

Пријава [1501-2022-kategorija-2]

Подаци о пројекту

Назив пројекта	Чудесна баба Марта
Кључне речи	коровско биље, маслачак, едукација
Спровођење пројекта	01.09.2022. - 30.12.2023.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• природне науке• биотехничке• медицинске• мултидисциплинарне• хуманистичке• остало
Апстракт пројекта	<p>Бројне биљке, које расту у нашем окружењу, које се сврставају у категорију корова, имају изузетан потенцијал за примену у исхрани и лечењу. У већини случајева њихова примена је ограничена, јер свест нашег становништва о богатству овог природног ресурса, није довољно развијена, услед недостатка едукованости. Циљ овог пројекта је едукација младих о значају и могућностима употребе коровских биљака као лековитих. Кроз овај пројекат планирамо да вршњачком едукацијом, на креативан начин, основцима и студентима, приближимо бенефите експлоатације и употребе коровског биља као лековитог и упознамо их са још једном, широко распрострањеном биљком, која се сматра коровом, а која има изузетна лековита својства - маслачак (народни назив: баба Марта). У циљу популаризације науке, учесницима пројекта, као и широј друштвеној заједници презентоваћемо добијене резултате и истаћи корист маслачка као извора гвожђа и инулина у исхрани, као и у превенцији и лечењу одређених болести.</p>
Опис пројекта	<p>Пројекат ће се састојати од три фазе. Прва фаза: У првој фази учествују ученици Основне школе „Петар Враголић“, Љубовија (узраста од V до VIII разреда), који су били укључени у реализацију пројекта „Неће гром у коприве“. Они добијају улогу ментора. Биће ангажовани на креирању упитника о коровима и лековитом биљу, намењеног новим учесницима пројекта (од V до VIII разреда). Они сада преузимају главну улогу у креирању упитника на основу сопствених искустава и знања у претходном пројекту. Упитници се одлажу и чувају све до краја</p>

пројекта. Након задње фазе пројекта позивамо и менторе и учеснике да „поправе“ питања, односно одговоре. На њима је да самостално увиде шта су добро урадили и где су погрешили. На овај начин и једни и други препознају која су то нова знања стекли на основу сопствених искустава. Ментори и наставници ће нове полазнике пројекта кроз радионице и предавања упознати о значају лековитог биља, првенствено маслачка; правилном сакупљању узорака на терену; о рационалној употреби лековитог биља из природног станишта, а у циљу очувања животне средине; сушењу узорака и чувања осушених биљних делова. Након радионица основци ће у току јесени и пролећа, на различитим локацијама на терену, са наставницима, прикупити корен маслачка са лисном розетом. Друга фаза: Под менторством студената фармације, који су учествовали у реализацији пројекта „Неће гром у коприве“, нови учесници пројекта са Одсека, проћи ће едукацију о припреми узорака биљног материјала за спектрофотометријску анализу гвожђа и анализираће добијени биљни материјал. Уз помоћ наставника, применом стечених знања из области фармације и хемије, заједнички ће развијати методу изоловања инулина из корена маслачка и идентификовати изоловани инулин. На тај начин добиће садржај гвожђа у анализираном материјалу и потврдиће присуство инулина, као значајних лековитих супстанци у листу и корену маслачка. Трећа фаза: Презентовање и промовисање резултата је завршни део пројекта и у ову фазу ће бити укључени учесници из претходних фаза. Промовисање и презентовање резултата пројекта биће организовано у два правца. Први је усмерен на учеснике пројекта и њихово микро окружење (сви они са којима су у свакодневној комуникацији). Предвиђена је израда два панела са научним информацијама, где ће сви учесници пројекта постављати фотографије и резултате о спроведеним активностима. Израђени панели ће бити постављени на видном месту у школи и Одсеку чинећи на тај начин науку доступном и потенцијално се може пробудити радозналост ученика нижих разреда и других студената за учествовање у оваквим активностима. Други је усмерен ка широј јавности. Посебан одељак на сајтовима Одсека и школе биће намењен за праћење тока реализације пројекта где ће се постављати материјал: фотографије, видео записи и научне информације који ће се ажурирати у складу са динамиком извођења различитих фаза. Гостовањем у ТВ емисијама промовисаћемо пројекат и учинити га видљивим широј јавности и показати значај науке у свакодневном животу.

Циљна група

- основна школа
- студенти
- шира јавност
- медији
- научна заједница

Циљеви пројекта

Наша мотивација за овај пројекат јесте прошлгодишњи пројекат „Неће гром у коприве“, чија је реализација у току, и који је наишао на велико

интересовање основаца и студената. Са добром праксом коју имамо из претходног пројекта желимо да наставимо и у новом пројекту. Један од циљева нашег новог пројекта „Чудесна баба Марта“ је наставак активног укључивања основаца и студената и њихово упознавање са још једном, широко распрострањеном биљком, која се сматра коровом, а која има изузетна лековита својства. Поред откривања нових могућности једне сасвим обичне биљке, као што је маслчак, наш циљ је да на креативан начин приближимо деци и младима науку и представимо им ове теме на начин који ће им бити инетресантан и који ће их подстаћи да размишљају другачије о природи. Циљ нам је да активним укључивањем учесника из предходно реализованог пројекта, као ментора новим учесницима пројекта постигнемо вршњачко вођење учења. Преузимањем активне улоге ученици ће развити вештине научне комуникације и повећати своје самопоуздање. Припремом анкета и вођењем радионица, прошириће своја знања и повећати интересовања за коровске биљке из свог окружења као лековите и побудити подстицај за даљи истраживачки рад. Извођење пројектних активности, начин промовисања и презентовања резултата добијених истраживањем промовисаће науку применљиву у свакодневном животу.

Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа

- Развој капацитета истраживача за ширење научне културе
- Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије
- Јачање ресурса за промоцију науке како би програми били доступнији грађанима

Процена броја посетилаца

500

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме

Косана Поповић

Занимање

Предавач струковних студија

Телефон

0643207996

Имејл

kosanal@gmail.com

Биографија

Мр Косана Поповић дипломирала је на Технолошком факултету Универзитета у Новом Саду на смеру Фармацеутско инжењерство. На истом факултету одбранила је магистарску тезу на Катедри за

биотехнологију и фармацеутско инжењерство, где је на студијском програму Фармацеутско инжењерство уписана на докторске студије. Запослена је на Академији струковних студија Шабац, Одсек за медицинске и пословно-технолошке студије, као предавач струковних студија. Задужена је за извођење предавања и вежби на предметима из области фармацеутске технологије и ментор је стручне праксе на студијском програму Фармација. У току готово двадесетогодишњег рада на високошколској установи учествовала је у образовању и едукацији великог броја студената. Ментор је више од 90 завршних радова из области Фармацеутског инжењерства. У току свог научног рада бави се истраживањима у области фармацеутске технологије, примени дисперзних система, површински активних материја и макромолекула у фармацији, анализом фармацеутских сировина и лековитог биља. Своје научне резултате презентовала је у облику научних радова за часопис и на конференцијама националног и међународног значаја. Заједно са студентима Одсека учествовала је као локални организатор при Научном клубу Центра за стручно усавршавање Шабац у Европској ноћи истраживача 2020. и 2021. године. Учествоје у реализацији пројекта „Неће гром у коприве“ (Пријава 1182-2021 - категорија - 2), који је добио финансијску подршку на Јавном позиву Центра за промоцију науке, као одговорно лице. Кроз пројекат и рад са студентима на пројекту ради на популаризацији науке.

Подаци о институцији

Назив институције	Академија струковних студија Шабац, Одсек за медицинске и пословно-технолошке студије
Седиште	Добропољска 5, 15000 Шабац
ПИБ	111788062
Матични број	17922734
Одговорно лице	Светлана Карић
Веб сајт	www.akademijasabac.edu.rs
Имејл	akademija@akademijasabac.edu.rs

Пројектни тим

Име и презиме	Мирјана Антонијевић-Николић
Занимање	Професор струковних студија
Имејл	nikanto@ptt.rs
Биографија	<p>Др Мирјана Антонијевић Николић је професор у Академији струковних студија Шабац и руководилац Одсека за медицинске и пословно-технолошке студије. На Хемијском факултету Универзитета у Београду изабрана је у звање Научни сарадник. Области истраживања су дизајнирање и синтеза нових координационих једињења и њихова карактеризација, примене аналитичких метода у анализи животне средине и фармацеутских производа. У свом истраживачком раду бави се синтезама нових комплекса прелазних метала са макроцикличним лигандима, њиховом карактеризацијом и потенцијалном применом: као нови материјали интересантних особина или потенцијални лекови са значајним антибактеријским и антитуморским дејством. Анализа земљишта, ваздуха, биљног материјала и осталих сегмената животне средине такође су њен предмет интересовања као и различити облици фармацеутских производа. Коаутор је 22 научна рада објављена у међународним часописима, 6 радова у националним часописима и више од 60 саопштења на конференцијама међународног и националног карактера са укупним бројем цитата 100. Аутор је једног уџбеника. Ментор је више од 90 завршних радова из области Заштите животне средине и хемије. У јулу 2013. године организовала је предавања студената у Културном центру, Шабац у сарадњи са Градском управом на тему Земљиште са дивљих депонија. До сада је учествовала на научном пројекту финансираном од стране Министарства за науку и технолошки развој. Члан је тима који реализује пројекат под насловом „Неће гром у коприве“ који се финансира од стране Центра за промоцију науке. Учествоје у реализацији пројекта СЕЕPUS III у мрежи "Training and research in environmental chemistry and toxicology". 2020. и 2021. године је учествовала, као локални организатор при Научном клубу Центра за стручно усавршавање Шабац, у Европској ноћи истраживача. Члан је Српског хемијског друштва.</p>
Име и презиме	Јелена Ђуричић-Миланковић
Занимање	Виши предавач струковних студија
Имејл	jdjuricicmilankovic@vmpts.edu.rs
Биографија	<p>Др Јелена Ђуричић-Миланковић дипломирала је на Катедри за примењену хемију, на групи Хемија животне средине на Хемијском</p>

факултету, Универзитета у Београду. На студијском програму Хемија, Хемијског факултета, Универзитета у Београду, завршила је мастер академске студије. Докторске студије завршила је на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду, на студијском програму Инжењерство заштите животне средине. Запослена је на Академији струковних студија Шабац, на Одсеку за медицинске и пословно-технолошке студије, у звању вишег предавача за уже научне области: Инжењерство заштите животне средине и Хемија. Током вишегодишњег рада на високошколској установи учествовала у реализацији експерименталног дела завршних радова студената основних струковних студија и била ментор завршних радова студената студијског програма Заштита животне средине. 2017. године изабрана је у истраживачко звање: Истраживач сарадник, а 2020. године изабрана је у научно звање: Научни сарадник за ужу научну област Хемија, на Институту за хемију, технологију и металургију Универзитета у Београду, Институту од националног значаја за Републику Србију. У досадашњем научно-истраживачком раду бавила се анализом земљишта, биљног материјала, ваздуха и осталих сегмената животне средине. Као аутор и коаутор учествовала је у изради и публикацији укупно 23 рада, а од тога 6 радова објављених у научним часописима међународног значаја категорије M21a, M21 и M22, са укупним бројем цитата 102. Члан је Српског хемијског друштва.

Име и презиме	Јелена Јевтић
Занимање	Виши предавач струковних студија
Имејл	jevticj.vts@gmail.com
Биографија	Др Јелена Јевтић у звању вишег предавача, запослена је на Академији струковних студија Шабац. Од 2020. године обавља функцију председника Савета Академије Шабац. На Економском факултету Универзитета у Новом Саду је дипломирала, одбранила мастер рад, а 2020. године и докторску дисертацију на студијском програму Пословна економија и менаџмент, модул Маркетинг. У току готово десетогодишњег рада на високошколској установи учествује у образовању студената кроз наставне и ваннаставне активности. Организује и реализује традиционално студентско такмичење „РеклАматери“, и трибину „Корак до посала“ на којој сваке године учествује велики број стручњака из привреде. Координатор је тима за промоцију високошколске установе на којој је запослена. Своје научне резултате презентовала је у радовима објављеним у научним часописима и на конференцијама националног и међународног значаја. Области научног и стручног усавршавања су маркетинг услуга, CRM, понашање потрошача, advertising, behavioral economics. У свом досадашњем раду рецензирала је радове за два национална часописа. Редовни је члан

Име и презиме	Бојана Милутиновић
Занимање	Сарадник у настави
Имејл	bojanamilutinovic97@gmail.com
Биографија	<p>Бојана Милутиновић је рођена 23.7.1997. године у Шапцу. Основну школу „Ната Јеличић“ у Дреновцу завршава 2012. године. Након завршене средње медицинске школе „др Андра Јовановић“ у Шапцу уписује Основне академске студије биохемије на Природно-математичком факултету у Новом Саду. Основне академске студије завршава 2020. године са одбрањеним дипломским радом на тему „Утицај производа од тартуфа (<i>Tuber aestivum</i> Vittad.) на активност α-амилазе, α-глукозидазе и липазе <i>in vitro</i>“. Исте године уписује Мастер студије биохемије на Природно-математичком факултету у Новом Саду. Запослена је на Одсеку за медицинске и пословно-технолошке студије, Академије струковних студија у Шапцу од марта 2021. године као сарадник у настави за ужу област биохемија. Учешће на пројектима: 1. Пројекат за Промоцију и популаризацију науке под називом „Неће гром у коприве“; 2. Ноћ истраживача „Озелени науком“ - Слатке муке у науци 3. The effects of <i>Plantago</i> l. water extracts on mRNA expression of enzymes involved in cyclooxygenase pathway of arachidonic acid metabolism, International BioScience Conference 2021.</p>

Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Да

Партнерске институције

Подаци о институцији

Назив институције	Основна школи „Петар Враголић“
Седиште	Јована Цвијића 1, 15320 Љубовија
ПИБ	101301661

Матични број	07311699
Одговорно лице	Василије Ђукановић
Веб сајт	www.petarvragolic.edu.rs
Имејл	ospetar.vrag@mts.rs

Пројектни тим

Име и презиме	Слађана Ђурић
Занимање	Професор хемије
Имејл	sladjana.djuric2018@gmail.com

Биографија Слађана Ђурић је рођена 01.10.1976. године у Љубовији. Основну школу је завршила у Доњој Љубовићи, а у Шапцу средњу хемијску са одличним успехом. На Природно-математичком факултету у Новом Саду, Департман за хемију стакла је звање: дипломирани хемичар - професор хемије. Запослена је у Основној школи „Петар Враголић“ у Љубовији као професор хемије. Има положен испит за лиценцу професора и полазник је бројних семинара из области хемије. У току шеснаестогодишњег радног стажа у основној школи, из области хемије шири и преноси знања на своје ученике, међу којима има и ученика са учешћем на републичком такмичењу. Учествује, као члан, у комисијама за одбрану матурских радова у Средњој школи „Вук Караџић“ из Љубовије и ментор је за полагање лиценце колегама из средње школе. Члан је тима који реализује пројекат под насловом „Неће гром у коприве“ који се финансира од стране Центра за промоцију науке.

Име и презиме	Светлана Петровић
Занимање	Наставник биологије
Имејл	сеса.petrovic1958@gmail.com

Биографија Светлана Петровић је рођена 08.03.1958. године. Основну школу завршила је у Бањи Ковиљачи, а Средњу хемијску у Лозници. На Педагошкој Академији у Тузли завршила је студије на групи биологијахемија. Запослена је у Основној школи „Петар Враголић“ у

Љубовији, као наставник биологије. Са ученицима школе редовно учествује на такмичењима из биологије, где су се више пута ученици пласирали на републичко такмичење. Такође, имала је сарадњу и учествовала у активностима Регионалног центра за таленте. Учесник је многих семинара, а активна је и у Регионалном центру за заштиту животне средине. Са ученицима VIII разреда сваке године, у јесен и пролеће, узима активно учешће у еколошком чишћењу града. Члан је тима који реализује пројекат под насловом „Неће гром у коприве“ који се финансира од стране Центра за промоцију науке.

Име и презиме	Марија Јањић
Занимање	Професор биологије
Имејл	marija.janjic123@gmail.com
Биографија	Марија Јањић рођена је 28.03.1985. године у Љубовији. Завршила је гимназију у Љубовији, а на Биолошком факултету, Универзитета у Београду, стекла је звање: дипломирани биолог. Запослена је у Основној школи „Петар Враголић“ у Љубовији, Основној школи „Милош Гајић“ у Амајићу и у Средњој школи „Вук Караџић“ у Љубовији, као наставница биологије у основној школи и професорица екологије и заштите животне средине у средњој школи. Има положен испит за лиценцу наставника. Учесник је семинара из области биологије, екологије и заштите животне средине. Има жељу за усавршавам у оквиру своје професионалне и научне области, за усвајањем нових сазнања које бих преносила и ширила међу својим ученицима. Члан је тима који реализује пројекат под насловом „Неће гром у коприве“ који се финансира од стране Центра за промоцију науке.

Имплементација пројекта

Активност	Од	До			
Едукација основаца кроз радионичарски рад	01.09.2022.	01.10.2022.			
Људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	2000	0	2000
Активност	Од	До			
Прикупљање корена маслачка са лисном розетом (јесен)	01.10.2022.	01.12.2022.			

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

Активност

Од

До

Едукација студената о припреми узорака биљног материјала за спектрофотометријску анализу

01.11.2022.

15.01.2023.

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

Активност

Од

До

Анализа прикупљање корена маслачка са лисном розетом (јесен)

15.01.2023.

01.05.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
20000	0	75000	22000	0	117000

Активност

Од

До

Прикупљање корена маслачка са лисном розетом (пролеће)

01.03.2023.

01.05.2023.

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

Активност

Од

До

Анализа прикупљање корена маслачка са лисном розетом (пролеће)

01.06.2023.

15.09.2023.

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

Активност

Од

До

Израда два панела за промоцију резултата пројекта

01.10.2023.

30.12.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	0	11000	0	21000

Укупно: 200000

Одлука о учешћу

Основна школи „Петар Враголић“

- [Saglasnost Akademija.pdf \(1,61 MB\)](#)
- [ОШ - Петар Враголић-Љубовија.pdf \(18,9 KB\)](#)