

ПРИЈАВА ЗА ФИНАНСИЈСКУ ПОДРШКУ
ПРОЈЕКТИМА ПРОМОЦИЈЕ И ПОПУЛАРИЗАЦИЈЕ НАУКЕ
У 2016. ГОДИНИ

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ПРИЈАВЕ

Електронска пошта коришћена за регистравање: skolazamalegenijalce@gmail.com

Назив организације: Центар за популаризацију науке, образовање, унапређење научног новинарства СФЕРА

Адреса организације

Улица: Гаврила Принципа

Број: 77

Место: Београд

Поштански број: 11000

Интернет адреса: www.sfera.org.rs

Електронска пошта: office@sfera.org.rs

Правни статус организације: Научностручно друштво (удружење грађана)

Матични број организације: 28012373

ПИБ (порески идентификациони број): 106587176

Назив банке: Banka Intesa Beograd

Број рачуна: 160-000000340497-92

Одговорно лице пројекта (координатор пројекта, односно лице задужено за контакт)

Име и презиме: Тијана Лекић

Занимање: Дипломирани молекуларни биолог и физиолог

Мобилни телефон: 0638572500

Електронска пошта: tjanalekic87@gmail.com

Овлашћено лице за заступање организације

Име и презиме: Милица Момчиловић

Занимање: Новинар

Мобилни телефон: 0648611634

Електронска пошта: milica@sfera.org.rs

Да ли се пројекат спроводи у сарадњи са другим организацијама? Не

ПОДАЦИ О СУОРГАНИЗАТОРУ ПРОЈЕКТА

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ

Назив пројекта: Школа за мале генијалце

Кључне речи пројекта (највише 4 кључне речи): биологија, микроскопирање, експерименти, квиз, иновација

Научне области које се промовишу пројектом: природне науке; биотехничке; мултидисциплинарне; интердисциплинарне;

Трајање пројекта

Почетак спровођења: 15.08.2016.

Крај спровођења: 30.12.2016.

Апстракт пројекта:

Предвиђено је да се одржи шест радионица у току школске године у виду шестосатне активности у којима би учествовали ученици од првог до осмог разреда основне школе. Учесници радионице су подељени у мање групе (до 10), распоређених према узрасту, којима би се посветило више пажње и како би се адекватно одговорило на сва њихова питања. Радионица се састоји из четири сегмента. Први део обухвата интерактивно презентовање занимљивих садржаја из биологије који су прилагођени њиховом узрасту. Други део радионице, представља демонстрацију прављења микроскопа од веб камера. Посматрање различитих узорака, од микроорганизама из баре до микроскопских препарата инсеката, биљних и животињских ткива коришћењем дигиталних микроскопа, направљених микроскопа и додатне опреме. Трећи део односи се на интерактивну поставку која обједињује биологију, хемију и физику у виду практичних експеримената. Ученици би уз помоћ модератора изводили експерименте. Замисао је да се уз помоћ различитих "хемикалија" из домаћинства презентује учесницима да је кухиња једна велика биолошко-хемијска лабораторија, што би побољшало да се стечено теоријско знање, путем праксе боље усвоји. Завршна целина је замисљена у виду квиза знања. На крају сваке радионице, учесници ће бити подељени у две или три групе где ће путем занимљивих питања и одговора моћи да репродукују усвојено знање стечено током радионице. На тај начин доприноси се развијању тимског и такмичарског духа.

Циљеви пројекта:

Пројектом "Школа за мале генијалце" на територији Републике Србије (у градовима који нису покривени научним клубовима) у току 2016. године, одржале би се интерактивне радионице са циљем децентрализоване промоције науке, повећањем научне свести и приближавањем биологије као науке младим људима и ван територије Београда. Промовисање природних наука: биологије, хемије и физике, као и других дисциплина на које се ослања биологија као главна тема радионице. Представљање научног метода и научно-истраживачког процеса. Комбиновање савремених метода учења кроз интеракцију и активно учење, путем експеримената и коришћењем дигиталних микроскопа. Оснаживање студената Биолошког факултета у комуникацији науке, сарадња невладиног сектора и образованих институција, као и сарадња школа на територији Републике Србије. Похађањем радионица млади ће оновлађати стечена и стицати нова знања, што ће им омогућити боље сналажење у школском систему и у усвајању знања, а самим тим и предметним наставницима би посао био олакшан.

РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА

План рада по активностима

Редни број	Активност	Од	До
0.	припрема модератора и састанци са представницима школа	15.08.2016.	19.09.2016.
1.	6 интерактивних радионица	12.09.2016.	30.12.2016.
2.	трошкови превоза и смештаја, остали трошкови	15.08.2016.	30.12.2016.

Име и презиме, занимање, контакт и кратку стручну биографију за сваког од учесника пројекта

Љиљана Гавриловић Дипломирани молекуларни биолог и физиолог 0652860099 ljiljanagavrilovic26@gmail.com Рођена 26.10.1986. у Лозници. Дипломирала молекуларну биологију и физиологију на Биолошком факултету у Београду, 2014. године, са темом „Изолатија и карактеризација екстраћелијских везикула из амнионске течности“. Од 2010. године волонтер организације СФЕРА и активни учесник Фестивала науке од 2012. године. Творац и реализатор пројекта "Школа за мале генијалце", који је подржан од стране Центра за промоцију науке у 2015. години и реализован на територији града Београда. Учествовала је на научним радионицама у оквиру организације СФЕРА и радила као презентер на школском сајму науке у ОШ „Иво Андрић“ у Београду. Говори енглески језик, а служи се руским језиком. Радмила Бановић Дипломирани молекуларни биолог и физиолог 063492890 gadabavovic87@gmail.com Рођена 30.05.1987. у Београду. Дипломирала молекуларну биологију и физиологију на Биолошком факултету у Београду, 2015. године, са темом „Одређивање типа интеракција и антимицробног спектра липопептидних екстраката пореклом из *Vaccillus* sp. изолата“. Тренутно на специјалистичким академским студијама на Биолошком факултету у Београду, студијски програм: микробиологија. У оквиру организације СФЕРА учествовала на Фестивалу науке 2012., 2013. и 2015. године. Творац и реализатор пројекта "Школа за мале генијалце", који је подржан од стране Центра за промоцију науке у 2015. години и реализован на територији града Београда. Од 2006. године ради као аниматор и рекреатор са децом предшколског и школског узраста. Тежи да обједини науку и игру и олакша деци усвајање знања. Говори енглески језик и служи се немачким језиком. У слободно време се бави мађионичарством и фолклором.

УТИЦАЈНОСТ ПРЕДЛОЖЕНОГ ПРОЈЕКТА

Циљна група и очекивани резултати

Циљну групу представљају ученици основних школа, од првог до осмог разреда. Замисао је да буду распоређени према узрасту у четири групе од десет до петнаест учесника. У оквиру пројекта, дипломирани молекуларни биолози имају прилику за стицање радног искуства у популаризацији науке, а самим тим у раду младима. Подстицање такмичарског и тимског духа међу учесницима. Повећано интересовање ученика за природне науке, модификација начина презентовања природних наука у школама, а самим тим и олакшано усвајање и боља репродукција стеченог знања. Овакав вид радионице представља нови приступ у едукацији младих и самим тим несвакидашњу методу усвајања знања. Путем интерактивне поставке, учесницима се на једноставнији начин презентују занимљиви садржаји из биологије. На тај начин учесницима се пружа прилика да сазнају шире гравиво у односу на оно гравиво које је предвиђено наставним програмом. Подигнута свест о мултидисциплинарном и интеграционом карактеру данашњих истраживања, као и медијска промоција науке. Пројектом се подстиче сарадња са локалном заједницом, развијају се проесионална понашања и јачају социјалне везе. Даљи развој и ширење модела сарадње између невладиног и образовног сектора.

ПЛАНИРАНИ УКУПНИ БУЏЕТ

Извори финансијских средстава потребних за спровођење пројекта

Извор	Потребна средства
Центар за промоцију науке	200000
Сопствена средства	120000
Домаћи приватни капитал	0
Међународни извори	0
Остало	0
Укупни буџет	320000

Сви износи су приказани са урачунатим ПДВ-ом.

Финансијски предрачун трошкова по активностима

Редни број	Активност	Износ
1.	припрема модератора и састанци са представницима школа	10000
2.	6 интерактивних радионица	140000
3.	трошкови превоза и смештаја, остали трошкови	50000
	Укупно	200000

Сви износи су приказани са урачунатим ПДВ-ом.

ПОТРЕБНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Одлука о учешћу на конкурс који је донело овлашћено лице (директор, Управни одбор, Научно веће...).

[fa11.pdf_modifikovan_07.05.2016_08:33:08.](#)

[Решење Агенције за привредне регистре \(АПР\) о регистрацији организације.](#)

[fa12.pdf_modifikovan_07.05.2016_08:34:20.](#)