

Изборном већу Хемијског факултета  
Декану Хемијског факултета  
Универзитета у Београду

Број: 153/3  
Датум: 20.3.2017.

Одлуком Изборног већа Хемијског факултета Универзитета у Београду, која је донета на петој редовној седници одржаној 9. фебруара 2017. године, именовани смо у Комисију за писање реферата за избор једног сарадника у настави у звању демонстратор за ужу научну област Општа и неорганска хемија, на одређено време од годину дана, при Катедри за општу и неорганску хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду. У законском року, на конкурс објављен 1. марта 2017. године у листу "Послови", пријавио се један кандидат:

Теодора Димитријевић, мастер хемичар

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

## **РЕФЕРАТ**

Теодора Димитријевић, мастер хемичар

### **А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Теодора Димитријевић је рођена 11.12.1992. у Београду, где је завршила основну школу и гимназију као носилац Вукове дипломе. Студијски програм „Хемија“ на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је 2011. године, а завршила 2015. године са просечном оценом 9,68 као најбољи студент генерације студијског програма Хемија. Завршни рад под називом „Примена модификованих електрода од угљеничне пасте за амперометријско одређивање водоник-пероксида и аскорбинске киселине“ одбранила је на Катедри за аналитичку хемију са оценом 10. Мастер студије је завршила 2016. године са просечном оценом 10,00, а дипломски рад на тему „Сензор за водоник-пероксид на бази модификоване електроде од угљеничне пасте“ одбранила је на Катедри за аналитичку хемију. Докторске академске студије уписала је 2016. године на Катедри за општу и неорганску хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду.

У току основних студија волонтирала је у оквиру „Отворених лабораторија“ на Катедри за органску хемију у истраживачкој групи проф. др Богдана Шолаје под надзором др Дејана Опсенице и обавила је стручну праксу на Одељењу за токсикологију Центра за контролу тровања Војномедицинске Академије. Волонтирала је на манифестацијама „Ноћ музеја“ (2012-2015. године) и „Фестивал науке“ (2013. и 2014. године). Похађала је „Петничку школу хроматографије и масене спектрометрије“ чији је организатор Истраживачка станица Петница у сарадњи са Хемијским факултетом Универзитета у Београду, која је одржана 2014. године.

Течно говори енглески и француски, а служи се и шпанским језиком.

## **Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Нема.

## **Ц. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ**

Нема.

## **Д. УЦБЕНИЦИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ**

Нема.

## **Е. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ**

Теодора Димитријевић се бави, у оквиру својих докторских студија, научно-истраживачким радом из области бионеорганске хемије. Њен научно-истраживачки рад обухвата синтезу, карактеризацију и испитивање биолошке активности координационих једињења. Теодора Димитријевић до сада није била ангажована на пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

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

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

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

**3.1. Врхунски часописи међународног значаја (одговара М21)**

3.1.1. D. Stanković, T. Dimitrijević, D. Kuzmanović, M.P. Krstić, B.B. Petković, *Voltammetric determination of an antipsychotic agent trifluoperazine at a boron-*

*doped diamond electroe in human urine*, RSC Adv., 5(129) (2015) 107058–107063. DOI: 10.1039/c5ra18783d

### **3.2. Истакнути часописи међународног значаја (одговара M22)**

3.2.1. T. Dimitrijević, P. Vulić, D. Manojlović, D.M. Stanković, *Amperometric ascorbic acid sensor based on doped ferrite nanoparticles modified glassy carbon paste electrode*, Anal. Biochem., 504 (2016) 20–26. DOI: 10.1016/j.ab.2016.03.020

### **4. Научни радови објављени у часописима националног значаја**

Нема публикација овог типа.

### **5. Научна саопштења**

#### **5.1. На међународним скуповима штампана у књигама радова:**

**5.1.1. У целини или у облику проширеног извода, не мање од две стране (одговара M33):**

5.1.1.1. B. Petković, D. Stanković, D. Kuzmanović, T. Dimitrijević, M. Krstić, *Electroanalytical determination of chlorpromazine on boron-doped diamond electrode*, PHYSICAL CHEMISTRY 2016, pp. 379–382, September 2016, Belgrade, Serbia.

**5.1.2. У облику кратког извода (одговара M34):**

5.1.2.1. D. Stanković, T. Dimitrijević, D. Kuzmanović, M.P. Krstić, B.B. Petković, *Voltammetric determination of an antipsychotic agent trifluoperazine at boron-doped diamond electrode*, YUCOMAT 2015, pp. 70, August 2015, Herceg Novi, Montenegro.

5.1.2.2. T. Dimitrijević, D. Kuzmanović, G. Roglić, D. Manojlović, D.M. Stanković, *Voltammetric determination of piperidine type drugs at boron-doped diamond electrode*, 23<sup>rd</sup> Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry, pp. 10, June 2016, Novi Sad, Serbia.

5.1.2.3. B.B. Petković, D. Stanković, T. Dimitrijević, D. Kuzmanović, M.P. Krstić, *Selective voltammetric determination of an antipsychotic drug thioridazine at boron-doped diamond electrode*, XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, pp. 46, September 2016, Ohrid, Macedonia.

## **5.2. На скуповима националног значаја штампана у књигама радова:**

### **5.2.1. У целини или у облику проширеног извода, не мање од две стране:**

Нема публикација овог типа.

### **5.2.2. У облику кратког извода (M64):**

Нема публикација овог типа.

**Цитираност:** Према бази података Web of Science за период од 2015. до фебруара 2017. године радови у којима је Теодора Димитријевић један од аутора, цитирани су 2 пута (без аутоцитата), *h*-индекс=1.

**Рецензије:** Нема.

### **Стручни радови:**

T. Dimitrijević, M. Lazić, *Depsidi*, *Hemijski pregled*, 55(5) (2014) 126–130. (YU ISSN 04406826)

## **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. Остали видови ангажовања:** Нема.

**6.4.1. Међународна и домаћа сарадња:** Нема.

## **Ф. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ**

### **Награде, признања, стипендије:**

1. Специјално признање Српског хемијског друштва за изузетан успех у току студија на Хемијском факултету Универзитета у Београду – **2016.**
2. Диплома за најбољег студента на студијском програму Хемија Хемијског факултета Универзитета у Београду – **2015.**

3. Стипендија Фонда за младе таленте Републике Србије за завршну годину мастер студија – школска **2015/2016.**
4. Стипендија Фонда за младе таленте Републике Србије за завршну годину основних академских студија – школска **2014/2015.**

**Страни језици:** енглески, француски и шпански језик.

## **Г. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ**

На конкурс за избор сарадника у настави у звању демонстратор за ужу научну област Општа и неорганска хемија јавио се један кандидат, који испуњава све законске услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Хемијског факултета. Кандидат је завршио основне студије на студијском програму „Хемија“, као и мастер студије хемије на Хемијском Факултету Универзитета у Београду. Током својих основних и мастер студија, кандидат је публикувао научне радове у часописима међународног значаја и имао саопштења на међународним скуповима. Докторске студије на Катедри за Општу и неорганску хемију уписао је у школској 2016/2017. години.

Укратко ћемо прокоментарисати рад и профил кандидата.

Теодора Димитријевић, мастер хемичар (рођена 1992. године), дипломирала је на студијској групи „Хемија“ 2015. године са просечном оценом 9,68, као најбољи студент на студијском програму „Хемија“ 2015. године. Током завршне године академских студија била је стипендиста Фонда за младе таленте Републике Србије и добитник је Специјалног признања Српског хемијског друштва за изузетан успех у току студија на хемијском факултету Универзитета у Београду. Мастер студије на Хемијском факултету, на студијској групи „Хемија“, завршила је 2016. године са просечном оценом 10,00, такође као стипендиста Фонда за младе таленте Републике Србије. Током дипломских и мастер студија успешно се бавила истраживањима што је резултовало коауторством на две научне публикације (1 рад у врхунском међународном часопису из категорије М21, 1 рад у истакнутом међународном часопису из категорије М22). Учествовала је на скуповима међународног значаја и има укупно 4 саопштења са ових скупова (1 саопштење у целини или у облику проширеног извода из категорије М33, 3 саопштења у облику кратког извода из категорије М34). Према бази података „Web of Science“ за период од 2015. до фебруара 2017. године, радови у којима је Теодора Димитријевић коаутор, цитирани су 2 пута (без ауоцитата),  $h\text{-index}=1$ .

Истраживања којима се кандидат бави на докторским студијама су из области неорганске, односно координационе и бионеорганске хемије и обухватају синтезу и карактеризацију биолошки активних лиганата и њихових комплекса.

У другом семестру школске 2016/2017. године ангажована је за извођење вежби на предметима: Практикум из неорганске хемије 1 (за студенте студијског програма „Хемија“ и „Настава хемије“ Хемијског факултета).

Теодора Димитријевић је у току студија учествовала у различитим манифестацијама промоције науке (2012. - 2015. године „Ноћ музеја“ а 2013. и 2014. „Фестивал науке“) где је показала добре организационе, али и демонстраторске способности.

На основу анализе поднетог материјала, Комисија закључује да кандидат Теодора Димитријевић испуњава све законске услове да буде изабрана на радно место на које се пријавила, да је постигла одличне резултате у свом досадашњем школовању и истраживачком раду и да ће својом преданошћу и креативношћу, како у наставном тако и у научном раду значајно допринети развоју Катедре за општу и неорганску хемију. Због свега наведеног Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Хемијског факултета да подржи избор Теодоре Димитријевић у звање сарадника у настави у звању демонстратора, при Катедри за општу и неорганску хемију Хемијског факултета на одређено време од једне године.

**Комисија у саставу:**

др Катарина Анђелковић  
редовни професор Хемијског Факултета Универзитета у Београду

др Сања Гргурић-Шипка  
редовни професор Хемијског Факултета Универзитета у Београду

др Маја Шумар-Ристовић  
доцент Хемијског Факултета Универзитета у Београду

др Душанка Радановић  
научни саветник, ИХТМ Центар за хемију, Универзитета у Београду

У Београду,  
20.03.2017.