

Пријава [1292-2021-kategorija-2]

Подаци о пројекту

Назив пројекта	Kako se postaje astrofizičar?
Кључне речи	astrofizika, naučno obrazovanje, naučni rad
Спровођење пројекта	01.09.2021. - 31.12.2021.
Научне Области	- природне науке - остало
Апстракт пројекта	Ideja projekta je da kroz video/podcast emisije sa astrofizičarima koji se bave naukom (ili srodnim disciplinama) na prestižnim institutima i univerzitetima širom sveta obradimo teme astronomskog obrazovanja i karijere astrofizičara, te da kroz životni i obrazovno-naučni put svakog od njih pojedinačno srednjoškolcima i studentima ilustrujemo širok spektar mogućnosti i putanju “postajanja astrofizičarem”, a samim tim i astrofiziku kao naučnu disciplinu kroz priču o konkretnim istraživanjima i poslovima kojima se oni danas bave. Kroz ove emisije ćemo ujedno javnosti u Srbiji predstaviti uspehe naših naučnika.
Опис пројекта	Kroz 10 video/podcast emisija sa dinamikom od jedne emisije nedeljno u razgovoru sa astrofizičarima koji se bave naukom ili srodnim disciplinama na prestižnim institutima i univerzitetima pričaćemo o njihovom obrazovanju, motivaciji, o procesu otkrivanja astrofizike i o specifičnim oblastima koje su savladavali tokom svog životnog puta. Svaka epizoda će predstavljati jedan svojstveni roadmap do karijere i posla kojim se sagovornik trenutno bavi, te time inspirisati i usmeriti generacije mladih (srednjoškolaca i studenata) da razmišljaju o ulozi koju formalno obrazovanje ima i o ulozi koje samoobrazovanje ima u jednom životnom putu astrofizičara, ali i kroz unikatne životne priče. Kroz svaku od epizoda ćemo pričati o specifičnim poljima i naučnim problemima kojima se sagovornici bave, te ćemo time popularizovati i objašnjavati i specifične oblasti i teme iz astrofizike. Na kraju, svaka epizoda će sadržati i niz konkretnih saveta za sve one koji razmišljaju ili planiraju da se astrofizikom bave profesionalno.
Циљна група	- средња школа - студенти - научна заједница

Циљеви пројекта	Ciljevi projekta su popularizacija astronomije i astrofizike, naučnog obrazovanja, edukacija javnosti o astronomskom obrazovanju o našoj zemlji i svetu, o istraživačkom procesu i naučnom radu i predstavljanje naših uspešnih astrofizičara javnosti u zemlji. Takođe, cilj projekta je i popularizacija radija i podcasta kao prostora za popularizaciju nauke i naučnu komunikaciju. Takođe, cilj projekta je i da se obezbedi i oprema za video produkciju podcasta koja bi se u okviru Radio Galaksije u budućnosti koristila za druge projekte.
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 капацитета истраживача за ширење научне културе • Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије
Процена броја посетилаца	500-1000

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме	Dušan Pavlović
Занимање	naučni edukator, radijski producent
Телефон	0652071062
Имејл	dusan.pavlovicc@gmail.com

Биографија	Dušan Pavlović je naučni edukator, popularizator nauke, naučni novinar i radijski producent koji godinama uređuje i vodi naučnu radio emisiju/podcast "Radio Galaksija". Studirao je astrofiziku na Matematičkom fakultetu u Beogradu, a kroz dugogodišnji rad u Istraživačkoj stanici Petnica bavio se različitim aspektima naučnog obrazovanja. Bio je rukovodilac i koordinator Letnje naučne škole, programa za učenike 8. razreda osnovnih škola, organizovao je i održao mnoštvo radionica i predavanja za učenike osnovnih i srednjih škola kako kroz različite seminare ISP, tako i kroz specifičan program pod nazivom "Naučni dan" namenjen posetama škola iz Srbije i regions. Mentorisao je nekoliko projekata iz oblasti astronomije i srodnih disciplina kako u ISP, tako i na regionalnim školama, korukovodio seminarom za obuku novih mlađih saradnika ISP u okviru kog se bavio edukacijom novih mlađih saradnika osnovnim temama, principima i metodama naučnog i istraživačkog
-------------------	---

obrazovanja i filozofije nauke. Dugo godina je bio u organizacionom odboru Konferencije polaznika ISP, a učestvovao je i u organizaciji i realizaciji i mnoštva međunarodnih škola i konferencija namenjenih studentima i učenicima srednjih škola.

Подаци о институцији

Назив институције	Удружење "Radio Galaksija"
Седиште	Удружење је у процесу регистрације, сви подаци ће бити доступни најкасније до краја маја.
ПИБ	000000000
Матични број	00000000
Одговорно лице	Dušan Pavlović
Веб сајт	http://radiogalaksija.rs
Имејл	dusan.pavlovicc@gmail.com

Пројектни тим

Име и презиме	Dušan Pavlović
Занимање	naučni edukator, naučni novinar, radijski producent
Имејл	dusan.pavlovicc@gmail.com

Биографија Dušan Pavlović je naučni edukator, popularizator nauke, naučni novinar i radijski producent koji godinama uređuje i vodi naučnu radio emisiju/podcast "Radio Galaksija". Studirao je astrofiziku na Matematičkom fakultetu u Beogradu, a kroz dugogodišnji rad u Istraživačkoj stanici Petnica bavio se različitim aspektima naučnog obrazovanja. Bio je rukovodilac i koordinator Letnje naučne škole, programa za učenike 8. razreda osnovnih škola, organizovao je i održao mnoštvo radionica i predavanja za učenike osnovnih i srednjih škola kako kroz različite seminare ISP, tako i kroz specifičan program pod nazivom "Naučni dan" namenjen posetama škola iz Srbije i regions.

Mentorisao je nekoliko projekata iz oblasti astronomije i srodnih disciplina kako u ISP, tako i na regionalnim školama, korukovodio seminarom za obuku novih mlađih saradnika ISP u okviru kog se bavio edukacijom novih mlađih saradnika osnovnim temama, principima i metodama naučnog i istraživačkog obrazovanja i filozofije nauke. Dugo godina je bio u organizacionom odboru Konferencije polaznika ISP, a učestvovao je i u organizaciji i realizaciji i mnoštva međunarodnih škola i konferencija namenjenih studentima i učenicima srednjih škola.

Име и презиме	Milan M. Ćirković
Занимање	astrofizičar, naučni savetnik na Astronomskoj opservatoriji u Beogradu
Имејл	mcirkovic@aob.rs
Биографија	Milan M. Ćirković je naučni savetnik Astronomске opservatorije u Beogradu (Srbija) i istraživački saradnik Instituta za budućnost čovečanstva pri Filozofskom fakultetu Oksfordskog univerziteta (Velika Britanija). Član je Centra za bioetičke studije u Beogradu. Odbranio je doktorat iz fizike na Državnom univerzitetu Njujorka u Stoni Bruku (SAD) 2000. godine, gde je prethodno magistrirao iz geo-nauka 1995. godine. Njegovi glavni istraživački interesi su u oblastima astrobiologije (Galaktička nastanjiva zona, SETI), analize rizika (globalni katastrofički rizici, epistemologija rizika) i filozofije nauke (antropička načela, filozofija fizike, studije budućnosti). Ko-uredio je antologiju Global Catastrophic Risks (Oxford University Press, Oxford, 2008), koja je pozitivno ocenjena i predstavljena u brojnim svetskim naučnim glasilima, uključujući Nature i Science. Autor je prvog udžbenika iz vangalaktičke astronomije na južnoslovenskim jezicima (Uvod u vangalaktičku astronomiju, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 2008). Objavio je do sada 3 monografije (najnovija je The Astrobiological Landscape, Cambridge University Press, Cambridge, 2012) i oko 200 naučnih, stručnih i preglednih radova u istraživačkim časopisima i zbornicima, kao i preko 100 popularno-naučnih i novinskih tekstova. Preveo više naučno-popularnih knjiga, uključujući naslove Ričarda Fajnmena i ser Rodžera Penrouza.

Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Да

Партнерске институције

Подаци о институцији

Назив институције	Univerzitet u Beogradu - Matematički fakultet (Katedra za astronomiju)
Седиште	Studentski trg 16, 11158 Beograd
ПИБ	100046603
Матични број	07048211
Одговорно лице	Zoran Rakić
Веб сајт	http://www.matf.bg.ac.rs
Имејл	matf@matf.bg.ac.rs

Пројектни тим

Име и презиме	Stanislav Milošević
Занимање	asistent na Katedri za astronomiju, Univerzitet u Beogradu - Matematički fakultet
Имејл	milosevic_stanislav@yahoo.com

Биографија	Stanislav Milošević je asistent na Katedri za astronomiju Matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu i student doktorskih studija astrofizike. Bavi se dinamikom galaksija, vangalaktičkom astronomijom i numeričkim simulacijama dinamike i evolucije galaksija. Rukovodilac je programa astronomije u Istraživačkoj stanici Petnica, a trenutno radi na zameni kao nastavnik astronomije u Zemunskoj gimnaziji. Predavao je fiziku i u OŠ “Ivan Goran Kovačić” u Beogradu . Učestvovao je na mnoštvu aktivnosti, radionica i predavanja popularizacije astronomije i nauke generalno, kako u okviru programa Istraživačke stanice Petnica, tako i na drugim mestima i u medijima. Bio je vođa delegacije učenika iz Srbije na Međunarodnim olimpijadama iz astronomije. Aktivni je član Društva astronoma Srbije i član nadzornog odbora.
------------	---

Подаци о институцији

Назив институције	Astronomska opservatorija u Beogradu
-------------------	--------------------------------------

Седиште	Volgina 7, 11050 Beograd
ПИБ	100006195
Матични број	07014805
Одговорно лице	Gojko Đurašević
Веб сајт	http://aob.rs
Имејл	contact@aob.rs

Пројектни тим

Име и презиме	Milan M. Ćirković
Занимање	naučni savetnik na Astronomskoj opservatoriji u Beogradu
Имејл	mcirkovic@aob.rs

Биографија Milan M. Ćirković je naučni savetnik Astronomске opservatorije u Beogradu (Srbija) i istraživački saradnik Instituta za budućnost čovečanstva pri Filozofskom fakultetu Oksfordskog univerziteta (Velika Britanija). Član je Centra za bioetičke studije u Beogradu. Odbranio je doktorat iz fizike na Državnom univerzitetu Njujorka u Stoni Bruku (SAD) 2000. godine, gde je prethodno magistrirao iz geo-nauka 1995. godine. Njegovi glavni istraživački interesi su u oblastima astrobiologije (Galaktička nastanjiva zona, SETI), analize rizika (globalni katastrofički rizici, epistemologija rizika) i filozofije nauke (antropička načela, filozofija fizike, studije budućnosti). Ko-uredio je antologiju *Global Catastrophic Risks* (Oxford University Press, Oxford, 2008), koja je pozitivno ocenjena i predstavljena u brojnim svetskim naučnim glasilima, uključujući *Nature* i *Science*. Autor je prvog udžbenika iz vangalaktičke astronomije na južnoslovenskim jezicima (*Uvod u vangalaktičku astronomiju*, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 2008). Objavio je do sada 3 monografije (najnovija je *The Astrobiological Landscape*, Cambridge University Press, Cambridge, 2012) i oko 200 naučnih, stručnih i preglednih radova u istraživačkim časopisima i zbornicima, kao i preko 100 popularno-naučnih i novinskih tekstova. Preveo više naučno-popularnih knjiga, uključujući naslove Ričarda Fajnmena i ser Rodžera Penrouza.

Имплементација пројекта

Активност			Од	До	
Осмишљавање и реализација емисија (svih 10 epizoda)			01.09.2021.	31.12.2021.	
Људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
30000	0	0	0	0	30000

Активност			Од	До	
Snimanje i video/audio produkcija (svih 10 epizoda)			01.09.2021.	31.12.2021.	
Људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
20000	0	150000	0	0	170000

Укупно: 200000

Одлука о учешћу

Univerzitet u Beogradu - Matematički fakultet (Katedra za astronomiju)

- RadioGalaksijaMolba.pdf (368 KB)

Astronomska opservatorija u Beogradu

- Radio Galaksija - Odluka o učešću (MatF).pdf (163 KB)
- Radio Galaksija - Odluka o učešću (AOB).pdf (223 KB)