

# Пријава [362-2019-kategorija-2]

## Подаци о пројекту

<b>Назив пројекта</b>	Упознај достигнућа астронаутике - упознај врхунце науке и технике
<b>Кључне речи</b>	Астрономија, Астронаутика, Аполо,
<b>Спровођење пројекта</b>	01.07.2019. - 31.12.2019.
<b>Научне Области</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• мултидисциплинарне</li><li>• природне науке</li><li>• техничке</li></ul>
<b>Апстракт пројекта</b>	<p>У последње три деценије, широј јавности се пласирају различити надринаучни садржаји, који, нажалост, имају значајну медијску популарност и видљивост. Ови садржаји штете општој научној култури и писмености, нарочито међу младима, код којих је, иначе, приметно и опадање интересовања за научним сазнањем. Млади немају довољно квалитетних подстицајних садржаја, и међу њима превладава став да су научна знања недовољно атрактивна и нефункционална за будућност, што је и препознато као проблем у Националној стратегији за младе. Када се томе дода широка медијска доступност оваквих садржаја, недовољно изграђена критичност код младих, као и општи тренд површности, јасни су вишеструки негативни утицаји. Природњачко друштво „Геа“ годинама ради на популаризацији науке међу младима и у томе има резултата. Овим пројектом, кроз популарне презентације, манифестације, штампање часописа „Геа“ број 19 и производњу ТВ емисије, желимо да позитивно утичемо на развој научне културе међу младима.</p>
<b>Опис пројекта</b>	<p>Астрономија је наука која је изузетно утицала на развој научног размишљања и погледа на свет. И данас, захваљујући астронаутици, сведоци смо драматичног научног напретка. Астрономија је ретка наука којом се успешно баве и аматери, што је изузетно важно за популаризацију науке уопште. Бављење астрономијом пружа и велико задовољство, нарочито младим људима. Последњих деценија су у свету, па и у Србији, ојачале идеје које на псеудонаучан начин оспоравају научна достигнућа, на пример негирање теорије еволуције, „равноземљашки“ покрет или оспоравање лета људи на Месец. У јулу ове године навршиће се 50 година од историјског лета Аполо 11, којим</p>

је човек први пут ступио на тло другог астрономског тела. Поводом тог јубилеја, сигурно ће се промовисати псеудонаучне идеје, што је прилика, али и обавеза да се промовишу научни и технички напредак. Чланови ПД „Геа“, као удружења чији је основни циљ популаризација науке, већ 20 година промовишу науку и аргументовано указују на штетност надринаучних ставова. Одржали смо више од стотину јавних презентација и телескопских посматрања. Неки од ових догађаја окупили су по неколико стотина људи. Имамо знања и искуства у раду са школском омладином. Желимо да допремо до што већег броја људи. У том циљу користимо иновативне начине и савремене технологије, као што су повезивање телескопа са великим екранима на трговима, стриминг на интернету, друштвене мреже (Фејсбук страница има око 5000 пратилаца) и производња ТВ материјала. Сарађујемо са 12 регионалних ТВ станица које бесплатно емитују наше емисије. За остварење циљева током овог пројекта, у сарадњи са партнерима из АД „Руђер Бошковић“, одлучили смо се за следеће активности: - Јавни скуп на Градском тргу у Вршцу поводом 50. годишњице спуштања Апола 11 са људском посадом на Месец: са видео-бим презентацијом програма Аполо, телескопским посматрањем, повезивањем телескопа са великим екраном на тргу и стримингом на интернету. Очекивано око 400 посетилаца. - Презентације на тему програма Аполо и најновијих открића у астронаутици, са телескопским посматрањима у 4 основне и средње школе у јужном Банату (Вршац, Бела Црква, Панчево, Ковин) са којима сарађујемо. Очекивано укупно више од 500 уленика. - „19. Вршачки астронимски сусрет“ – једна од најстаријих астрономских манифестација у Србији, која окупља млађу публику и представнике научне заједнице. У два дана одржаће се 6 презентација на тему програма Аполо и најновијих открића у астрономији. Очекивано до 50 посетилаца. - Штампање годишњака „Геа“ број 19 – у Србији јединствен часопис за промоцију науке. Штампа се у 500 примерака, на 48 страна у пуном колору и дели се бесплатно. Првобитно је замишљен као информатор који прати активности друштва, али је брзо постао часопис о природи и промоцији науке. Годишњак је једини часопис у Србији који 18 година без прекида објављује текстове о астрономији. - Снимање, производња и емитовање ТВ прилога трајања 15 минута о пројекту, у форми репортаже са активности и интервјуа са учесницима.

---

**Циљна група**

- основна школа
- средња школа
- шира јавност
- медији

---

**Циљеви пројекта**

Општи циљ пројекта: Допринос развоју научног размишљања и повећању научне културе и научне писмености шире популације, а нарочито младих, кроз популаризацију најновијих открића у астрономији и астронаутици. Специфични циљеви пројекта: - Повећано интересовање шире популације, нарочито младих за науком, кроз промоцију и популаризацију астрономије и астронаутике. - Боља

медијска информисаност шире популације, а нарочито младих о најновијим научним достигнућима у астрономији и астронаутици, и афирмацији младих у промовисању науке. - Маргинализација псеудонаучних примера, кроз јачање свести о значају научних достигнућа, промоције науке, научно-истраживачког рада и вредности друштва знања код младих.

**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** 1000

## Одговорно лице (лице задужено за контакт)

**Име и презиме** Драган Лазаревић

**Занимање** Инжењер машинства

**Телефон** 0644486665

**Имејл** geaastro@gmail.com

**Биографија** Рођен у Вршцу 1955. године, где је завршио основну школу и Гимназију математичког смера. Студирао је Машински факултет у Београду, ваздухопловног смера. Запослен је у Средњој техничкој школи у Вршцу као наставник физике и техничког цртања. Од 1999. године у оквиру ПД "Геа" активан популаризатор астрономске науке, астронаутике, телескопских посматрања, ваздухопловства, летења на лаким летелицама, параглајдинга. Био је предавач на више десетина презентација и јавних догађаја, има велико искуство у раду са омладином. Један је од оснивача ПД „Геа“. Сарадник Астрономске опсерваторије у Београду, сарадник и аутор бројних текстова у часопису „Васиона“, „Астрономија“ и тренутно у часопису „Планета“. Аутор више радова на конференцијама „Развој астрономије код Срба“ за 2008, 2010, 2012, 2014, 2016. и 2019. годину. Био је предавач на више скупова астронома аматера у Србији (Београдски астрономски викенд, Астрономски камп Летенка).

# Подаци о институцији

Назив институције	Природњачко друштво "Геа"
Седиште	Вршац, Дом омладине, Дворска 28
ПИБ	100914604
Матични број	08706123
Одговорно лице	Драган Лазаревић
Веб сајт	<a href="http://www.gea.org.rs">www.gea.org.rs</a>
Имејл	<a href="mailto:geaastro@gmail.com">geaastro@gmail.com</a>

## Пројектни тим

Име и презиме	Драган Лазаревић
Занимање	Инжењер машинства
Имејл	<a href="mailto:geaastro@gmail.com">geaastro@gmail.com</a>
Биографија	<p>Рођен у Вршцу 1955. године, где је завршио основну школу и Гимназију математичког смера. Студирао је Машински факултет у Београду, ваздухопловног смера. Запослен је у Средњој техничкој школи у Вршцу као наставник физике и техничког цртања. Од 1999. године у оквиру ПД "Геа" активан популаризатор астрономске науке, астронаутике, телескопских посматрања, ваздухопловства, летења на лаким летелицама, параглајдинга. Био је предавач на више десетина презентација и јавних догађаја, има велико искуство у раду са омладином. Један је од оснивача ПД „Геа“. Сарадник Астрономске опсерваторије у Београду, сарадник и аутор бројних текстова у часопису „Васиона“, „Астрономија“ и тренутно у часопису „Планета“. Аутор више радова на конференцијама „Развој астрономије код Срба“ за 2008, 2010, 2012, 2014, 2016. и 2019. годину. Био је предавач на више скупова астронома аматера у Србији (Београдски астрономски викенд, Астрономски камп Летенка).</p>
Име и презиме	Милан Димитријевић

## презиме

---

**Занимање**      Астроном

---

**Имејл**            mdimitrijevic@aob.rs

---

**Биографија**    Рођен 24.08.1947. у Лесковцу. Дипломирао астрономију (1972) и физику (1973), докторат (1978), научни саветник; директор Астрономске опсерваторије у Београду 1994-2002. Главни уредник часописа "Serbian Astronomical Journal" и Публикација Астрономске опсерваторије у Београду 1987-2002, председник Астрономског друштва "Руђер Бошковић" 1982-2004, главни и одговорни уредник часописа "Васиона" 1985-2004, председник Друштва астронома Србије 2008-2014. Члан управе Евроазијског астрономског друштва и Европског астрономског друштва, Од 2009. придружени сарадник Париске опсерваторије у Laboratoire d'Etudes du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique. Објавио око 200 радова у међународним научним часописима и више књига. Коаутор је средњошколског уџбеника астрономије. Снимио десетак научно-популарних телевизијских серија из астрономије. Објавио више од 250 научнопопуларних чланка из астрономије и одржао око 400 научно-популарних предавања из астрономије.

---

**Име и презиме**      Урош Мрђа

---

**Занимање**      студент

---

**Имејл**            geaastro@gmail.com

---

**Биографија**    Рођен у Вршцу 1997. године у Вршцу, где је завршио основну школу и Средњу техничку школу. Тренутно је студент Мехатронике на Техничком факултету у Новом Саду. Дуго година активан члан Природњачког друштва „Геа“, талентован за астрономију. Има значајно искуство у раду са младима, нарочито у популаризацији астрономије и телескопских посматрања. Предавач и презентер на неколико јавних скупова.

---

## Партнери

---

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Да

## Партнерске институције

# Подаци о институцији

Назив институције	Астрономско друштво "Руђер Бошковић"
Седиште	Калемегдан, Горњи град 16, Броград
ПИБ	100053143
Матични број	07024142
Одговорно лице	Миодраг Дачић
Веб сајт	<a href="http://www.adrb.org">www.adrb.org</a>
Имејл	<a href="mailto:adrb@adrb.org">adrb@adrb.org</a>

## Пројектни тим

Име и презиме	Александар Оташевић
Занимање	Астрофизичар - предавач у планетаријуму
Имејл	<a href="mailto:al.otasevic@gmail.com">al.otasevic@gmail.com</a>

**Биографија** Рођен 1968. године. Одржао преко 2000 предавања и јавних астрономских посматрања, највише у фиксном и мобилном планетаријуму. Предавач „Курса астрономије за почетнике”. Организатор Летњих школа астрономије на планинама. Учесник „Београдских астрономских викенда” и „Летњих астрономских сусрета”. Коаутор три акредитована семинара за наставнике и програма обуке наставника у области астрономије. Организатор посматрачко-популаризаторских експедиција „Делимично помрачење Сунца 2003”, „Транзит Венере 2004”, „Потпуно помрачење Сунца – Турска 2006”. Редован предавач на Вршачким астрономским сусретима. Члан уређивачког одбора листа „Васиона” и аутор чланака. Уредник Приручника за љубитеље астрономије и аутор два поглавља. Дао интервјуе за многе медије и гостовао у многим радио и телевизијским емисијама. Сарадник емисије Радио Београда „Корак ка науци”. Предавао физику у Математичкој гимназији. Обављао дужност заменика управника Народне опсерваторије.

# Имплементација пројекта

Активност	Од	До
Јавни скуп у Вршцу поводом 50. годишњице спуштања Апола 11 са људском посадом на Месец	01.07.2019.	21.07.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	2000	6000	0	1000	19000

Активност	Од	До
Презентације у 4 школе на тему најновијих открића	01.09.2019.	15.11.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
20000	12000	3000	0	2000	37000

Активност	Од	До
19. Вршачки астронимски сусрет	16.11.2019.	15.12.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
30000	12000	2000	2000	2000	48000

Активност	Од	До
Штампање годишњака „Геа“ број 19	01.11.2019.	20.12.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	0	0	50000	60000

Активност	Од	До
Снимање, производња и емитовање ТВ прилога	01.07.2019.	31.12.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	25000	25000

Укупно: 189000

## Одлука о учешћу

## **Астрономско друштво "Руђер Бошковић"**

- [ADRB - Izjava o saglasnosti.pdf \(350 KB\)](#)

### **Додатни документ**

- [PD Gea - Odluka o učešću.pdf \(249 KB\)](#)