



10 -12 klasių moksleiviai matavosi mokslininko profesiją vykusioje jaunųjų mokslininkų vasaros stovykloje. Stovykloje susirinkę jaunuoliai kartu su mokslininkais ir doktorantais atlikto įvairius eksperimentus. Moksleiviai savomis rankomis augino OLED šviestukus, tyrė Galio nitrido puslaidininkius, tyrinėjo šviesos suvokimo subtilybes ir dirbo su šimtus tūkstančių eurų kainuojančiais moksliniais aparatais.

Moksleiviams buvo suteikta galimybė iš arti susipažinti su mokslininkais, jų atliekamais tyrimais ir atrasti patraukliausias mokslininko profesijos detales ir gamtos suvokimo džiaugsmą. Stovyklos metu moksleiviai susiskirstė į grupes ir kartu su Vilniaus universiteto mokslininkais tyrė įvairias fizikos fenomenus. Moksleiviai džiaugėsi galimybe savo fizikos žinias pritaikyti realybėje, pasinaudojant įvairiais prietaisais pasigaminti savo šviesos šaltinius (OLED ir LED).

Didelis ačiū Taikomųjų mokslų institutui (prof. S. Juršėnas) ir Puslaidininkų fizikos katedrai (prof. G. Tamulaitis) ir organizatoriams Justinui Baužiui ir Jolantai Juodvalkienei už savanorystę leidžiančia atverti tarptautiniu mastu pripažintų laboratorijų duris. Taip pat širdingai dėkojame tyrėjams už pasiūlytas temas ir gebėjimą įkvėpti ir žavėti moksleivius:

Tema	Tyrėjai
Organinių junginių fotofizikiniai tyrimai skirti OLED gamybos taikymams	Dr. Karolis Kazlauskas (Edvinas Radiūnas)
Darbas OLED technologijų laboratorijose (švarios patalpos ISO7)	Dr. Karolis Kazlauskas (Paulius Imbrasas)
Daugiaspalvio šviestuvo kalibravimas naudojant integruojančią sferą ir šviesinių bei spalvinių parametrų nustatymas.	Dokt. Andrius Petrusis
Daugiaspalvio konversijos fosfore kietakūnio šviestuvo psichofizikinis įvertinimas	Dokt. Akvilė Zabaliūtė-Karaliūnė
InGaN kvantinių struktūrų paviršiaus ir optinių savybių tyrimas multifunkciniu mikroskopu	Dr. Darius Dobrovolskas
Organinės medžiagos sluoksnio storio matavimas bei paviršiaus analizė atominės jėgos mikroskopu	Dr. Karolis Kazlauskas (Domantas Berenis)
Krūvininkų difuzijos nuotolio nustatymas dinaminių gardelių metodu	Dr. Saulius Nargelas



**Hinc itur
ad astra**



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Projektas „Nacionalinės mokslo populiarinimo sistemos plėtra ir įgyvendinimas“ Nr. 09.3.3-ESFA-V-711-02-0001