

На седници Наставно-научног већа Хемијског факултета у Београду, одржаној 12. јула 2018. године, покренут је поступак за избор **Тамаре Б. Васовић**, мастер биохемичара, студента прве године докторских академских студија из Биохемије, у звање **истраживач-приправник** (одлука број 811/2). На истој седници одређени смо за чланове Комисије за оцену резултата научно-истраживачког рада кандидата.

На основу поднете документације и увида у научно-истраживачки рад колегинице Васовић, а у складу са Законом о научноистраживачкој делатности (Службени гласник РС, бр. 110/2005, 50/2006 - исправка, 18/2010 и 112/2015), Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Службени гласник РС, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017) и члановима 96. и 100. Статута Хемијског факултета у Београду, подносимо Наставно-научном већу следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Биографски подаци

#### Лични подаци:

Тамара Васовић рођена је 29.07.1991. у Панчеву, Република Србија.

#### Образовање:

Основну школу, као носилац специјалних диплома из области хемије, биологије и физике, као и Гимназију „Урош Предић“ завршила је у Панчеву. Универзитет у Београду – Хемијски факултет, смер Дипломирани биохемичар, уписала је 2010. год., а завршила 2016. год., са просечном оценом 7,68 и оценом 10 за завршни рад: „Прелиминарна студија испитивања везивања неких антипсихотика за говеђу каталазу“ (ментор: др Милан Николић, доцент). Мастер академске студије, смер Биохемија, уписане 2016. год. на Хемијском факултету у Београду, завршила је 2017. год., са просечном оценом 9,80 и оценом 10 за дипломски-мастер рад: „Спектроскопско испитивање везивања пет атипичних антипсихотика за говеђу каталазу“ (ментор: др Милан Николић, доцент). Докторске академске студије на Универзитету у Београду - Хемијском факултету, смер Биохемија, уписала је 2017. године.

#### Радно искуство

Од 01.07.2018. год. је запослена као Самостални стручно-технички сарадник за рад у лабораторијама и на апаратима, при Катедри за биохемију Хемијског факултета у Београду.

### 2. Научно-истраживачки рад кандидата

Кандидат Тамара Васовић бави се научно-истраживачким радом у области протеинске биохемије. У свом досадашњем раду, кандидаткиња је карактерисала везивања атипичних антипсихотика за говеђу каталазу и ефекат ових интеракција на структуру и активност овог кључног антиоксидативног ензима, стандардним спектроскопским методама. Рад из ове проблематике је у припреми, а део резултата је саопштен на скупу националног значаја. Даље, кандидаткиња је учествовала у експерименталном делу и обради резултата у оквиру истраживања везивања тетрапиролног пигмента фикоцијанобилина за  $\beta$ -лактоглобулин, главни протеин

сурутке, из чега је проистекла публикација у међународном часопису изузетних вредности (M21a) на коме је кандидат коаутор.

### 3. Списак објављених радова

#### Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

1. Minić, S., Radmirivić, M., Savković, N., Radibratović, M., Mihailović, J., Vasović, T., Nikolić, M., Milčić M., Stanić-Vučinić, D, and Ćirković Veličković, T. Covalent binding of food-derived blue pigment phycocyanobilin to bovine  $\beta$ -lactoglobulin under physiological conditions. *Food chemistry* (2018) 269: 43-52.

#### Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64)

1. Vasović, T., Minić, S., Miljević, Č., Nikolić, M. Characterization and effects of binding of atypical antipsychotics to catalase from bovine liver. *54<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society*, Belgrade, Serbia 29<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> September, 2017, Book of abstracts, pp 53.

### 4. Квантитативна оцена резултата у погледу испуњености услова за стицање предложеног истраживачког звања на основу коефицијента М

Категорија	Број	Вредност	Укупно
M21a	1	10	10
M64	1	0,2	0,2
			$\Sigma$ 10,2

Укупна вредност коефицијента М је 10,2.

### 5. Закључак и предлог комисије

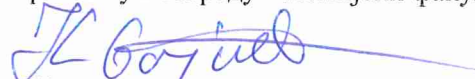
На основу изложеног и увида у досадашњи научно-истраживачки рад кандидата, Комисија закључује да је Тамара Васовић, мастер биохемичар и студент прве године докторских академских студија (смер Биохемија), показала способност да се успешно бави научно-истраживачким радом. Кандидаткиња је коаутор једног рада у међународном часопису изузетних вредности (M21a) и једног саопштења на скупу националног значаја (M64). Комисија констатује да кандидат испуњава све законом прописане услове за избор у звање **истраживач-приправник**, и предлаже Наставно-научном већу Хемијског факултета Универзитета у Београду да усвоји овај извештај и да изабере Тамару Васовић, мастер биохемичара, у звање **истраживач-приправник**.

У Београду, 02.08.2018. год.

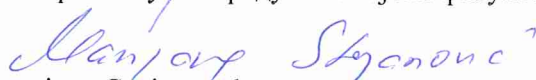
Комисија:



др Милан Николић, доцент  
Универзитет у Београду - Хемијски факултет



др Катарина Смиљанић, научни сарадник  
Универзитет у Београду - Хемијски факултет



др Маријана Стојановић, виши научни сарадник  
Институт за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак“