

D. Ašperger*

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Trg Marka Marulića 19, 10 000 Zagreb

FKIT na Danu za znanost 2025. u Koprivnici

22. ožujka 2025. • Koprivnica



Slika 1 – Deseti Dan za znanost u Koprivnici 2025.

“Dan za znanost” (slika 1) naziv je projekta Gimnazije koji je pokrenut radi promicanja i popularizacije znanosti (<https://danzaznanostweb.wixsite.com/danzaznanost>) na čelu s Markom Vargovićem, prof. fizike, predsjednikom organizacijskog odbora. Cilj je projekta okupiti što veći broj sudionika svih uzrasta koji će – prema vlastitu odabiru – interaktivno sudjelovati u nizu aktivnosti s područja matematike, fizike, kemije, biologije, elektrotehnike i psihologije. Cjelodnevno druženje odvija se u Gimnaziji “Fran Galović”, a znanstvenici i njihovi asistenti posjetiteljima na privlačan i zabavan način približavaju brojne znanstvene sadržaje. Ostvarivanje projekta omogućuju znanstvenici i znanstvene ustanove s kojima Gimnazija već godinama surađuje ili suradnju tek otpočinje. “Dan za znanost” još je jedan projekt kojim Gimnazija gradi svoju prepoznatljivost slijedeći poznatu misao da je znanje moć.

U hvalevrijedni projekt Gimnazije “Fran Galović” uključio se i Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije i to drugu godinu za redom. Prošle godine, 23. ožujka 2024., predstavljali su nas studenti iz Studentske sekcije HDKI-ja na čelu s kolegicom Matejom Novak u sklopu projekta “Boje inženjerstva” i tom prigodom izazvali su veliko zanimanje organizatora koji su nas potom pozvali na sudjelovanje na desetom jubilarnom “Danu za znanost”, koji se održava od 2014. godine. Ove godine druženje je bilo u subotu 22. ožujka 2025. u prostorijama i dvorištu Gimnazije i unatoč oblačno-kišovitom vremenu odziv je bio velik, od djece predvrtičkog uzrasta do baka i djedova, koji su sve pratili uz vrlo zanimljiva pitanja, ali iznoseći i vrlo zanimljiva razmišljanja kako se cijeli život može učiti i to na vrlo zabavan način.

Naš Fakultet su ove godine ponovno predstavljali naši studenti u sklopu Studentske sekcije HDKI-ja, ali pod vodstvom kolege Marka Bochničeka. Uz kolegu Bochničeka radionicu su vodile Iva Pinušić, Josipa Spudić, Kristina Novaković, Lea Mureta i Marija Jurak (slika 2). Pokusi koje su izvodili su *Plava boca*, *Prirodni pH-indikator*, *Čarobno mlijeko*, *Kemijski rez*, *Tinta koja nestaje*, a demonstrirani su poneki indikatori te njihove reakcije na lužinu i kiselinu. Svi posjetitelji bili su oduševljeni, pogotovo vrtićka i osnovnoškolska djeca tim šarenilom boja koja nam otkrivaju nevidljivi svijet molekula i atoma. Uz njih su Fakultet predstavile Bruna Babić Visković, mag. ing. oecoinig. i prof. dr. sc. Danijela



Slika 2 – Boje inženjerstva na Danu za znanost 2025.

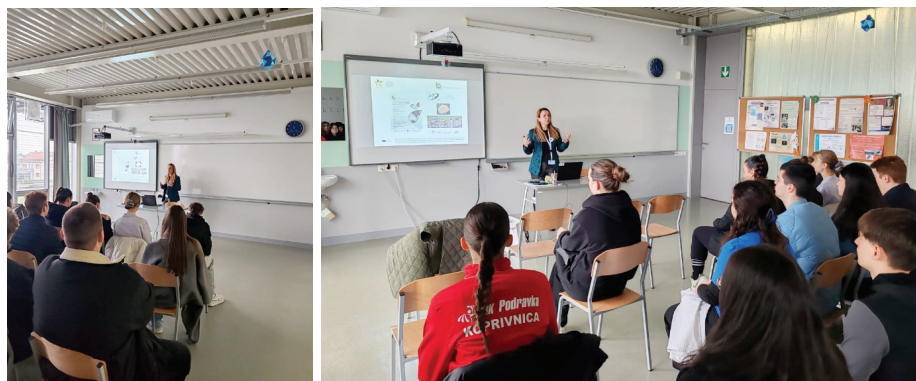
* Prof. dr. sc. Danijela Ašperger
e-pošta: diva@fkit.unizg.hr

Ašperger sa svojom već vrlo dobro poznatom i uhodanom radionicom za sve uzraste “Analiziraj čokoladu!” (slika 3). Na toj radionici posjetitelji su otkrivali slatke tajne čokolade kroz analitičke postupke koji podrazumijevaju pripremu uzoraka i analizu. Posebno zanimanje učenici su iskazali za predavanje izv. prof. dr. sc. Dajane Kučić Grgić pod naslovom “Od otpada do biorazgradljive ambalaže: Inovativna rješenja za održivu budućnost”, koje je imalo veliku posjećenost i izazvalo niz pitanja učenika koji su u niskom startu za upis na fakultete (slika 4).

Domaćini su nas dočekali s ručkom u organizaciji tvrtke Podravka d. d. te su omogućili svim zainteresiranim obilazak Koprivnice nakon održanih radionica s ravnateljem škole mr. sc. Vjekoslavom Robotičem. Na kraju dana ispunjeni pozitivnom energijom i uz pozdrave zaštitnog lika Podravke “medvjedića” Lina (slika 5) oprostili smo se od Koprivnice u mislima na povratak iduće godine.



Slika 3 – Radionica “Analiziraj čokoladu!” u dvorištu Gimnazije “Fran Galović”



Slika 4 – Predavanje profesorice Dajane Kučić Grgić “Od otpada do biorazgradljive ambalaže: Inovativna rješenja za održivu budućnost”



Slika 5 – Rastanak od Koprivnice u zagrljaju “medvjedića” Lina