

Пријава [335-2019-kategorija-2]

Подаци о пројекту

Назив пројекта	Еколошка супернова - популаризација проблематике светлосног загађења
Кључне речи	светлосно загађење, едукација, екологија, популаризација
Спровођење пројекта	01.09.2019. - 01.04.2020.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• природне науке• друштвене• интердисциплинарне• мултидисциплинарне
Апстракт пројекта	<p>Пројекат представља први корак у информисању шире и научне јавности Србије о проблематици светлосног загађења животне средине. Овај феномен није обрађен ни на једном нивоу образовања, не постоји ниједан литературни извор на српском језику, те је управо од суштинског значаја формирати научно-популарно штиво које би било доступно свим институцијама од значаја, али и широј јавности. Основни циљ пројекта је да се изради публикација са провереним научним чињеницама прилагођеним просечном читаоцу, и да се иста пошаље у основне и средње школе, високошколске установе, астрономска и еколошка удружења, као и градске библиотеке већих градских насеља на територији Војводине и града Београда. Осим тога, предвиђене су посете осам градова на поменутом подручју, где ће се одржати научно-популарна предавања и радионице за широу јавну заједницу. Крајњи продукт пројекта је подизање нивоа свести становништва о овој непознаници, али и умрежавање научних и еколошких институција.</p>
Опис пројекта	<p>Светлосно загађење представља један од најбрже растућих глобалних загађивача животне средине јер је присутно свуда где се одвија било који облик људске активности. Услед бројних друштвених фактора који су допринели томе да се интензитет светлосног загађења у последњих 50 година мултиплицира, становништво је у великом делу света (изузев Западних и напредних земаља Азије) несвесно овог проблема. У нашој земљи не постоји ниједан литературни извор на српском језику, тематика није обрађена у уџбеничкој литератури ни у једном образовном циклусу, а веома су скромне информације које у медије пласирају нестручна лица. Како би ниво и квалитет информисања шире</p>

јавности, али и научне заједнице о овој проблематици био подигнут на виши ниво, неопходно је формирати стручну литературу са основним научно доказаним чињеницама прилагођеним просечном читаоцу. Пројекат „Еколошка супернова - популаризација проблематике светлосног загађења“ има за циљ да снабде све важне институције на простору А.П. Војводине и Београда са наведеном стручном литературом, а кроз серију догађаја који ће да чине научно-популарна предавања и едукативне радионице. Као институције од значаја подразумевају се основне и средње школе, високошколске установе, градске библиотеке, регистрована астрономска и еколошка удружења. Предвиђено је да се организује осам догађаја у периоду од осам месеци (од септембра 2019. до априла 2020. године). Први месец је предвиђено да се напише научно-популарно штиво са одговарајућим и допадљивим дизајном визуелних прилога на основу циљне групе. Након израде публикације у наредних седам месеци уследиле би посете већим градским центрима Војводине (Нови Сад, Суботица, Сомбор, Кикинда, Зрењанин, Вршац, Сремска Митровица) и Београду. Приликом ових посета, у току дана би се организовала предавања у основним и средњим школама, а у вечерњим сатима научно-популарно предавање доступно широј публици. По завршетку научно-популарног предавања, уследила би ноћна шетња насељем приликом чега би заинтересовани могли да прођу једноставну обуку мерења светлосног загађење на њима приступачан начин. Осим тога, шетња би била планирана тако да се може указати на позитивне и негативне примере јавне и приватне расвете. Очекивани резултат свих наведених догађаја који ће се континуирано спроводити у периоду од осам месеци је да се у значајној мери повећа информисаност о проблематици светлосног загађења и подигне свест што ширег обухвата популације. На тај начин би се утицало и на развој комуникације између високообразовних институција, еколошких и астрономских удружења, те формирала мрежа за даљу научно-истраживачку сарадњу. Као што сам назив пројекта гласи, предвиђено је да се за веома кратак период ослободи велика количина информација, идеја и енергије за решавање проблематике светлосног загађења у животној средини како би се што пре прикључили глобалним токовима за којима смо до сада заостајали.

Циљна група

- основна школа
- средња школа
- студенти
- научна заједница
- шира јавност
- медији
- организације цивилног друштва
- локална самоуправа

Циљеви пројекта

С обзиром да се пројекат односи на промоцију и популаризацију науке и унапређење научноистраживачког рада, дефинисани су општи и специфични циљеви. Општи циљ пројекта је побољшање

информисаности становништва о узроцима, последицама, тренутном стању и планираним активностима на плану борбе против светлосног загађења. Специфични циљ 1: Публиковање научно-популарне брошуре о проблематици светлосног загађења која би омогућила одрживост пројекта и створила основу за даље активности. Специфични циљ 2: Децентрализација науке кроз одржавање радионица и научно-популарних предавања у осам градских центара. Специфични циљ 3: Обука становништва о методологији једноставног мерења светлосног загађења и едукација о препознавању претеране или погрешне употребе осветљења која је чини штетном. Специфични циљ 4: Оснаживање и мотивисање младих људи (ученика основних и средњих школа и студената) за активно учешће у борби против светлосног загађења у својој локалној заједници. Специфични циљ 5: Побољшање информисаности локалне јавности о светлосном загађењу путем јавног информисања и друштвених мрежа.

Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа

- Подстицај и развој комуникације између научноистраживачких организација са државном управом и јединицама територијалне управе и локалне самоуправе кроз размену вредности и пракси
- Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије

Процена броја посетилаца

500

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме

Дајана Бјелајац

Занимање

Мср географ-геоеколог

Телефон

+381 61 613 98 88

Имејл

dajana.bjelajac92@gmail.com

Биографија

Студент докторских студија (смер геонауке) на Департману за географију, туризам и хотелијерство на Природном-математичком факултету у Новом Саду. На истоименом Департману запослена као асистент од 2017. године. Основне академске студије завршава као дипломирани професор географије, а мастер студије као географ-геоеколог на горе поменутој институцији. Аутор бројних научних радова објављених у часописима од међународног значаја, као и учесник на

више домаћих и међународних научних конференција. Током основних студија активно учествује у раду ДМИ „Бранислав Букуров“ где годину дана врши функцију секретара, а затим и председника удружења. Овом приликом организовала је велики број научно-популарних предавања и радионица, као и научно-истраживачке терене за чланове поменутог друштва. Године 2019. заједно са осталим члановима Управног одбора оснива Невладину организацију „Carpe Noctem“ где је тренутно и председник.

Подаци о институцији

Назив институције	Невладина организација "Carpe Noctem"
Седиште	Беоцин, Трг Цара Лазара 4
ПИБ	111320339
Матични број	28276184
Одговорно лице	Дајана Бјелајац
Веб сајт	https://www.carpenoctem.rs
Имејл	dajana.bjelajac92@gmail.com

Пројектни тим

Име и презиме	Бојан Ћерчан
Занимање	Доктор географских наука
Имејл	bojandjercan@yahoo.co.uk

Биографија Др Бојан Ћерчан, доктор географских наука и мастер инжењер урбанизма и регионалног развоја је запослен од 2007. као асистент, а од 2015. године као доцент на Департману за географију, туризам и хотелијерство Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду. Изводи наставу из географије насеља и урбане географије; област интересовања геоеколошки проблеми и одрживост урбаних средина са посебним акцентом на градску буку и светлосно загађење. Учесник на десет пројеката финансираних од стране Министарства

просвете, науке и технолошког развоја и Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине; руководилац једног пројекта. Коаутор је два универзитетска уџбеника, три практикума и једне монографије. Резултате досадашњег научног рада презентовао је на бројним домаћим и међународним научним конференцијама, и у преко педесет радова публикованих у часописима националног и међународног значаја.

Име и презиме	Марина Павловић
Занимање	Мастер физике (астрофизике)
Имејл	marina@df.uns.ac.rs
Биографија	<p>Мср Марина Павловић, мастер физике (астрофизике), запослена као истраживач приправник на Природно-математичком факултету у Новом Саду, на Департману за физику при Катедри за нуклеарну физику. Ужа научна област истраживања: Морфологија галаксија на великим црвеним помацима, Судари галаксија, Далека инфрацрвена-радио корелација, Ударни таласи у међузвезданој средини, Космичко зрачење, Астрочестична физика, Остаци Супернових, Високоенергетска астрофизика. Активан члан Астрономског друштва Нови Сад од октобра 2012. године (организатор догађаја, популаризација науке, радионице за децу, кратке школе астрономије, астрономска посматрања, пројекције испод куполе за грађанство, школе и вртиће, рад са телескопом, рад у покретном планетаријуму). Редован члан Клуба Физичара Природно-математичког факултета (организатор догађаја и радионица, научни саветник, популаризација науке). Члан организационог одбора конференције „Елементи и догађаји у астрономији и физици на подручју данашње Војводине“.</p>

Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Да

Партнерске институције

Подаци о институцији

Назив

Научно-истраживачко друштво студената биологије и екологије

институције	"Јосиф Панчић"
Седиште	Трг Доситеја Обрадовића 2, Нови Сад
ПИБ	102593803
Матични број	08159157
Одговорно лице	Бојана Матић
Веб сајт	http://josifpancic.com/
Имејл	nidsbejosifpancic@gmail.com

Пројектни тим

Име и презиме	Бојана Матић
Занимање	студент завршне године основних студија биологије
Имејл	bojana.matic13@gmail.com

Биографија Бојана Матић је студент основних студија биологије (модул молекуларне биологије) на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Новом Саду. Дугогодишњи је члан Научно-истраживачког друштва студената биологије и екологије „Јосиф Панчић“, где је три године у саставу Управног одбора, од 2018. је правни заступник, а од 2019. године председник Удружења. Учествовала је у реализацији пројеката попут „Дигитализујмо природу“, „Вратимо птице у градове“, „Водена станишта и инвазивне врсте Србије“ и бројним другим. Године 2018. је учествовала на семинару о инвазивним врстама Србије где је представила потенцијално решење у биолошкој контроли инвазивних врста. Недавно је започела рад у лабораторији на катедри за еволуциону и конзервациону биологију учећи геометријску морфометрију. Организовала је научно-истраживачке кампове на Слаповима Сопотнице, реци Велики Рзав, Власинском језеру и на планини Цер. Координатор је ентомолошке секције у оквиру теренских истраживања фауне.

Подаци о институцији

Назив институције	Клуб физичара Природно-математичког факултета
Седиште	Трг Доситеја Обрадовића 3, Нови Сад
ПИБ	110394681
Матични број	28243880
Одговорно лице	Јелена Бардак
Веб сајт	https://www.facebook.com/carpenoctemserbia/
Имејл	klubfizicarapmf@gmail.com

Пројектни тим

Име и презиме	Јелена Бардак
Занимање	студент завршне године основних студија физике
Имејл	jelenabrdk@gmail.com

Биографија Јелена Бардак је студент завршне године основних студија физике, смер медицинска физика, Природно-математичког факултета у Новом Саду. Од 2017. године један од оснивача „Клуба физичара Природно-математичког факултета“, а од исте године врши функцију председника. У склопу поменутог удружења поред функције председника, обавља дужности координатора, предавача и организатора свих врста догађаја који у фокусу имају популаризацију и едукацију шире јавности. Активан члан пројектног тима Друштва за промоцију природе Србије, где такође ради на писању пројеката и самим тим реализацији догађаја. У току студија активан учесник, а касније и координатор више радионица на Фестивалу науке и Европској ноћи истраживача. Учесник на студентској конференцији која је одржана у CERN-у (The European Organization for Nuclear Research) 2015. године у Женеви, након чега постаје делегат Интернационалне асоцијације студената физике на Универзитету у Новом Саду.

Подаци о институцији

Назив институције	Друштво младих истраживача "Бранислав Букуров" - Департман за георафију, туризам и хотелијерство
Седиште	Трг Доситеја Обрадовића 3, Нови Сад
ПИБ	102511045
Матични број	08644489
Одговорно лице	Елена Тадић
Веб сајт	https://www.facebook.com/branslav.bukurov1992/
Имејл	branslav.bukurov@gmail.com

Пројектни тим

Име и презиме	Милица Радаковић
Занимање	Дипломирани професор географије / студент мастер студија (професор географије)
Имејл	milica.radakovic.95@gmail.com

Биографија Милица Радаковић, завршила основне академске студије са просечном оценом 10 као дипломирани професор географије на Департману за географију, туризам и хотелијерство на Природно-математичком факултету у Новом Саду. Стипендиста је Министарства просвете, науке и технолошког развоја више година, а затим постаје стипендиста Универзитета у Новом Саду преко Фонда за стипендирање и подстицање напредовања даровитих студената и младих научних радника и уметника 2016/2017. Аутор је више научних радова који су објављени у иностраним часописима са импакт фактором. Члан је пројекта BAYHOST, током којег је радила у лабораторији за палео-магнетизам на Универзитету у Бајројту, Немачка, током мастер студија. Редован је члан ДМИ „Бранислав Букуров“ у чијем је председништву од 2017. године, а за функцију председника је изабрана 2018. године. Дугогодишњи је организатор радионица на Међународном фестивалу науке и образовања у Новом Саду, Фестивалу Науке и Ноћи Истраживача у Новом Саду и Београду.

Имплементација пројекта

Активност		Од	До		
Припрема и штампа едукативне публикације		01.09.2019.	30.09.2019.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	80000	0	80000

Активност		Од	До		
Посета Новом Саду		01.10.2019.	31.10.2019.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
6000	0	0	0	0	6000

Активност		Од	До		
Посета Суботици		01.11.2019.	30.11.2019.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	3000	0	0	0	13000

Активност		Од	До		
Посета Сомбору		01.12.2019.	31.12.2019.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	12000	0	0	0	22000

Активност		Од	До		
Посета Кикинди		01.01.2020.	31.01.2020.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	12000	0	0	0	22000

Активност		Од	До		
Посета Зрењанину		01.02.2020.	29.02.2020.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир

10000	2000	0	0	0	12000
-------	------	---	---	---	-------

Активност	Од	До
-----------	----	----

Посета Вршцу 01.03.2020. 31.03.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	8000	0	0	0	18000

Активност	Од	До
-----------	----	----

Посета Сремској Митровици 01.04.2020. 30.04.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	2000	0	0	0	12000

Активност	Од	До
-----------	----	----

Посета Београду 01.04.2020. 30.04.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
3000	12000	0	0	0	15000

Укупно: 200000

Одлука о учешћу

Научно-истраживачко друштво студената биологије и екологије "Јосиф Панчић"

- nidsbe.pdf (79,4 KB)

Додатни документ

- dmi.pdf (85,6 KB)
- kfpmf.pdf (87,2 KB)