

Međunarodna prirodoslovna olimpijada mladih (IJSO) – 2016.

Hrvatska je i ove godine sudjelovala na *Međunarodnoj prirodoslovnoj olimpijadi mladih* (engl. *International Junior Science Olympiad – IJSO*), natjecanju učenika do 16 godina u znanju fizike, kemije i biologije. Na Olimpijadi se natječu šesteročlani nacionalni timovi iz pedesetak zemalja širom svijeta u znanju iz tri prirodoslovna područja: fizike, kemije i biologije. Olimpijada je održana od 2. do 11. prosinca u Denpasaru, Bali, Indonezija.

Odabir hrvatske ekipe održan je 15. 6. 2016. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) u Zagrebu. Na testiranje su pozivani učenici koji su na državnim natjecanjima iz fizike, kemije i biologije u prošloj školskoj godini (2015./2016.) bili među prvih 10 mjesta (Osnovna škola) i među prvih 5 mjesta (Srednja škola), uz uvjet da, prema pravilima natjecanja, nisu stariji od 16 godina u tekućoj godini natjecanja. Pozvani učenici pristupili su pismenom testiranju iz fizike, kemije i biologije. Odabir se sastojao u tome da se rezultatu učenika iz pojedinog predmeta pribrajaju ponderirani (20%) bodovi preostala dva predmeta. Na taj način formiraju se tri rang liste, iz fizike, kemije i biologije. Na temelju tih rang listi, povjerenstvo odabire šesteročlani tim koji će predstavljati Hrvatsku na IJSO-u.

Na olimpijadi hrvatski učenici postigli su odličan uspjeh. *Darijan Gudelj* (OŠ Manuš, Split) osvojio je srebrnu medalju, dok su *Luka Bulić Bračulj* (OŠ Meje, Split), *Barbara Sumić* (OŠ Trstenik, Split), *Luka Kraljević* (XV. gimnazija, Zagreb), *Andrea Križanić* (VI. OŠ Varaždin) i *Emo Moškato* (OŠ Grofa Janka Draškovića, Zagreb), nagrađeni brončanim medaljama. Pripreme učenika iz pojedinih predmeta organizirane su tijekom četiri dana od 10. do 14. studenog 2016. u laboratorijima Kemijskog, Fizičkog i Biološkog odsjeka PMF-a te vođene od strane mentora – nastavnika PMF-a i studenata – volontera. Učenici su tijekom priprema uglavnom radili praktične zadatke i vježbe iz područja kemije, biologije i fizike koja su obuhvaćena silabusom Olimpijade, a nisu pokrivena hrvatskim kurikulumom za ova tri predmeta. Na Olimpijadu su uz učenike putovali mentori: dr. sc. *Andreja Lucić* (mentor iz biologije), prof. dr. sc. *Branimir Bertoša* (mentor iz kemije) i *Filip Torić*, mag. (mentor iz fizike).

Deveteročlani nacionalni tim je na Olimpijadu otputovao 1. prosinca 2016. godine. Učenici su tijekom tri dana natjecanja (4., 6. i 8. prosinca 2016.) rješavali zadatke iz fizike, kemije i biologije. Prvi dan natjecanja rješavali su test s pitanjima višestrukog izbora, drugi dan teorijske zadatke, a treći su dan kao tročlani nacionalni timovi rješavali praktične zadatke. Zadatke s natjecanja možete pronaći na poveznici <http://www.ijsoweb.org/downloads>. U slobodno vrijeme, učenici i mentori, imali su priliku upoznati indonezijski otok Bali te dok su u domovini svi bili u zimskim kaputima, kupati se u toplom tropskom moru. Domaćini su se pokazali iznimno gostoljubivim i dragim. To se moglo naslutiti već od prvog susreta na aerodromu kada su natjecatelje dočekivali vijencima od latica cvijeća. Na izletima, učenici i mentori, imali su priliku doživjeti kulturu Balija i uživati u njihovim tradicionalnim plesovima. Uvečer, posljednjeg natjecateljskog dana u amfiteatru na otvorenom organizirana je internacionalna večer na kojoj su natjecatelji svojim nastupom predstavili svoju zemlju. Svi natjecatelji su se dobro pripremili i cijeli događaj bio je više nego zabavan, a učenici, kojima su tada završili testovi, bili su odličnog raspoloženja. Posljednjeg dana, prije leta, hrvatska ekipa posjetila je zoološki vrt na Baliju, a učenicima se posebno svidjelo hranjenje slonova i tigrova. Sudjelovanje naših učenika na Olimpijadi financiralo je Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske.

Andrea Lucić, Branimir Bertoša, Filip Torić