

Фотолов воденог света у служби науке

Подаци о пројекту

Назив пројекта	Фотолов воденог света у служби науке
Кључне речи	воде, ехо-акустика, фотографија, екосистеми
Спровођење пројекта	2024-05-01 - 2024-10-30
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">природне науке
Апстракт пројекта	<p>Очување водених екосистема постаје све ургентније у доба антропоцена, будући да су ови екосистеми посебно осетљиви на негативне антропогене утицаје. Колективна еколошка свест кључна је за унапређење знања јавности и ангажовање у очувању водених ресурса. Међутим, недостатак директног искуства са животом у води често смањује спремност људи да се ангажују у овом домену. Циљ овог пројекта је демонстрација неинвазивних научних метода за истраживање заједница водених екосистема, комбинацијом фотографије и ехо-акустике. Фотографије водених екосистема пружају визуелно привлачне увиде у богатство и разноврсност ових станишта, док снимци ехо-акустике омогућавају увид у живот у води на начин који није могуће постићи само визуелним посматрањем. Пројекат подржава презентацију ових метода широј јавности, првенствено студентима биологије и екологије и заинтерсованим грађанима.</p>
Опис пројекта	<p>Традиционални приступи истраживању ових екосистема често су инвазивни и захтевају директну интервенцију у станишту, попут сакупљања биљака или хватања животиња ради анализе у лабораторији. Развој технологије омогућио је употребу софистицираних оптичких и акустичних уређаја који омогућавају неинвазивно посматрање и истраживање живота у води. Кроз коришћење напредних алата као што су фотоапарати, дронов, подводне камере, сонари и слично, овај пројекат тежи прикупљању висококвалитетног фото и видео материјала који ће омогућити детаљну анализу екосистема и популација које настају у копненим водама. Овај приступ омогућава истраживачима да прикупе податке о биолошкој разноврсности,</p>

миграцијама, понашању и интеракцијама организама без директног утицаја на њихово природно понашање и окружење. Важан аспект пројекта је и едукација и подизање свести јавности о важности очувања копнених вода и њихове биолошке разноврсности. Кроз организовање јавних манифестација, радионица и изложби, пројекат ће омогућити широј публици да се упозна са фасцинантним светом живота у води и да се освести о његовом еколошком значају. А1. Организација Научно-Истраживачког Кампа на локацији Еколошко информативни центар језеро Гружа је намењена студентима биологије и екологије који ће бити позвани кроз јавни позив. Активност обухвата обуку учесника за проучавање станишта и биодиверзитета језера Гружа и главних притока коришћењем неинвазивне оптичко-акустичне методологије, теренски рад на прикупљања података о станишту и биодиверзитета језера и притока као и верификацију прикупљеног материјала. Активности на кампу биће пренешене на друштвеним мрежама удружења кроз фотографије, инстаграм сторије и ливе укључења. Камп ће трајати 2 дана и планирано је учешће до 15 полазника и 5 ментора. А2. Фотолов живог света – подразумева организовање једнодневне манифестације у коју ће бити укључено партнерско удружење, љубитељи фотографије и заинтересовани грађани (намењено свим узрастима). Позив ће се објавити на друштвеним мрежама и медијима. На крају манифестације најбољи радови биће награђени дипломама. Активност ће се одвијати уз менторе из фото клуба „Објектив“ и чланове пројектног тима у циљу прикупљања што квалитетнијег материјала. А3. Организација изложбе „Живи свет вода кроз фото објектив“ Изложба ће обухватати презентацију радова насталих током претходних активности, изложбу фотографија, видео снимака и других снимљених материјала. Реализоваће се у ЕИЦ „језеро Гружа“. Изложба ће подразумевати информативне текстове о коришћењу снимљеног материјала у научне сврхе. Учесници на пројекту и волонтери ће посетиоцима објашњавати значај прикупљеног материјала у истраживању водених екосистема. А4. Промоција пројекта на друштвеним мрежама и медијима - Дистрибуција прикупљеног материјала путем интернета и друштвених мрежа омогућиће глобалну доступност ових информација, и информисаће јавност о резултатима пројекта и спроведеним активностима.

Циљна група

- студенти
- шира јавност

Циљеви пројекта

Општи циљ пројекта је упознавање шире јавности са методама које се могу користити у конзервацији водених екосистема. Специфични циљ пројекта је демонстрирати потенцијал савремених оптичких и акустичних технологија у неинвазивном проучавању живота у копненим водама, с посебним нагласком на биолошку разноврсност.

Циљеви из програма

- Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије

промоције
науке у које
се пројекат
уклапа

Процена
броја
посетилаца

100

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и
презиме

Марија Симић Савић

Занимање

политиколог

Телефон

062372971

Имејл

ajram41@gmail.com

Биографија

Марија Симић Савић оснивач и програмска директорка удружења Екомар. Управља пројектима удружења од 2014. године. Првенствено ангажована у удружењу на програмима заштите вода и анализе јавних политика у области заштите животне средине. Коаутор две публикације у издању удружења Екомар - "Акумулације града Крагујевца" и "Акумулације за водоснабдевање у време климатских промена". У ЕИЦ "Језеро Гружа" води програме еколошких радионица намењене деци предшколског и школског узраста. Чланица комитета Мреже жена за природу и еколошке мреже "Локална акција"

Подаци о институцији

Назив институције

Udruženje Ekomar

Седиште

Prokupčka 1, Kragujevac

ПИБ

108775549

Матични број

28159064

Одговорно лице

Marija Simić Savić

Пројектни тим

Име и презиме Tijana Velickovic

Занимање doktor bioloških nauka

Имејл tijana.velickovic@pmf.kg.ac.rs

Биографија Тијана Величковић је асистент на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, и део тима Акваријума ПМФКГ - Центра за рибарство и конзервацију биодиверзитета копнених вода. Бави се научно-истраживачким радом из области хидробиологије, ихтиологије и конзервационе биологије.

Име и презиме Владица Симић

Занимање доктор биолошких наука

Имејл vladica.simic@pmf.kg.ac.rs

Биографија Владица Симић је редовни професор на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, и управник Акваријума ПМФКГ - Центра за рибарство и конзервацију биодиверзитета копнених вода. Бави се научно-истраживачким радом из области хидробиологије и заштите вода, екологије, ихтиологије и конзервационе биологије.

Име и презиме Алекса

Занимање студент мастер студија биологије

Имејл cvetkovic1707@gmail.com

Биографија Алекса Цветковић је дипломирани еколог, сада мастер студент на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у

Крагујевцу, и део тима Акваријум ПМФ КГ – Центар за конзервацију биодиверзитета и рибарства на отвореним водама. Област истраживања којом се бави обухвата хидробиологију и заштиту вода, биомониторинг, екологију и заштиту животне средине.

Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Да

Партнерске институције

Подаци о институцији

Назив институције	Фото Клуб Објектив
Седиште	Лазе Маринковића 12, Крагујевац
ПИБ	113510830
Матични број	28354525
Одговорно лице	Иван Стојановић
Веб сајт	https://fotoklubobjektiv.rs/
Имејл	fkobjektiv@gmail.com

Пројектни тим

Име и презиме	Милан Габарић
Занимање	наставник биологије
Имејл	milan2110@gmail.com
Биографија	Милан Габарић је наставник биологије у Политехничкој школи у Крагујевцу. Оснивач је Центра за еколошко образовање и одрживи

развој и Образовног центра "Конктики" из Крагујевца. У фото клубу објектив ангажован је на месту секретара. Бави се фотографијом и освајао је бројне награде из области фотографије (пејзажи и природа).

Имплементација пројекта

Активност	Од	До
-----------	----	----

Орагнизација Научно истраживачког кампа 2024-05-01 2024-05-15

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	15000	0	15000	37000	67000

Активност	Од	До
-----------	----	----

Организација манифестације Фотолов 2024-08-01 2024-08-30

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	5000	0	18000	24000	47000

Активност	Од	До
-----------	----	----

Организација изложбе 2024-09-10 2024-09-30

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	5000	0	50000	15000	70000

Активност	Од	До
-----------	----	----

Промоција на друштвеним мрежама 2024-05-01 2024-10-30

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
35000	0	0	10000	30000	75000

Укупно: 259000

Одлука о учешћу

Фото Клуб Објектив

- Odluka o ucescu CPN.pdf (112 KB)

- [Saglasnost.pdf \(4/1 KB\)](#)