

## Амбасадори CERN-а 2024

Вера Прокић

*Гимназија "Светозар Марковић", Ниш, Србија*

**Апстракт.** На основу Јавног позива Министарства Просвете за избор наставника физике у гимназијама, средњим стручним школама и основним школама за похађање обуке из области елементарних честица у CERN-у, Швајцарска, министар је донео одлуку о избору наставника на предлог Комисије, сачињеног на основу вредновања и рангирања пријављених кандидата. Нас, 15 наставника физике и 2 пратиоца, један из домена истраживања елементарних честица – др Игор Салом, истраживач, Институт за физику и други из образовног система – Сања Булат, координатор за програме физике, ЗУОВ, смо пратили обуку у периоду од 9. до 13. децембра 2024. године. Обука је испунила сва наша очекивања. За мене је то било не само стручно усавршавање, већ и инспирација за могућност едукације колега и ученика и да на тај начин допринесем образовном систему. Овај рад сам написала као амбасадор CERN-а, са жељом да са Вама поделим и пренесем Вам пет дана чаролије испуњене предавањима, обиласцима лабораторија, детектора SMS и ATLAS, великог хадронског судараца LHC, фабрике антиматерије, као и практичном обуком.

**Кључне речи:** CERN, детектор, SMS, ATLAS, антиматерија .