

Универзитет у Београду - Хемијски факултет  
Изборно веће

Универзитет у Београду  
**ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ**  
Бр. 653/4  
8, 8 20 18 год.  
**БЕОГРАД**

Декан, др Иван Гржетић, професор

Одлуком Изборног већа Хемијског факултета Универзитета у Београду, која је донета на седници одржаној 14. јуна 2018. године, именовани смо у Комисију за писање реферата за избор једног сарадника у настави за ужу научну област Органска хемија, на одређено време од једне године, при катедри за органску хемију Универзитета у Београду-Хемијског факултета. У законском року, на конкурс објављен 4. јула 2018. године у листу "Послови", пријавио се један кандидат:

Андреа Николић, дипломирани хемичар.

На основу конкурсног материјала, приложене документације и прикупљених података о кандидаткињи, а у складу са Статутом Хемијског факултета (члан 113) Правилником о избору наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду (члан 4) и Упутством за писање реферата, подносимо Изборном већу Хемијског факултета следећи

## РЕФЕРАТ

### 1. Андреа Николић, дипломирани хемичар

#### А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Андреа Николић је рођена 23.11.1994. године у Београду где је завршила основну школу и гимназију природно-математичког смера. Универзитет у Београду – Хемијски факултет, студијски програм Хемија, уписала је школске 2013/14. године. Дипломирала је 2017. године са просечном оценом 9,60 и оценом 10 на завршном раду, који је урадила и одбранила на катедри за органску хемију. Током основних академских студија обавила је летњу праксу у Шпанији на Каталонском институту за хемијско истраживање (ICIQ – Institut Català d'Investigació Química). Мастер академске студије на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, студијски програм Хемија, уписала је школске 2017/18. године. Све испите предвиђене наставним планом и програмом положила је са просечном оценом 10. Од 2015. године је студент-сарадник у Истраживачкој станици Петница на програму хемије.

**Б. ДИСЕРТАЦИЈА:** нема

**Ц. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ:** нема

**Д. УЏБЕНИЦИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ:** нема

**Е. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ**

Андреа Николић је у оквиру завршног рада проучавала реакцију декарбониловања ароматичних алдехида уз помоћ катализатора на бази паладијума на магнетном носачу. У оквиру мастер рада Андреа Николић проучава синтезу хетероцикличних једињења која у прстену поред угљеника имају више хетероатома.

**1. Монографије (одговара Р10 МНТ):** Нема

**2. Поглавља у књигама, прегледни чланци (одговара Р20 МНТ):** Нема

**3. Научни радови објављени у часописима међународног значаја:**

**3.1. Радови објављени у истакнутим међународним часописима (одговара М22 = 5 МНТ)**

3.1.1. V. Ajdačić, A. Nikolić, S. Simić, D. Manojlović, Z. Stojanović, J. Nikodinović-Runić, I. M. Opsenica, Decarbonylation of aromatic aldehydes and dehalogenation of aryl halides using maghemite-supported palladium catalyst, *Synthesis*, **2018**, 50, 119.

Chemistry, Organic (20/57)  $IF_{2017} = 2.722$

3.1.2. V. Ajdačić, A. Nikolić, M. Kerner, P. Wipf, I. M. Opsenica, Reevaluation of the palladium/carbon-catalyzed decarbonylation of aliphatic aldehydes, *Synlett*, **2018**, DOI: 10.1055/s-0037-1610433.

Chemistry, Organic (24/57)  $IF_{2017} = 2.369$

**4. Научни радови објављени у часописима националног значаја:** нема публикација овог типа.

**5. Научна саопштења:**

**5.1. Саопштења на скуповима националног значаја штампана у књигама радова у облику кратког извода (одговара М64 = 0,2 МНТ)**

5.1.1. Милош П. Пешић, **Андреа М. Николић**, Никола Д. Обрадовић, Татјана Ж. Вербић, "Молекулски обележени полимери за карведилол", Трећа конференција младих хемичара Србије, Београд, 24. октобар 2015, изводи радова МН П 01, стр. 73; ISBN 978-86-7132-059-7.

5.1.2. **Андреа Николић**, Стефан Симић, Владимир Ајдачић, Игор Опсеница, "Употреба катализатора на бази паладијума на магхемиту у реакцијама декарбониловања ароматичних алдехида и дехалогеновања арил-халида", 55. саветовање Српског хемијског друштва, Нови Сад, 8 – 9. јун 2018, изводи радова ОХ П 11, стр. 99; ISBN 978-86-7132-069-6.

**Цитираност:** Нема.

**Рецензије:** Нема.

**Стручни радови:** Нема.

**6. Други видови ангажовања у научно-истраживачком и стручном раду**

**6.1. Техничка решења:** Нема.

**6.2. Патенти:** Нема.

**6.3. Предавања по позиву на научним скуповима:** Нема.

#### 6.4. Међународна и домаћа сарадња: Нема.

### Ф. ОСТАЛЕ РЕЛАТИВНЕ АКТИВНОСТИ

#### Награде, признања, стипендије:

1. Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије – 2014-2018.

#### Чланство у научним и стручним организацијама

Андреа Николић је члан Српског хемијског друштва од 2018. године.

#### Популаризација науке

1. Координатор радионице за органску хемију на промоцији Тамо где наука почиње 2 (март 2016. године)
2. Координатор огледа на догађају BASF Игралште за иновације (септембар 2015. године)
3. Супервизор пројекта BASF KIDS' LAB Молекул је кул (2015 – 2016. године)
4. Реализатор акције Отворене лабораторије (2014 – 2016. године)

**Страни језици:** На основу приложених сертификата закључује се да Андреа Николић познаје енглески (ниво Ц2 по заједничком европском референтном оквиру за језике - Cambridge Certificate of Proficiency in English) и француски језик (ниво А1.2 по заједничком европском референтном оквиру за језике – сертификат Француског културног центра у Београду).

### ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор сарадника у настави за ужу научну област Органска хемија, пријавила се једна кандидаткиња - Андреа Николић - која испуњава све законске услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Хемијског факултета. На основу конкурсног материјала, приложене документације и прикупљених података види се следеће.

Андреа Николић је основне академске студије завршила за четири године на Универзитету у Београду – Хемијском факултету са просечном оценом 9,60 и оценом 10 на завршном раду који је урадила и одбранила на Катедри за органску хемију. Током основних академских студија била је на летњој пракси у Шпанији на Каталонском институту за хемијско истраживање. Андреа Николић је студент мастер студија. Мастер академске студије на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, студијски програм Хемија, уписала је школске 2017/18. године. Све испите предвиђене наставним планом и програмом положила је са просечном оценом 10. Мастер рад ради у области органске хемије. Од 2015. године је студент-сарадник у Истраживачкој станици Петница на програму хемије. Андреа Николић има објављена два рада категорије М22 и два саопштења на скуповима националног значаја штампана у књигама радова у облику кратког извода М64. Андреа Николић је добитник стипендије МПНТР за студенте високошколских установа у Републици Србији. Осим тога, има искуства у популаризацији науке. Одлично познаје енглески и добро француски језик.

На основу анализе поднетог материјала и прикупљених информација, Комисија предлаже Изборном већу Хемијског факултета да, због одличних резултата које је постигла у досадашњем школовању и научном раду, изабере **Андреу Николић** за сарадника у настави при Катедри за органску хемију, на одређено време од једне године.

др Драгана Милић,  
редовни професор УБ – ХФ

др Игор Опсеница,  
ванредни професор УБ – ХФ

др Дејан Гојевац, научни саветник  
УБ – НУ ИХТМ-Центар за хемију

У Београду,  
30.07.2018.