

Пријава [1463-2022-kategorija-2]

Подаци о пројекту

Назив пројекта	Школа астрономије за почетнике 2022.
Кључне речи	астрономија, курс, посматрање, опсерваторија
Спровођење пројекта	01.09.2022. - 31.12.2022.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">природне науке
Апстракт пројекта	<p>Пројекат се реализује у склопу опште тежње друштва ка подизању сопственог нивоа културе, посебно научне културе, с обзиром на чињеницу да живимо у доба изванредног напретка науке, специјално астрономије, као једне од фундаменталних наука – наука које нас упознају са самим основама функционисања света. На тај начин кроз овакав и њему сличне пројекте упознајемо наше људе (посебно значајно, младеж) са достигнућима у истраживању света у коме живе, а један број њих инспиришемо, па затим и усмеравамо ка бављењу науком (фокус је на астрономији, али генерално ка било којој). Истовремено одвраћамо људе од, по општу културу друштва, погубног утицаја квазинауке, која се путем масовних медија веома агресивно намеће друштву.</p>
Опис пројекта	<p>АКТИВНОСТИ планиране пројектом су: 102. курс астрономије за почетнике, Планетаријумске пројекције за школске посете, Планетаријумске пројекције за грађанство, Показна телескопска посматрања небеских тела и појава, онлајн активности Друштва кроз веб сајт, друштвене мреже, јутјуб канал, квизове и научне демонстрације, које ће се одвијати на нашим онлајн платформама, као најбезбеднијем месту за промоцију науке током пандемије, информисање јавности путем медија о актуелним и предстојећим небеским појавама, као и о актуелним новостима на пољу астрономије, оглашавање активности Друштва, пратеће активности (административни и књиговодствени послови, техничко и хигијенско одржавање простора и опреме). Велика инвестициона активност је набавка електронске презентационе табле чиме би се активности реализовале у складу са савременим технолошким трендовима. ДИНАМИКА би била следећа. Курс астрономије за почетнике би трајао</p>

3 месеца, а састојао би се из теоријског и практичног дела. Планетаријумске пројекције за грађанство би се одржавале у дане викенда, а пројекције за школске посете радним данима. Показна телескопска посматрања небеских тела и појава уз пратеће коментаре сарадника би се одржавала викендом. Информисање јавности о астрономским актуелностима би била активност у складу са актуелним догађајима. Оглашавање активности и онлајн активности Друштва би биле редовне активности током целог трајања. ДУГОРОЧНИ ЦИЉ пројекта је подизање нивоа опште културе грађанства и младежи, усмеравање младих ка бављењу науком и сузбијање сујеверја и квазинауке. У овом добу општег неповерења у науку, у ком истинска научна мисао има проблем да исплива у мору незнања и компромитованих извора информација, наша је дужност, као едукатора неформалног образовања, да дамо све од себе како бисмо анимирали општу јавност и опскрбили је алатима којима ће сама бити у могућности да артикулише здрав резон, културу и разум, а обезвреди и одбије да прихвати псеудонауку, обману, некултуру и неистину. На нашим предавањима, курсевима и обукама, ставља се велики акценат на оснаживање младих у борби са генерацијским празноверјем у ком живе, и на развијање њихових механизма за филтрирање квалитетних од непроверених извора информација. Излазимо у сусрет омладини и времену у ком живимо, тако што своје садржаје полако, али сигурно, селимо и на онлајн платформе, како бисмо научну истину могли да промовишемо и на дигиталном језику којим планета све више говори. Уз све то, електронска презентациона табла би остала као наставно средство и после завршетка пројекта чиме би се подигао квалитет промоције науке и у будућем периоду.

Циљна група

- основна школа
- средња школа
- студенти
- шира јавност

Циљеви пројекта

1. Око хиљаду, пре свега ученика, који су научили основне појмове и елементарну примену астрономије (путем планетаријумских пројекција).
2. Педесетак полазника Курса астрономије за почетнике који су савладали општу астрономију на основном нивоу, као и основну технику руковања астрономском опремом методичку астрономских посматрања.
3. Пар хиљада људи који су по први пут (путем показних телескопских посматрања на Народној опсерваторији) телескопом посматрали небеска тела, од којих ће десетине наставити да се на себи доступном нивоу баве науком.
4. Неколико десетина хиљада људи који ће доћи у контакт са астрономијом на најзанимљивији, али и током пандемије најбезбеднији могући начин - обавештењима преко ТАНЈУГ-а и кроз онлајн активности Друштва, ангажман на друштвеним мрежама и веб сајту, кроз планиране онлине радионице, квизове и научне демонстрације, као и видее о промоцији науке на нашем јутјуб каналу.
5. Очекујемо да ће знатан број људи престати да даје важност

астрологији и другим квазинаукама. 6. Пар десетина нових сарадника Друштва – младих којима ће астрономија постати хоби. 7. И најзад, неколико младих који ће, инспирисани неким предавањем, пројекцијом, Курсом или посматрањем, одлучити да студирају астрономију или неку сродну област. 8. Електронска презентациона табла ће резултовати осавремењивањем и подизањем квалитета промоције науке, не само током трајања пројекта, већ и после његовог завршетка. Дугорочни циљ пројекта је наведен у пољу "Опис пројекта".

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 2000

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме Јован Алексић

Занимање Физичар

Телефон 063275742

Имејл jaleksic@aob.rs

Биографија Основне и мастер студије завршио на Физичком факултету у Београду, смер теоријска и експериментална физика са просечном оценом 9,03. Тренутно је на докторским студијама из астрофизике. Сарадник на пројекту III44002 Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије. Учествовао на више од 30 конференција и стручних скупова из области физике, астрономије и астрофизике. Завршио 2 тренинг-семинара из научне комуникације (Београд, Истанбул, 2008), финалиста пројекта "Fame Lab" (British Council 2008), учествовао на конференцији о промоцији науке (SciProm 2013). Завршио тренинг комуникационих вештина. Бави се популаризацијом науке кроз држање отворених предавања, учешће у радио и ТВ емисијама и писање чланака. Учествовао на фестивалима науке "Фестивал науке" (Београд, 2010-2014), "Наук није Баук" (Ниш 2014), фестивали "Еурека" (Крушевац од 2012-), Лесковцу 2013, Бања Луци. Од 2010. редовно учествује у

активностима Астрономског друштва "Руђер Бошковић". Као инструктор и предавач на "Летњим школама астрономије" (од 2011-), на манифестацијама "Летњи астрономски сусрети" (од 2009-), "Београдски астрономски викенд" (од 2010-) и другим. Као члан АДРБ учествује као гостујући предавач на активностима других друштава: Вршачки астрономски сусрети ПД "Геа", Вршац (од 2010-); "Астрономски камп Јастребац" АУ Еурека, Крушевац (од 2017-); АД "Милутин Миланковић" Панчево, Савез астронома аматера Србије, АД "Власина" Власотинце и другим. Аутор и водитељ ТВ емисије "5 минута за физику и астрономију" на TV Brainz. Демонстратор и предавач у мобилном дигиталном планетаријуму. Одржао око 200 пројекција широм Србије. Посећује школе и образовно-културне институције по Србији где држи научно-популарна предавања, разговара са ђацима и грађанима, учествује у трибинама и врши друге облике промовисања науке. Члан Друштва астронома Србије и Друштва физичара Србије, у оквиру којих такође спроводи активности приближавања науке грађанству.

Подаци о институцији

Назив институције	Астрономско друштво "Руђер Бошковић"
Седиште	Калемегдан, Горњи град 16, Београд
ПИБ	100053143
Матични број	07024142
Одговорно лице	Миодраг Дачић
Веб сајт	www.adrb.org
Имејл	adrb@adrb.org

Пројектни тим

Име и презиме	Слободан Нинковић
Занимање	Астрофизичар
Имејл	sninkovic@aob.rs

Биографија Рођен у Београду, 7. августа 1950. године. Основну школу завршио у Београду 1965. године. Средњу школу (гимназију природно-математичког смера) завршио, такође у Београду, 1969. године. Студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Београду – група астрономија, смер астрофизика – протекле су од 1969. до 1974. године. Постдипломске студије на нивоу магистратуре на смеру звездана астрономија уписао 1975. године, такође на Природно-математичком факултету Универзитета у Београду; магистар постао 1978. године. Такође на Природно-математичком факултету Универзитета у Београду одбранио докторску дисертацију 18. маја 1982. године са темом из галактичке астрономије, под руководством А. Д. Черњина (А. Д. Чернин, тадашња афилијација Институт „А. Ф. Јофе“ Лењинград). Прво научно звање је научни сарадник, стечено 1985. године, затим био изабран у звање вишег научног сарадника, а 1995. године стекао звање научног саветника. Запослен на неодређено време непрекидно од 10. октобра 1978. године до 7. августа 2017. године. До 1. јануара 1986. радио као наставник физике у средњој школи (најдуже у Х београдској гимназији), а од 1. јануара 1986., па до пензионисања (8-VIII-2017) на Астрономској опсерваторији у Београду. Седамдесетих година предавао у Планетаријуму Друштва „Руђер Бошковић“, одржао више предавања на Коларчевом народном универзитету, гостовао на радију и телевизији. У јесен 2021. године предавач у малој школи астрономије Друштва „Руђер Бошковић“.

Име и презиме Драган Лазаревић

Занимање Машински инжењер, професор

Имејл geaastro@gmail.com

Биографија Завршио је основне студије машинства ваздухопловног смера. Осим рада у струци, у фабрици ваздухопловних једрилица, радио је 2 године као наставник математике у основној школи, потом седам година као професор машинских предмета у средњој техничкој школи “Никола Тесла” у Вршцу, где је предавао и математику и техничку физику. Математику је на одређено време предавао и у Средњој хемијској школи, а физику и астрономију у Вршачкој гимназији. Од детињства је показивао интерес према астронаутици и астрономији а прва телескопска посматрања је имао у основној школи. У току похађања природно-математичког смера у Вршачкој гимназији, води астрономску секцију и посматрања школским телескопом. Један је од оснивача Природњачког друштва “Геа” Вршац 1999, где је водио астрономску секцију и редовна астрономска посматрања телескопом друштва Селестрон 8, а од 2020. је и председник Природњачког друштва “Геа” Вршац. Организовао је и водио окупљања астронома аматера и професионалаца на Вршачким астрономским сусретима, где је држао и

своје презентације и предавања која су објављена у годишњацима Природњачког друштва “Геа” Вршац. У Астрономског друштва “Руђер Бошковић”, је држао бројна предавања у оквиру Београдског астрономског викенда и Летњих астрономских сусрета у Планетаријуму. Презентације телескопа и предавања је држао на бројним скуповима и астрономским камповима на Летенци, Чардаку у Делиблатској пешчари, Старој планини, Борском столу, Палићу, у Астрономском друштву “Нови Сад” у Новом Саду, у банатским средњим основним школама. Водио је више пројеката популаризације астрономије за шта је и добио признања, као на пример поводом Галилејеве годишњице. У београдски научно-популарни магазину “Планета” објавио је око 70 чланака из области астронаутике и астрономије.

Име и презиме	Невена Грубач
Занимање	Научни комуникатор и научни новинар
Имејл	nevena.grubac@gmail.com
Биографија	<p>Невена Грубач је дипломирани економиста, комуникатор науке и научна новинарка са богатим искуством из области промоције науке. Као пасионирани астроном аматер, почела је да промовише науку у АД Руђер Бошковић, гостујући широм земље са мобилним планетаријумом Друштва астронома Србије. Нешто касније, као Стручна сарадница за програмске активности Центра за промоцију науке (ЦПН), и као предавач и вођа пројекта “Мобилни планетаријум”, обишла је регион и донела планетаријумске пројекције у небројене школе и локалне заједнице. Имала је част да као лидер ЦПН тима угости у Србији најсофистициранијег хуманоидног робота на свету, Асима из Хонде, и да са њим на бини Коларчеве задужбине информира и анимира десетине хиљада посетилаца који су присуствовали овом, сада већ култном, локалном догађају из области роботике. Убрзо је постала организаторка изузетно успешне серије ЦПН научнопопуларних трибина у СКЦ-у у Београду. Фокус каријере је затим усмерила на научно новинарство, и постала извршна уредница Елементарнијума, научнопопуларног портала ЦПН-а, а онда и заменица главног и одговорног уредника часописа Елементи, првог регионалног илустрованог часописа за промоцију науке. Са уређивачким искуством стеченим на овим јединственим позицијама, 2018. године је покренула “Космодром” - онлајн журнал о популарној науци. На елитном избору, који сваке године организује магазин РС Press, “Космодром” је изабран за једну од 50 најбољих онлајн ствари у Србији, за 2019. годину, у категорији Образовање и култура. Добитница је престижне стипендије Светске федерације научних новинара, коју прима свега 100 научних новинара на свету, а која јој је омогућила учешће на Светској конференцији научних новинара – највећем и најважнијем светском скупу научних писаца – одржаној 2019. године у</p>

Швајцарској, где је посетила и остварила сарадњу са Европском свемирском агенцијом, као и CERN-ом. Током вишегодишњег живота у Канади, радила је у Science World, највећој канадској институцији за популаризацију науке.

Име и презиме	Јован Алексић
----------------------	---------------

Занимање	Физичар
-----------------	---------

Имејл	jaleksic@aob.rs
--------------	-----------------

Биографија	<p>Основне и мастер студије завршио на Физичком факултету у Београду, смер теоријска и експериментална физика са просечном оценом 9,03. Тренутно је на докторским студијама из астрофизике. Сарадник на пројекту III44002 Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије. Учествовао на више од 30 конференција и стручних скупова из области физике, астрономије и астрофизике. Завршио 2 тренинг-семинара из научне комуникације (Београд, Истанбул, 2008), финалиста пројекта "Fame Lab" (British Council 2008), учествовао на конференцији о промоцији науке (SciProm 2013). Завршио тренинг комуникационих вештина. Бави се популаризацијом науке кроз држање отворених предавања, учешће у радио и ТВ емисијама и писање чланака. Учествовао на фестивалима науке "Фестивал науке" (Београд, 2010-2014), "Наук није Баук" (Ниш 2014), фестивали "Еурека" (Крушевац од 2012-), Лесковцу 2013, Бања Луци. Од 2010. редовно учествује у активностима Астрономског друштва "Руђер Бошковић". Као инструктор и предавач на "Летњим школама астрономије" (од 2011-), на манифестацијама "Летњи астрономски сусрети" (од 2009-), "Београдски астрономски викенд" (од 2010-) и другим. Као члан АДРБ учествује као гостујући предавач на активностима других друштава: Вршачки астрономски сусрети ПД "Геа", Вршац (од 2010-); "Астрономски камп Јастребац" АУ Еурека, Крушевац (од 2017-); АД "Милутин Миланковић" Панчево, Савез астронома аматера Србије, АД "Власина" Власотинце и другим. Аутор и водитељ ТВ емисије "5 минута за физику и астрономију" на TV Brainz. Демонстратор и предавач у мобилном дигиталном планетаријуму. Одржао око 200 пројекција широм Србије. Посећује школе и образовно-културне институције по Србији где држи научно-популарна предавања, разговара са ђацима и грађанима, учествује у трибинама и врши друге облике промовисања науке. Члан Друштва астронома Србије и Друштва физичара Србије, у оквиру којих такође спроводи активности приближавања науке грађанству.</p>
-------------------	---

Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Не

Имплементација пројекта

Активност		Од	До		
Припрема предавања и посматрачког рада		01.09.2022.	01.11.2022.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
46500	0	0	0	0	46500

Активност		Од	До		
Набавка опреме (електронска презентациона табла)		01.09.2022.	09.09.2022.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	100000	0	0	100000

Активност		Од	До		
Спровођење предавања и посматрања		09.09.2022.	11.11.2022.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
50000	0	0	0	0	50000

Укупно: 196500

Одлука о учешћу

- [Saglasnost.pdf \(288 KB\)](#)

Додатни документ

- [Plan i program.pdf \(94,2 KB\)](#)