

# Пријава [1388-2022-kategorija-2]

## Подаци о пројекту

<b>Назив пројекта</b>	Дигитално Сунце
<b>Кључне речи</b>	Астрономија, дигитална астрофотографија, Сунце
<b>Спровођење пројекта</b>	01.09.2022. - 01.09.2023.
<b>Научне Области</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>природне науке</li><li>техничке</li></ul>
<b>Апстракт пројекта</b>	<p>Идеја пројекта је упознавање шире јавности са занимљивим појавама на нашој матичној звезди Сунцу и практично представља наставак нашег овогодишњег пројекта "Осунчајте се науком". Презентација би се обављала јавно уз помоћ дигиталне камере за снимање Сунца, пројектовано на монитор рачунара где би шира публика истовремено могла да посматра "уживо" активност Сунца у Ха светлости уз адекватна објашњења наших стучних инструктора. Најшира популација показује велико интересовање за научне теме када је директно у прилици да нешто практично види и постави питања на која одмах добија стручни одговор. Реализација пројекта је једноставна, обавља се дању што је погодно за извођење, док би ефекат популаризације био значајан! Нагласио бих интерактивност која је незаменљива. Такође период за реализацију оваквог пројекта је добро темпиран и правовремен јер је току 11-то годишњи максимум активности Сунца.</p>
<b>Опис пројекта</b>	<p>Пројекат "Дигитално Сунце" био би реализован у главној пешачкој зони у центру града Крагујевца. Предвиђено је 5 јавних посматрања у периоду реализације пројекта, при чему би сваки од термина био у трајању од најмање 2 сата. Из досадашњег искуства знамо да ће то бити и значајно дуже јер је интересовање грађана приликом сваког постављања телескопа огромно. До сада су наши суграђани имали прилику да посматрају Сунце у спектру Ха светлости захваљујући реализацији претходног ЦПН пројекта који је омогућио набавку новог Ха телескопа. Уз помоћ овогодишњег пројекта практично бисмо значајно проширили и омасовили ову идеју путем дигиталне технологије и могућности да већи број учесника одједном посматра појаве уз адекватно објашњење. Средства од одобреног пројекта ми бисмо искористили за набавку дигиталне камере за снимање Сунца коју би</p>

користили током пројекта али би она остала и након тога у трајној намени популаризације науке. Наше друштво би дало сву осталу опрему као и предаваче и демонстраторе без икакве надокнаде. Такођ би део средстава би намењен и евентуалној набавци већег монитрора за пројектовање слике са камере. Идеја нам је такође да поред посматрања Сунца такође обрадимо и повезане теме из физике о природи светлости и процесу фузије као и процесе формирања тежих елемената у звездама. Наравно акценат би био на сунчевим пегама, гранулацији, фотосфери, протуберанцама и физичким процесима функционисања Сунца. Као и до сада наши предавачи инсистирају на интерактивности са посетиоцима желећи на тај начин да их активно укључе у размишљање о теми разговора без само пуког слушања презентације предавача. Овакав пројекат који је везан за астрономију сматрамо идеалним за реализацију, поготово код деце и школског узраста, јер се активност одвија по дану, из центра града, нема потребе за удаљеном "мрачном" локацијом и превозом, итд. С друге стране очекујемо огромну посећеност јер је активност видљива и обавља се у јавном простору који је иначе јако прометан.

---

**Циљна група**

- основна школа
- средња школа
- шира јавност
- медији
- студенти

---

**Циљеви пројекта**

Основни циљ пројекта је популаризација астрономске науке кроз практична посматрања и одговоре из „прве руке“ од стручних и квалификованих људи. Астрономија је релативно слабо заступљена у широј јавности (тек у задње време се полако појављује чешће у медијма и уопште јавности) а према нашим искуствима побуђује велико интересовање. С друге стране јако је мало прилике да се добију брзи и тачни одговори на ове теме посебно узимајући у обзир велики број дезинформација и полуинформација. Циљ пројекта је да ширу јавност са посебним нагласком на млађу популацију упути на исправан критички начин размишљања као и да их осим пласирања истинитих информација доведе у позицију да користе логику приликом доношења сопствених закључака. Ово сматрамо посебно важним управо у актуелном тренутку када се шире различите дезинформације засноване на шарлатанском приступу науци, „равноземљашима“, теоријама завере и сл. Осим шире јавности као циљне групе, такође се надамо да ће ова посматрања и предавања један проценат младих усмерити ка даљем усавршавању ка природним наукама.

---

**Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат**

- 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

уклапа

Процена  
броја  
посетилаца

већи од 2000

## Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и  
презиме

Слободан Николић

Занимање

машински инжењер

Телефон

0691135556

Имејл

bokiaristarh@gmail.com

**Биографија** Основну, средњу техничку школу и вишу техничку школу завршио у Крагујевцу. Преко 35 година активног бављења астрономијом и астрофизиком кроз различита удружења и организације увек са посебним освртом на популаризацију науке код младих. Оснивач сам и председник астрономског друштва "Аристарх" које је у нашој земљи и шире препознато као једно од водећих друштава. До сада смо небројено пута упутили младе у лепоте бављења астрономијом а посебно смо поносни на нашу полазницу која је докторирала астрофизику у Лидсу у Великој Британији. Такође волим да инсистирам на практичном знању у бављењу науком са омиљеном узречицом да део знања мора у главу "ући кроз руке".

## Подаци о институцији

Назив институције

Астрономско друштво "Аристарх"

Седиште

Светозара Марковића 99Б/13, Крагујевац

ПИБ

107000109

Матични број

28040334

Одговорно лице

Слободан Николић

Веб сајт

www.aristarh.rs

Имејл

bokiaristarh@gmail.com

## Пројектни тим

Име и презиме

Милош Стојадиновић

Занимање

Професор енглеског језика

Имејл

stoja07@gmail.com

Биографија

Професор енглеског језика са изузетним познавање литературе из области астрономије на енглеском језику. Учествовао је и на нашим претходним ЦПН пројектима као предавач. Има вишегодишње искуство у бављењу астрономијом и природан таленат за преношење знања другима на једноставан и разумљив начин. Незаменљив је у организацији сваког друштвеног догађаја.

## Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Не

## Имплементација пројекта

Активност	Од	До			
Имплементација пројекта	01.09.2022.	01.09.2023.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	119000	0	0	119000

Укупно: 119000

## Одлука о учешћу

- Одлука о конкурс - Дигитално Сунце.pdf (305 KB)

## Додатни документ

- Invoice\_PO206864.pdf (14,4 KB)
- Invoice\_PO206864.pdf (14,4 KB)