

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

**ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ПРИЈАВЕ**

**Електронска пошта коришћена за регистравање:** vesnica.hem@gmail.com

**Научни клуб у коме се реализује пројекат:** Лесковац

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

**Име и презиме:** Весна Стојановић

**Занимање:** професор хемије

**Мобилни телефон:** 063529591

**Електронска пошта:** vesnica.hem@gmail.com

**Стручна биографија:**

Лични подаци Презиме и име Стојановић Весна Адреса Раде Кончара 14 ,16000 Лесковац Број мобилног телефона 063 529591  
Радно искуство Од 27.01.2009.године стално запослена у ОШ"Светозар Марковић" Лесковац. Занимање/радno место Дипломирани хемичар. Досадашње ангажовање:Три године за редом од 2012-2014.учествовала у осмишљавању,организацији и рализацији „Летње школа хемије” .

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ**

**Назив пројекта:** Летња школа хемије "Магични свет воде"

**Кључне речи пројекта (највише 4 кључне речи):** вода,експерименти,екологија, професионална оријентација, тимски рад

**Научне области које се промовишу пројектом:** природне науке;

**Трајање пројекта**

Почетак спровођења: 01.07.2016.

Крај спровођења: 19.08.2016.

**Апстракт пројекта:**

Летња школа хемије "Магични свет воде" планирана је за период од 15. до 19.августа. Реализатори и аутори радионица су професори хемије Весна Стојановић,ОШ "Светозар Марковић" и Драгана Марковић ОШ"Васа Пелагић" из Лесковца. Програм ће се одвијати у два дела. Први део који подразумева презентације,радионице и занимљиве огледе (Раствори-радионица са асоцијацијама и огледи,Хемијске везе-радионица,дидактичка игра,огледи,Еколошка радионица са дебатом, огледи,Штетност адитива-пројектни задатак,огледи) биће реализован у просторијама Научног клуба Лесковац,ЦСУ Лесковац ће уступити простор и пружити техничку подршку за реализацију овог дела пројекта. Други део биће реализован у лабораторијама Завода за јавно здравље Лесковац Кроз овај део ученици ће се упознати са поступцима за:производњу и анализу воде (одређивање рН вредности,електропроводљивости и мутноће воде за пиће; одређивање садржаја резидуаног хлора,алуминијума, амонијака, нитрата, нитрита,мангана,гвођђа у води за пиће)и заштиту животне средине(одређивање укупне запремине,садржаја хлорида,рН вредности, електронпроводљивости аероседимента и садржаја чађи у ваздуху). У летњу школу укључена је и посета фабрици воде у Горини.Самим тим летња школа хемије представља и један вид професионалне оријентације,с обзиром на то да ће се ученици завршних разреда, на интересантан начин упознати са могућим радним местима хемичара.

**Циљеви пројекта:**

- Иницирање организовања летњих школа као ваннаставне активности која ће подстаћи ученике да на креативан начин уче и развијају интересовање за изучавање природних наука; - Проширивање већ стечених знања ученика и стицање знања из области које нису обухваћене школским програмом; - Индиректно учење кроз експерименте; - Оспособљавање ученика за самосталан рад и реализацију сопствених идеја кроз пројекте; - Реални сусрети ученика са светом рада, као вид професионалне оријентације; - Развијање еколошке свести ученика; - Развијање тимског рада међу ученицима. -Сарадња и дружење ученика двеју школа.

**РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА**

**План рада по активностима**

Редни број	Активност	Од	До
0.	Промоција, информисање о летњој школи и формирање групе полазника (графичка припрема и штампа промотивних постера и картица за радионице)	01.07.2016.	20.07.2016.
1.	Припрема радионица и набавка материјала (хемикалије и прибор за извођење експеримената у Научном клубу)	01.07.2016.	10.08.2016.
2.	Реализација летње школе "Магични свет воде" (Хонорари за четири учесника; Храна и освежење за реализаторе и полазнике летње школе; Превоз ученика до фабрике воде - средства обезбеђења ЦСУ Лесковац; Коришћење просторија и техничка подршка за реализацију)	15.08.2016.	19.08.2016.
3.	Конференција за медије	18.08.2016.	18.08.2016.

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

Лични подаци Презиме и име Стојановић Весна Адреса Раде Кончара 14 ,16000 Лесковац Број мобилног телефона 063 529591  
Радно искуство Од 27.01.2009.године стално запослена у ОШ"Светозар Марковић" Лесковац. Занимање/радno место Дипломирани хемичар. Досадашње ангажовање:Три године за редом од 2012-2014.учествовала у осмишљавању,организацији и рализацији „Летње школа хемије” .  
Лични подаци Презиме и име Марковић Драгана Адреса Ђердапска 23а,16000 Лесковац Број мобилног телефона 064 3147994 Радно искуство Од 01.09.2010.године стално запослена у ОШ"Васа Пелагић" Лесковац. Занимање/радno место Дипломирани хемичар. Досадашње ангажовање:Три године за редом од 2012-2014.учествовала у осмишљавању,организацији и рализацији „Летње школа хемије” .  
Лични подаци Презиме и име Маријана Богдановић Адреса Булевар Зорана Ђинђића 8/14, 18000 Ниш Број мобилног телефона 064 864 88 14 Радно искуство Од 06.04.1998.године стално запослена у Заводу за јавно здравље Лесковац. Занимање/радno место Дипломирани инжењер технологије Главни послови и одговорности До 2006.године обављала послове аналитичара у лабораторији за испитивање хемијских контаминената Од 2006. до 2010. године обављала послове техничког руководиоца квалитета лабораторије за испитивање Од 2010. До 01.02.2016.године обављала послове помоћника директора за квалитет Од 01.02.2016. обавља послове руководиоца за управљање системом квалитета. Лични подаци Презиме и име Бојана Миленковић Адреса Цара Лазара 10/12, 16000 Лесковац Број мобилног телефона: 063 7322 887 Радно искуство Од 21.01.2000.године стално запослена у Заводу за јавно здравље Лесковац Занимање/радno место Хемијски техничар Главни послови и одговорности: До 2009.године обављала послове лабораторијског техничара у лабораторији за испитивање хемијских контаминената Од 2009.обавља послове лабораторијског техничара у лабораторији за испитивање воде за пиће и ваздуха.

**УТИЦАЈНОСТ ПРЕДЛОЖЕНОГ ПРОЈЕКТА**

**Циљна група и очекивани резултати**

"Магични свет воде" ће окупити 20 ученика седмог и осмог разреда школа "Светозар Марковић" и "Васа Пелагић"из Лесковца,који желе да науче нешто више о хемији од онога што могу на часовима у школи. Пошто већина школа у Лесковцу нема хемијски кабинет,ученици ће добити шансу да самостално у вршњачкој групи изводе експерименте. Летња школа хемије је први пут реализована у августу 2012.године.Полазници ове школе су у новој школској години показали знатно веће интересовање за хемију и друге природне науке.То се поновило и након друге и треће летње школе реализоване у 2013. и 2014.години уз подршку Центра за стручно усавршавање и образовању Лесковац.Позитивни утисци полазника потврђују да летња школа представља одличан начин за промоцију науке код младих. Ученици ће бити оспособљени да: -разумеју правила понашања, изворе опасности и мере заштите у хемијској лабораторији; -разумеју значај и примену хемије као науке у разним гранама индустрије,екологији и у свакодневном животу -врше једноставнија истраживања. Део распушта ће искористи за дружење и учење кроз неформални програм.

**ПЛАНИРАНИ УКУПНИ БУЏЕТ**

**Извори финансијских средстава потребних за спровођење пројекта**

Извор	Потребна средства
Центар за промоцију науке	100000
Сопствена средства	0
Домаћи приватни капитал	0
Међународни извори	0
Остало	38000
Укупни буџет	138000

*Сви износи су приказани са урачунатим ПДВ-ом.*

**Финансијски предрачун трошкова по активностима**

Редни број	Активност	Износ
1.	Промоција, информисање о летњој школи и формирање групе полазника (графичка припрема и штампа промотивних постера и картица за радионице)	20000
2.	Припрема радионица и набавка материјала (хемикалије и прибор за извођење експеримената у Научном клубу)	14000
3.	Реализација летње школе "Магични свет воде" (Хонорари за четири учесника; Храна и освежење за реализаторе и полазнике летње школе; Превоз ученика до фабрике воде - средства обезбеђења ЦСУ Лесковац. Коришћење просторија и техничка подршка за реализацију)	104000
4.	Конференција за медије	0
	Укупно	138000

*Сви износи су приказани са урачунатим ПДВ-ом.*