

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

**ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ПРИЈАВЕ**

**Електронска пошта коришћена за регистравање:** csu.saradnici@gmail.com

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

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

**Име и презиме:** Зорица Николић

**Занимање:** дипломирани биолог, директор Центра за стручно усавршавање запослених у образовању Крагујевац

**Мобилни телефон:** 060 55 988 00

**Електронска пошта:** znikolic.centar@gmail.com

**Стручна биографија:**

Зорица Николић - рођена 1966. године у Јагодини. Природно-математички факултет, одсек биологија, завршила је у Крагујевцу 1990. године са високим просеком. Своје радно искуство започела је као наставник биологије у Пољопривредно-ветеринарској школи у Рековцу (11 година), да би касније постала директор основне школе "Светозар Марковић" у Рековцу (6 година), а онда и заменик председника општине Рековац (3 године), а од 2011. године је директор Центра за стручно усавршавање запослених у образовању Крагујевац. У ЦСУ КГ била је координатор на 15 програма сталног стручног усавршавања и аутор и реализатор на 2 семинара и 5 стручних скупова (трибина и конференција). Као координатор радила је и на пројектима ГИЗ-а "Професионална оријентација на преласку у средњу школу", СДЦ-а "Професионални развој запослених у образовању (ПДП) - компонента 4", ТипО координатор локалног тима за ПО, координатор на нивоу ЦСУ КГ "Дискусионе групе о образовним стандардима". Члан УО Мреже РЦ и ЦСУ Србије, координатор/вођа тима за Стратегију развоја Мреже РЦ и ЦСУ Србије и сл. 2012. године прошла је обуку за менторе/тренере, а 2013. године прошла је обуку "Међународна школа о Холокаусту". 2014. године била је учесник студијског путовања у Билбао и координатор ЦСУ КГ на пројекту НеРеЛа "удаљене лабораторије". Активни је члан више различитих удружења, попут удружења директора школа Србије и сл.

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ**

**Назив пројекта:** Тим за Научни клуб

**Кључне речи пројекта (највише 4 кључне речи):** тим, научни клуб, флипнута, методе, наука.

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

**Трајање пројекта**

Почетак спровођења: 24.06.2016.

Крај спровођења: 08.09.2016.

**Апстракт пројекта:**

Пројекат је осмишљен са циљем обогатавања садржаја и понуда Научног клуба у Крагујевцу. С обзиром на то да су научни клубови у Центрима за стручно усавршавање униформни, када је у питању садржај и опрема, наш циљ је да овим пројектом издвојимо Научни клуб у Крагујевцу као место где ће се популаризација науке вршити кроз метод "Флипнуте" (изокренуте) учioniце и примену савремених образовних технологија. Након обезбеђивања услова за реализацију пројекта, уследиће активности планиране пројектом: креирање и јасно дефинисање распореда радионица, упућивање позива наставницима и формирање група, реализација радионица у научном клубу на тему примене модела „Флипнуте“ учioniце и примену савремених образовних технологија, сумирање резултата радионица и припрема лајв стрим предавања, реализација лајв стрим предавања, промоција активности клуба путем локалних медија, евалуација активности. План је да се од јуна 2016. до септембра 2016. организују радионице на тему примене модела „Флипнуте“ учioniце и савремених образовних технологија. Последња недеља августа је предвиђена за завршну активност, лајв стрим предавање.

**Циљеви пројекта:**

Популаризација рада и промоција активности које се спроводе у Научном клубу ЦСУ КГ. Укључивање што већег броја просветних радника, а тиме и што већег броја ученика у реализацију програма и активности Научног клуба. Креирање тренда "Научног клуба" као основног ресурса центра за информисање и примену нових научних постигнућа. Приближавање примене модела „Флипнуте“ учioniце и савремених образовних технологија наставницима, као предуслов за повећање научне писмености и технолошког напредака школства у региону. Упознавање наставника са новим образовним технологијама. Овладавање технологијама попут веб конференција, лајв стрим (live stream) предавања, еду волова (edu-wall) и друго. Унапређивање педагошке праксе применом метода изокренуте (флипнуте) учioniце и савремених образовних технологија.

**РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА**

**План рада по активностима**

Редни број	Активност	Од	До
0.	Креирање и јасно дефинисање распореда радионица	24.06.2016.	30.06.2016.
1.	Упућивање позива наставницима и школама за реализацију радионица и формирање група	01.07.2016.	08.08.2016.
2.	Набављање потребне техничке опреме и материјала потребног за реализацију радионица и одржавање лајв стрим предавања	01.07.2016.	31.07.2016.
3.	Припрема и штампање промотивног материјала	01.08.2016.	12.08.2016.
4.	Одржавање радионица на тему примене модела „Флипнуте“ учioniце и савремених образовних технологија	15.08.2016.	19.08.2016.
5.	Обрада података добијених на радионицама и припрема лајв стрим предавања	22.08.2016.	26.08.2016.
6.	Реализација лајв стрим предавања	29.08.2016.	31.08.2016.
7.	Евалуација пројекта	01.09.2016.	08.09.2016.

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

Биљана Живковић, рођена 01 новембра 1963. године, телефон 064 2042919, mail: ina.bb.kg@gmail.com. Звање: дипломирани физичар, педагошки саветник. Радно искуство: од 1989. године ради као наставник физике у више основних и средњих школа, од 1998. године до данас, ради као наставник физике у ОШ „Вук Стефановић Караџић“, у Крагујевцу. Стручни скупови, програми, пројекти, стручни тимови, радне и експертске групе: 2013. коаутор и реализатор стручних скупова „Нови трендови у настави природних наука 1“ и „Нови трендови у настави природних наука 2“; 2015-2016. коаутор и реализатор стручног скупа „И педагогија и технологија у класичној и „изокренутој“ учioniци“. Објављени научни и стручни радови: „Може ли физика да буде „лака“ и лепа? Трећи Њутнов закон“, коаутор, Зборник радова са ХХVI Републичког семинара о настави физике, ДФС, 2008; „Може ли физика да буде „лака“ и лепа? Трећи Њутнов закон“, коаутор, стручни часопис „Образовна технологија“ бр 2, Европски институт за информатику и образовну технологију, ЕДУЦОМП, 2008; „Графичко представљање предмета“, коаутор, База знања Креативне школе, ЗУОВ, 2009; „Каменчићи мудрости“, коаутор, Педагошка пракса, Просветни преглед, 2013; „Каменчићи мудрости“, коаутор, „Образовна технологија“, бр 1, Европски институт за информатику и образовну технологију, ЕДУЦОМП, 2013; „Виртуелна лабораторијска вежба“, коаутор, Зборник радова са ХХVII Републичког семинара о настави физике, ДФС, 2013; „Лабораторијска вежба у дигиталном кабинету“, коаутор, Зборник радова конкурса Дигитални час, Дигитална агенда, 2013; „Виртуелна лабораторијска вежба“, коаутор, Педагошка пракса, Просветни преглед, 2014; „Виртуелна лабораторијска вежба“, коаутор, стручни часопис Образовна технологија 1/2014, Европски институт за информатику и образовну технологију, ЕДУЦОМП, 2014; „Стварни и виртуелни експерименти у „изокренутој“ учioniци“, коаутор, Зборник радова са ХХVIII Републичког семинара о настави физике, ДФС, 2014; „Изокренута учioniца“, коаутор, Педагошка пракса, Просветни преглед, 2015; „На путу ка ефикаснијим и лепшим часовима физике – примена метода активног учења“, коаутор, Зборник радова са ХХХIII Републичког семинара о настави физике, ДФС, 2015; „Кретаоница“, коаутор, Зборник радова са Сабора учитеља, Савез учитеља РС, 2015; „Виртуелно и стварно математичко клатно“, аутор, Зборник радова конкурса Дигитални час, Дигитална агенда, 2015; „И хидростатички и атмосферски притисак (Виртуелна учioniца и учioniца без зидова)“, аутор, Зборник радова конкурса Дигитални час, Дигитална агенда, 2015; „Примери сарадње наставника и учитеља и ученика у области природних наука“, коаутор, Зборник радова са ХХХIII Републичког семинара о настави физике, ДФС, 2016. Јелица Селаковић, телефон 064 8134611, mail: jelicakg@gmail.com. Звање: дипломирани биолог – мастер. Радно искуство почела је 1980. год као професор биологије у Првој техничкој школи у Крагујевцу, а од 2009. год ради као Републички просветни инспектор у МПНТР РС. Стручни скупови, програми, пројекти, стручни тимови, радне и експертске групе: 2006, Управљање ресурсима у образовању, ЗУОВ, члан; 2007, Управљање квалитетом у образовању (семинар „Образовног информатора“), аутор; 2002/03, „Примена информатичких технологија у настави природних наука“, ЗУОВ, коаутор; 2010, Стручно методичко усавршавање за наставнике у СССШ у подручју рада трговина, угоститељство, туризам, ЗУОВ, коаутор; 2010/11, Клубови за учење као модел личног развоја и усавршавања наставника и ромских асистената, ЗУОВ, коаутор; 2015, Стручни скуп „Примена савремених образовних технологија у СССШ“, ЗУОВ, коаутор; Објављени научни и стручни радови: Реформа у средњем стручном образовању, Зборник радова са семинара за наставнике физике, аутор, 2005. Сунчица Отовић, рођена 26. маја 1986. године, телефон 0653325388, mail: sunsica.otovic@gmail.com. Звање: дипломирани филолог-романиста. Радно искуство: од октобра 2013. год ради у ЦСУ Крагујевац како стручни сарадник за избор програма стручног усавршавања. Стручни скупови, програми, пројекти, стручни тимови, радне и експертске групе: 2015. аутор 2 радионице „Како аплицирати за програм Су“, радионице за запослене у институцијама образовања, ЦСУ КГ; 2013/2014. аутор и реализатор 6 лингвистичких радионица за децу предшколског узраста у Крагујевцу; 2015. Студијско путовање у Немачку и посета Академији за стручно усавршавање наставника у Диллингену, план делегације ЦСУ Крагујевац.

**УТИЦАЈНОСТ ПРЕДЛОЖЕНОГ ПРОЈЕКТА**

**Циљна група и очекивани резултати**

Циљна група су наставници основних (старији разреди) школа, гимназија, средњих стручних школа, школа за образовање ученика са сметњама у разреду, основних/средњих уметничких школа и њихови ученици. Очекивани резултати пројекта Афирмисање рада научног клуба кроз: увођење методе "флипнуте" учioniце и савремених образовних технологија, лакше и брже усвајање функционалних знања и развијање истраживачких вештина код ученика, већа заинтересованост наставника и ученика за научне дисциплине и истраживачко-научне радове, повећана заинтересованост за употребу научног клуба као "легла" науке за децу, стицање и примена знања о новим образовним технологијама (веб конференције, лајв стрим предавања, еду волони и слично).

**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	0
Укупни буџет	100000

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

**Финансијски прерачун трошкова по активностима**

Редни број	Активност	Износ
1.	Креирање и јасно дефинисање распореда радионица	0
2.	Упућивање позива наставницима и школама за реализацију радионица и формирање група	0
3.	Набављање потребне техничке опреме и материјала потребног за реализацију радионица и одржавање лајв стрим предавања	30000
4.	Припрема и штампање промотивног материјала	40000
5.	Одржавање радионица на тему примене модела „Флипнуте“ учioniце и савремених образовних технологија	30000
6.	Обрада података добијених на радионицама и припрема лајв стрим предавања	0
7.	Реализација лајв стрим предавања	0
8.	Евалуација пројекта	0
	Укупно	100000

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