

# Пријава [1289-2021-kategorija-2]

## Подаци о пројекту

<b>Назив пројекта</b>	Naučna kefalica - kako deca razvijaju naučno mišljenje?
<b>Кључне речи</b>	kognitivni razvoj, naučni koncepti, naučno mišljenje, naučno obrazovanje, popularizacija nauke
<b>Спровођење пројекта</b>	01.09.2021. - 31.12.2021.
<b>Научне Области</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• природне науке</li><li>• друштвене</li><li>• мултидисциплинарне</li><li>• интердисциплинарне</li><li>• остало</li></ul>
<b>Апстракт пројекта</b>	<p>Ideja projekata je da kroz niz radio/podcast emisija u razgovoru sa decom osnovnoškolskog uzrasta (7-14 godina) i razvojnim psiholozima i psiholozima obrazovanja ilustruje na koji način se razvija naučno mišljenje kod dece. U kontekstu Pijažeeve teorije kognitivnog razvoja, cilj projekta je da kroz primere i konkretne situacije istraži na koji način prelazak iz preoperacionog stadijuma razvoja (2-6 godina) na stadijum konkretnih operacija (6-12 godina) pa na stadijum formalnih operacija (12 godina do odraslog doba) može da se uoči u dečijem razumevanju naučnih koncepcija i kako obrazovni sistem prati taj proces. Paralelno, cilj projekat je da ukaže nastavnicima i roditeljima na važnost razvoja naučnog mišljenja i naučnog obrazovanja kod dece osnovnoškolskog uzrasta i ponudi adekvatnije načine usvajanje naučnih koncepcija i adekvatniji razvoj naučnog mišljenja i naučnog obrazovanja kod dece.</p>
<b>Опис пројекта</b>	<p>U periodu prvog polugodišta naredne školske godine (2021/2022) jednom nedeljno biće realizovana po jedna radio/podcast emisija (ukupno 9 epizoda) u kojoj će učesnici biti deca osnovnoškolskog uzrasta iz OŠ "Svetozar Marković" u Beogradu, kao i razvojni psiholozi i psiholozi obrazovanja sa Filozofskog fakulteta u Beogradu i nastavnici OŠ "Svetozar Marković". Svaka epizoda će obrađivati po jedan set naučnih pojmova i pojava iz određenih oblasti nauke grupisan u 9 naučnih koncepcija odabranih po preporukama i istraživanjima Nacionalnog centra za unapređenje naučnog obrazovanja (ogranak američke organizacije WestEd): (1) klasifikacija i hijerarhija, (2) uzroci i posledice, (3) sistemi, celine i delovi, (4) merenje, skale i količine, (5) modeli pojava i objekata, (6) promena i vreme, (7) struktura i funkcija, (8)</p>

varijacije i statistička priroda sveta, (9) diverzitet. Inspirisani televizijskom emisijom “Kefalica”, razgovori sa decom će biti organizovani kroz jednostavna pitanja unapred osmišljena u skladu sa teorijama o kognitivnom razvoju i iskustvima psihologa i nastavnika koji rade sa decom. Kroz svaku epizodu će i razvojni psiholozi i psiholozi obrazovanja kao vezivno tkivo govoriti o temama vezanim za određenu koncepciju kojom se epizoda bavi, a nakon ciklusa od pomenutih 9 epizoda biće napravljene i dodatnih 3-5 epizoda koje zaokružuju prethodno i ukazuju na specifičnosti razvoja naučnog mišljenja, kao i važnost uloge nastavnika i naučnog obrazovanja, kao i roditelja, u ovom procesu, te ponuditi inspiraciju i konkretne načine na koje nastavnici i roditelji mogu da unaprede svoje metode i sadržaje koji se tiču razvoja naučnog mišljenja kod dece. Ceo ciklus će, verujemo, biti interesantan, zabavan i poučan za sve uzraste i za širu publiku. Emisije će biti objavljene i distribuirane putem podcast servisa i YouTube-a Radio Galaksije, a popularizovane putem društvenih mreža i plakata u školama.

---

<b>Циљна група</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• основна школа</li><li>• шира јавност</li><li>• организације цивилног друштва</li></ul>
--------------------	--

---

<b>Циљеви пројекта</b>	Ciljevi projekta su istraživanje razvoja naučnog mišljenja kod dece osnovnoškolskog uzrasta, unapređenje naučnog obrazovanja u osnovnim školama, popularizacija nauke i naučnog mišljenja, razvoj naučne pismenosti (kako dece, tako i nastavnika i roditelja) i popularizacija razvojne psihologije i psihologije obrazovanja u javnosti, među roditeljima i nastavnicima. Takođe, cilj projekta je i popularizacija radija i podcasta kao prostora za popularizaciju nauke i naučnu komunikaciju.
------------------------	---

---

<b>Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије</li><li>• Подстицај и развој комуникације између научноистраживачких организација са државном управом и јединицама територијалне управе и локалне самоуправе кроз размену вредности и пракси</li></ul>
---	--

---

<b>Процена броја посетилаца</b>	5000-10000
---------------------------------	------------

---

## Одговорно лице (лице задужено за контакт)

---

<b>Име и презиме</b>	Dušan Pavlović
----------------------	----------------

---

<b>Занимање</b>	naučni edukator, radijski producent
-----------------	-------------------------------------

---

<b>Телефон</b>	0652071062
<b>Имејл</b>	dusan.pavlovicc@gmail.com
<b>Биографија</b>	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

---

<b>Назив институције</b>	Удруženје "Radio Galaksija"
<b>Седиште</b>	Удруženје је у процесу регистрације, сви подаци ће бити доступни најкасније до краја маја.
<b>ПИБ</b>	000000000
<b>Матични број</b>	00000000
<b>Одговорно лице</b>	Dušan Pavlović
<b>Веб сајт</b>	<a href="http://radiogalaksija.rs">http://radiogalaksija.rs</a>
<b>Имејл</b>	<a href="mailto:kontakt@radiogalaksija.rs">kontakt@radiogalaksija.rs</a>

## Пројектни тим

---

<b>Име и презиме</b>	Dušan Pavlović
<b>Занимање</b>	naučni edukator, naučni novinar, radijski producent
<b>Имејл</b>	dusan.pavlovicc@gmail.com
<b>Биографија</b>	<p>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.</p>

## Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Да

## Партнерске институције

## Подаци о институцији

---

<b>Назив институције</b>	ОШ "Svetozar Marković", Врачар
<b>Седиште</b>	Beograd
<b>ПИБ</b>	100288907
<b>Матични број</b>	07004265

---

Одговорно лице

Ivana Orolicki

Веб сајт

<https://ossmarkovic.edu.rs/>

Имејл

[info@ossmarkovic.edu.rs](mailto:info@ossmarkovic.edu.rs)

## Пројектни тим

Име и презиме

Svetlana Pavlović

Занимање

psiholog

Имејл

[pavlovic.sc@gmail.com](mailto:pavlovic.sc@gmail.com)

Биографија

Svetlana Pavlović je studentkinja master studija psihologije obrazovanja na Filozofskom fakultetu i zaposlena kao psiholog u Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Beogradu. U Istraživačkoj stanici Petnica je rukovodilac programa psihologije, a tokom prethodnih godina vodila je i Letnju naučnu školu, program za učenike 8. razreda osnovnih škola, bila član organizacionog odbora Konferencije polaznika ISP, organizovala i vodila mnoštvo predavanja, radionica i aktivnosti iz oblasti naučnog obrazovanja i bila deo tima za edukaciju novih mladih saradnika u ISP.

## Имплементација пројекта

Активност

Од

До

Osmišljavanje epizoda (svih 15 epizoda)

01.09.2021.

31.12.2021.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
75000	0	0	0	0	75000

Активност

Од

До

Snimanje i postprodukcija (svih 15 epizoda)

01.09.2021.

31.12.2021.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
75000	15000	50000	0	0	140000

АКТИВНОСТ		Од	До		
Marketing (dizajn, štampa, sponzorisane na društvenim mrežama i slično)		01.09.2021.	31.12.2021.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	0	10000	0	20000

**Укупно: 235000**

## Одлука о учешћу

### ОШ "Svetozar Marković", Враћар

- RadioGalaksijaMolba.pdf (368 KB)
- Radio Galaksija - Odluka o učešću (OŠ Svetozar Marković).pdf (269 KB)