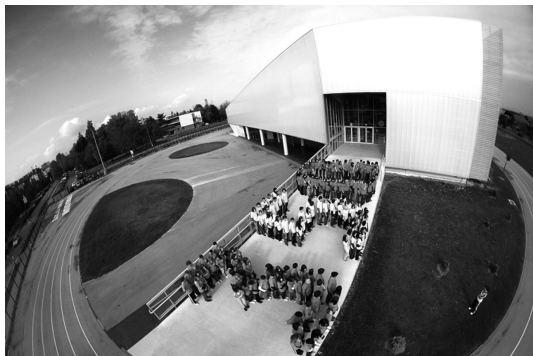


“Dan za znanost” Gimnazija “Fran Galović”, 31. svibnja 2014., Koprivnica



“Dan za znanost” je novi projekt gimnazije “Fran Galović” u Koprivnici, jedne od najstarijih obrazovnih institucija u Koprivničko-križevačkoj županiji, koji je pokrenut radi promicanja i popularizacije znanosti. Tijekom cjelodnevnog druženja, u subotu 31. svibnja, posjetitelji svih uzrasta su sudjelovali u nizu aktivnosti s područja fizike, matematike, kemije, biologije, elektrotehnike i psihologije u prostorima gimnazije. Znanstvenici, njih preko pedesetak, s prestižnih znanstvenih

institucija u Republici Hrvatskoj, od kojih neki već godinama surađuju s Gimnazijom, zajedno sa studentima pripremili su niz predavanja, radionica i interaktivnih pokusa pomoću kojih su posjetiteljima na privlačan i zabavan način približili brojne znanstvene sadržaje.

Pored znanstvenika u programu su, između ostalih, sudjelovali članovi Udruge eSTUDENT (<http://www.student.hr/>) te članovi studentske sekcije Hrvatskog fizikalnog društva okupljeni oko projekta “Fizika ekspres” (<http://fizika-ekspres.hfd.hr/>) postavljanjem i vođenjem nekoliko radionica (vidi drugu stranu omota ovog lista). Tu bismo izdvojili radionicu *Vakuum oko nas*, koja je zajednički projekt Hrvatskog vakuumnog društva i Instituta za fiziku, a vodili su je mladi znanstvenici Marijan Bišćan i Zlatko Kregar s Instituta za fiziku u Zagrebu.

Od popularnih predavanja, posjetitelji su imali prilike slušati predavanje profesora Zdravka Patanjeka s Hrvatskog instituta za istraživanje mozga, Medicinskog fakulteta u Zagrebu na temu *Mozak u adolescenciji i moderno društvo: potpuna kolizija*; doktora Daria Hrupeca s Instituta Ruđer Bošković na temu *Kozmičke gama-zrake elektromagnetski valovi iz svemira*, Željke Babić s Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada na temu *KVIZ – Što je otrovnije?*, Antonije Sulimanec Grgec na temu *Minerali – koji su korisni, a koji opasni*, te docentica Ivane Kmetić i Teute Murati s Prehrambeno biotehnološkog fakulteta u Zagrebu na temu *In vitro toksikologija – možemo li bez pokusnih životinja?* Iz područja fizike bismo izdvojili predavanje doktora Đure Drobca i doktora Petra Popčevića s Instituta za fiziku. Đuro Drobac u svojem predavanju, *Elektromagnetska kupelj*, govorio je o prirodnom električnom i magnetskom polju Zemlje, o poljima u kojima se čovjek svakodnevno nalazi i živi te o njihovom mogućem utjecaju na naš život. Kako je 2014. međunarodna godina kristalografije Petar Popčević održao je predavanje na temu *Kristalografija i kvazikristali – primjer pomaka znanstvene paradigme*, u kojem je predstavljena jedna vrlo zanimljiva forma materije – kvazikristala, čije je otkriće 1984. godine bilo izvor mnogih znanstvenih kontroverza zbog posjedovanja zabranjene simetrije, kao i niza zanimljivosti, da bi konačno 2011. godine izraelskom znanstveniku Danielu Shechtmanu, za otkriće kvazikristala, bila dodijeljena Nobelova nagrada za kemiju.

Ana Smontara