

D. Ašperger\*

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

## Dan otvorenih vrata Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije 2026 – kemijski i kemijsko-inženjerski laboratoriji na dlanu

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije otvorio je u četvrtak, 5. veljače 2026. vrata svim zainteresiranim posjetiteljima, s posebnim naglaskom na učenike srednjih škola, u sklopu manifestacije *Dan otvorenih vrata* (DOV). Ove godine Fakultet se predstavio s 26 radionica, koje su se održavale od 10 do 18 sati u prostorijama Fakulteta na Trgu Marka Marulića 19 i 20. Posjetilo nas je više od 330 evidentiranih učenika osnovnih i srednjih škola iz Dugog Sela, Koprivnice, Krapine, Kutine, Osijeka, Samobora, Velike Gorice i Zagreba.

Povratne informacije učenika, profesora, ali i naših djelatnika bile su vrlo pozitivne, a posebno nas je razveselila pohvala profesorice Danice Šabić, naše bivše studentice i autorice brojnih članaka u časopisu *Kemija u industriji*, koja je napisala:

*"Htjela sam Vam javiti da sam jutros na labosima imala skupinu učenika koji su jučer bili na otvorenim danima i oduševljeni su. Rekli su da im je bilo super, jako zanimljivo, poučno, ali i opuštano. Jako im se sviđio pristup sudionika, kažu da su svi bili jako ljubazni. Donijeli su na nastavu sve poklončiće koje su dobili da mi pokažu ;). Imaju samo riječi hvale. Jako mi je bilo lijepo i drago slušati pozitivne doživljaje učenika 2. razreda, bili su zaista "uživljeni"."*

Lijep pozdrav, Danica Šabić, dipl. kem. ing.

Ove lijepe riječi potaknule su me da prije svega zahvalim svima koji su sudjelovali na bilo koji način – vidljivo ili nevidljivo, pola sata ili deset sati – jer su svi pridonijeli stvaranju lijepog i ugodnog dojma našeg Fakulteta. Posebno želim zahvaliti studentima koji su u zimskom semestru slušali moje kolegije *Instrumentalna analitička kemija (PK)*, *Nedestruktivne metode kemijske analize u umjetnosti i arheologiji (PK i KIM)* te *Upravljanje kvalitetom (KIM)* i koji su osobno nosili pozivna pisma i letke za *Dan otvorenih vrata* u svoje srednje škole. Zahvaljujem i kolegici Mariji Vuković Domanovac, koja je još tijekom radionica za MUZZA tjedan znanosti animirala velik broj naših nastavnika, asistenata i studenata da se prijave za sudjelovanje na DOV-u. Profesorici Gordani Matijašić zahvaljujem na osmišljavanju vizualno vrlo modernog i izvrsno prihvaćenog letka za *Dan otvorenih vrata* (slika 1), koji je postao naš prepoznatljiv brand. Zahvaljujem Marku Sejdiću, koji je kreirao on-line prijave na radionice čime je uvelike olakšao raspodjelu učenika i svih zainteresiranih po radionicama. Iznad svega, zahvalna sam članovima Uprave na čelu s dekanom Antom Jukićem, koji su prepoznali potencijal ovog događanja i financijski ga podržali da bi svaki učenik s radionica otišao ne samo pun dojmova nego i s prigodnim poklonima, kao trajnom uspomenom na boravak na našem Fakultetu. Posebnu zahvalu upućujem tehničkoj službi – kolegama Samiru Mahiću, Josipu Šibistu, Romanu Antoliću i Marijanu Planiniću, – koji su odradili sve tehničke poslove prije i nakon *Dana otvorenih vrata*. Naime, kako to često biva, kad svi odu, potrebno je sve vratiti u prvobitno stanje, a bez tehničke podrške i naših gospođa spremačica to ne bi bilo moguće. Stoga veliko hvala i njima. Zahvaljujem i dežurnim studentima na *Danu otvorenih vrata*, koji su vodili učenike iz jedne zgrade u drugu i usmjeravali ih s radionice na radionicu, svim tehničkim suradnicima koji su pripremili otopine, uređaje i laboratorije za prihvata posjetitelja, kao i svim asistentima i nastav-

nicima koji su izdvojili svoje vrijeme kako bi promovirali Fakultet te pritom bili iznimno susretljivi i puni pozitivne energije.

Ove godine imali smo i niz novih radionica koje su oduševile učenike. Među njima se istaknuo *Mali kozmetički laboratorij* u sklopu kojeg je predstavljen AMACIZ na inicijativu profesorica Mirele Leskovic, Emi Govorčin Bajsčić i Ljerke Kratofil Krehula, koje nisu imale predaha ni tijekom predviđenih pauza. Velik interes izazvala je i radionica *Platinasti sjaj kemije* profesora Ernesta Meštovića, kao i detektivska radionica *Enzimi na djelu: "Escape the room" ključ-brava*, koja je učenike oduševila svojim interaktivnim pristupom. Posebno veliko zanimanje izazvale su radionice održane u velikoj predavaonici Vladimira Preloga: *Fizika u kemijskom laboratoriju kroz proširenu stvarnost* Ive Movre Šapić, *Primjena električnih i elektromagnetskih pojava u suvremenoj tehnologiji* Andreja Vidaka te *Kemijsko inženjerstvo na djelu: kapljica vode kao mikroreaktor i održivi materijal* Vesne Očelić Bulatović. Radionice su se odvijale u dinamičnom ritmu, uz neprestanu izmjenu grupa učenika, što se posebno sviđjelo i profesorima u pratnji jer su primijetili koliko su učenici bili fokusirani i zainteresirani. Svaka radionica predstavila je jedan aspekt našeg Fakulteta. U tablici 1 prikazane su sve radionice, a slika 2 donosi fotografski prikaz *Dana otvorenih vrata* na Fakultetu. Nadamo se još većem interesu i posjećenosti iduće godine kad će ponovno biti u funkciji i naša zgrada u Savskoj 16. Dotad vas sve srdačno pozdravljam!



Slika 1 – Letak za DOV 2026., koji je osmislila profesorica Gordana Matijašić

\*Prof. dr. sc. Danijela Ašperger  
e-pošta: [diva@fkit.unizg.hr](mailto:diva@fkit.unizg.hr)

Tablica 1 – Popis radionica na Danu otvorenih vrata 2026. na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije

Br.	Naziv radionice	Zavod Fakulteta	Voditelji radionica
1.	Mikroorganizmi i okoliš	Zavod za industrijsku ekologiju	Monika Šabić Runjavec, Marija Vuković Domanovac, Laura Jaklenec
2.	Hoćeš-nećeš pokus kreće	Zavod za organsku kemiju	Anja Rakas, Petra Kovačec, Leon Sačer, Milena Mlakić, Karla Bulava, Antonija Mamić, Marina Galić, Vilma Lovrinčević, Martina Piškori Benković
3.	Fizika u kemijskom laboratoriju kroz proširenu stvarnost	Zavod za fiziku	Iva Movre Šapić, Vesna Očelić Bulatović, Eva Šnajder
4.	Primjena električnih i elektromagnetskih pojava u suvremenoj tehnologiji	Zavod za fiziku	Andrej Vidak, Vladimir Dananić
5.	Kemijsko inženjerstvo na djelu: kapljica vode kao mikroreaktor i održivi materijal	Zavod za inženjerstvo površina polimernih materijala	Vesna Očelić Bulatović, Iva Movre Šapić, Ana Lozančić, Eva Šnajder
6.	Od ideje do 3D-ispisa	Zavod za termodinamiku, strojarstvo i energetiku	Lara Štorga, Elizabeta Forjan, Marijan-Pere Marković, Domagoj Vrsaljko
7.	Igre na sreću	Zavod za matematiku	Erna Begović Kovač, Miroslav Jerković, Tin Adlešić, Ana Perković, Luka Lasić
8.	Enzimi na djelu: "Escape the Room" ključ-brava	Zavod za reakcijsko inženjerstvo i katalizu	Nevena Milčić, Martina Sudar, Ivana Bošnjak, Monika Znika, Karlo Borović, Dino Skendrović, Ana-Katarina Marić, Anđela Radan, Lan Julij Zadravec
9.	Mikroreaktor-džepni laboratorij	Zavod za reakcijsko inženjerstvo i katalizu	Anita Šalić, Renata Vičević, Nera Bebek
10.	Kada se dizel prehladi	Zavod za tehnologiju nafte i petrokemiju	Rafael Anelić
11.	Nevidljiva znanost	Zavod za anorgansku kemijsku tehnologiju i nemetale	Vilko Mandić, Ivana Panžić, Davor Gašparović, Arijeta Bafti
12.	Silikati, oksidi ili dragulji mali, sve su to (nano)materijali & nanotehnologija u plamenu	Zavod za anorgansku kemijsku tehnologiju i nemetale	Katarina Mužina, Filip Brleković
13.	Proizvodnja vodika kao zelenog goriva	Zavod za mjerenja i automatsko vođenje procesa	Srećko Erceg
14.	AMACIZ i radionica prirodne kozmetike – naša mala k(i)linika	AMACIZ, Zavod za inženjerstvo površina polimernih materijala i Zavod za polimerno inženjerstvo i organsku kemijsku tehnologiju	Mirela Leskovac, Emi Govorčin Bajsić, Ljerka Kratočil Krehula
15.	Metalni mišići – tajna pametnih materijala	Zavod za elektrokemiju	Grgur Mihalinec
16.	Energija u pokretu – inovativni nanogeneratori u svakodnevnom životu	Zavod za elektrokemiju	Grgur Mihalinec
17.	Izradi sam svoju bateriju	Zavod za elektrokemiju	Jozefina Katić, Marijana Kraljević Roković
18.	Vodik na dlanu	Zavod za elektrokemiju	Jozefina Katić, Marijana Kraljević Roković
19.	Kako obojiti metal strujom? – anodizacija titana uživo	Zavod za elektrokemiju	Jozefina Katić, Marijana Kraljević Roković, Ivana Šoić
20.	Polimeri – mekša strana kemije	Zavod za tehnologiju nafte i petrokemiju	Petra Pongrac, Karlo Blažević
21.	Kad materijali mijenjanju pravila	Zavod za tehnologiju nafte i petrokemiju	Andrea Špoljarić, Leo Mandić, Elvira Vidović
22.	Što inženjeri mogu, a more mora?	Zavod za fizikalnu kemiju	Leonard Bauer, Zoran Malbaša, Marina Monika Marić, Lucija Vlahović
23.	Analiziraj čokoladu!	Zavod za analitičku kemiju	Danijela Ašperger, Bruna Babić Visković
24.	Platinasti sjaj kemije	Zavod za opću i anorgansku kemiju	Ernest Meštrović
25.	Boje inženjerstva	Studentska sekcija HDKI-ja	Marija Jurak
26.	Show Your True Colors!	Zavod za mehaničko i toplinsko procesno inženjerstvo	Gordana Matijašić, Iva Zokić, Katarina Sokač



Slika 2 – Fotografski dašak “šušura” na Dan otvorenih vrata Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije



Slika 2 – (nastavak)