

Пријава [392-2018-kategorija-2]

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме	Братислав Обрадовић
Занимање	Ванредни професор универзитета
Телефон	0641836177
Имејл	obrat@ff.bg.ac.rs

Биографија Братислав Обрадовић је запослен на Физичком факултету Универзитета у Београду. На Физичком факултету је запослен од 01.01.1997. године и прошао је сва звања од асистента приправника до ванредног професора. Као асистент држао је експерименталне вежбе из Електромагнетизма и оптике студентима свих смерова физике и студентима астрофизике, експерименталне вежбе из Физике студентима Биологије и Хемије, рачунске вежбе студентима Молекуларне биологије и Хемије. На основним академским студијама Братислав Обрадовић је професор за предмете: Општа физика 3 и 4, Лабораторија модерне физике, Примена плазме у индустрији и заштити животне средине, Велики експерименти у физици. На докторским је професор на предмету Методе интерактивне наставе и учења физике у оквиру научне области Настава физике. Аутор је уџбеника „Лабораторија савремене физике“ за који је осмислио и реализовао низ експерименталних вежби. Био је укључен у популаризацију физике у оквиру реализацији програма „Физика уживо“.

Подаци о институцији

Назив институције	Универзитет у Београду - Физички факултет
Седиште	Студентски трг 12, Београд
ПИБ	100039172
Матични број	7048190
Одговорно лице	Јаблан Дојчиловић

Веб сајт

<http://www.ff.bg.ac.rs/>

Имејл

dekanat@ff.bg.ac.rs

Пројектни тим

Име и презиме

Саша Ивковић

Занимање

Доцент на Физичком Факултету Универзитета у Београду

Имејл

isale@ff.bg.ac.rs

Биографија

Др Саша Ивковић је запослен на Физичком факултету Универзитета у Београду од 1996.године. Тренутно је на истом факултету у звању доцента ангажован на предметима уско повезаним са наставом физике као што су Наставна средства физике I, Наставна средства физике II, Методика наставе физике, Школска пракса I, Школска пракса II. Др Саша Ивковић је активно учествовао у више пројекта популаризације физике, што је значајно допринело повећању броја студената уписаних на Физички факултет.

Име и презиме

Иван Крстић

Занимање

Истраживач сарадник на Физичком Факултету Универзитета у Београду

Имејл

ivan@ff.bg.ac.rs

Биографија

Иван Крстић је докторант који је запослен на Физичком факултету Универзитета у Београду као истраживач сарадник. Дипломирао је на Физичком факултету у Београду 2010. године на смеру Примењена физика и информатика са просечном оценом 9,11. Дипломски рад под називом "Инверзна насељеност и појачање на линији CuII 224.7 nm у извору вишеструког Гримоваг пражњења" урадио под менторством Проф. др Милорада Кураице и одбранио 19. јула 2010. године. Дипломски рад је у 2010-ој години проглашен за најбољи дипломски рад на Физичком факултету Универзитета у Београду. Иван Крстић је активно укључен у комисију за преглед и оцену радова на такмичењима из физике ученика основних школа.

Општи подаци

Назив пројекта	Доживи физику
Кључне речи	промоција, популаризација, експерименти
Спровођење пројекта	17.09.2018. - 28.12.2018.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">природне науке
Апстракт пројекта	<p>Овим пројектом је обухваћена организација већег броја фестивала физике, на Физичком факултету и по градовима Србије, одржавање популарних предавања која ће бити праћена занимљивим огледима. Пројекат обухвата и одржавање веб сајтова посвећених физици и њихова промоција како би постали места обавештавања, едукације и промоције светских експеримената (ИТЕР, ЦЕРН). Предвиђена је и организација фестивала "Физика уживо", у виду конференције за младе, која је намењена најбољим ученицима гимназија и средњих школа у Србији.</p>
Опис пројекта	<p>Фестивали физике су осмишљени тако да омогуће вишечасовно упознавање учесника са актуелним темама из физике, уз обиље занимљивих и поучних огледа од којих највећи део могу и сами да изводе. Са многим од тих огледа ученици нису имали прилике да се упознају током школовања. У току извођења огледа, учесници ће имати директан контакт са студентима и наставницима Физичког факултета, при чему могу постављати питања, износити занимљиве идеје и слично. Организацију фестивала физике по градовима Србије ће реализовали мобилни тимови (2 наставника и десетак студената - демонстратора) у договору са наставницима и директорима средњих школа и гимназија, али и у договору са локалном самоуправом. Ти фестивали би били једнодневни и дводневни. У њима би активно учешће узели наставници, студенти и ђаци из града у коме се промоција одржава. Овај сегмент, одржавања фестивала у градовима ван Београда, сматрамо веома битним, како би се за подизање интресовање за физику на нивоу читаве Србије.</p>
Циљна група	<ul style="list-style-type: none">основна школасредња школашира јавностлокална самоуправамедији
Циљеви	Циљеви пројекта су популаризација физике и природних наука

пројекта кроз активно учествовање ученика и грађана у извођењу огледа. Популарна предавања ће омогућити да најшири круг људи буде обавештен не само о савременим токовима науке, већ и о резултатима истраживача на нашим научним пројектима. Подстицање интересовања и упознавање младих људи и ширег грађанства са актуелним светским експериментима (ЦЕРН, ИТЕР), промоција нових открића у физици, посебно у области нанофизике, нових материјала, нових (обновљивих) извора енергије итд.

Циљеви из програма промоције науке у којој се пројекат уклапа

- Подстицај и развој комуникације између научноистраживачких организација са државном управом и јединицама територијалне управе и локалне самоуправе кроз размену вредности и пракси
- Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије

Процена броја посетилаца 5000

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама? Не

Имплементација пројекта

Активност	Од	До
Фестивал физике у Чачку и Ужицу	08.10.2018.	09.11.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	100000	0	5000	0	105000

Активност	Од	До
Фестивал физике у Смедереву	12.11.2018.	07.12.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	30000	0	5000	0	35000

Активност	Од	До
-----------	----	----

Фестивал "Физика уживо" - Физички факултет у Београду 17.09.2018. 21.12.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
15000	0	0	5000	0	20000

Активност

Од

До

Фестивал физике у Панчеву

17.09.2018.

23.11.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	20000	0	5000	0	25000

Активност

Од

До

Фестивал физике у Математичкој гимназији у Београду

26.11.2018.

21.12.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	0	5000	0	15000

Укупно:**200000**