

# Пријава [163-2019-kategorija-1]

## Општи подаци

<b>Назив пројекта</b>	Наш ненадмашни геније
<b>Кључне речи</b>	Тесла, пренос енергије на даљину, трансформатор, социјализација
<b>Спровођење пројекта</b>	01.07.2019. - 31.03.2020.
<b>Научне Области</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>природне науке</li></ul>
<b>Апстракт пројекта</b>	<p>Познат у целом свету, сматрамо и недовољно, генијални Никола Тесла! Циљ нам је да овим пројектом приближимо његов животни пут и проналаске који су променили 20. и 21. век његовим малим сународницима и надамо се следбеницима на путу развоја науке. Кроз презентацију где би смо представили најбитније детаље из његовог живота и рада, кроз радионицу где би учесници подељени у групе правили модел Теслиног трансформатора (5 трансформатора ) осмислили смо да постоље за трансформатор израде ученици школе за децу са посебним потребама „ 11. октобар“ у Лесковцу са њиховим професором праксе. Деца која учествују у изради, учествовала би и на радионици и са својим другарима, уз помоћ свог наставника као и ученика осталих основних школа, у састављању Теслиног трансформатора. Изводили би експерименте,помоћу конструисаних трансформатора, као што је паљење сијалице бежичним путем, вазнице која прескаче“кућна муња“ . . .На крају би сви учесници учествовали у квизу о познавању лика нашег славног научника.</p>
<b>Опис пројекта</b>	<p>Учесници кроз презентацију сазнају о проналасцима и занимљивостима из живота и рада Николе Тесле. У току предавања учесници ће уз помоћ предавача извести експеримент који показује настанак обртног магнетног поља, које је суштина настанка наизменичне струје. У практичном делу радионице састављају модел Теслиног трансформатора уз помоћ наставника и реализују експерименте са трансформатором и плазма куглом. У трећем делу је квиз о животу и делу нашег ненадмашног генија, кроз питалице, скривалице и асоцијације.Укључењем деце са посебним потребама у рад научног клуба, показали би да свет науке није њима стран ни далек и да са својим дугарима могу равноправно учествовати у пројектима. Један</p>

трансформатор би припао школи „ 11. октобар“, како би учесници њихове школе показали својим другарима шта су урадили и чему служи и користили га у настави.

---

**Циљна група** Ученици осмог разреда основних школа из Лесковца и ученици школе за децу са посебним потребама "11. октобар" у Лесковцу. Рад је планиран у групама од по пет ученика ( четири до пет група )

---

**Циљеви пројекта** - Опремање Научног клуба Теслиним трансформаторима и Теслином куглом и моделом обртног магнетног поља - Упознавање учесника пројекта са ликом и проналасцима нашег славног научника - Оспособљавање учесника да самостално кроз практичан рад састављају делове сложенијих струјних кола - Укључивање и социјализација деце са посебним потребама у рад Научног клуба

---

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

- Развој капацитета истраживача за ширење научне културе
- 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

## Одговорно лице (лице задужено за контакт)

---

**Име и презиме** Предраг Стојановић

---

**Занимање** професор физике и хемије

---

**Телефон** 063 88 33 476

---

**Имејл** prest@beotel.net

---

**Биографија** Предраг Стојановић, сарадник у пројекту, рођен 1966. године у Лесковцу. Дипломирао на Физичком факултету у Београду, студијска група Физика-Хемија. Има 20 година радног искуства. Тренутно ради у четири основне школе, ОШ „Петар Тасић“ и ОШ „Вожд Карађорђе“ Лесковац, ОШ „Бора Станковић“ Губеревац и ОШ „Бора Станковић“ Вучје. Сваке године са ученицима учествује на Општинском и Окружном такмичењу из физике. Са колегом Драганом Стошићем радио три пројекта на конкурс Центра за промоцију науке: „Експеримент у центру“, „Поглед кроз Галилејев телескоп“ и „Да ли се чујемо?“. Са колегиницама професоркама хемије Весном Стојановић и Драганом Марковић и колегом Драганом Стошићем радио два првопласирана пројекта „Додир хемије и физике“ 2017/18. и „Истражитељи из ЛЕ“ 2018/19

# Пројектни тим

<b>Име и презиме</b>	Драган Стошић
<b>Занимање</b>	професор физике и ТО
<b>Имејл</b>	dragancoska@gmail.com
<b>Биографија</b>	<p>Драган Стошић, рођен у Лесковцу 1971 год. Дипломирао на Физичком факултету универзитета у Београду на студијској групи Физика и основи технике. Ради 21. годину у ОШ"Вожд Карађорђе" у Лесковцу. Од априла 2016. и подпреседник друштва физичара Лесковца за основне школе. Са колегом успешно урадио пројекат „Експеримент у центру“ на конкурс ЦПН-а. Коаутор сам и пројекта „Поглед кроз Галилејев телескоп“ који смо реализовали у 2017. у ЦСУ-у Лесковац и ЦСУ-у у Књажевцу, тако да су ова два центра опремљена телескопима. Учествовао сам у изради и спровођењу првопласираног пројекта „Додир хемије и физике „ у ЦСУ-у Лесковац, са колегиницама хемичаркама Весном Стојановић и Драганом Марковић и колегом Предрагом Стојановићем. Коаутор првопласираног пројекта 2018/2019 „Истражитељи из Ле-а „ и „Да ли се чујемо“ који суреализовани у ЦСУ-у Лесковац и ЦСУ-у у Књажевцу.</p>
<b>Име и презиме</b>	Миодраг Мићовић
<b>Занимање</b>	Професор техничког образовања
<b>Имејл</b>	mmicovic68@gmail.com
<b>Биографија</b>	<p>Миодраг Мићовић, рођен у Лесковцу 1968 год. . Дипломирао на Машинском факултету у Нишу са звањем дипломирани инж. машинства и на Педагошко-техничком факултету у Чачку са звањем професор техничког образовања. У школи за децу са сметњама у развоју ради од 2003.год . као предметни наставник. Дефектолошки оспособљен за рад са овом децом на Дефектолошком факултету у Београду, сада Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију. Аутор пројекта „Млади са младима" који је ова школа реализовала са Едукационим центром , а односио се на обављање заједничке практичне наставе у трајању од по недељу дана ученика ШОСО,, 11. октобар" и ученика три наше средње школе : Техничке школе, Текстилне школе и Хемијске школе. Овај пројекат је пуно допринео у отварању наших ученика према вршњацима из редовне популације и њиховој бољој социјализацији.</p>

# Активности научних клубова

## НК Лесковац

Активност	Од	До
Набавка делова за Теслин трансформатор и модела обртног магнетног поља	01.09.2019.	15.10.2019.

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

Активност	Од	До
Формирање група учесника	01.10.2019.	20.10.2019.

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

Активност	Од	До
Реализација радионица	20.10.2019.	30.12.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
30000	0	0	5000	5000	40000

**Укупно: 100000**

### Сагласност клуба

- [Saglasnost Nas nenadmasni genije - Naucni klub CSU Leskovac.pdf \(436 KB\)](#)