

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ

На основу члана 84. Закона о високом образовању, Изборно веће Универзитета у Београду – Факултет за физичку хемију, на II редовној седници, одржаној 09.11.2017. године, одређени смо у комисију за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на Конкурс за избор у звање и заснивање радног односа два асистента за научну област Физичка хемија, на Факултету за физичку хемију, на одређено време од три године.

На конкурс објављен 22. новембра 2017. године у публикацији „Послови огласи“, пријавила су се два кандидата за асистенте: **Анка Јевремовић и Ђорђе Цвјетиновић**. На основу увида у пристиглу документацију подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

А) КАНДИДАТ

1. Анка Јевремовић

Анка Јевремовић је рођена 22. децембра 1993. године у Ужицу. Основну школу „Стеван Чоловић“ у Ариљу је завршила као носилац Вукове дипломе и учесник на такмичењима како из природних тако и из друштвених наука. Гимназију „Свети Ахилије“ општег смера у Ариљу завршила је као Ученик генерације, носилац Вукове дипломе и учесник такмичења из физике, биологије и математике на свим новоима, као и на националном такмичењу најбољих ученичких компанија „Junior Achievement“. У току сва четири разреда средње школе била је полазник семинара биохемије у Истраживачкој станици Петница, где је урадила четири научно-истраживачка рада публикована у петничком зборнику радова „Петничке свеске“. Основне академске студије на Факултету за физичку хемију уписала је школске 2012/13. године и завршила 2016. године са просечном оценом 9,95 и оценом 10 на дипломском раду „Анализа снимака функционалне магнетне резонанције (fMRI) моторног кортекса мозга“ под менторством доцента др Марка Даковића. У току основних студија положила је три додатна испита (12 ЕСПБ) и остварила 36 ЕСПБ за ваннаставне активности, укупно 288 ЕСПБ. Мастер академске студије на Факултету за физичку хемију је уписала школске 2016/2017. године и завршила 2017. са просечном оценом 10,00 и оценом 10 на мастер раду „Синтеза и карактеризација композита полианилина и БЕА зеолита и њихова примена у адсорпцији пестицида“ под менторством доцента др Маје Милојевић–Ракић. У току мастер академских студија остварила је 3 додатна поена на ваннаставне активности–популаризација физичке хемије и других природних наука. Од 1. фебруара 2017.

године, запослена је на Факултету за физичку хемију као сарадник у настави на следећим курсевима: Хемијска термодинамика (пролећни семестар школске 2016/17.), Увод у лабораторијски рад и Физичка хемија за студенте Биолошког факулета (јесењи семестар школске 2017/18.). Докторске академске студије уписала је на матичном факултету 2017. године. Лето 2016. (јун–август) је провела као учесник летње школе на Вајцмановом институту у Израелу (Weizmann Institute of Science) као један од добитника стипендије, на Хемијском факултету, на одсеку за Структурну биологију са радом „NMR Assignments and Structure Determination of a CCR5 and RANTES“ под менторством проф. Jacob-a Anglister-a. 2015. је радила летњу праксу у оквиру Центра за научно–истраживачки рад студената на факултету под менторством проф. др Иванке Холцлајтнер-Антуновић, а 2014. под менторством доц. др Немање Гаврилова. Похађала је школу биоаналитичке хемије за студенте у организацији Истраживачке станице Петница, Катедре за неорганску и аналитичку хемију Универзитета у Будимпешти и Центра за хемију Универзитета у Београду. Похађала је локални тренинг заснован на раду на масеној спектрометрији „Agilent 6100 Series SQ LC/MS Techniques and Operation“. Била је учесник радионице за лидере у оквиру програма Америчке привредне коморе (AmCham) и тродневног семинара за писање научних пројеката на Златибору у организацији Савеза студената Београдског универзитета. Универзитет у Београду и Факултет за физичку хемију је представљала на Малти у оквиру једнонедељне размене, као најмлађи и једини студент природних наука у организацији Студентске конференције универзитета Србије (СКОНУС). Од страних језика говори: енглески (напредни ниво), немачки (средњи ниво) и шпански (средњи ниво).

Рад на рачунару:

Рад са програмским пакетима: MS Office (Word, Excel, Power Point), Origin, Pascal

Експериментално и сарадничко искуство:

- Председник Центра за научно–истраживачки рад студената на факултету (2015–2017)
- Научни демонстратор у Центру за промоцију науке (2014 – у току)
- Асистент–сарадник на семинару хемије у Истраживачкој станици Петница (2013 – у току)

- 2012. и 2014. је била млађи сарадник на Летњој научној школи за ученике седмог разреда основне школе (двонедељној научној школи).

Учествовала је на следећим ваннаставним активностима:

- Члан Студентског парламента Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду и представник студената сваке године (2013–2017)

- Члан Савета Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду (2015–2017)

- Учесник на фестивалима науке у Нишу „Наук није баук 7“ и „Наук није баук 8“ (2015–2016)

- Волонтер на „2nd International Meeting on Materials Science for Energy Related Applications“ (2016)

- Учесник у популаризацији Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду у Земунској гимназији, Гимназији „Свети Сава“ у Пожеги и ОШ „Краљ Петар I“ (2012–2016)

- Учесник на манифестацијама „Мај месец математике“ и „ЦЕРН у Србији“ у Центру за промоцију науке (2012–2015)

- Учесник у прослави „110 година наставе физичке хемије у Србији“ и „Научне журке“

- Учесник на Радионици за научне комуникаторе (РНК) под покровитељством Фестивала науке (2013.)

- Учесник на манифестацији „Ноћ истраживача“ (2012–2017)

- Учесник на Фестивалима науке у Београду 6, 7, 8, 9 и 10 (2012–2016)

- Учесник на манифестацијама „Наука око нас“ 3–9 организованим на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду (2012–2017)

Добитница је више награда, стипендија и похвалница:

Добитница Годишње награде Српског хемијског друштва за 2017. годину за изузетан успех у току студија на Факултету за физичку хемију; Победница конкурса „Путујемо у Европу“ (за 50 најбољих студената завршних година основних и мастер студија) 2017. године; Стипендиста Министарства омладине и спорта, Фонда за младе таленте–Доситеја (основне академске и мастер академске студије, 2016–2017); Финалиста наградног конкурса „Круна успеха“ за најбоље дипломце Универзитета у Београду 2016.; Стипендиста школе за стране језике „Kontext“ (2013– 2016); Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2011–2016); Стипендиста града Ариља (стипендија за посебне таленте, 2010– 2016); Награда општине Ариље за изузетне ученике и студенте (2009– 2016); Похвала СКОНУС-а, Мајски бал „Место сусрета“ на Белом двору, као један од најбољих студената на Факултету за физичку хемију (2013); Похвалница Златиборског округа за свеопшти успех у току средњошколског образовања и Похвалница Краљевског Дома Карађорђевића за исказан изванредан успех у средњошколском образовању (2012);

Члан је Српског хемијског друштва и Клуба младих хемичара Србије.

Учешће на конференцијама

„Испитивање фенолних и флавоноидних компоненти током ферментације комбуха чаја (*Сombuа orientalis*) - Учешће на XI Петничкој конференцији „Корак у науку“ (2012)

„Изолација и карактеризација протеаза из екстракта алоје (*Aloe vera*)“

„Испитивање односа садржаја укупних протеина и албумина из јетре рибе пастрмке (*Salmo truta*) и азотних компоненти у води“ Учешће на IX Петничкој конференцији „Корак у науку“ (2010)

„Антиоксидантна својства сорти малина Тјуламин, Микер и Виламет“ - Учешће на VIII Петничкој конференцији „Корак у науку“ (2009).

Б) Табела успешности кандидата

Табела 1. Биографски подаци

Кандидат	Година рођења	Дужина студирања, год	Средња оцена на основним студијама	Средња оцена на мастер студијама	Статус
Анка Јевремовић	1993.	3 год. 11 м. 26 д.	9,95	10	Студент докторских студија

Табела 2. Елементи за квалитативну оцену

Кандидат	Награде и признања	Додатна усавршавања	Знање језика	Промоција науке
Анка Јевремовић	<p>Добитница Годишње награде Српског хемијског друштва за 2017. годину за изузетан успех у току студија на Факултету за физичку хемију; Победница конкурса „Путујемо у Европу“ (за 50 најбољих студената завршних година основних и мастер студија) 2017. године; Стипендиста Министарства омладине и спорта, Фонда за младе таленте–Доситеја (основне академске и мастер академске студије, 2016–2017); Финалиста наградног конкурса „Круна успеха“ за најбоље дипломе Универзитета у Београду 2016.; Стипендиста школе за</p>	<p>1. Weizmann Institute of Science, Israel (јун-август 2016.)</p> <p>2. KSU-SKONUS-Malta Serbia Student Exchange (јул 2014.)</p>	<p>1. енглески</p> <p>2. немачки</p> <p>3. шпански</p> <p>(нема потврдао знању језика)</p>	<p>1. Фестивал науке (2012-2016)</p> <p>2. Наука око нас (2012-2017)</p> <p>3. Ноћ истраживача (2012-2017)</p> <p>4. Промоција физичке хемије (2012-2017)</p> <p>5. Фестивал „Наук нија баук“ (2014-2016)</p> <p>6. Мај месец математике и „CERN“ у Србији (2012-2015)</p>

	<p>стране језике „Kontext“ (2013–2016); Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2011–2016); Стипендиста града Ариља (стипендија за посебне таленте, 2010– 2016); Награда општине Ариље за изузетне ученике и студенте (2009–2016); Похвала СКОНУС-а, Мајски бал „Место сусрета“ на Белом двору, као један од најбољих студената на Факултету за физичку хемију (2013); Похвалница Златиборског округа за свеопшти успех у току средњошколског образовања и Похвалница Краљевског Дома Карађорђевића за исказан изванредан успех у средњошколском образовању (2012);</p>			
--	---	--	--	--

А) КАНДИДАТ

2. Ђорђе Цвјетиновић

Ђорђе Цвјетиновић је рођен 22.07.1993. у Ваљевоу. Завршио је основну школу „Милан Илић Чича“ у Аранђеловцу, у периоду 2000/08 године са просечном оценом 5,00. У истом периоду је био Ђак генерације основне школе „Милан Илић Чича“, Ђак генерације општине Аранђеловац, као и носилац многих окружних и републичких награда из области физике, хемије и математике. У периоду 2008/12 је похађао гимназију „Милош Савковић“ у Аранђеловцу, коју је завршио са просечном оценом 5,00. У истом периоду је активно учествовао на такмичењима из физике, на свим нивоима, при чему је освојио 7 награда. Носилац је Вукове дипломе за ђаке средњих школа, дипломе за Ђака генерације гимназије „Милош Савковић“, похвалнице општине Аранђеловац за Ђака генерације, похвалнице Шумадијског округа за свеопшти успех током школовања, и похвалнице Краљевског дома Карађорђевића за свеопшти успех током школовања. У периоду 2012/16 је био студент основних студије Факултета за физичку хемију, Универзитета у Београду, на коме је и дипломирао са просечном оценом 9,84 при чему је стекао звање дипломираног физикохемичара. Тема дипломског рада му је била „Теоријска анализа димера повезаних протоном“ на коме је радио уз стручну помоћ и усмерење менторке проф. др Милене Петковић. У академској 2016/17 је био студент мастер студија Факултета за физичку хемију, на смеру Радиохемија. Мастер студије је завршио са просечном оценом 10,00 и тема мастер рада му је била „Испитивање радиохемијске и физикохемијске стабилности колоида обележених са радионуклидима (^{99m}Tc , ^{90}Y)“, на коме је радио код ментора проф. др Марка Даковића. Од 01.02.2017. запослен је као сарадник у настави на Факултету за физичку хемију, и то на предметима: Радиохемија и нуклеарна хемија, Физикохемијска анализа, Инструментална анализа и Општи курс физичке хемије 2, на основним академским

студијама. Такође, тренутно је студент докторских студија на Факултету за физичку хемију, Универзитета у Београду. У периоду јун/јул 2015. је био на стручној пракси у лабораторији за полимере, при компанији „Пештан“. У периоду јун/септембар 2016. је био на стручној пракси на „Каталонском институту за хемијска истраживања“ – „Institute of Chemical Research of Catalonia“. Радио је при теоријској групи проф. др Нурие Лопез на изради рада под именом: „Theoretical Investigation of CO₂ and Propylene Oxide Copolymerisation in the Presence of Double Metal Cyanide Catalyst“. У периоду јул/септембар 2017. је био на стручној пракси на „Обједињеном Институту за Нуклеарна Истраживања“–„Joint Institute for Nuclear Research“ у Дубни, Руска федерација. Радио је под менторством др Николаја Аксенова, у одсеку Н03-Хемија трансактинида, „Флерове лабораторије за нуклеарне реакције“. Тема рада је била "Target preparation for platinum isotopes production with higher specific activity at microtron MT-25".

Рад на рачунару:

Рад са програмским пакетима: Gaussian 09, VASP, Matlab, Origin, SciLab, WordPress, Adobe Dreamweaver, MS Office, Linux OS.

Добитник је више награда, стипендија и похвалница:

Добитник Специјалног признања Српског хемијског друштва за 2017. годину за изузетан успех у току студија на Факултету за физичку хемију; Стипендиста Министарства омладине и спорта, Фонда за младе таленте–Доситеја (основне

академске и мастер академске студије, 2015–2017); Финалиста наградног конкурса „Круна успеха“ за најбоље дипломе Универзитета у Београду 2016.; Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Фонда за изузетно надарене студенте (2014–2015); Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2013–2014); Похвалница Шумадијског округа за свеопшти успех у току средњошколског образовања и Похвалница Краљевског Дома Карађорђевића за исказан изванредан успех у средњошколском образовању (2012);

Учешће на конференцијама

Учествовао на 4. Конференцији младих хемичара Србије, која је одржана 05.11.2016. у Београду са постерском презентацијом дипломског рада, под редним бројем ТП 03.

Б) Табела успешности кандидата

Табела 1. Биографски подаци

Кандидат	Година рођења	Дужина студирања, год	Средња оцена на основним студијама	Средња оцена на мастер студијама	Статус
Ђорђе Цвјетиновић	1993.	3 год. 10 м. 25 д.	9,84	10	Студент докторских студија

Табела 2. Елементи за квалитативну оцену

Кандидат	Награде и признања	Додатна усавршавања	Знање језика	Промоција науке
Ђорђе Цвјетиновић	<p>Добитник Специјалног признања Српског хемијског друштва за 2017. годину за изузетан успех у току студија на Факултету за физичку хемију;</p> <p>Стипендиста Министарства омладине и спорта, Фонда за младе таленте–Доситеја (основне академске и мастер академске студије, 2015–2017);</p> <p>Финалиста наградног конкурса „Круна успеха“ за најбоље дипломе Универзитета у Београду 2016.;</p> <p>Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Фонда за изузетно надарене студенте (2014–2015);</p>	<p>1. Joint Institute for Nuclear Research-JINR (јул-септембар 2017.)</p> <p>2. Catalan Institute of Chemical Research-ICIQ (јун-септембар 2016.)</p> <p>3. Пештан (јул-август 2015.)</p>	<p>1. енглески</p> <p>2. шпански</p> <p>3. француски</p> <p>4. руски</p> <p>(нема потврдао знању језика)</p>	

	Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2013–2014); Похвалница Шумадијског округа за свеопшти успех у току средњошколског образовања и Похвалница Краљевског Дома Карађорђевића за исказан изванредан успех у средњошколском образовању (2012);			
--	---	--	--	--

В. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

На основу биографских података кандидата, остврених резултата током студирања, добијених награда и признања, појединачних усавршавања, активности на промоцији физичко-хемијских наука и разговора обављених са кандидатима, Комисија је закључила да оба пријављена кандидата испуњавају законске услове за избор у звање и на радно место асистента за **област Физичка хемија**. Њихови остварени резултати значајно превазилазе прописане Критеријуме за избор у ово звање на Факултету за физичку хемију. Стога Комисија једногласно предлаже Изборном већу Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду избор **Анке Јевремовић** и **Ђорђа Цвијетиновића** за асистенте на основним академским студијама Факултета . У складу с претходним одлукама, икадровским и развојним потребама Факултета за физичку хемију, Комисија такође предлаже да се у свом научноистраживачком раду колегиница

Анка Јевремовић усмери ка ужој научној области физичка хемија –контрола и заштита животне средине, а колег Ђорђе Цвијетиновић ка ужој научној области физичка хемија-радиохемија и нуклеарна хемија.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ ЗА ПИСАЊЕ РЕФЕРАТА

др Драгомир Станисављев

редовни професор, Факултет за физичку хемију

др Јасмина Димитрић-Марковић

редовни професор, Факултет за физичку хемију

др Никола Цвјетићанин

редовни професор, Факултет за физичку хемију

др Боровој Аднађевић

редовни професор, Факултет за физичку хемију

др Милош Мојовић

ванредни професор, Факултет за физичку хемију

др Горан Роглић

ванредни професор, Хемијски факултет