinary)

**Научни радови публиковани у часописима међународног значаја (M23):**

1. Petrović Z.D., Simijonović D., Đorović J., Milovanović V., Marković Z., Petrović V.P.  
*“One-Pot Synthesis of Tetrahydropyridine Derivatives: Liquid Salt Catalyst vs Glycolic Acid Promoter. Structure and Antiradical Activity of the New Products”*

ChemistrySelect 2 (2017) 11187 –11194.

**DOI:** 10.1002/slct.201701873

**ISSN:** 2365-6549

(IF = 1,505 за 2017. годину; 106/171; **M23**; област: Chemistry, Multidisciplinary)

## Г. Закључак и предлог

На основу изложеног, а у складу са чланом 76 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, бр. 49/2019), чланови Комисије су утврдили да је кандидаткиња постигла значајне научне резултате и испунила све услове за избор у више истраживачко звање. Стoga, Комисија предлаже Наставно-научном већу да се **Весна Миловановић, истраживач - приправник**, изабере у звање **истраживач - сарадник** за научну област Хемија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

У Крагујевцу,

03. 12. 2019. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

  
др Зорица Петровић, редовни професор

председник Комисије

Природно-математички факултет,

Универзитет у Крагујевцу

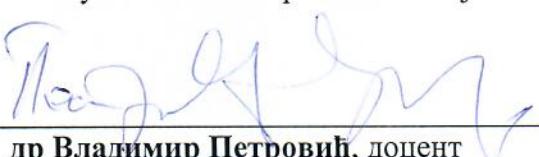
Ужа научна област: Органска хемија

  
др Зоран Марковић, научни саветник

Институт за информационе технологије,

Универзитет у Крагујевцу

Ужа научна област: Органска хемија

  
др Владимир Петровић, доцент

Природно-математички факултет,

Универзитет у Крагујевцу

Ужа научна област: Органска хемија