

Универзитет у Београду  
**ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ**

ПРИМЉЕНО: 11.2.2018

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	588/3		

Универзитет у Београду - Хемијски факултет

Наставно-научно веће

На редовној седници Наставно-научног већа Хемијског факултета Универзитета у Београду одржаној 14.6.2018. (одлука број 588/2), покренут је поступак за избор Николине Поповић, мастер биохемичара Хемијског факултета Универзитета у Београду, у звање **истраживач приправник**. На истој седници именовани смо у Комисију за оцену резултата научног и стручног рада кандидата.

На основу поднете документације и увида у рад кандидата, а у складу са члановима 69, 70, 72 Закона о научноистраживачкој делатности (Службени гласник РС, бр. 110/05, 50/06-исправка, 18/2010 и 112/2015) и члановима 6., 7., 12., 14. и 16. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача (Службени гласник РС, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017), као и чланом 96. и 100. Статута Хемијског факултета подносимо Научно-наставном већу следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Биографски подаци

Николина Поповић је рођена 12.06.1992. године у Сремској Митровици, Србија. Основну школу „Трива Витасовић Лебарник“ завршила је у Лаћарку 2007. године као носиоц Вукове дипломе. Митровачку гимназију завршила је 2011. године, у Сремској Митровици. Хемијски факултет Универзитета у Београду, одсек Хемија, уписује исте године. Дипломирала је 2015. године са просечном оценом 9.16 и оценом 10 на дипломском раду на тему „Хемијска модификација карбоксиметилцелулозе у циљу добијања хидрогелова“. По завршетку основних студија уписује мастер студије на студијском програму биохемија које завршава 2016. године са просечном оценом 10.0 и оценом 10 на одбрани мастер рада на тему: „Модификација карбоксиметилцелулозе фенолним једињењима за добијање хидрогелова“. Докторске студије биохемије на Хемијском факултету уписала је 2016. године.

### 2. Научно-истраживачки рад

Приликом израде завршног рада, колегиница Николина Поповић се бавила хемијским модификацијама карбоксиметилцелулозе тирамином, у циљу добијања хидрогелова ензимским умрежавањем. Предмет истраживања у оквиру мастер рада колегинице Поповић је такође хемијска модификација карбоксиметилцелулозе различитим фенолним једињењима, њихова карактеризација и умрежавање.

У оквиру докторских студија, предмет истраживања колегинице Поповић је примена модификованих полисахарида за електроспининг и добијање нановлакна, као и

имобилизација рекомбинантног ензима у модификованим полисахаридима и његова даља примена.

Кандидат се бави истраживањима која су део пројекта „Примена биомедицинског инжењеринга у преклиничкој и клиничкој пракси“ (пројекат ИИИ41007 финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руководилац: Проф Др Ненад Филиповић) у групи Ван Проф Радивоја Продановић на Хемијском факултету.

### 3. Публикације

Саопштења са међународних научних скупова штампана у изводу (М34)

1. Н. Поповић, О. Продановић, И. Гађански, Д. Цветковић, М. Живановић, В. Павловић, Н. Филиповић, Р. Продановић, Modification of carboxymethylcellulose with phenols for peroxidase induced hydrogels formation and electrospinning, The Annual International Conference Romanian Society for Biochemistry & Molecular Biology, NEW FRONTIERS IN CHEMISTRY, vol.26, no. 2, issn: 1224-9513, 8-9. Jun, 2017
2. Н. Поповић, О. Продановић, И. Гађански, Д. Цветковић, М. Живановић, В. Павловић, Н. Филиповић, Р. Продановић, Modification of polysaccharides with Phenols for Hydrogels Formation and Electrospinning, 4<sup>th</sup> South-East European Conference on Computational Mechanics, isbn: 978-86-921243-0-3, Kragujevac, Serbia, 3-4. Jul, 2017

Саопштење са међународних научних скупова штампано у целости (М33)

1. М. Живановић, Д. Цветковић, Р. Продановић, Н. Поповић, Н. Филиповић, Polymer Scaffolds for Engineering of Artificial Blood Vessels, 8th International Congress Nanotechnology in Medicine & Biology, Journal of Nanomaterials & Molecular Nanotechnology, issn: 2324-8777, doi: 10.4172/2324-8777.S5-001, Кремс, Аустрија, 20. - 22. Mar, 2017

### 4. Остале активности

Николина Поповић од 2016. године учествује у извођењу наставе на Катедри за биохемију Хемијског факултета Универзитета у Београду. До сада је учествовала у реализацији курса Хемија природних производа.

Кандидат је био стипендиста Министарства просвете науке и технолошког развоја, као и стипендиста општине Сремска Митровица, током основних и мастер студија.

## 5. Закључак и предлог комисије

На основу изложеног и увида у досадашњи рад кандидата, Комисија закључује да је колегиница Николина Поповић, мастер биохемичар и студент докторских студија, показала способност да се бави научно-истраживачким радом. Имајући у виду да колегиница Поповић испуњава све законом прописане захтеве (Правилник о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача (Службени гласник РС, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017), Члан 7. Звање истраживач – приправник стиче кандидат који има завршен други степен академских студија који му омогућава упис на докторске академске студије, са просечном оценом најмање осам (8) и има уписане докторске студије.), Комисија предлаже Наставно-научном већу Хемијског факултета Универзитета у Београду да усвоји овај извештај и изабере колегиницу Николину Поповић, мастер биохемичара у звање ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК.

Београд, 11.7.2018. године

КОМИСИЈА



Др Радивоје Продановић, ванредни професор

Хемијски факултет, Универзитет у Београду, председник комисије



Др Наталија Половић, ванредни професор,

Хемијски факултет, Универзитет у Београду



Др Наташа Божић, научни саветник,

Институт за хемију, технологију и металургију, Универзитет у Београду