

Универзитет у Београду – Хемијски факултет

Наставно-научном већу

Универзитет у Београду  
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ  
Бр. 320/3  
29.3 20 18 год.  
БЕОГРАД

На седници Наставно-научног већа Хемијског факултета Универзитета у Београду, одржаној 15. марта 2018. године, покренут је поступак за избор **Мирјане Ж. Радомировић**, мастер биохемичара, у звање **истраживач-приправник** (одлука број 320/2). 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 кандидата, 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 Универзитета у Београду, подносимо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Биографски подаци

#### Лични подаци

Мирјана Радомировић рођена је 08.11.1990. године у Крагујевцу, Република Србија.

#### Образовање

Основну школу завршила је у Рачи, као носилац Вукове дипломе и специјалних диплома из области хемије, биологије, физике и енглеског језика. Средњу школу „Ђура Јакшић“ (смер гимназија) завршила је у Рачи, као носилац Вукове дипломе, а била је и ђак генерације. Универзитет у Београду – Хемијски факултет, смер Дипломирани биохемичар, уписала је 2009. године, а завршила 2016. године, са просечном оценом 9,19 и оценом 10 за завршни рад под насловом „Везивање фикоцијанобилина за говеђи серум албумин“. Мастер студије, смер Биохемија, уписала је 2016. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду и завршила 2017. године са просечном оценом 9,60 и оценом 10 за завршни рад под насловом „Функционална карактеризација ковалентног адукта говеђе $\beta$ -лактоглобулина и фикоцијанобилина“. Докторске студије на Универзитету у Београду - Хемијском факултету, смер Биохемија, уписала је 2017. године.

## Стручно усавршавање

Током основних студија, провела је три месеца на Универзитету Лудвиг-Максимилијан у Минхену (Gene Center, Department of Chemistry and Biochemistry), у лабораторији проф. Катје Штресер, као добитник стипендије AMGEN фондације, где је реализовала самостални истраживачки пројекат под насловом „*In vitro and in vivo interaction of Tho1 with phosphorylated Spt5 CTR*“.

## Радно искуство

Од 15.10.2016. године до данас запослена је као Самостални стручно-технички сарадник за рад у лабораторијама и на апаратима на Катедри за биохемију Хемијског факултета Универзитета у Београду.

## **2. Научно-истраживачки рад кандидата**

Кандидат Мирјана Радомировић бави се научно-истраживачким радом у области протеинске биохемије, односно биохемије хране. У досадашњем раду, Мирјана Радомировић је радила на карактеризацији везивања фикоцијанобилина, тетрапиролне хромофоре главног протеина модро-зелене алге *Spirulina platensis* Ц-фикоцијанина, за говеђи серум албумин и говеђи  $\beta$ -лактоглобулин. Карактеризација везивања је рађена применом спектроскопских и електрофоретских метода, као и испитивањем структурних и функционалних ефеката везивања овог биоактивног молекула из хране за протеине хране. Приступ проблематици је савремен и мултидисциплинаран и представља у потпуности заокружена биохемијска испитивања различитих биолошких молекула.

Мирјана Радомировић је коаутор једног научног рада у међународном часопису изузетних вредности (M21a) и по једног саопштења на међународним и националним скуповима. Публиковању наведених радова кандидат је допринео учествујући у реализацији експерименталног рада и анализи резултата.

## **3. Списак објављених радова**

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

Minic, S; Stanic-Vucinic, D; Radomirovic, M; Radibratovic, M; Milcic, M, Nikolic M; Cirkovic Velickovic, T. Characterization and effects of binding of food-derived bioactive phycocyanobilin to bovine serum albumin. *Food Chemistry* (2018). 239: 1090-1099

### **Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34)**

Simeon L. Minić, Mirjana Radomirović, Milica Radibratović, Miloš Milčić, Dragana Stanić Vučinić, Milan Nikolić, Tanja Ćirković Veličković. Characterization and effects of binding of food-derived bioactive phycocyanobilin to bovine serum albumin. *The FEBS congress 2017*, Jerusalem, Israel, 10<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> September, 2017.

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

Mirjana Radomirović, Nina Savković, Simeon L. Minić, Dragana Stanić-Vučinić, Milan Nikolić, Tanja Ćirković Veličković. Characterization and effects of covalent binding of phycocyanobilin to bovine  $\beta$ -lactoglobulin. *54<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society*, Belgrade, Serbia, 29<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> September, 2017.

**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
M34	1	0,5	0,5
M64	1	0,2	0,2
			10,7

**Укупна вредност коефицијента М је 10,7.**

## 5. Закључак и предлог комисије

На основу изложеног и увида у досадашњи научно-истраживачки рад кандидата, Комисија закључује да је Мирјана Радомировић, мастер биохемичар и студент прве године докторских студија, показала способност да се успешно бави научно-истраживачким радом. Кандидат је коаутор једног рада у међународном часопису изузетних вредности (M21a), једног саопштења на скупу међународног значаја (M34) и једног саопштења на скупу националног значаја (M64).

Комисија сматра 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 изабере Мирјану Радомировић, мастер биохемичара, у звање **истраживач-приправник**.

У Београду,  
29.03.2018. године

Комисија:



др Тања Ћирковић Величковић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Хемијски факултет  
председник комисије



др Драгана Станић-Вучинић, научни саветник  
Универзитет у Београду – Хемијски факултет  
потпредседник комисије



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