

Пријава [1005-2021-kategorija-2]

Подаци о пројекту

Назив пројекта	"Мозгосаурис" (поднаслов: "Dinosauria: Еволуција и савремена реконструкција грађе мозга")
Кључне речи	едукација, диносауруси, неуронауке, радионице
Спровођење пројекта	25.09.2021. - 30.09.2021.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• природне науке• медицинске
Апстракт пројекта	<p>„Мозгосаурис“ осмишљен је у сарадњи Студентске секције Друштва за неуронауке Србије и Природњачког центра Свилајнац. Тема пројекта заснива се на приближавању концепта морфологије, функције и еволуције нервног система кроз причу која је пријемчива млађем узрасту. У том смислу, користимо научно утемељене чињенице и еволуционе теорије о начину живота и грађи мозга и чула диносауруса. Пројекат ће бити реализован током месеца септембра 2021. године у дино парку Природњачког центра Свилајнац. Кроз интересантна предавања о појединачним врстама представљеним у парку, посетиоци ће имати прилику да сазнају више о начину живота и функционисању нервног система ових давно изумрлих гмизаваца. Додатно, осмишљена је и радионица којом ће се полазницима приближити методе путем којих су научници дошли до сазнања о грађи и функцији нервног система диносауруса. Иако су и старији посетиоци добродошли да посете програм намењен циљној групи, за њих ће бити организована посебна предавања.</p>
Опис пројекта	<p>Пројекат „Мозгосаурис“ осмишљен је у сарадњи Студентске секције Друштва за неуронауке Србије и Природњачког центра Свилајнац. Пројекат ће бити одржан током месеца септембра 2021. године у дино парку Природњачког центра Свилајнац. Тема пројекта „Мозгосаурис“ заснива се на приближавању концепта морфологије, функције и еволуције нервног система кроз причу пријемчивију млађем узрасту. Материјал ће бити подељен у логичне целине, како би се слушаоцима између осталог одржала пажња, и пројекат учинио динамичнијим. Те целине укључују: дефинисање неуролошких појмова, поређење истих између диносауруса и њихових савремених сродника, али и човека као и разумевање методологије прикупљања података о грађи нервног</p>

система из археолошких остатака. За почетак, теоријске претпоставке би посетиоцима биле представљене кроз кратко, занимљиво предавање поред одговарајућег модела диносауруса у парку. Свака од ових целина биће репрезентована и кроз радионицу с прикладним називом, као што је: “Дино мозак”, “Дино снимак”, “Дино живац” или “Дино живот”. Ове радионице користиће унапред припремљене реквизите, као и видео материјал који описује живот диносауруса у дато време и у датој средини. Заједно, то омогућава да материја пројекта постане “опипљивија”, али и да ангажује слушаоца. На пример, радионица „Дино мозак“ посетиоцима омогућава да помоћу посебних калупа и пластелина реконструишу древни мозак диносауруса. На тај начин објашњава се и методологија којом су научници дошли до закључака о грађи мозга диносауруса. „Дино живот“ дочарава услове животне средине и неке од редовних активности диносауруса неопходних за преживљавање, попут односа предатор-плен. Идеја је да се потребе диносауруса у таквој средини повежу са степеном развијености њихових чула. „Дино живац“ представља реконструкцију једног од можда најдужих нерава међу копненим кичмењацима. „Дино снимак“ приказаће стуктуре (нпр. појединачне кости), на снимцима сличним савременим рендгенским снимцима људских делова тела. Циљ тог дела поставке је успостављање везе између грађе и функције. Наравно, сагледавање целокупне приче о нервном систему и животу диносауруса није могуће без објашњења основних принципа еволуције, која расветљава како се кроз време и у интеракцији са средином одређени елементи мењају. За старије посетиоце, биће организована посебна предавања и интерактивни програми на тему мезозоика, масовног изумирања врста, уз објашњење улоге коју су у томе имале климатске промене. У оквиру предавања за старије слушаоце угостили бисмо и професоре предаваче, који би на крају излагања отворили дискусију са посетиоцима. Појединачна група посетилаца бројаће до 25 чланова. “Мозгосаурус” ће бити најављен у основним школама у Свилајнцу и околини, путем инфо постера, као и гостовањима у емисијама локалних радио и ТВ станица. Како је у овом тренутку епидемиолошка ситуација неизвесна, посебна предност овог пројекта јесте што се у он у целини може организовати на отвореном.

Циљна група

- основна школа

Циљеви пројекта

1. Популаризација и децентрализација науке, са посебним освртом на децу школског узраста; 2. Популаризација неуронаука и еволуционе биологије уз истицање значаја разумевања еволуције у савременом животу; 3. Едукација о значају примене методологије различитих научних дисциплина у циљу свеобухватног сагледавања и решавања одређеног научног проблема као и илустрација методологије научног рада;

Циљеви из

- Развој капацитета истраживача за ширење научне културе

**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**

од 300 до 500

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

**Име и
презиме**

Андреа Новаковић

Занимање

Студент

Телефон

0693355203

Имејл

andrea.novakovic198@gmail.com

Биографија

Андреа Новаковић рођена је у Београду 07.06.1998. године, где завршава основну школу и Трећу београдску гимназију. Тренутно је студенткиња Биолошког факултета на смеру молекуларна биологија и физиологија. Прва научно-популарна манифестација на којој учествује је Недеља свести о мозгу (2019; Студентска секција Друштва за неуронауке Србије). Своје ангажовање у секцији започиње као волонтер, а затим постаје и њен активни члан. Учествује као волонтер на ФЕНС Регионални митинг – ФРМ (2019; Друштво за неуронауке Србије) и Ноћи истраживача. Године 2020. учествује на манифестацији art&neuroscience (изложба Центра за промоцију науке) на којој изводи ауторску радионицу под називом “Психолошка моћ плеса”. Учествује у организацији Недеље свести о мозгу (2020; 2021; Студентска секција Друштва за неуронауке Србије). 2021. учествује у писању пројекта “Мозак и савремени човек” (Недеља свести о мозгу, 2021.)

Подаци о институцији

Назив институције

Друштво за неуронауке Србије

Седиште

Булевар деспота Стефана 142, Београд

ПИБ	100244563
Матични број	07789971
Одговорно лице	Селма Каназир
Веб сајт	https://sites.google.com/view/srneurosociety/home
Имејл	selkan@ibiss.bg.ac.rs

Пројектни тим

Име и презиме	Андреа Новаковић
Занимање	Студент
Имејл	andrea.novakovic198@gmail.com

Биографија Андреа Новаковић рођена је у Београду 07.06.1998. године, где завршава основну школу и Трећу београдску гимназију. Тренутно је студенткиња Биолошког факултета на смеру молекуларна биологија и физиологија. Прва научно-популарна манифестација на којој учествује је Недеља свести о мозгу (2019; Студентска секција Друштва за неуронауке Србије). Своје ангажовање у секцији започиње као волонтер, а затим постаје и њен активни члан. Учествује као волонтер на ФЕНС Регионални митинг – ФРМ (2019; Друштво за неуронауке Србије) и Ноћи истраживача. Године 2020. учествује на манифестацији art&neuroscience (изложба Центра за промоцију науке) на којој изводи ауторску радионицу под називом “Психолошка моћ плеса”. Учествује у организацији Недеље свести о мозгу (2020; 2021; Студентска секција Друштва за неуронауке Србије). 2021. учествује у писању пројекта “Мозак и савремени човек” (Недеља свести о мозгу, 2021.)

Име и презиме	Максим Шарчевић
Занимање	Студент
Имејл	sarcevic50@gmail.com

Биографија Максим Шарчевић, рођен је 8.12.1996. године у Прибоју, где је завршио основну школу и природно математички смер Гимназије. Године 2015.

уписује Медицински факултет Универзитета у Београду, и већ након прве године студија факултет га награђује као једног од најбољих студената са просечном оценом 10,00. Тренутно се налази на шестој години студија и иза себе има већи број ауторских и коауторских научно-истраживачких радова из области неурологије, генетике, патолошке физиологије, као и актуелне ковид-19 инфекције. Друштвено је ангажован још од средњошколских дана где као председник Ученичког парламента организује посете Фестивалу науке, облежавање Светског дана борбе против АИДСа..., а у циљу подизања свести међу младима о значају науке и очувања здравља. У септембру месецу 2019. године је награђен почасном наградом за најбољу постер презентацију из области неуронаука на интернационалном конгресу у Португалији након чега постаје члан Секције за неуронауке Друштва за неуронауке Србије. Својим ангажовањем у Секцији доприноси организацији и реализацији програма Недеље свести о мозгу 2020. и 2021. године (Тхе Дана Фоундатион). Годину дана је обављао функцију Председника Скупштине Студентске Секције за неуронауке, а тренутно је ангажован у креирању и извођењу научних радионица за децу школског узраста.

Име и презиме	Душан Лазић
Занимање	Студент
Имејл	dusanjlazic@gmail.com
Биографија	Душан Лазић је студент четврте године основних студија на модулу Молекуларна биологија и физиологија на Биолошком факултету у Београду. Рођен је у Нишу, где је и завршио средњу школу, а основну школу је похађао у Куршумлији. Поред матерњег српског, служи се енглеским и француским језиком У оквиру Студентске секције за Неуронауке је један од активних чланова медијског дела, али и обавља функцију Секретара секције. Два пута је учествовао у организацији „Недеље свести о мозгу“, 2020. и 2021. године. Посебно интересовање за Неуронауке развио је током студирања учећи о молекуларним догађајима који су јединствени за људски мозак и постављају темеље његовог сложеног функционисања. Похађао је неуробиолошку радионицу „Ензими и мозак – (Пато)физиолошки аспекти“ и учествовао у стручно-истраживачком раду где је вршена имунолокализација NTPDaze2 у кичменој моздини пацова. Додатно звање студента сарадника у Истраживачкој станици „Петница“ стекао је у октобру прошле године, а поред тога је био сарадник, а потом и уредник студентског часописа „Симбиоза“ на Биолошком факултету. Своје волонтерско искуство у научно-популарном раду, стицао је као едукатор на манифестацијама попут „Фестивала науке“ у Београду и „Знанственог пикника“ у Загребу. Искуство и знање преноси млађим колегама на факултету у оквиру пројекта „Студент ментор“. Даље образовање

усмериће ка Геномици и Биомедицини са посебним освртом на неуролошке феномене.

Име и презиме	Филип Јездич
----------------------	--------------

Занимање	Студент
-----------------	---------

Имејл	dnephilim98@gmail.com
--------------	-----------------------

Биографија	Филип Јездич рођен је 13.7.1998. у Београду где је завршио основну школу и друштвени смер Девете београдске гимназије „Михаило Петровић Алас”. Године 2017. уписује Медицински факултет Универзитета у Београду где се и данас налази као студент четврте године . У новембру 2020. године постаје члан Студентске секције Друштва за неуронауке Србије и својим ангажовањем у Секцији доприноси организацији и реализацији програма „Недеља свести о мозгу” 2020. и 2021. године као део административног тима.
-------------------	--

Име и презиме	Тамара Матијевић
----------------------	------------------

Занимање	Студент
-----------------	---------

Имејл	m62_2019@stud.bio.bg.ac.rs
--------------	----------------------------

Биографија	Тамара Матијевић је рођена 7.10.2000. године у Београду где је завршила основну школу и X гимназију „Михајло Пупин“ на Новом Београду, француско билингвално одељење, са Вуковом дипломом. 2019. године уписује Биолошки факултет Универзитета у Београду, модул молекуларна биологија и физиологија. Сада је студенткиња друге године. Заинтересована је за молекуларну биологију, биофизику, неурологију и генетику. Учесница је бројних ваннаставних радионица и пројеката у оквиру факултета. Од 2021. године је чланица Студентске Секције за неуронауке Друштва за неуронауке Србије. Током Недеље свести о мозгу 2021. била је део тима за медије, док је тренутно ангажована у дечијем делу.
-------------------	--

Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Да

Партнерске институције

Подаци о институцији

Назив институције	ЈП СТЦ - Природњачки центар Свилајнац
Седиште	Краља Петра Првог 111, 35210 Свилајнац
ПИБ	106564731
Матични број	20632259
Одговорно лице	Данијела Чукнић
Веб сајт	http://prirodnjackicentar.rs/
Имејл	direktor@prirodnjackicentar.rs

Пројектни тим

Име и презиме	Стефан Радевић
Занимање	Кустос у Природњачком центру Свилајнац
Имејл	stefan.radevic@prirodnjackicentar.rs

Биографија Стефан Радевић рођен је 14.07.1993. године у Крагујевцу. Средњу школу завршио је у Свилајнцу, а похађао је и завршио Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Департман за биологију, са просечном оценом 9,32. Додељена му је стипендија за најбоље студенте од стране Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије. Био је стипендиста Општине Свилајнац за најбоље студенте. Био је стипендиста за ученике средњих школа коју су постигли изванредна достигнућа на такмичењима додељена од стране “ТЕНТ” Србија. 2017. стиче Посао у Природњачком центру Србије “Свилајнац” - на месту кустоса, руководиоца стручне службе. У Природњачком центру Србије у Свилајнцу обавља и посао водича. Стручно вођење се односи на изложбе које су саставни део Природњачког центра. Обавља стручно вођење и на енглеском језику. Бави се стручним објашњавањем и приказивањем гостујућих изложби (“Интелигенција биљака”, “Биоархеологија Ћердапа”) Највећи успех унутар овог предузећа

сматрам ауторство изложбе “Животиње Африке” и “Биодиверзитет Србије”.

Име и презиме	Данијела Чукнић
Занимање	Директорка Природњачког центра Свилајнац
Имејл	direktor@prirodnjackicentar.rs
Биографија	Данијела Чукнић рођена је 30.10.1985 у Крагујевцу. Поседује високо-стручно образовање. Струковни је васпитач специјалиста, а тренутно је на месту директора Природњачког центра Свилајнац, где ради већ 10 година. Била је учесница већег броја семинара за стручно усавршавање, а дуго је била запослена у Предшколској установи “Дечија радост”, где је такође била и директор. Члан је Савеза удружења васпитача Србије, Балканског савеза удружења васпитача, као и надзорног одбора Удружења директора Предшколских установа Србије.

Имплементација пројекта

Активност	Од	До			
Набавка материјала за извођење радионица (пластелин, папири, бојице, маказе, темпере, диносаурус играчке, чачкалице, сламчице, изолир трака за реконструкцију нерва...)	01.09.2021.	05.09.2021.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	18720	0	18720

Активност	Од	До			
Промоција - Дизајн и штампање промо материјала (постера А3 формата у боји, налепница, беџева и летака, блокчића и хемијски)	10.09.2021.	15.09.2021.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	19250	10000	29250

Активност	Од	До
-----------	----	----

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
60000	71500	0	0	0	131500

Укупно: 179470

Одлука о учешћу

ЈП СТЦ - Природњачки центар Свилајнац

- Одлука-ДНС.pdf (318 KB)
- mozgosaurus 1 (1).pdf (243 KB)
- mozgosaurus 2 (1).pdf (187 KB)