

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ

На седмој редовној седници Изборног већа Факултета за физичку хемију, одржаној 12.04.2017. године, одређени смо у комисију за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на Конкурс за избор у звање и заснивање радног односа три асистента у настави за научну област Физичка хемија, на Факултету за физичку хемију.

На конкурс објављен 25. априла 2018. године у публикацији „Послови огласи“, пријавило се пет кандидата: **Санела Божиновић, Кристина Стевановић, Бранислав Миловановић, Ана Весковић и Александар Јовановић**. На основу увида у пристиглу документацију подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

А) КАНДИДАТИ

1. Санела Божиновић

Рођена: 05.08.1991 у Зајечару. Уписала је 2010 Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, одсек Технолошко инжењерство, модул Заштита животне средине. Дипломирала је 2014 са просечном оценом 8,5 и стекла назив дипл. инж. технологије. Проглашена је за најбољег студента технолошког инжењерства за школску 2014/2015 годину на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Мастер студије уписала је 2014 на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, одсек Технолошко инжењерство, и завршила 2016 са просечном оценом 9,38.

Од 2016. је Студент 2. године докторских академских студија технолошког инжењерства на Техничком факултету у Бору.

Радно искуство

Према Уговору о раду на одређено време од годину дана (замена запослене на породилском боловању) током школске 2016/17 годину била је запослена на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. Уговор није продужен због ограничења по Одлуци владе о максималном броју запослених у јавном сектору. Као сарадник у настави, била је ангажована на извођењу вежби на предметима: Неорганска хемија, Неорганска хемија 2 и Аналитичка хемија. На основу анонимне анкете студентског вредновања педагошког рада наставника у школској 2016/17 години добила сам оцену **4,60**, што је већа оцена од средње оцене Факултета.

Активности

Студент продекан за школску 2013/2014 годину на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду (06.02.2014. – 30.09.2014.). Координатор ресора за рециклажу и одрживи развој: „Асоцијација експерата пословног и индустријског менаџмента Србије“ АЕПМС Бор. Члан ресора за рециклажу и одрживи развој „Асоцијација експерата пословног и индустријског менаџмента Србије“ АЕПМС Бор (31.10.2012. – 05.03.2014.). Стручни сарадник, пројектни менаџер, руководилац центра за волонтирање и потпредседник

информатичко-комуникационог центра „Друштво младих истраживача Бор“ ДМИ Бор. Контакт тачка за размену волонтера 2015. године „Друштво младих истраживача Бор“ ДМИ Бор. Члан Академског културног клуба АКК Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду. Члан словеначке културне заједнице „Драго Чех“ из Бора. Члан словеначког културног друштва „Крас“ из Бора - Члан словеначке културне заједнице „Иван Цанкар“ из Зајечара - Портпарол и председник научног одбора Савеза словеначких културних заједница Србије

Објављени радови са конференција

1. S. Božinović, M. Niculović, D. Randelović, ECOLOGICAL AWARENESS OF STUDENTS OF TECHNICAL FACULTY IN BOR, UNIVERSITY OF BELGRADE, XI Students Symposium on Strategic Management 2015, ISBN: 978-86-6305-030-3, Bor, p. 876-886; <http://media.sjm06.com/2012/11/Book-of-Proceedings-IMKSM15.pdf>;

2. S. Božinović, M. Radovanović, EFFECT OF 2-AMINO-5-ETHYL-1,3,4- THIADIAZOLE ON COPPER DISSOLUTION IN ACIDIC MEDIUM, 2nd International student conference on geology, mining, metallurgy, chemical engineering, material science and related fields 2015, Bor, ISBN: 978-86-6305-033-4, p. 20;

3. S. Božinović, O. Mihajlović, M. Piljušić, AWARENESS OF PRIMARY SCHOOL TEACHERS ABOUT USE OF NEW TECHNOLOGIES IN THE SYSTEM OF PRIMARY EDUCATION IN SERBIA, XIII International May Conference on Strategic Management – IMKSM 17, p. 332 – 340, ISBN 978-86-6305-059-4, 2017, Bor, http://media.sjm06.com/2017/05/IMKSM17_Book_of_Proceedings.pdf

4. D. Bogdanović, S. Božinović, THE IMPACT OF DIFFERENT TYPES OF INCENTIVES OF EMPLOYEES OF TECHNICAL FACULTY IN BOR ON THEIR WORK MOTIVATION LEVEL: A CASE STUDY, XIII Students Symposium on Strategic Management – IMKSM 17, p. 692 - 710, ISBN 978-86-6305-059-4, 2017, Bor, http://media.sjm06.com/2017/05/IMKSM17_Book_of_Proceedings.pdf

5. S. Božinović, INFLUENCE OF INORGANIC INHIBITOR ON COPPER CORROSION IN ACIDIC MEDIUM, III International Scientific Congress INNOVATIONS, ISSN 2535 – 0285 (Print) 2535-0293 (Online), p. 121- 123, 2017, Varna, Bulgaria, <http://innova-eng.eu/proceedings/2017.pdf>

6. S. Apostolov, S. Božinović, TRACE THE MAN TO THE RIVER - CONTROL WATER QUALITY OF MINERAL RESOURCES OF BRESTOVAC SPA, XXV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'17, ISBN 978-86-6305-062-4, p. 597-601. 2017, Vrnjačka banja

7. S. Božinović, S. Apostolov, CORROSION OF METALS IN SOIL - REVIEW, XXV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist' 17, ISBN 978-86-6305-062-4, p. 328-328, 2017, Vrnjačka banja

Предавања

- Програм „Еколошки дани Бора 2013.“ – Светски Дан вода (21.03.2013. година, Народна библиотека Бор) – предавач као члан ресора за рециклажу и одрживи развој Асоцијације експерата пословног и индустријског менаџмента Србије АЕПИМС Бор, са темом „Светски дан вода – Златне капи живота“;

- Програм „Животна средина у омладинској политици у Бору – где смо сада?“ (29.11.2013. година, ресторан „Брест“ Бор) – предавач као студент Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду и стручни сарадник Алтернативе Бор, са темом „Бор и екологија“; - Програм „Еколошки дани Бора 2014.“

- Светски Дан очувања енергије и Светски Дан енергетске ефикасности (05.03.2014. година, Медија центар Бор – Читаоница Европа) – предавач као координатор ресора за рециклажу и одрживи развој Асоцијације експерата пословног и индустријског менаџмента Србије АЕПИМС Бор, са темом „Изазови енергетске ефикасности за општину Бор“; - Програм „Еколошки дани Бора 2014.“

- Светски Дан метеорологије (24.03.2014. година, Народна библиотека Бор) – предавач као координатор ресора за рециклажу и одрживи развој Асоцијације експерата пословног и индустријског менаџмента Србије АЕПИМС Бор, са темом „Ризици климатских промена по развој локалних самоуправа“;

- Програм „Дани студената 2014“ – организација и учешће у свим музичким, културним и спортским активностима, везане за овај програм, као студент продекан Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду (31.03.2014. – 04.04.2014. године Бор);

- Програм „Еколошки дани Бора 2014.“ – Међународни Дан планина и обележавање манифестације „Дани климатских промена“ у оквиру тренинга „Млади лидери у адаптацији на климатске промене“ (11.12.2014. година, Народна библиотека Бор) – предавач као координатор ресора за рециклажу и одрживи развој Асоцијације експерата пословног и индустријског менаџмента Србије АЕПИМС Бор и као стручни сарадник и пројектни менаџер Друштва младих истраживача Бор ДМИ Бор, са темама: „Свет у адаптацији на климатске промене“ и „Рањивост региона источне Србије на климатске промене“; - Програм „Еколошки дани Бора 2015.“

- Светски Дан метеорологије (24.03.2015. година, Народна библиотека Бор) – предавач као координатор ресора за рециклажу и одрживи развој Асоцијације експерата пословног и индустријског менаџмента Србије АЕПИМС Бор и као стручни сарадник и пројектни менаџер Друштва младих истраживача Бор ДМИ Бор, са темом „Знање о клими за климатске акције“;

- Програм „Еколошки дани Бора 2015.“ – Светски Дан планете Земље (23.04.2015).

Пројекти на којима је сарађивала

- „Мој живот је садржајан“ - предавач на Еко такмичењу као члан ресора за рециклажу и одрживи развој Асоцијације експерата пословног и индустријског менаџмента Србије АЕПИМС Бор, са темом „Светски Дан чистог ваздуха“, поводом Светског Дана чистог ваздуха (02.11.2013. година, Народна библиотека Бор) –

- Пројекат „Чистија река, чистије село“ - предавач на едукативној трибини као координатор ресора за рециклажу и одрживи развој Асоцијације експерата пословног и индустријског менаџмента Србије АЕПИМС Бор, са темом „Изазови енергетске ефикасности за село Слатина у општини Бор“, поводом Светског Дана заштите животне средине (05.06.2014. година, Сала Месне заједнице села Слатине)

- Пројекат „Дискриминација жена у радном праву“ – учесник као члан Академског културног клуба АКК, Техничког факултета у Бору, и као стручни сарадник Алтернативе

Бор (11.06.2014. година, Плато испред Дома културе Бор) - Пројекат „Мој живот је безбедан“ - учесник као члан Академског културног клуба АКК, Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду и као стручни сарадник Алтернативе Бор (29.10.2014. година, Сала Дома културе Бор)

- Пројекат „Бор град који учи“ – модератор радионица (предузетништво, култура, језик, информатика и туризам, невладине организације (НВО), здравље и екологија), применом „Open space“ методе и члан жирија за доделу награда за најбоље изјаве грађана о образовним потребама и жељама, као стручни сарадник и пројектни менаџер Друштва младих истраживача Бор, у оквиру VII фестивала образовања и учења одраслих у Бору (22.12.2014. – 23.12.2014. године, Народна библиотека Бор)

- Пројекат „Активна источна Србија у процесу придруживања ЕУ“ – члан радне групе за екологију, као координатор ресора за рециклажу и одрживи развој Асоцијације 6 експерата пословног и индустријског менаџмента Србије АЕПИМС Бор (РАРИС Зајечар)

- Пројекат „Други национални извештај Републике Србије према Оквирној конвенцији УН о промени климе“ – члан пројектног тима радионице „Политика у области климатских промена – важност укључивања климатских промена у секторске и локалне/регионалне развојне циљеве“ – Сузбијање климатских промена и мере прилагођавања, као стручни сарадник и пројектни менаџер Друштва младих истраживача Бор ДМИ Бор (26.06.2015. година, хотел „Албо“ Бор);

- Програм „Млади су закон 2015“ – организатор Међународног омладинског радноистраживачког еколошког кампа МОРИЕК 2015 (10.08.2015. – 24.08.2015. године, Брестовачка бања, Бор);

- Пројекат „Трагом човека до река“ – демонстратор експеримената: „Кружење воде у природи“ и „Ефекат стаклене баште“, као и квиза: „Шта знаш о води?“ са ученицима 8. Разреда основне школе „Душан Радовић“ Бор, као представник Друштва младих истраживача Бор на 5. Каравану науке – Тимочки научни торнадо ТНТ 2016;

- Пројекат „Трагом човека до река“ – демонстратор експеримента: „Загађење вода у источној Србији“; Тимочки научни торнадо ТНТ 2016 у О.Ш. „Десанка Максимовић“ Зајечар (26.11.2016. година)

Обуке које је завршила

- Програм јачања капацитета организација цивилног друштва „Знам како да делујем“ (03.03.2014. – 06.03.2014. године, хотел „Језеро“ Бор)

- Програм „Стратешки планирамо – дајемо допринос бржем развоју локалне заједнице“ (31.10.2014. – 02.11.2014. године, хотел „Александар“ Ниш)

- Тренинг „Млади лидери у адаптацији на климатске промене“ (26.11.2014. – 01.12.2014. године, хотел „Неда“ Рудник) - Тренинг „Стратешка комуникација са медијима“ (05.03.2015. – 06.03.2015. године, хотел „Палас“ Београд)

- Образовно-информативни семинар „ISO 9001 FDIS /14001:2015 DIS VERZIJA“ (09.04.2015. година, велика сала Регионалне привредне коморе Зајечар)

- Обука за камп лидере (21.05.2015. – 24.05.2015. године, Еколошки центар Радуловачки Сремски Карловци)

- Тренинг „Лакше остваривање социјалних права за незапослене и избегле & интерно расељене младе особе“ (03.06.2015. – 09.06.2015. године, хотел „Грош“ Лесковац)
- Тренинг „Прикупљање средстава и писање предлога пројеката – основни ниво“ (23.10.2015. – 24.10.2015. године, хотел „Палас“ Београд)
- Тренинг „Креирање и реализација образовних програма за одрасле“ (13.11.2015. – 14.11.2015. године, хотел „Палас“ Београд)
- Семинар „УЛАЗ слободан“ (18.02.2017. – 19.02.2017. године, Народна библиотека Бор) -
- Семинар „Људи су моћ“ (24.03.2017. – 26.03.2017. године, Кућа људских права.

Промоција науке

- Учешће у реализацији Фестивала науке „Тимочки научни торнадо – ТНТ 2016“, као представник Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду (24.12.2016. година – О.Ш. „Вук Караџић“ Неготин);
- Учешће у реализацији Мини Фестивала науке „Школско ОГЛЕДало“, као представник Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду (22.05.2017. година – О.Ш. „Станоје Миљковић“ Брестовац, Бор);
- Учешће у реализацији Фестивала науке „Тимочки научни торнадо – ТНТ 2017“, као представник Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду

Рађ са рачунарским програмима: MS Office (Word, Excel, Power point, Access), Paint, Auto CAD, Multisim, Origin, Internet

2. Кристина Стевановић

Кристина Стевановић је рођена 19. јуна 1991. године у Шапцу, Република Србија, где је и завршила основну и средњу Медицинску школу. Дипломирала је 2015. године на Факултету за физичку хемију, Универзитета у Београду, са оценом 9.68. Мастер студије је завршила 2016. године на Факултету за физичку хемију, Универзитета у Београду, са оценом 10.00. Током мастер студија положила је један додатни предмет. Докторске студије на Факултету за Физичку хемију је уписала 2016/2017. године. Добитиник је Вукове дипломе (основна и средња школа) и више награда на такмичењима из природно-математичких наука. Током средњошколског образовања била је полазник ИС „Петница“. Била је стипендиста „Фонда за младе таленте“. Добитиник је награде за изузетан успех постигнут на основним студијама на Факултету за физичку хемију, Универзитета у Београду, коју је доделио матични факултет. Изабрана је као један од 50 најбољих студената Србије на конкурс у „Путујемо у Европу 2016“. Члан је MENSАе.

Током студирања волонтирала је на разним манифестицајама које је организовао Факултет за физичку хемију: „Наука око нас“, „Фестивал науке“, „Ноћ истраживача“,... Током докторских студија била је полазник две радионице/семинара:

- Workshop for science communicators, 2-3 November, Belgrade, Serbia
- Otvorena škola hemometrije, 22. November – 27. December, Belgrade, Serbia.

Објављени радови

Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

1. K. Stevanović, I. N. Bubanja, D. Stanisavljev, „Domination of thermodynamically demanding oxidative processes in reaction of iodine with hydrogen peroxide“, Chem Phys Lett, 684 (2017) 257-261.

Радови у међународним часописима (M23)

1. I. N. Bubanja, M. C. Pagnacco, J. P. Maksimović, K. Stevanović, D. Stanisavljev, „Different influences of adrenaline on Bray-Liebafsky and Briggs-Rauscher iodate based oscillating reactions“, Reac Kinet Mech Cat, 123 (2017) 47-59.

2. D. Stanisavljev, I. N. Bubanja, K. Stevanović, „Determination of iodate ion in the presence of hydrogenperoxide with the stopped-flow technique“, Reac Kinet Mech Cat, 118 (2016) 143-151.

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

1. K. Stevanović, D. Stanisavljev, I. N. Bubanja, „Stopped-flow determination of iodate produced in iodine oxidation with hydrogen peroxide“, 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry (PHYSICAL CHEMISTRY 2016), Belgrade 2016, Proceedings Vol. I, 259-262.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

1. K. Stevanović, I. N. Bubanja, J. Maksimović, B. Stanković, M. Pagnacco, S. Maćešić, Ž. Čupić, Lj. KolarAnić, „Bifurcation in the complex Bray-Liebafsky oscillatory reaction as a function of the hydrogenperoxide concentration“, Tinkos Conference, Belgrade 2017, Book of Abstracts, 4-5.

2. K. Z. Stevanović, J. P. Maksimović, M. C. Pagnacco, „Determination of red dye purpurin concentration isolated from Rubia tinctorum using Briggs-Rauscher oscillatory reaction“, 16th Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Belgrade 2017, Book of Abstracts, 25.

3. J. P. Maksimović, K. Stevanović, I. N. Bubanja, Lj. Z. Kolar-Anić, S. R. Anić, N. I. Potkonjak, M. C. Pagnacco, „The non-linear Briggs-Rauscher oscillatory reaction as a medium for investigation of thecaffeic acid concentration and its potential antiradical activity“, 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Mountain Tara, 2017.

4. K. Stevanović, D. Stanisavljev, „The application of stopped-flow technique for investigation of reaction dynamics of iodine oxidation with hydrogen peroxide“, 37th Dynamics Days Europe, Szeged 2017, Book of Abstracts, 89.

5. K. Stevanović, B. Stanković, J. Maksimović, M. Pagnacco, „Determination of experimental conditions for examination of cobalt catalyst supported by polymer in Bray-Liebafsky oscillatory reaction performed in open reactor“, 15th Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Belgrade 2016, Book of Abstracts, 20.

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. K. Z. Stevanović, J. P. Maksimović, B. S. Stanković, M. C. Pagnacco, „Određivanje Eksperimentalnih uslova za ispitivanje analita u Bray-Liebafsky oscilatornoj reakciji u otvorenom reaktoru“, Tehnika – Novi Materijali, 72 (2017) 473-478.

2. K. Z. Stevanović, J. P. Maksimović, B. S. Stanković, M. C. Pagnacco, „Determination of experimental conditions for examination of analytes in Bray-Lyebhafsky oscillatory reaction in open reactor conditions“, *Techics – New Materials*, (2017) 9-14.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

1. M. Pavlović, K. Stevanović, J. Maksimović, M. C. Pagnacco, „The investigation of alizarin influence on Briggs-Rauscher oscillatory dynamics“, *Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade 2016, Book of Abstracts*, 27.
2. K. Z. Stevanović, B. S. Stanković, M. C. Pagnacco, „Effect of light on the reaction of iodine oxidation with hydrogen peroxide in acidic medium: Determination of activation energy“, *Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade 2016, Book of Abstracts*, 28.

3. Бранислав Миловановић

Бранислав Миловановић рођен је у Аранђеловцу 11. октобра 1993. године где завршава основну школу са највишим оценама и дипломом за изузетан успех током школовања, као и са дипломом за спортска достигнућа на међурегионалном нивоу. У родном граду такође завршава и гимназију „Милош Савковић“, природно-математички смер, где матурира са највишим оценама и матурским радом из физике: „Порекло хемијских елемената у космосу“, учествујући, такође, на многобројним такмичењима из хемије, физике и математике.

Школске 2012/2013 уписује основне студије на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду где као студент комбинује студије са разним пословима и осталим обавезама испуњавајући их у најкраћим могућим роковима. Све испите полаже из првог покушаја и дипломира 11. јула 2016. године са просечном оценом 9,84 и оценом 10 на дипломском испиту са темом „Структура и стабилност малих кластера калијума са јодом“.

У септембру и октобру 2016. одлази на двомесечну праксу на Универзитет у Лунду, Департман за теоријску хемију (Kemcentrum), Лунд, Шведска, где се посвећује изучавању нових материјала за конверзију соларне енергије коришћењем квантно-хемијских метода са посебним освртом на својства фотоекситованих стања и електрон-трансферских процеса комплексних једињења гвожђа и осталих уобичајених прелазних метала. Овде ради у оквиру пројекта „Solar Energy Conversion and Catalysis Calculations“ (SNIC 2016/1-383). У октобру 2016. године уписује и мастер студије на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду.

Био је стипендиста Министарства образовања, науке и технолошког развоја Републике Србије у школским 2013/14 и 2014/15 годинама и Фонда за младе таленте Министарства омладине и спорта Републике Србије (Доситеја) за школске 2015/2016 и 2016/2017.

Добирник је више награда: „Награда канцеларије за младе“, одобрена од стране Одељења за привреду и друштвене делатности Општинске управе Аранђеловац, Канцеларија за младе, „Награда Фондације Сестре Булајић“, „Финалиста конкурса Круна успеха“ у организацији породичне фирме „Petite Genève Petrović“, „Специјално признање Српског хемијског друштва“ за изузетан успех у току студија.

Током студирања волонтирао је на манифестацијама у организацији Факултета за физичку хемију: „Наука око нас“, „Научна комби-нација“.

Објављени радови

Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

1. Branislav Milovanović, Marko Kojić, Milena Petković, Mihajlo Etinski, New Insight into Uracil Stacking in Water from ab Initio Molecular Dynamics, Journal of Chemical Theory and Computation [Online early access], Published Online: April 5, 2018.

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jctc.8b00139>

4. Ана Весковић

Рођена 16. 4. 1993 у Београду. Факултет са физичку хемију у Београду уписала је 2011 и завршила 2016 са просечном оценом 9.54. Наслов завршног рада: Изотермална титрациона калориметрија у анализи интеракције лек-рецептор.

Мастер студије је уписала 2016 и завршила 2017 са просечном оценом 10 на Факултету за физичку хемију. Назив мастер рада: Примена ЕПР спектроскопије за *in vivo/ex vivo* испитивање редокс статуса можданог ткива мишева оболелих од Алцхајмерове болести.

2017 је уписала Докторске студије на матичном факултету на изборном подручју Биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса.

Добитник је специјалног признање Српског хемијског друштва за 2017. годину за изузетан успеху току студија на Факултету за физичку хемију. Била је Стипендста Министарства просвете, науке и технолошког развоја на основним студијама

Објављени радови:

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

1. Ana Belča Vesković, Aleksandra Pavićević, Đura Nakarada, Bogomir Prokić, Saša Petričević, Milka Perović, Selma Kanazir, Ana Popović-Bijelić, Miloš Mojović, The blood brain barrier integrity and the brain tissue redox status in the transgenic 5xFAD mouse model of Alzheimer's disease. *8th Regional Biophysics Conference Book of Abstracts*, Zreče, Slovenia, May 16-20, 2018. p. 80.

Популаризација науке: Волонтер на Фестивалу науке 2011 и 2013.

Рад на рачунару: MS Office, MatLab, Origin

Добро знање енглеског језика и Основни ниво знања француског језика.

5. Александар Јовановић

Рођен је 05.10.1991. године у Горњем Милановцу. 2011. године је уписао Факултет за физичку хемију, где је завршио основне и мастер студије у редовном року. 2015. године је одбранио дипломски, а годину дана касније и мастер рад. Теме ових радова (теоријско проучавање MgO кластера) везане су за науку о материјалима, електрохемију, и конверзију енергије. По завршетку мастер студија, провео је два месеца на Универзитету у Олденбургу у

оквиру програма размене, где се бавио електрохемијском карактеризацијом органских боја за примену у соларним ћелијама и сензорима.

Учествовао је у промоцијама науке: „Наука око нас“ од 2012. до 2017. године, „Фестивал науке“ у Београду од 2011. до 2016. године, фестивал „Наук није баук“ у Нишу од 2014. до 2017. године, манифестација „Ноћ истраживача“ од 2013. до 2015. године, фестивал „Geek Weekend“ 2012. и 2013. год. у Панчеву, као и посета медицинској школи у Ужицу у оквиру пројекта „Научна комби-нација“ 2016. год.

2015. и 2017. је радио на одржавању студентске странице на вебсајту Факултета.

Од децембра 2016. године ради на Факултету као истраживач-приправник, запослен на пројекту МПНТР бр. ИИИ45014 чији је руководилац проф. др. Славко Ментус. У склопу свог истраживања се бави теоријским моделовањем материјала на бази графена, као и других материјала са применом у складиштењу и конверзији енергије. Истраживање су базирана на примени теорије функционала густине и молекулске динамике у оквиру савремених програмских пакета.

Од маја 2017. до маја 2018. је боравио у Аустрији у „Centre for Electrochemical Surface Technology“. Где је радио на синтези и карактеризацији катализатора прелазних метала високе специфичне површине функционализованих палладијумом, са применом у издвајању водоника и оксидацији алкохола. Синтезу и испитивање електрохемијских својстава изводио је самостално користећи методе хроноамперометрије и хронопотенциометрије, као и линеарне и цикличне волтаметрије. У карактеризацији структуре и састава површине је такође користио резултате електронске микроскопије и рендгеноструктурне анализе. У мањем обиму је користио и методе раманске спектроскопије. У току ове посете остварена је и сарадња са департаманом за физику наноструктурних материјала Универзитета у Бечу, у оквиру које се бавио моделовањем пропагације структурних дефеката кроз метале.

Добро познаје енглески језик, и има основно познавање француског и немачког. Ради са већином рачунарских програма коришћених у савременим физичкохемијским истраживањима.

Објављени радови:

Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

1. Igor A. Pašti, Aleksandar Jovanović, Ana S. Dobrota, Slavko V. Mentus, Börje Johansson, Natalia V. Skorodumova, Atomic adsorption on pristine graphene along the Periodic Table of Elements – From PBE to non-local functionals, Applied Surface Science, Volume 436, 2018, 433-440.

Радови у врхунским међународним часописима (M21)

1. Aleksandar Jovanović, Ana Dobrota, Lidija D Rafailović, Slavko V Mentus, Igor A Pašti, Borje Johansson, Natalia V Skorodumova, Structural and electronic properties of V2O5 and their tuning by doping with 3d elements - Modelling with DFT+U method and dispersion correction, Physical Chemistry Chemical Physics, 2018, 10.1039/C8CP00992A

2. S.J. Gutić, A.Z. Jovanović, A.S. Dobrota, D. Metarapi, L.D. Rafailović, I.A. Pašti, S.V. Mentus, Simple routes for the improvement of hydrogen evolution activity of Ni-Mo catalysts: From

sol-gel derived powder catalysts to graphene supported co-electrodeposits, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2017, 10.1016/j.ijhydene.2017.11.131

3. Igor A. Pašti, Aleksandar Jovanović, Ana S. Dobrota, Slavko V. Mentus, Börje Johansson, Natalia V. Skorodumova, Atomic adsorption on graphene with a single vacancy: systematic DFT study through the periodic table of elements, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 2018, 20, 858-865, 2018 PCCP HOT Article

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

1. A.Z.Jovanović, S. J.Gutić, A.S.Dobrota, L.D.Rafailović, S.V.Mentus, I.A.Pašti, “Nickel-Molybdenum electrocatalysts for hydrogen production – From alloy powders to complex Ni-Mo@rGO inter-faces” - постерско излагање на Hyceltec 2017, 6th Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries, Порто, јун 2017.

2. A.Z.Jovanović, A.S.Dobrota, L.D.Rafailović, S.V.Mentus, N.V.Skorodumova, I.A.Pašti, „Theoretical investigation of V2O5 doping by transitional metals for energy storage applications“ - постерско излагање на Hyceltec 2017, 6th Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries, Порто, јун 2017.

Б) Табела успешности кандидата (асистенти у настави)

Табела 1. Биографски подаци

Кандидат	Год. рођења	Дужина студирања, год	Средња оцена на основним студијама	Средња оцена на мастер студијама	Звање	Статус
Санела Божиновић	1991.	4 год.	8.5	9,38		Студент док.студија ТФ Бор
Кристина Стевановић	1991.	5 год.	9.68	10	Истраживач. приправ. ОИ172015	Студент докт студија ФФХ
Бранислав Миловановић	1993	4 год	9,84	10/		Студент док студија ФФХ
Ана Весковић	1993.	5god	9,54	10/		Студент док студија ФФХ
Александар Јовановић	1991.	4 год д.	9,65		Истраживач приправ. ИИИ45014 /	Студент док студија ФФХ

Табела 2 Елементи за квалитативну оцену

Кандидат	Санела Божиновић
Нагрде и признања	
Додатна усавршавања	ангажована на извођењу вежби на предметима: Неорганска хемија, Неорганска хемија 2 и Аналитичка хемија
Знање језика	1. енглески (нема потврде о знању језика)
Промоција науке	1. Фестивал науке „Тимочки научни торнадо – ТНТ 2016 и 2017“ 2. Мини Фестивал науке „Школско ОГЛЕДало“, представник Техничког факултета у Бору 3. Ноћ истраживача – БОНИС – 26.09.2014 Студентски центар Бор. 4. Фестивал науке – 08.11.2014, Бор
Чланства у друштвима	1.Члан и стручни сарадник „Друштво инжењера и техничара Града Зајечара“ 2.„Друштво младих истраживача Бор“ ДМИ Бор, 2015
Број радова	Седам радова са конференција /

Кандидат	Кристина Стевановић
Нагрде и признања	1.стипендиста „Фонда за младе таленте“ 2. Добитник је награде за изузетан успех постигнут на основним студијама ФФХ 3. Изабрана је у 50 најбољих студената Србије на конкурс у „Путујемо у Европу 2016
Додатна усавршавања	1.Workshop for science communicators, 2-3 November, Belgrade2017) 2.Otvorena škola hemometrije, 22. November – 27. December 2017, Belgrade
Знање језика	1. енглески (нема потврде о знању језика)
Промоција науке	„Наука око нас“, „Фестивал науке“, „Ноћ истраживача“
Чланства у друштвима	Друштво физикохемичара Србије
Број радова	1- M22, 2- M23, 5- M33, 2-M51, 2-M64

Кандидат	Бранислав Миловановић
Нагрде и признања	1. Награда канцеларије за младе“, Одељења за привреду и друштвене делатности Општинске управе Аранђеловац 2. награда Фондације Сестре Булајић 3. Финалиста конкурса Круна успеха“ у организацији породичне фирме „Petite Genève Petrović“ 4. „Специјално признање Српског хемијског друштва“ за изузетан успех у току студија
Додатна усавршавања	Lund University, Department of Theoretical Chemistry, Sweden (септембар-октобар 2016) 2. полазник два летња курса BEST (Board of European Students of Technology)
Знање језика	1. енглески 2. француски (нема потврда о знању језика)
Промоција науке	1. Наука око нас (6, 7) 2. Научна kombi-нација (2016) 3. „Фестивал науке“
Чланства у друштвима	1. Члан Српског хемијског друштва 2. главни руководиоца неформалне групе младих у оквиру пројекта „Дивац омладински фондови“
Број радова	1-M21a

Кандидат	Ана Весковић
Нагрде и признања	1 Специјално признање Српског хемијског друштва за 2017. годину за изузетан успеху току студија на Факултету за физичку хемију 2. Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја на основним студијама
Додатна усавршавања	
Знање језика	1. Енглески 2. основни ниво- Француски (нема потврда о знању језика)
Промоција	1. Фестивал науке 2011, 2013

науке	
Чланства у друштвима	
Број радова	1-М34

Кандидат	Александар Јовановић
Нагрде и признања	Нема наведено
Додатна усавршавања	1. два месеца на универзитету у Олденбургу 2. Година дана у Аустрији у „Centre for Electrochemical Surface Technology“.
Знање језика	1. добро енглески 2. основно француски 3. основно немачки (нема потврда о знању језика)
Промоција науке	1. Наука око нас (2012- 2017,) 2. Фестивал науке (2011-2016) 3. Наук није баук“ у Нишу од 2014 4. „Научна комби-нација“ 2016, Ужице, 5. „Geek Weekend“ 2012. и 2013. год. у Панчеву, 6. одржавање студентске странице на вебсајту Факултета
Чланства у друштвима	
Број радова	1-М21а, 3-М21, 2-М34

В. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

На конкурс се пријавило пет кандидата. Сви кандидати испуњавају услове прописане конкурсом. Комисија је разматрала биографске податке кандидата, остварене резултате током студирања, добијене награде и признања, стручна усавршавања, као и учешће на промоцији науке и Факултета. Сви кандидати су у усменом разговору са члановима Комисије изјавили спремност да се у свом стручном усавршавању прилагоде потребама Факултета за физичку хемију у развоју специфичних области науке. Као кључне критеријуме за избор, Комисија је

разматрала средњу оцену са студија, дужину студирања и утиске после усменог разговора са кандидатима.

Према наведеним критеријумима, Комисија једногласно предлаже Изборном већу Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду да се за три асистента у настави изабере **Бранислав Миловановић, Александар Јовановић и Ана Весковић.**

Београд, 08.06.2018.

Чланови комисије:

1. др Драгомир Станисављев

редовни професор, Факултет за физичку хемију

2. др Јасмина Димитрић Марковић

ванредни професор, Факултет за физичку хемију

3. др Никола Цвијетићани

редовни професор, Факултет за физичку хемију

4. др Боривој Аднађевић

редовни професор, Факултет за физичку хемију

5. др Милош Мојовић

ванредни, Факултет за физичку хемију

**6. др Александра Јаношевић
Лежаић**

доцент, Фармацеутски факултет

