

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ

На II редовној седници изборног већа Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду, одржаној 18.01.2021. године изабрани смо за чланове Комисије ради спровођења поступка за продужење уговора о раду (у наставку текста Комисија) маг. физ.-хем. Анки Јевремовић, асистенту на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду. У том својству подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидаткиња маг. физ.-хем. Анка Јевремовић је рођена 22. децембра 1993. године у Ужицу. Основну школу је завршила као носилац Вукове дипломе, а гимназију у Ариљу као ученик генерације и носилац Вукове дипломе. У току сва четири разреда средње школе била је полазник семинара биомедицине у Истраживачкој станици Петница, где је урадила четири истраживачка рада публикована у петничком зборнику радова „Петничке свеске“. На основне академске студије на Факултету за физичку хемију уписана је школске 2012/13. године и завршила их је 2016. године са просечном оценом 9,95 и оценом 10 на дипломском раду. У току основних студија положила је три додатна испита (12 ЕСПБ) и остварила 36 ЕСПБ за ваннаставне активности, укупно 276 ЕСПБ. На мастер академске студије на Факултету за физичку хемију уписана је школске 2016/2017. године и завршила их је 2017. са просечном оценом 10,00 и оценом 10 на мастер раду под називом „Синтеза и карактеризација композита полианилина и ВЕА зеолита и њихова примена у адсорпцији пестицида“ под менторством др Маје Милојевић-Ракић, доцента. У току мастер академских студија остварила је 3 додатна поена на ваннаставне активности - популаризација физичке хемије и других природних наука.

Године 2017. је уписала докторске академске студије на истом факултету. Од 2017-2018. године радила је као сарадник у настави на матичном факултету, док је од 2018. до данас, запослена као асистент. Положила је све испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија и одбранила Специјални курс, са просечном оценом 10,00. Од 2017. године члан је организационог тима за фестивал „Наука око нас“, а учесник од 2012. године. Била је председник Центра за научно-истраживачки рад студената на Факултету за физичку хемију (2015-2017), сарадник у Истраживачкој станици Петница (2012-2017), научни демонстратор у Центру за промоцију науке (2014-2017), као и учесница више манифестација које се баве промоцијом природних и физичко-хемијских наука (Ноћ истраживача (2013-2017, 2019-2020), фестивал науке у Нишу „Наук није баук“ 7, 8 и 11 (2015, 2016, 2019), Сајам образовања „Звонце“ (2018), предавач на манифестацији „Дечји научни камп“ (ДНК, 2017), Фестивал науке у Београду (2012-2016), Научна-комбинација у Ужицу (2016), популаризација Факултета за физичку хемију у Земунској гимназији, Гимназији „Свети Сава“ у Пожеги, ОШ „Краљ Петар I“, „Дан отворених врата“ општине Стари град (2012–2016), „Мај месец математике“ и „ЦЕРН у Србији“ у Центру за промоцију науке (2012–2015), Leadership програм Америчке привредне коморе (2014), Радионица за научне комуникаторе (2013), „Недеља свести о мозгу у Србији“ (2013), стални учесник емисије „Корак ка науци“).

Говори енглески, шпански и немачки језик и служи се руским. Уређује страницу Факултета на друштвеној мрежи.

Б. НАГРАДЕ И СТИПЕНДИЈЕ

Добитница је Пупинове награде Матице српске за 2020. годину, годишње награде Српског хемијског друштва за 2017. годину, награде „Путујемо у Европу“ Европског покрета у Србији 2017. године (за 50 најбољих студената завршних година основних и мастер студија). Стипендирана је од стране Министарства омладине и спорта, Фонда за младе таленте – Доситеја (2016-2017), Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2012-2016), града Ариља (стипендија за посебне таленте, 2012-2016), школе за стране језике „Kontext“ (2013– 2016). Добитница је награде општине Ариље за изузетне ученике и студенте (2016), као и похвалнице СКОНУС-а (2012). Добитница је похвалница

Златиборског округа за свеопшти успех у току средњошколског образовања и краљевског Дома Карађорђевића за исказан изванредан успех у средњошколском образовању (2012).

В. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД И УСАВРШАВАЊА

Кандидаткиња Анка Јевремовић је током 2018. и 2019. године боравила на студијском и истраживачком боравку на Обједињеном институту за нуклеарна истраживања (Joint Institute for Nuclear Research), на Департману за раманску спектроскопију, у трајању од 3 месеца, у Дубни. У мају 2019. похађала је радионицу „AFM hands on“ у Загребу, у сарадњи са компанијом Брукер и Институтом за физику у Загребу. Током 2016. године, 3 месеца је провела на Вајцмановом институту у Израелу (Weizmann Institute of Science) на Хемијском факултету, одсек за Структурну биологију. У јулу 2014. године била је на међународној размени у оквиру СКОНУС-а на Малти, 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, као и локални тренинг за рад на масеној спектрометрији „Agilent 6100 Series SQ LC/MS Techniques and Operation“. Учествовала је на семинару за писање научних пројеката на Златибору, под покровитељством Савеза студената Универзитета у Београду.

Члан је Српског хемијског друштва, Клуба младих хемичара Србије и Матице српске.

Г. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Кандидаткиња Анка Јевремовић је као асистент учествовала у извођењу наставе из следећих предмета:

- Хемијска термодинамика (ХТ, пролећни семестар школске 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019. и 2019/2020.)
- Увод у лабораторијски рад (УЛР, јесењи семестар школске 2017/2018.)
- Колоиди (КОЛ, јесењи семестар школске 2018/2019.)

- Физичка хемија за студенте Биолошког факултета, студијски програм Биологија (ФХ, јесењи семестар школске 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020. и 2020/2021.)
- Физичка хемија 2, за студенте Хемијског факултета, студијски програм Хемија (ФХ2, пролећни семестар школске 2018/2019. и 2019/2020.)
- Физичкохемијска анализа у форензици, за студенте специјалистичких струковних студија Форензике (ФХА, пролећни семестар школске 2017/2018.)
- Документна техника, за студенте специјалистичких струковних студија Форензике (ДТ, пролећни семестар школске 2017/2018.)

На студентским анкетама вредновања педагошког рада, Анка Јевремовић је оцењена средњом просечном оценом 4,40. Члан је Катедре за општу физичку хемију и Катедре за електрохемију, хемијску кинетику и материјале, на Факултету за физичку хемију. Била је члан Комисија за упис студената и учествовала је у извођењу припремне наставе за упис на Факултет за физичку хемију.

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

У периоду од маја 2018. до краја 2019. године била је ангажована на националном пројекту ОИ 172018 „Порозни материјали на бази оксида у заштити животне средине од генотоксичних супстанци“, чији је руководилац била проф. др Вера Дондур. Њен истраживачки рад обухвата синтезу и карактеризацију порозних материјала на бази зеолита који имају примену у уклањању загађујућих супстанци из водених средина.

Од првог избора у звање асистента (фебруар 2018.), Анка Јевремовић је објавила:

Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a):

1. D. Janićijević, S. Uskoković-Marković, D. Ranković, M. Milenković, **A. Jevremović**, B. Nedić Vasiljević, M. Milojević-Rakić, D. Bajuk-Bogdanović, Double active BEA zeolite/silver tungstophosphates – Antimicrobial effects and pesticide removal, *Science of The Total Enviroment*, **735** (2020), 139530.

Радови у врхунским међународним часописима (M21):

1. **A. Jevremović**, P. Bober, M. Mičušik, J. Kuliček, U. Acharyab, J. Pflieger, M. Milojević-Rakić, D. Krajišnik, M. Trchová, J. Stejskal, G. Ćirić-Marjanović, Synthesis and characterization of polyaniline/BEA zeolite composites and their application in nicosulfuron adsorption, *Microporous & Mesoporous Materials*, **287** (2019), 234-245.
2. **A. Jevremović**, N. Božinović, D. Arsenijević, S. Marmakov, B. Nedić Vasiljević, S. Uskoković-Marković, D. Bajuk-Bogdanović, M. Milojević-Rakić, Modulation of cytotoxicity by consecutive adsorption of tannic acid and pesticide on surfactant functionalized zeolites, *Environmental Science: Processes & Impacts*, **22** (2020), 2199-2211.
3. **A. Jevremović**, B. Nedić Vasiljević, A. Popa, S. Uskoković-Marković, Lj. Ignjatović, D. Bajuk-Bogdanović, M. Milojević-Rakić, The environmental impact of potassium tungstophosphate/ZSM-5 zeolite: Insight into catalysis and adsorption processes, *Microporous & Mesoporous Materials*, (2021), doi.org/10.1016/j.micromeso.2021.110925

Радови у међународним часописима (M23):

1. I. Holclajtner-Antunović, S. Uskoković-Marković, A. Popa, **A. Jevremović**, B. Nedić Vasiljević, M. Milojević-Rakić, D. Bajuk-Bogdanović, Ethanol dehydration over Keggin type tungstophosphoric acid and its potassium salts supported on carbon, *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, **128** (2019), 121–137.

Радови у Open Access часописима

1. G. Arzumanyan, D. Linnik, K. Mamatkulov, M. Vorobyeva, A. Korsun, V. Glasunova, **A. Jevremović**, Synthesis of NaYF₄:Yb,Er@SiO₂@Ag core-shell nanoparticles for plasmon-enhanced upconversion luminescence in bio-applications, *Annals of Biomedical Science and Engineering*, **3** (2019), 013-019.

Ђ. МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ

На основу чињеница изложених у овом Извештају, чланови Комисије закључују да је кандидат маг. физ.-хем. Анка Јевремовић својим досадашњим наставним, научно-истраживачким и стручно-професионалним радом испунила све услове за продужење уговора о раду у звању асистента, те стога са задовољством предлажу Изборном већу Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду да се асистенту маг. физ.-хем. Анки Јевремовић продужи уговор о раду у звању асистента.

др Љубиша Игњатовић, редовни професор
Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду,

др Никола Цвјетићанин, редовни професор
Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду,

др Маја Милојевић-Ракић, доцент
Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду