

Пријава [329-2018-kategorija-2]

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме	Игор Пашти
Занимање	доктор физичко-хемијских наука, ванредни професор Универзитета у Београду
Телефон	069 653361
Имејл	igor@ffh.bg.ac.rs

Биографија Игор Пашти је рођен 1984. године. Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду уписао је 2003. године, а дипломирао 2007. Докторску дисертацију одбранио је 2009. Од 2007. године запослен је на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, прво на месту сарадника у настави (2007-2008), затим асистента (2008-2011), за доцента је изабран 2011, а за ванредног професора 2016. Био је ментор већег броја дипломских и мастер радова, као и 7 одбрањених докторских дисертација. Од октобра 2015. је продекан за науку и докторске студије Факултета за физичку хемију. Објавио је преко 90 научних радова (h-фактор 22, > 1300 цитата), аутор је 3 призната патента и два помоћна универзитетског уџбеника. До сада је учествовао на 2 национална пројекта и 9 међународних пројекта. За научни рад, 2012. године додељена му је награда САНУ из области хемијских, биолошких и сродних наука. Координира све видове промоције и популаризације науке испред Факултета за физичку хемију.

Подаци о институцији

Назив институције	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију
Седиште	Студентски трг 12-16, 11158 Београд
ПИБ	10182115
Матични број	7426976
Одговорно лице	Гордана Ћирић-Марјановић

Веб сајт

www.ffh.bg.ac.rs

Имејл

ffh@ffh.bg.ac.rs

Пројектни тим

Име и презиме Биљана Шљукић Паунковић

Занимање Доцент Факултета за физичку хемију

Имејл biljka@ffh.bg.ac.rs

Биографија Биљана Шљукић Паунковић је завршила основне студије на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду 1999. и магистарске студије на истом факултету 2003. год. Докторске студије је завршила на Универзитету у Оксфорду 2007. год. Од 2009. год. ради као доцент на ФФХ, УБ. У периоду 2013-2016 је била продекан за организацију, а од 2016. год је продекан за финансије. Ментор је 1 одбрањене докторске тезе, 11 мастер, 4 специјалистичка и 7 дипломских радова. Учесник је 2 национална и 1 међународног пројекта у области електрохемије. Била је координатор билатералног пројекта Португал–Србија 2013/14. Била је и члан организационих одбора конференције Physical Chemistry 2008, 2010, 2012, 2014 и 2016, као и 2nd International Meeting on Materials Science for Energy Related Applications 2016. год. Биљана је активна у популаризације науке, те је учесник домаћих и међународних пројеката за промоцију науке, попут Фестивала науке 2008, Научна комбинација 2016 и Researchers Night 2013 и 2014. год.

Име и презиме Ивана Стојковић Симатовић

Занимање Доцент Факултета за физичку хемију

Имејл ivana@ffh.bg.ac.rs

Биографија Ивана Стојковић Симатовић, доцент Факултета за физичку хемију, активно учествује у популаризацији науке последњих десет година. До сада је учествовала у припреми и реализацији поставке Факултета за физичку хемију на многим фестивалима као што су Сајам образовања, Фестивал науке, Наука није баук, Ноћ истраживача. Један је од коаутора пројекта Наука око нас као и аутор је поглавља Електрохемија у књизи “Наука око нас - физичка хемија за средњошколце” (издавачи Факултет

за физичку хемију и Центар за промоцију науке, Београд, 2014. ISBN 978-86-82139-48-5). Учесник је пројекта Ноћ истраживача од 2011. године, а била је координатор истог испред Факултета за физичку хемију током реализације пројекта 2012. и 2014.-2015. године у сарадњи са ИМГГИ-ом и ИБИС-ом. Дугогодишњи је сарадник Регионалног центра за таленте Београд II. Научна област интересовања су електрохемија и материјали из којих има бројне међународне публикације.

Име и презиме Немања Гаврилов

Занимање Доцент Факултета за физичку хемију

Имејл gavrilov@ffh.bg.ac.rs

Биографија Немања Гаврилов је завршио основне и докторске студије на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду 2005., односно 2013. год. Од 2015. год. ради као доцент на ФФХ, УБ. Учесник је 1 националног и 2 међународног пројекта у области електрохемије. Био је члан организационих одбора конференције 2nd International Meeting on Materials Science for Energy Related Applications 2016. год. Немања је активан у популаризације науке и учествовао је у организацији, припремању и/или извођењу експеримената на свим досадашњим манифестацијима "Фестивал науке" (Београд), "Наука није баук" (Ниш), "Научна комби-нација" (Ужице, Крушевац), "Наука око нас" (Београд) у оквиру поставке Факултета за физичку хемију. У истраживачкој станици Петница држао је предавање на тему на тему обновљивих извора енергије.

Име и презиме Ана Станојевић

Занимање Асистент Факултета за физичку хемију

Имејл ana.stanojevic@ffh.bg.ac.rs

Биографија Ана Станојевић је дипломирала на Факултету за физичку хемију 2013. са средњом оценом 9,97. Мастер студије је завршила 2014. и исте године уписала докторске студије. Запослена је као асистент на матичном факултету од 2015. године. Област њеног научног интересовања су осцилаторни процеси у хемијским, физичкохемијским и биолошким системима и њихово моделирање. Учесник је једног домаћег и једног међународног пројекта. Од 2010. године учествује на манифестацији „Наука око нас“ Факултета за физичку хемију, прво као студент волонтер, а од 2015. као део организационог тима. Више пута је

учествовала на Фестивалу науке у Београду, као и у „Ноћи истраживача“. 2017. је учествовала у организацији „Научне комбинације“. Била је стипендиста Фонда за младе таленте „Доситеја“, добитница награде за најбољи стручни и научноистраживачки студентски рад 2013. године; награде Фондације „Сестре Булајић“ за најбоље дипломске радове и бројних других признања.

Име и презиме

Душан Димић

Занимање

Асистент Факултета за физичку хемију

Имејл

dusan.dimic@ffh.bg.ac.rs

Биографија

Душан Димић је асистент и студент треће године докторских студија на Факултету за физичку хемију. У току основних студија био је на једногодишњој размени у Сједињеним америчким државама, одрадио праксу у Аргентини и Израелу. Добитник је признања за Студента генерације, специјалних признања Друштва физикохемичара и Српског хемијског друштва, награде за најбољег студента из области природно-математичких наука на конкурсима Суперсте за друштвени активизам и успехе у току студија. Био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Општине Свилајнац и више фондација. Од студентских дана је учесник Фестивала науке, Науке око нас, Ноћи истраживача. Промоцију ових програма је радио у Жикиној шареници и Јутарњем програму Пинк телевизије. Био је један од организатора Научне журке у оквиру обележавања 110 година физичке хемије на Универзитету у Београду. Промоцијом науке и студентског активизма се бавио и кроз програм „Генерација 2014“ у оквиру Јутарњег програма РТС-а.

Име и презиме

Анка Јевремовић

Занимање

Асистент Факултета за физичку хемију

Имејл

anka@ffh.bg.ac.rs

Биографија

Анка Јевремовић је завршила основне и мастер студије на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду 2016., док је 2017. године уписала докторске академске студије. Од фебруара 2018. је запослена као асистент. У току основних студија била је председник Центра за научно-истраживачки рад студената, представник у Студентском парламенту и Савету Факултета за физичку хемију, волонтер на манифестацијама „Мај месец математике“ и „CERN у Србији“, ЦПН-а,

учесник на Фестивалима науке 6, 7, 8, 9 и 10, учесник на фестивалу науке „Наук није баук“ у Нишу 7 и 8, учесник на Ноћи истраживача од 2012-2016, учесник у радионици за научне комуникаторе (РНК) и активни учесник манифестација „Наука око нас“ од 2012. 2014. је учествовала у интеркултуралној размени на Малти као један од пет најбољих студената из Србије, а 2016. (јун-август) је провела у Израелу на Weizmann Institute of Science на Хемијском факултету. Сарадник је на образовним програмима у ИС Петница на семинару хемије.

Име и презиме	Ана Доброта
Занимање	Асистент Факултета за физичку хемију
Имејл	ana.dobrota@ffh.bg.ac.rs

Биографија Ана Доброта рођена је 1990. године. Факултет за физичку хемију уписала је 2009. године. Током студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије, града Београда и Фонда за младе таленте Р. Србије. Носилац је дипломе Павле Савић Друштва физикохемичара Србије, специјалног признања Српског хемијског друштва, награде Фондације Сестре Булајић и Пупинове награде Матице српске. У завршном и мастер раду бавила се применом Теорије функционала густине у науци о површинама и материјалима, као и дизајну нових материјала за циљане примене. Истраживања на ову тему наставила је на матичном факултету, где је и докторирала 2017. године. Учесник је једног националног и више међународних пројеката. Запослена је и као асистент Факултета за физичку хемију. Од 2010. године активно учествује у промоцији и популаризацији науке кроз манифестације Наука око нас, Фестивал науке, EDUfair и Ноћ истраживача. Редовни је учесник конференција младих истраживача.

Општи подаци

Назив пројекта	Наука око нас 10
Кључне речи	Природне науке; популарна предавања; интерактивне поставке; индивидуални рад
Спровођење пројекта	01.01.2010. - 31.12.2021.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">природне науке

**Апстракт
пројекта**

Промоција научне мисли је основа развоја и одрживости сваког савременог друштва. Пројекат „Наука око нас“ започет је на Факултету за физичку хемију 2010. године из више разлога: да се стимулише научни начин размишљања међу ученицима средњих школа, да се повећа број ученика заинтересованих за природне науке и да се превазиђе недостатак знања о томе шта је физичка хемија. У оквиру пројекта ученици средњих школа су гости Факултета за физичку хемију у току једног дана, четири пута годишње. Сет интерактивних научно-популарних предавања од укупно 45 минута праћен је експерименталним радом у лабораторијама Факултета, који ученици изводе самостално под надзором студената Факултета. Комуникација између студената и средњошколаца је непосредна и веома успешна. Током девет и по година у 36 дана преко 1200 средњошколаца посетило је наш Факултет. Према нашим статистикама велики број ученика који су учествовали у пројекту "Наука око нас" уписало је Факултет за физичку хемију или сродне факултете.

Опис пројекта

Пројекат „Наука око нас“ конципиран је тако да омогући стимулацију научне мисли међу ученицима средњих школа. Пријављивање се врши електронским путем, на основу позива послатог школама и путем друштвених мрежа и не постоје предуслови за учешће. Након добродошлице, следи сет научно-популарних предавања и дискусија са предавачима везана за специфичну проблематику. Предавачи су наставници и сарадници Факултета који су експерти за дату област. Након краће паузе за ручак, који је обезбеђен од стране Факултета, средњошколци изводе репрезентативне експерименте везане за тематику која се разматра. Експерименти се изводе самостално или у мањим групама, након демонстрације и под надзором студената и млађих сарадника Факултета. Осмишљени су тако да представе суштину феномена, а постављени су тако да су безбедни за извођење. На овај начин стимулише се и самостални рад ученика и проширује оквир њиховог интересовања за природне науке ван Факултета за физичку хемију и одређене сатнице.

Циљна група

- средња школа
-

**Циљеви
пројекта**

Општи циљеви пројекта су популаризација и промоција науке међу ученицима средњих школа и преношење знања и практичних вештина из области природних наука, посебно физичке хемије, кроз јасан и динамичан приступ савременим проблемима и ширењу научне мисли. Специфични циљеви односе се на популаризацију природних наука међу ученицима трећег и четвртог разреда средњих школа којима се кроз серију предавања и самосталан рад у лабораторијама Факултета за физичку хемију представљају основе научног приступа решавању савремених проблема. Поред

тога, циљ је да се ученицима средњих школа омогући директан контакт са научним радницима и студентима Факултета за физичку хемију. Пројекат је конципиран са циљем да се ученици који учествују у пројекту угосте на Факултету, да се обезбеди што дужи временски оквир за комуникацију између њих и тима који учествује у реализацији пројекта и омогући научна комуникација на најнепосреднији начин.

Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа

- Развој капацитета истраживача за ширење научне културе
- Јачање ресурса за промоцију науке како би програми били доступнији грађанима

Процена броја посетилаца 150

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама? Не

Имплементација пројекта

Активност		Од	До		
Постављање експерименталног дела програма		14.09.2018.	08.10.2018.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	15000	25000	0	40000

Активност		Од	До		
Пријављивање волонтера студената Факултета за физичку хемију		05.10.2018.	15.10.2018.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

Активност		Од	До
Штампање рекламног материјала, слање позива поштом у		05.10.2018.	15.10.2018.

средње школе, објављивање позива у штампаним и електронским медијима

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	5000	25000	30000

Активност

Од

До

Пријављивање полазника програма

19.10.2018.

31.10.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

Активност

Од

До

Обука волонтера

29.10.2018.

16.11.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

Активност

Од

До

Припрема сале за предавања

02.11.2018.

16.11.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	10000	0	10000

Активност

Од

До

Реализација програма „Тајне микро нити у макро свету“

03.11.2018.

03.11.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	13000	0	13000

Активност

Од

До

Реализација програма „Електрохемијска кухиња - од рецепта до електролита“

17.11.2018.

17.11.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	12000	0	12000

Активност**Од****До**

Евалуација програма од стране полазника

03.11.2018.

17.11.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	3000	0	3000

Укупно:**108000****Додатни документ**

- Odluka_CPN.pdf (391 KB)