

M. Vuković Domanovac\*

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

## Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije na V. MUZZA tjednu znanosti

9. – 12. travnja 2026 • Sveučilište u Zagrebu • Zagreb



**V** MUZZA tjedan znanosti održao se od četvrtka, 9. travnja 2026. do nedjelje, 12. travnja 2026., u zgradi Rektorata Sveučilišta u Zagrebu (SEECCEL). Na događanju su sudjelovale brojne znanstvene institucije, udruge i neprofitne organizacije, među kojima je već četvrtu godinu zaredom partner **Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije** (SUZG FKIT).

MUZZA tjedan znanosti godišnji je znanstveno-popularni događaj koji okuplja stručnjake, znanstvenike i entuzijaste iz različitih područja znanosti i tehnologije. Osnovni cilj tog festivala je potaknuti znatiželju, kritičko razmišljanje i zanimanje za znanost među djecom, mladima i širom zajednicom. Program nudi jedinstvenu priliku za interakciju s istraživačima i edukatorima te za otkrivanje čudesnog svijeta znanosti kroz praktične aktivnosti i inovativne projekte.

Ovaj događaj, organiziran u suradnji sa Sveučilištem u Zagrebu, ponudio je bogat program, koji je uključivao više od 100 interaktivnih radionica, 30 izložbenih prostora i inspirativna predavanja o temama koje oblikuju našu budućnost. Osmišljen za djecu, mlade, roditelje i sve ljubitelje znanosti MUZZA tjedan znanosti



Slika 1 – MUZZA LAB

spaja edukaciju, zabavu i praktično učenje u poticajnom okruženju.

Posjetitelji su imali priliku sudjelovati u znanstvenim eksperimentima, upoznati nove tehnologije, promatrati svemir te istražiti aktualne teme iz svijeta biologije, kemije, fizike, robotike, umjetne inteligencije i održivog razvoja. Ovogodišnji događaj privukao je više od 13 000 posjetitelja, što potvrđuje njegovu rastuću prepoznatljivost i važnost u popularizaciji znanosti.

Fakultet se i ove godine predstavio u MUZZA LAB-u kroz 21 radionicu i izložbu pod zajedničkom temom **MI VIDIMO NEVIDLJIVO!** MUZZA LAB je znanstveni laboratorij posebno osmišljen za MUZZA tjedan znanosti i predstavlja prostor od 80 m<sup>2</sup>, podijeljen u tri zone označene plavom, zelenom i narančastom bojom (slika 1), koje zajedno čine tematsku cjelinu i nadovezuju se na poruku "Mi vidimo nevidljivo!" Na svakoj od tri zone – plavoj,



Slika 2 – Radionice u tijeku

\* Prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac  
e-pošta: [mvukovic@fkit.unizg.hr](mailto:mvukovic@fkit.unizg.hr)

Tablica 1 – Održane radionice u sklopu V. MUZZA tjedna znanosti

Radionica	Voditelji i suradnici
Život u kapljici vode	prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac, dr. sc. Monika Šabić Runjavec, Klara Štingl, mag. appl. chem. i studenti: Klara Krajnović, Filip Iveljić, David Đuranec i Stela Relota
Život bez čokolade nije život!	prof. dr. sc. Danijela Ašperger
Osjeti molekule u virtualnoj stvarnosti	prof. dr. sc. Gordana Matijašić i studenti Mislav Milčić i Nina Ivančić Jokić
Silikati, oksidi ili dragulji mali, sve su to (nano)materijali!	doc. dr. sc. Katarina Mužina, dr. sc. Filip Brleković i studenti Mislav Milčić i Nina Ivančić Jokić
Slatke tajne enzima	doc. dr. sc. Nevena Milčić, dr. sc. Dino Skendrović, Ana-Katarina Marić, mag. appl. chem., Anđela Radan, mag. chem., Ivana Bošnjak, tehn. sur., Karlo Borović, mag. appl. chem., doc. dr. sc. Martina Sudar, Monika Znika, mag. ing. cheming. i prof. dr. sc. Zvezdana Findrik Blažević
Superjunaci znanosti: Hidrogelovi u akciji!	doc. dr. sc. Anita Šalić, Renata Vičević, mag. ing. cheming. i Nera Bebek, univ. mag. ing. cheming.
Sreća ili matematika?	izv. prof. dr. sc. Erna Begović Kovač i doc. dr. sc. Miroslav Jerković
Razvrstavanje otpada: put u čišći svijet	prof. dr. sc. Ljerka Kratožil Krehula i Ana Šaravanja, univ. mag. ing. cheming.
Hoćeš – nećeš pokus kreće	dr. sc. Vilma Lovrinčević, dr. sc. Milena Mlakić, Karla Bulava, univ. mag. appl. chem. i Leon Sačer, mag. appl. chem.
Čarobni svijet lijekova: kako kemija postaje naš superjunak	prof. dr. sc. Ernest Meštrović, Donna Danijela Dragun, univ. mag. ing. cheming. i Marin Liović, mag. chem.
Što se sve može iz morskih organizama?	izv. prof. dr. sc. Anamarija Rogina, doc. dr. sc. Leonard Bauer, Marina Monika Marić, mag. ing. cheming. i Zoran Malbaša, mag. ing. cheming.
Čarobna tvornica mirisnih sapuna	doc. dr. sc. Iva Movre Šapić
Eko-izumitelji: ambalaža iz krumpira!	izv. prof. dr. sc. Vesna Očelić Bulatović, dr. sc. Ana Lozančić i Karlo Grgurević, mag. appl. chem.
3D Izumitelji u akciji	Lara Štorga, univ. mag. ing. cheming., Elizabeta Forjan, mag. ing. cheming., Marijan-Pere Marković, mag. ing. cheming. i prof. dr. sc. Domagoj Vrsaljko
Vodik, baterije i ostale priče...	prof. dr. sc. Marijana Kraljić Roković i izv. prof. dr. sc. Jozefina Katić
Energija iz pokreta: Inovativni nanogeneratori u svakodnevnom životu	Grgur Mihalinec, mag. appl. chem., doc. dr. sc. Ivana Panžić i Arijeta Bafti Dunatov, mag. chem.
Polimer i lijek – dobar duo zauvijek	Petra Pongrac, univ. mag. chem., Karlo Blažević, mag. ing. cheming., Rafael Anelić, mag. ing. cheming., dr. sc. Leo Mandić, dr. sc. Floren Radovanović-Perić i izv. prof. dr. sc. Fabio Faraguna
Mali kozmetički laboratorij – napravite sami svoju kremu	prof. dr. sc. Jasna Prlić Kardum, Katarina Sokač, mag. ing. cheming, Iva Zokić, mag. ing. oecooing. i studentica Dragana Pacina
Naša mala klinika – ljubav iz prirode	prof. dr. sc. Mirela Leskovic i studentice Bernarda Andrić i Katarina Grlić Radman
Slatki zvukovi elektrokemije	Grgur Mihalinec, mag. appl. chem., doc. dr. sc. Ivana Panžić i Marko Sejdić, mag. ing. cheming.
Boje inženjerstva	studenti: Marija Jurak, Vilim Boroša, Jure Filipović, Nika Gotić, Laura Gashi, Laura Sitarić, Terezija Zmajčić, Nikola Turičić, Lorena Lulić i Andrea Miljević

narančastoj i zelenoj – izmjenjivale su se interaktivne radionice koje su posjetiteljima otkrivala skrivene procese, strukture i pojave koje se golim okom ne mogu vidjeti, ali ih znanost može objasniti. Posebnu cjelinu činila je izložba “Kemija osjeća”, koja je kroz vizualne elemente povezala glavnu temu događanja s unutarnjim svijetom emocija. Izložba je prikazala kako se iza svakog osjećaja – od radosti do straha – odvijaju složeni kemijski procesi. Naizgled jednostavni trenuci iz svakodnevice dobivaju novu dimenziju kad se otkrije njihova kemijska pozadina, podsjećajući nas da je nevidljivo često najvažnije za naše doživljaje i ponašanje.

Projekt MUZZA LAB uspješno su organizirale i realizirale prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac, koordinatorica za suradnju s Udrugom MUZZA i sudjelovanje na MUZZA tjednu znanosti, prof. dr. sc. Danijela Ašperger i prof. dr. sc. Gordana Matijašić. Značajan doprinos realizaciji projekta dali su dr. sc. Monika Šabić Runjavec, Marko Sejdić, mag. ing. cheming., Klara Štingl, mag. appl. chem. i Marijan Planinić. Tijekom događanja u MUZZA LAB-u prikazivani su promotivni videozapisi Fakulteta za koje se pobrinuo Branko Zorko, ing. el. Uprava Fakulteta – dekan prof. dr. sc. Ante Jukić te prodekani prof. dr. sc. Zvezdana Findrik

Blažević, prof. dr. sc. Sanja Lučić Blagojević i prof. dr. sc. Ernest Meštrović – pružili su podršku projektu u svim njegovim fazama.

Tijekom događanja u projektu je sudjelovalo oko 100 naših nastavnika, suradnika i studenata, koji su svojim angažmanom omogućili njegovu uspješnu realizaciju. Njihova energija, strpljenje i iskrena želja da djeci približe znanost stvorili su atmosferu u kojoj su se mali istraživači osjećali sigurno, važno i potaknuto na učenje. Ukupno je održano 60 radionica, a u njima je sudjelovalo oko 1000 djece u dobi od 4 do 15 godina. Svaki je mali sudionik dobio bijelu kutu, zaštitne naočale i rukavice te je imao priliku izvoditi pokuse u MUZZA LAB-u, što je iskustvu dalo dodatnu dozu autentičnosti i uzbuđenja (slika 2). U tablici 1 navedeni su nazivi te voditelji i suradnici održanih radionica.

Na inicijativu udruge MUZZA i uz podršku dekana prof. dr. sc. Ante Jukića organizirana je i postavljena izložba “Kemija osjeća”. Autori izložbe su Tatjana Gazivoda Kraljević, Vesna Očelić Bulatović, Petra Kuzmić, Lucija Kuzmić, Zdenko Blažeković i Ante Jukić, dok je za dizajn i grafički pripremu zaslužan Zdenko Blažeković, dipl. ing. Za osmišljavanje postavke izložbe pobrinule su se prof. dr. sc. Gordana Matijašić i prof. dr. sc. Marija Vuko-



Slika 3 – Izložba “Kemija osjeća”

vić Domanovac, a u postavljanju su uz dekana sudjelovali prof. dr. sc. Danijela Ašperger, dr. sc. Monika Šabić Runjavec, Marko Sejdić, mag. ing. cheming., doc. dr. sc. Katarina Mužina, dr. sc. Filip Brleković, Klara Štingl, mag. appl. chem., Marijan Planinić te studenti: Farah Subašić, Filip Iveljić, Petra Mihalić, Stela Relota, Klara Krajnović i David Đuranec. Izložba je realizirana na visokoj razini te je tijekom trajanja privukla velik broj posjetitelja (slika 3).

Kroz radionice i izložbu željela se prenijeti poruka o složenosti, slojevitosti i skrivenim aspektima svijeta oko nas – onima koji ipak nisu nedokučivi – uz doživljaj emocija iz nove perspektive, one kemijske, ali i duboko osobne. *Ako promotrimo svijet drugim “očima”, otkrit ćemo njegovu ljepotu.*

Studenti koji su s mnogo truda i entuzijazma odijevali male znanstvenike u bijele kute, pažljivo im stavljali zaštitne naočale i rukavice te se brinuli za red u MUZZA LAB-u bili su: Farah Subašić, Filip Iveljić, Sara Novaković, Petra Mihalić, Katarina Sara Šamija, Nela Jakešević, Mislav Milčić, Nina Ivančić Jokić, Stela Relota, Klara Krajnović, David Đuranec, Petra Kovač, Andrijana Vuković, Matea Galović i Nikolina Glasnović.

Projekt MUZZA LAB istaknuo se kao iznimno uspješan, što potvrđuju visoka posjećenost i značajna medijska pažnja, uključujući televizijske priloge u kojima je istaknuto sudjelovanje našeg Fakulteta u središnjim dnevnicima na HRT1, RTL-u i Novoj TV. Tim je povodom, u ime Fakulteta, dr. sc. Monika Šabić Runjavec naglasila važnost uključivanja djece u aktivnosti koje im na pristupačan i poticajan način približavaju svijet znanosti i inženjerstva (slika 4).

Velika hvala svim nastavnicima, suradnicima i studentima SUZG FKIT-a koji su sudjelovali u ovom događaju i doprinijeli njegovu uspjehu. Hvala i svima koji su nas podržali svojim dolaskom. Posebno nas veseli što je MUZZA LAB postao i mjesto susreta bivših FKIT-ovaca, koji nam rado prilaze, dijele uspomene i prisjećaju se vremena studiranja. Ti spontani susreti podsjećaju nas na trajnu povezanost koju Fakultet stvara – ne samo kroz znanje nego i kroz iskustva i prijateljstva koja ostaju. MUZZA LAB tako nije samo prostor za pokuse nego i mjesto gdje se generacije ponovno susreću, gdje se znanost prenosi s entuzijazmom, a budući inženjeri dobivaju inspiraciju od onih koji su tim putem već prošli.

Zahvaljujemo predsjednici udruge MUZZA gđi. Đurđici Protić na pozivu za sudjelovanje u V. MUZZA tjednu znanosti. Njezina



Slika 4 – Prilog iz MUZZA LAB-a

otvorenost, entuzijizam i dugogodišnja predanost popularizaciji znanosti omogućili su da se i ove godine stvori inspirativno okruženje u kojem se znanje dijeli i potiče znatiželja.

Ova inicijativa znatno je pridonijela promociji Fakulteta i dodatno učvrstila njegovu vidljivost u široj javnosti. Zajedničkim trudom i predanošću uspjeli smo najmlađima približiti znanost i tehnologiju na interaktivan, pristupačan i poticajan način, potaknuti njihovu kreativnost te probuditi istraživački duh, čime smo u potpunosti ispunili misiju udruge MUZZA, ali i vlastitu obrazovnu i društvenu ulogu.

*Promocijom znanstvene pismenosti i STEM područja Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije potvrđuje svoju ključnu ulogu u oblikovanju budućih generacija istraživača, inženjera i inovatora. SUZG FKIT ne samo da prenosi znanje već ga aktivno približava zajednici, otvarajući vrata znanosti djeci i mladima te pokazujući da je znanost dostupna, zanimljiva i važna za svakodnevn život. Uvođenje djece i mladih u svijet znanosti i tehnologije ima moć proširiti vidike, potaknuti kreativnost i približiti nevjerojatna dostignuća široj javnosti. Kroz MUZZA LAB SUZG FKIT još je jednom pokazao da može potaknuti znatiželju i inspirirati nove generacije koje će stvarati, istraživati i mijenjati svijet*

Ljepota znanosti, koja je dio naših života, otvara granice naših mogućnosti – jer ipak, MI VIDIMO NEVIDLJIVO!