

Пријава [1899-2023-kategorija-2]

Подаци о пројекту

Назив пројекта	Универзитетска ботаничка башта "Јевремовац" - 150 година у образовању, науци и култури
Кључне речи	ботаника, ретке и угрожене биљне врсте, знаменити ботаничари, диверзитет биљака
Спровођење пројекта	01.04.2024. - 01.10.2024.
Научне Области	- природне науке - мултидисциплинарне
Апстракт пројекта	Током 2024. године ће бити обележен значајан јубилеј Универзитетске Ботаничке баште у Београду - 150 година од оснивања на иницијативу Јосифа Панчића. Овим поводом желимо да најширој јавности укажемо на значај и улоге ботаничких башти у образовању, науци и култури на примеру Баште у Београду. Ограду Ботаничке баште "Јевремовац" која се граничи са неким од најпрометнијих градских улица бисмо искористили као отворену галерију на којој бисмо поставили изложбу посвећену развоју ботаничких башти, историјату баште у Београду, знаменитим ботаничарима, као и образовним и научним активностима и пројектима који се у Ботаничкој башти "Јевремовац" Биолошког факултета Универзитета у Београду реализују. Организовали бисмо серијал радионица за ученике основних и средњих школа, као и циклус предавања за најширу јавност са циљем да представимо значајне улоге које ботаничке баште имају, али и знамените ботаничаре који су дали велики допринос развоју ботаничке науке у нашој земљи и много шире од тога.
Опис пројекта	Ботаничким баштама су претходиле баште лековитих биљака - „живи уџбеници“ за потребе наставе медицине. Прве ботаничке баште су основане у Италији, у Пизи (1544) и у Падови (1545), а током 18. и 19. века, са одвајањем ботанике од медицине њихов значај постаје све већи. Временом се улога ботаничких башта допуњавала, али је као приоритет остала наука и едукација, односно унапређење и ширење ботаничких знања. Универзитетска Ботаничка башта у Београду основана је 1874. године на иницијативу Јосифа Панчића, а од 1889. године се налази на данашњој локацији- између улица Далматинске, Таковске, Војводе Добрњца и Булевара деспота Стефана где заузима површину од приближно 5 хектара. Поводом обележавања значајног

јубилеја - 150 година од оснивања ботаничке баште у Београду, желимо да бројним активностима најширој јавности укажемо на значај ботаничких башти у образовању, науци, заштити ретких и угрожених врста, али и развоју културног живота. Један од мотива за овакав пројекат је перцепција ботаничке баште искључиво као градског парка и простора за одмор код значајног дела грађана. Ограду Ботаничке баште ка улицама Далматинској и Таковској бисмо искористили као јединствену отворену галерију и на њој бисмо поставили изложбу посвећену развоју ботаничких башти, историјату Баште у Београду, знаменитим ботаничарима, као и образовним и научним активностима и пројектима који се у Ботаничкој башти "Јевремовац" Биолошког факултета Универзитета у Београду реализују. Посебну пажњу бисмо посветили еволуцији улоге ботаничке баште кроз историју освртом и на неке од најзначајнијих савремених задатака - заштиту диверзитета биљака и размножавање ретких и угрожених врста биљака. Изложба би била постављена на спољашњој страни ограде на форекуса А0 формата (приближно 20 постера) и била би отворена најмање месец дана, током јуна када је Ботаничка башта и најпосећенија. Овакав вид изложбе је већ испробан током лета 2022. када је приказана природа земаља Вишеградске групе а реакције јавности су биле изузетно позитивне, док ни један изложбени пано није био оштећен за више од месец дана трајања поставке. Истовремено бисмо организовали по 5 радионица за по 15 ученика основних и средњих школа које би за циљ имале упознавање ученика са улогама ботаничке баште кроз интерактивне активности и потрагу за благом у шетњи кроз Башту. Садржаји пројекта дали би нову и другачију слику наставним садржајима које су ученици усвајали у редовној настави биологије и повезали различите садржаје (наука, култура). За студенте и најширу јавност бисмо припремили серијал од 5 предавања о улогама ботаничких башти, историјату Баште у Београду, хербарској збирци, баштама у конзервационим активностима и о знаменитим ботаничарима. Предавања би била одржана у летњој учионици Ботаничке баште капацитета до 50 места уз претходну пријаву заинтересованих. Све активности ће бити активно представљане на друштвеним мрежама "Јевремовца", веб-сајту, као и у медијима.

Циљна група

- студенти
- основна школа
- средња школа
- шира јавност

Циљеви пројекта

Упознавање најшире јавности са улогом и значајем ботаничких башти на примеру Ботаничке баште "Јевремовац", уз посебан акценат на ученике основних и средњих школа и студенте. Представљање улоге ботаничких башти у образовању, науци и заштити ретких и угрожених врста биљака, као и синергије културе и уметности са образовно-научним активностима у ботаничким баштама. Представљање научног доприноса знаменитих ботаничара са подручја Балкана кроз историјат

Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа	Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије
Процена броја посетилаца	20000

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме	Милан Гавриловић
Занимање	доктор биолошких наука
Телефон	+381638889696
Имејл	mgavrilovic@bio.bg.ac.rs

Биографија	Др Милан Гавриловић је рођен 1989. године у Зрењанину, где је завршио основну школу и гимназију, а основне, мастер и докторске студије на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Докторирао је 2019. године са темом “Таксономија и филогенија Xeranthemum групе (Asteraceae) - морфолошки, анатомски, фитохемијски и молекуларни аспекти”. Добитник је награде “Недељко Кошанин” за најбољу докторску дисертацију одбрањену на Институту за ботанику и Ботаничке баште „Јевремовац“ у школској 2019/2020. години. У звање научни сарадник изабран је у априлу 2020. године. Шестомесечно постдокторско усавршавање на Департману за ботанику и биотехнологију биљака, Универзитета у Јоханезбургу обавио је 2021. год. На Катедри за морфологију и систематику биљака Биолошког факултета Универзитета у Београду од 2013. године укључен је у практични део наставе на основним и мастер академским студијама. Коаутор је Фитохемијског практикума (2017). Био је учесник једног билатералног пројекта а тренутно руководи билатералним пројектом између Републике Србије и Мађарске. Ангажован је као предавач на семинару Биологије у ИС Петница. Стручни је водич у Ботаничкој башти „Јевремовац“ од 2012. год. Био је члан комисије за одбрану осам мастер и два дипломска рада. Био је члан комисије Центра за таленте из области Биологије 2017. године као и члан комисије за Државно првенство истраживачких радова
------------	--

ученика средњих школа 2016. и 2017. године. Учествовао је у пројектима „Ноћ истраживача“, Научна супер-комби-нација и Дечји научни камп „Природа будућности“ које је организовао ЦПН. Континуирано учествује у промоцији ботанике, Ботаничке баште „Јевремовац“ и Биолошког факултета у медијима. Члан је Српског Биолошког Друштва, The International Compositae Alliance (TICA), The International Association of Wood Anatomists (IAWA) и Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (AMAPSEEC). До сада је објавио 26 научних радова и већи број саопштења на међународним научним скуповима.

Подаци о институцији

Назив институције	Универзитет у Београду - Биолошки факултет
Седиште	Београд
ПИБ	100043776
Матични број	07048599
Одговорно лице	Проф. др Љубиша Станисављевић
Веб сајт	https://www.bio.bg.ac.rs/
Имејл	garden@bio.bg.ac.rs

Пројектни тим

Име и презиме	Пеђа Јанаћковић
Занимање	редовни професор универзитета
Имејл	pjanackovic@bio.bg.ac.rs

Биографија Проф. др Пеђа Јанаћковић рођен је 1968. године у Лесковцу. Дипломирао је и магистрирао на Биолошком факултету Универзитета у Београду, где је 2004. године одбранио и докторску дисертацију под називом „Фитохемијска и хемотаксономска анализа одабраних врста рода *Centaurea* L. (Asteraceae) са централног Балкана“. Од 1994. године запослен је на Катедри за морфологију и систематику биљака

Биолошког факултета. Од почетка је био укључен у наставу на неколико ботаничких предмета (теоријска и практична настава). Био је ментор 3 докторске дисертације, 13 магистарских и 16 дипломских радова, учествовао је и у већем броју комисија за одбрану докторских дисертација и завршних радова. Објавио је неколико уџбеника за студенте и ученике средњих школа. Научни рад је фокусиран на истраживања, посебно таксономски („проблематичних“), ендемичних и потенцијално економски, фармацеутски и медицински значајних биљних врста из одабраних група првенствено цветница. Објавио је преко 180 публикација, а био је учесник на 7 националних научних пројеката и два билатерална пројекта. Такође је веома ангажован на промоцији ботанике, Ботаничке баште „Јевремовац“ и Биолошког факултета кроз разне ТВ емисије и радионице (такође на ФП7 ЕУ пројектима). Учествовао је у ЕУ Темпус ЈЕП пројекту за реформу високог образовања. Сарађује са истраживачима са многих института и факултета из Србије и са Универзитета у Црној Гори, као и са Ботаничког института у Барселони (CSIC-ICUB заједнички центар) из Шпаније. Члан је неколико националних и међународних научних организација. Члан је саветодавног одбора научног часописа "Botanica Serbica". Био је члан организационог или научног одбора неколико конференција у Србији. Добитник је награде АЗ Министарства науке за научни допринос. Стручни је саветник за часопис National Geographic Serbia из области ботанике и сарадник-предавач на програмима ИС Петница.

Име и презиме	Гордана Субаков Симић
Занимање	редовни професор универзитета
Имејл	gsubak@bio.bg.ac.rs
Биографија	Проф. др Гордана Субаков Симић рођена је 1964. године у Бечеју. Дипломирала је и магистрирала на Биолошком факултету Универзитета у Београду, где је 2006. године одбранила и докторску дисертацију под називом „Флористичка, таксономска и еколошка истраживања пигментисаних Euglenophyta Србије“. Од 2001. године запослена је на Катедри за алгологију, микологију и лихенологију Биолошког факултета. Од почетка је била укључена у наставу на неколико алголошких предмета (теоријска и практична настава). Била је ментор на великом броју докторских, мастер и дипломских радова, и учествовала је и у већем броју комисија за одбрану докторских дисертација и завршних радова. Објавила је неколико уџбеника за студенте и ученике средњих школа. Научни рад је фокусиран на еколошка истраживања алги и цијанобактерија, истраживања биодетериорације објеката културне баштине као и на истраживања из области аеробиологије и хидроекологије. Објавила је преко 50 научних радова и велики број

научних саопштења, а била је учесник на неколико националних научних пројеката. Тренутно је управник Института за ботанику и Ботаничке баште „Јевремовац“. Веома је ангажована на промоцији алгологије, ботанике, Ботаничке баште „Јевремовац“ и Биолошког факултета кроз разне ТВ емисије и радионице. Члан је неколико националних и међународних научних организација. Била је члан организационог одбора два међународна и једног националног скупа.

Име и презиме	Томица Мишљеновић
Занимање	доктор еколошких наука
Имејл	tomica.m@bio.bg.ac.rs
Биографија	Др Томица Мишљеновић је рођен 08. 07. 1986. године у Београду, где је завршио основну школу и гимназију. На Биолошком факултету је 2022. године одбранио докторску дисертацију под насловом „Биоакумулација потенцијално токсичних метала и физиолошки одговори на садржај никла код врста <i>Noccaea kovatsii</i> и <i>N. praecox</i> (Brassicaceae) са различитих геолошких подлога“. Од 2012. до 2017. године је био запослен као руководилац Одељења за биологију у Истраживачкој станици Петница, а од 2017. године је запослен као асистент на Катедри за екологију и географију биљака Биолошког факултета Универзитета у Београду. Коаутор је универзитетског уџбеника „Металофите - биологија и примена у фиторемедијацији“, 8 радова у међународним научним часописима, 1 поглавља у међународној монографији и већег броја саопштења на међународним научним скуповима. Од 2005. године је ангажован као стручни водич у Ботаничкој башти „Јевремовац“, где је од октобра 2021. године ангажован и као саветник управнице за едукативне програме. Учествовао је у реализацији великог броја научно-популарних предавања, трибина и едукативних програма, укључујући и пројекте „Ноћ истраживача“ и „Караван за климу“. Један је од коаутора изложбе приређене поводом 130 година велике стаклене баште Ботаничке баште „Јевремовац“ којом су отворени Дани европске баштине у Београду 2022. године. Учесник је већег броја међународних и националних научних пројеката, а учествује и у тиму за припрему такмичења из биологије Српског биолошког друштва. У периоду од 2015. до 2017. год. био је председник студентске секције Друштва за токсикологију и хемију животне средине (SETAC Europe), а од октобра 2022. је члан Савета Биолошког факултета. Аутор је емисије “Хоћу да знам” Радио Београда 2 посвећене популарној науци. Члан је Српског друштва за физиологију биљака и Српског биолошког друштва.

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Не

Имплементација пројекта

Активност			Од	До	
Организација изложбе на огради Ботаничке баште "Јевремовац"			01.04.2024.	15.07.2024.	
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
40000	0	0	80000	10000	130000

Активност			Од	До	
Радионица за ученике основних и средњих школа			05.05.2024.	06.06.2024.	
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
20000	0	0	30000	5000	55000

Активност			Од	До	
Организација циклуса предавања за граѓане			09.06.2024.	01.10.2024.	
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
30000	0	0	10000	5000	45000

Укупно: 230000

Одлука о учешћу

- 2023_03_10_Odluka NNV_BotanickaBasta_konkurs_CPN_PiP.pdf (427 KB)