

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

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ПРИЈАВЕ

**Електронска пошта коришћена за регистравање:** senka.curcin@yahoo.com

**Назив организације:** Технолошки факултет

**Адреса организације**

**Улица:** Булевар цара Лазара

**Број:** 1

**Место:** Нови Сад

**Поштански број:** 21000

**Интернет адреса:** http://www.tf.uns.ac.rs/

**Електронска пошта:** deantf@uns.ns.ac.yu

**Правни статус организације:** Високошколска институција

**Матични број организације:** 8055203

**ПИБ (порески идентификациони број):** 100721916

**Назив банке:** Управа за јавна плаћања

**Број рачуна:** 840-1647660-74

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

**Име и презиме:** Сенка Видовић

**Занимање:** доценткиња

**Мобилни телефон:** +381638523177

**Електронска пошта:** senka.curcin@yahoo.com

**Овлашћено лице за заступање организације**

**Име и презиме:** Радомир Малбаша

**Занимање:** редовни професор

**Мобилни телефон:** /

**Електронска пошта:** deantf@uns.ns.ac.yu

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

ПОДАЦИ О СУОРГАНИЗАТОРУ ПРОЈЕКТА

**Назив организације:** Канцеларија за младе Лозница

**Адреса организације**

**Улица:** Трг Јована Цвијића

**Број:** без броја

**Место:** Лозница

**Поштански број:** 15300

**Интернет адреса:** www.omladinscentar-loznica.org.rs

**Електронска пошта:** kzmloznica@yahoo.com

**Правни статус организације:** Владина оmlадинска организација-правно лице (део Градске управе)

**Матични број организације:** 71169981

**ПИБ (порески идентификациони број):** 101196408

**Назив банке:** Град Лозница-Редован рачун извршења буџета

**Број рачуна:** 840-33640-88

**Овлашћено лице за заступање организације**

**Име и презиме:** Тања Глишић Матић

**Занимање:** Мастер културолог

**Мобилни телефон:** +38164 640-89-88

**Електронска пошта:** tanja83gliskic@yahoo.com

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ

**Назив пројекта:** Фармација за понети: од биљке до производа

**Кључне речи пројекта (највише 4 кључне речи):** фармација, лековито биље, апликативне технологије, средњошколци

**Научне области које се промовишу пројектом:** природне науке, биотехничке, медицинске, мултидисциплинарне, технолошке

**Трајање пројекта**

Почетак спровођења: 19.09.2016.

Крај спровођења: 30.06.2017.

**Апстракт пројекта:**

Србија је у свету препозната као земља изузетно богата лековитим биљем. Међутим, услед недовољне информисаности, свест људи у нашој земљи о потенцијалу овог природног ресурса, могућностима његове употребе и технологијама производње здравствено корисних препарата од лековитог биља, није довољно развијена. Као најефикаснија стратегија за дугорочну имплементацију идеја у друштво сматра се едукација младих, који су потенцијални пионири у коришћењу биљних сировина у превентивне и лечење. Један од видова преношења и размене знања јесу радионице које представљају одличан и динамичан начин за приближавање оваквог садржаја. Радионице ће подражавати интеракцију и активно учешће полицаја, као и резултирати усвајањем научних чињеница на креативан и занимљив начин. Неопходно је указати на могућности употребле биљака и приближити идеју и сам поступак искоришћења истих. У том процесу полицаји ће се упознати са основном методологијом научног истраживања и имати прилику да сами осмисле и реализују свој препарат, што води бржем и ефективнијем усвајању знања.

**Циљеви пројекта:**

Основни циљ предложеног пројекта биће повећање интересовања младих људи у Србији за науку, кроз презентацију научних знања и вештина. Свој циљ биће реализован кроз креативне радионице и популарна предавања помоћу којих ће се, на начин прилагођен средњошколском узрасту, корисницима пројекта пренети основна научна знања о лековитом биљу из области хемије, технологије и фармације. Млади ће имати прилику да осмиу својих теоријских знања, ствну и практичне експерименталне вештине. Уз асистентну научницу, сами ће проћи кроз процес „од биљке до производа“. Савладаће основну методичку изолвања активних компонента биљних сировина и припреме за имплементацију у готов производ који је намењен људској употреби. Довољњем популарношћу и позицију одлучивања, креирања производа и извођења експерименталних одлука, допринеће се оснаживању њихове самосталности, креативности и личног развоју. Дугорочни циљ предложеног пројекта јесте повећање броја младих људи који ће се даље образовати и усавршавати, као и повећање броја младих људи који ће бити спремни да се упусте у осмишљавање и покретање самосталне производње лековитог биља и препарата од лековитог биља.

РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА

**План рада по активностима**

Редни број	Активност	Од	До
0.	Промоција пројекта ће подражавати обавештења о пројекту и интернет пријављивања на сајтовима, инетнет порталима и фејсбук групама. У средњим школама у Лозници, Бачу, Шапцу и Новом Саду потенцијалним учесницима биће подељени промотивни флајери	19.09.2016.	30.06.2017.
1.	Селекција кандидата биће урађена на основу њихове пријаве, након чега ће они путем ем-аил-а бити обавештени о учешћу на пројекту - 5 радионица	19.09.2016.	30.06.2017.
2.	Теоријски део (упознавање са биљним биодиверзитетом Србије, употреба биљака у традиционалној медицини, манипулације биљним сировинама у сврхе добијања готових производа, упознавање са технологијама за прераду биља) – 5 радионица	19.09.2016.	30.06.2017.
3.	Експериментални део 1 (упознавање са правилима понашања приликом извођења експеримената ради безбедности и упознавање са основама лабораторијског рада у научној лабораторији) – 5 радионица	19.09.2016.	30.06.2017.
4.	Експериментални део 2 (карактеризација лековитог биља, креирање формулације (одабир сировина, методологије рада и припрема за развој производа (крема, маст, тинктура, лосион, тоник, ароматична вода) - 5 радионица	19.09.2016.	30.06.2017.
5.	Експериментални део 3 (издвајање активних принципа из биљака различитим поступцима екстракције, инкорпорирање биљних екстракта у готов производ) - 5 радионица	19.09.2016.	30.06.2017.
6.	Попуњавање евалуационих анкета о успешности пројекта - 5 радионица	19.09.2016.	30.06.2017.
7.	Менаџмент пројекта, одвија се током целог трајања пројекта - 5 радионица	19.09.2016.	30.06.2017.
8.	-		
9.	-		
10.	-		
11.	-		
12.	-		
13.	-		
14.	-		
15.	-		
16.	-		

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

Мр фарм. Јелена Владиф Истраживач сарадник +38160 5957900 vladicjelenagmail.com Мр фарм. Владиф је запослена на Катедри за биотехнологију и фармацеуто инжењерство (Технолошки факултет, Нови Сад), у својству Истраживача сарадника. Основне/мастер студије је завршила на Медицинском факултету (Нови Сад, смер Фармација). Непосредно након завршених студија, уписала је докторске студије на студијском програму Фармацеуто инжењерство и стекла звање Истраживач приправник. У наредних година дана је волонтирала на Катедри за биотехнологију и фармацеуто инжењерство учествујући у изради више научних радова. Истовремено, обављала је приправнички стаж у здравствено-апотекарској установи, након чега је положила државни испит за Дипломирањем фармацеута. Гдине 2012. је ангажована на текућем националном пројекту Технолошког развоја „Фармакологија активне супстанце и производи из биљних биодиверзитетног биља за примену у фармацији“. Област научног истраживања (класичне и савремене), математичко моделовање и оптимизацију процеса екстракције, производњу сувих екстракта, као и физичко-хемијске анализе добијених екстракта. Такође, бави се биохемијским, фармаколошким и хемијским испитивањима екстракта лековитог биљака и биоактивних конституената из намирница, као и могућностима њиховог обогаћивања ради добијања производа са побољшаним здравственим бенефитом. Потом, бави се испитивањима потенцијалног антиоксидантног, хепатопротективног и антиулцерног деловања екстракта (in vitro/in vivo). Чланица је Српског хемијског друштва и интернационалне асоцијације „Groupe Polyphénols“ (Француска). Учесница је COST акције, под називом „European network for algal-bioproducs“ као и теућег пројекта финансираног од стране Покрајинског секретаријата за науку и развој „Хемијско-технолошко истраживање лековитих и ароматичних биљних сировина из конвенционалне и органске производње у Војводини“. Додатно, учесница је Билатералног пројекта научно-технолошке сарадње са Р Хрватском, који се спроводи у кооперацији са Прехрамбено-технолошким факултетом у Осиеку. Универзитет Ј. Ј. Штросмајер. Такође је учесница на пројекту Универзитета Ј. Ј. Штросмајер у Осиеку „Development of high valued products based on medicinal plant extracts“. Јелена поседује Сертификат за обученост о добробити огледних сировина. Добитница је стипендије за студијски путовања 2010. у оквиру програма EXIT foundation, као и стипендије у оквиру програма мобилности студената SEEPLUS 2012. у оквиру којег је студент месец дана у Загребу, на Катедри за фармакологију, где се бавила испитивањем хрватског лековитог биља. Добитница је Student Grant-а од стране Groupe Polyphénols за 2016. годину, као и стипендије фондације The British Scholarship Trust за истраживачки грант који ће се реализовати у Великој Британији. Научна компетенција истраживача мр фарм. Владиф је потврђена истраживачким одбором од 65 библиографских јединица (ауторство/коауторство) међу којима је 22 научна рада објављена у научним међународним часописима са импакт фактором, као и 43 саопштења са националних и међународних научних скупова. Такође је референцирана научних радова у више међународних часописа са импакт фактором. Активно учествује у пројектима за промовисање науке међу младима, кроз манифестације Фестивал науке и Open days. Дипл. инжењер технологије Александра Гаварић Истраживач сарадник +38163 8394751 svejin.alexandra@gmail.com Дипл. инж. Гаварић је основне академске студије (Технолошки факултет у Новом Саду, смер фармацеуто инжењерство) завршила 2010. Провела је годину дана у Белгији у оквиру студентске праксе (програм AGFA Discover), где је била ангажована на пројекту: „Root Main Cause Analysis for Thermotop Cosmetics. A Semi Industrial Approach“. Провела је 6 месеци волонтирајући у акредитованој лабораторији на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине (Природно-математички факултет Новог Сада). Године 2012. је запослена као истраживач приправник на текућем националном пројекту Технолошког развоја „Фармаколошки активне супстанце и производи из биљних лековитог/ароматичног биља за примену у фармацији“. Дипл. инж. Гаварић је ангажована на пројекту у оквиру активности које се односе на добијање биљних екстракта приликом методе ултразвучне, микроталасне и суперкритичне екстракције као и технике сушења распршицањем (spray-drying). Такође је ангажована на анализи добијених екстракта, као и математичком моделовању процеса екстракције и сушења. Чланица је Српског хемијског друштва и учесница COST акције, под називом „European network for algal-bioproducs“. Активно учествује у популаризацији и промовисању науке међу младима, кроз манифестације Фестивал науке и Open days. Учесница је специјалистичког програма „Управљање регионалним развојем кроз ЕУ фондове“ подржаном од стране Универзитета у Новом Саду.

УТИЦАЈНОСТ ПРЕДЛОЖЕНОГ ПРОЈЕКТА

**Циљна група и очекивани резултати**

Предложеног пројекат је намењен младим људима средњошколског узраста. Како би се допринело децентрализацији науке, планирано је да у пројекат, поред средњошкола из Новог Сада, буду укључени и млади који похађају средње школе у мањим срединама (Лозница, Шабац, Бач). Минималан број радионица које ће бити спроведене у току трајања пројекта је 5. Рад ће се спроводити у групама од максимално 10 учесника, како би едукаторке имале могућност да пољубљено надгледају и прате напредак сваког учесника поаносно. Очекивани резултати овог пројекта су: □ Најмање 50 корисника пројекта информисано о потенцијалу лековитог биља у Србији, технологијама које се користе у његовој преради и технологијама које се користе за производњу фармацеутичких препарата на бази лековитог биља. □ Најмање 50 корисника пројекта обучено за производњу (на лабораторијском нивоу) одабраног етара из биљака, екстракта, тинктура, сирупа и креме од лековитог биља. □ Подигнута свест о значају и могућностима употребе лековитог биља и подстакнуто развијање корисника пројекта о даљем истраживању и коришћењу биљних ресурса. □ Најмање 50 анкета које ће поднети корисници пројекта и у којима ће бити евалуиран пројекат и утврђена његова успешност. □ Најмање 50 анкета које ће имати производ који су сами осмислили, направили, и који могу да задрже. Сви направљени производи ће бити здравствено безбедни.

ПЛАНИРАНИ УКУПНИ БУѢТ

**Извори финансијских средстава потребних за спровођење пројекта**

Извор	Потребна средства
Центар за промоцију науке	185000
Сопствена средства	0
Домаћи приватни капитал	0
Међународни извори	0
Остало	0
Укупни буџет	185000

Сви износи су приказани са урачунатим ПДВ-ом.

**Финансијски прерачун трошкова по активностима**

Редни број	Активност	Износ
1.	Промоција пројекта ће подражавати обавештења о пројекту и значају пријављивања на сајтовима, интернет порталима и фејсбук групама. У средњим школама у Лозници, Бачу, Шапцу и Новом Саду потенцијалним учесницима биће подељени промотивни флајери	10000
2.	Селекција кандидата биће урађена на основу њихове пријаве, након чега ће они путем ем-аил-а бити обавештени о учешћу на пројекту - 5 радионица	0
3.	Теоријски део (упознавање са биљним биодиверзитетом Србије, употреба биљака у традиционалној медицини, манипулације биљним сировинама у сврхе добијања готових производа, упознавање са технологијама за прераду биља) – 5 радионица	0
4.	Експериментални део 1 (упознавање са правилима понашања приликом извођења експеримената ради безбедности и упознавање са основама лабораторијског рада у научној лабораторији) - 5 радионица	0
5.	Експериментални део 2 (карактеризација лековитог биља, креирање формулације (одабир сировина, методологије рада и припрема за развој производа (крема, маст, тинктура, лосион, тоник, ароматична вода) - 5 радионица	75000
6.	Експериментални део 3 (издвајање активних принципа из биљака различитим поступцима екстракције, инкорпорирање биљних екстракта у готов производ) - 5 радионица	45000
7.	Попуњавање евалуационих анкета о успешности пројекта - 5 радионица	0
8.	Менаџмент пројекта, одвија се током целог трајања пројекта - 5 радионица	55000
9.	-	0
10.	-	0
11.	-	0
12.	-	0
13.	-	0
14.	-	0
15.	-	0
16.	-	0
17.	-	0
	Укупно	185000

Сви износи су приказани са урачунатим ПДВ-ом.

ПОТРЕБНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Одлука о учешћу на конкурсима, односно овлашћено лице (директор, Управни одбор, Научно веће...).

fa11.pdf\_modifkovan\_19.05.2016\_07.46.04.

Решење Агенције за привремене регистре (АПР) о регистрацији организације.

fa12.docx\_modifkovan\_19.05.2016\_07.50.40.