

Пријава [34-2019-kategorija-2]

Подаци о пројекту

Назив пројекта	ЗооМозгологија
Кључне речи	нервни систем, чула, еволуција, животиње
Спровођење пројекта	01.07.2019. - 01.08.2019.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">природне науке
Апстракт пројекта	<p>Приликом посете београдског зоолошког врта, посетилац не може да остане равнодушан пред питањем како су нервни системи и чула еволуирали код различитих врста. Пројекат ЗооМозгологија има за циљ да на оригиналан и интерактиван начин приближи широкој публици еволуциону неуробиологију поређењем нервног система и „суперчула“ најзанимљивијих представника зоо врта. Циљ пројекта биће остварен организовањем једномесечне изложбе у Бео Зоо Врту, на којој ће се у близини одабраних животиња налазити атрактивни, двојезични панели који ће посетиоцима пружати информације о специфичностима нервног система и чула датог таксона. Кроз својеврсну авантуристичку изложбу, посетиоце ће водити мапа пута описана у билингвалној брошури која ће се делити бесплатно током трајања изложбе, као и волонтери Друштва за неуронауке Србије и Српског еволуционог друштва. Поред значаја у популаризацији еволуционе неуробиологије, ЗооМозгологија важна је и за иновацију садржаја које нуди Бео Зоо Врт.</p>
Опис пројекта	<p>Нервни систем животиња еволуира још од Камбријумске експлозије пре око 540 милиона година. Огромна разноврност нервних система и чула – од терморецептора код змија, преко магнетосензитивних ћелија птица, до еволуције предњег мозга код примата – представља резултате различитих, али подједнако успешних еволуционих прича. Наше разумевање еволуције, функционалне усклађености нервног система и обраде садржаја сакупљених чулима код животиња ослања се на велики број дисциплина: неуробиологију, биофизику, генетику, развиће, физиологију и понашање. Главни изазов у приближавању и објашњењу еволуционе историје која је водила разноврсним нервним системима животиња широј публици јесте управо комбиновање горе поменутих дисциплина на занимљив и интерактиван начин. Пројекат</p>

ЗооМозгологија има за циљ да кроз мултидисциплинарну изложбу, вођене туре и брошуру о „суперчулима“ становника београдског зоо врта широкој публици приближи еволуцију нервног система различитих таксона. Користећи се посебно осмишљеном путањом (уцртана мапа у брошури), посетиоци ће бити у прилици да на интерактиван начин истраже усложњавање и специфичности нервног система код различитих животиња. На овој путањи налазиће се едукативни, савремено дизајнирани, двојезични (српски и енглески језик) панели који ће посетиоцима омогућити да испрате основне идеје пројекта. Уз сваку улазницу, за време трајања изложбе, посетиоци ће добити бесплатну, билингвалну брошуру у којој би били описани становници зоо врта са најзанимљивијим адаптацијама чула и нервног система. Иновативан пројекат ЗооМозгологија стреми да окупи студенте Биолошког и сродних факултета Универзитета у Београду који би, кроз организоване вођене туре девет пута недељно, посетиоцима помогли у разумевању еволуционе неуробиологије. Посебна вредност овог пројекта је што би поставка и организоване вођене туре представљале саставни део промотивног програма регионалног конгреса неуронаука који се под покровитељством Европске федерације друштва за неуронауку одржава у Београду у јулу 2019. (ФРМ2019). ФРМ2019 је најзначајнији и највећи скуп неуронаучника ове године у Европи. На овај начин, не само да ће се повећати видљивост поменуте поставке, већ ће се послати јасна порука међународној научној заједници да Србија води рачуна о научној писмености јавног мњења и да активно учествује у активностима промоције и популаризације науке. Коначно, овакав пројекат би био од користи и самом Бео Зоо Врту, у смислу иновације и имплементације садржаја које нуди посетиоцима. Додатна вредност овог пројекта је и могућност његовог каснијег развоја и унапређења (нпр. могуће је проширивање понуђених садржаја који би као полазну основу имали управо поменут начин вођења кроз зоолошки врт) што представља велику вредност само по себи.

Циљна група

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

Циљеви пројекта

1. Осмишљавање и дизајн едукативних панела 2. Осмишљавање брошуре са мапом која садржи занимљивости везане за нервни систем и чула одабраних животиња 3. Обука волонтера - вођа организованих тура 4. Организовање вођених тура девет пута недељно током три дана у недељи (петак, субота, и недеља) 5. Едукација и ширење знања о еволуцији нервног система, чула и понашања код животиња 6. Слојевита структурираност садржаја поставке који се лако могу прилагодити потребама и специфичностима посетилаца - широки опсег

циљних група 7. Истицање потенцијала Бео Зоо Врта као едукативне институције 8. Мотивисање студената да се укључе у пројекте популаризације науке и тиме стекну важно искуство у научној комуникацији и преношењу знања другима

Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа

- Развој капацитета истраживача за ширење научне културе
- 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
- Јачање ресурса за промоцију науке како би програми били доступнији грађанима

Процена броја посетилаца 3000

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме Ивана Бјелобаба

Занимање Виши научни сарадник

Телефон 0642924035

Имејл ivana.bjelobaba@ibiss.bg.ac.rs

Биографија Виши научни сарадник на Одељењу за неуробиологију, Института за биолошка истраживања “Синиша Станковић”. Председник организационог одбора VII Конгреса Друштва за неуронауке Србије (ДНС) и председник локалног Организационог одбора регионалног скупа ФРМ2019. У име ДНС, 2012 године је организовала два догађаја у оквиру Недеље свести о мозгу: Еуро-Неуро у сарадњи са Рамбом Амадеусом (Дом Омладине) и изложбу микрографија „Blow up your brain“. Као представник Друштва одржала је предавање и дискутовала са студентима НОВА Академије уметности на тему: Неуробиологија креативности (Београд, 2013. год.). У марту 2017. године у Нишу, одржала је научно-популарно предавање: Еволуција, човек и конзумеризам, којим је отворен скуп под називом Неуромаркетинг, у организацији Универзитета Метрополитен. Као председник локалног Организационог одбора ФРМ2019, заједно са Студентском секцијом Друштва, у сарадњи са ЦПН организује циклус врло посећених научно-популарних предавања “Све стране неуронаука”.

Подаци о институцији

Назив институције	Друштво за неуронауке Србије (ДНС)
Седиште	Булевар деспота Стефана 142, 11060 Београд
ПИБ	100244563
Матични број	07789971
Одговорно лице	Селма Каназир
Веб сајт	https://sites.google.com/view/srneurosocietysc/po%C4%8Detna?authuser=0
Имејл	selkan@ibiss.bg.ac.rs

Пројектни тим

Име и презиме	Ивана Бјелобаба
Занимање	Виши научни сарадник
Имејл	ivana.bjelobaba@ibiss.bg.ac.rs

Биографија Виши научни сарадник на Одељењу за неуробиологију, Института за биолошка истраживања "Синиша Станковић". Председник организационог одбора VII Конреса Друштва за неуронауке Србије (ДНС) и председник локалног Организационог одбора регионалног скупа ФРМ2019. 2012. године организује два догађаја у оквиру Недеље свести о мозгу: "Edutainment Euro-Neuro" у сарадњи са Рамбом Амадеусом (Дом Омладине, Београд, март 2012. године) и изложбу микрографија „Blow-up your brain“ (Београд, март-април 2012. године). Одржано предавање и дискусија са студентима на тему: "Неуробиологија креативности" (Београд, децембар 2013. године). Научно-популарно предавање: "Еволуција, човек и конзумеризам", којим је отворен скуп под називом "Неуромаркетинг", у организацији Универзитета Метрополитен, март 2017. године у Нишу. Као председник локалног Организационог одбора ФРМ2019, заједно са Студентском

секцијом Друштва, у сарадњи са ЦПН организује циклус научно-популарних предавања "Све стране неуронаука".

Име и презиме	Марја Петронијевић
Занимање	Студент
Имејл	biologija95@gmail.com
Биографија	Студент Биолошког факултета Универзитета у Београду. Учесница пројекта "Kliker Makers Lab". Председница студентске секције Друштва за неуронауке. Од 2015. године учествује у организацији глобалне манифестације Недеља свести о мозгу. 2016. и 2018. године учествује на Фестивалу науке, а 2017. године на Ноћи истраживача. 2019. године носилац пројекта "Живот једног мозга", који је финансиран од стране Европске федерације друштва за неуронауке.

Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Да

Партнерске институције

Подаци о институцији

Назив институције	Српско еволуционо друштво (СЕД)
Седиште	Булевар деспота Стефана 142, 11060 Београд
ПИБ	109616371
Матични број	28207263
Одговорно лице	Биљана Стојковић
Веб сајт	https://www.evolucionodrustvo.edu.rs/
Имејл	evolucionodrustvo@gmail.com

Пројектни тим

Име и презиме	Мирко Ђорђевић
Занимање	Научни сарадник
Имејл	mirdjordje@gmail.com
Биографија	Научни сарадник Института за Биолошка истраживања “Синиша Станковић”, оснивач Српског еволуционог друштва. Победник на међународном такмичењу популаризације науке FameLab. Дуги низ година учествује у активностима промоције и популаризације науке (Фестивал науке 2010-2017, Ноћ музеја 2014-2018). 2018. године у сарадњи са Музејем науке и технике у Београду и Природњачким музејем у Београду, под покровитељством Европског друштва за еволуциону биологију организује једномесечну изложбу под називом “Од ћелије до домена - еволуција живота на Земљи”. У Петници 2018. године организује радионицу “Molecular and phenotypic evolution” за студенте докторских студија.
Име и презиме	Урош Савковић
Занимање	Научни сарадник
Имејл	savkovic.uros@gmail.com
Биографија	Научни сарадник Института за Биолошка истраживања “Синиша Станковић”, оснивач Српског еволуционог друштва. Дуги низ година учествује у активностима промоције и популаризације науке (Фестивал науке 2010-2017, Ноћ музеја 2014-2018). 2018. године у сарадњи са Музејем науке и технике у Београду и Природњачким музејем у Београду, под покровитељством Европског друштва за еволуциону биологију организује једномесечну изложбу под називом “Од ћелије до домена - еволуција живота на Земљи”. У Петници 2018. године организује радионицу “Molecular and phenotypic evolution” за студенте докторских студија. Стручни сарадник Истраживачке станице Петница на семинарима Биологија и Експериментална биологија и хемија.

Имплементација пројекта

Активност	Од	До
-----------	----	----

Штампање брошуре А3 (200 g/m2), са обостраном колор
штампом 4/4, тираж 2800

01.07.2019. 05.07.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	157919	0	157919

Активност

Од

До

Израда 20 плаката на форексу дебљине 5mm димензије 100
x 70 cm са директном једностраном УВ колорном штампом

01.07.2019. 05.07.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	39648	0	39648

Укупно: 197567

Одлука о учешћу

Српско еволуционо друштво (СЕД)

- DNS-SED-Zoo.pdf (842 KB)

Додатни документ

- Пропратно писмо.pdf (217 KB)