



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 IV. MUZZA tjednu znanosti

10. – 13. travnja 2025 • Sveučilište u Zagrebu • Zagreb



Slika 1 – MUZZA LAB

IV. MUZZA tjedan znanosti održao se od četvrtka, 10. travnja 2025. do nedjelje, 13. travnja 2025., od 10 do 19 sati u Zgradi rektorata Sveučilišta u Zagrebu (SEECEL). Na događanju su sudjelovale brojne znanstvene institucije, udruge i neprofitne organizacije, među kojima je, već treću 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. Ovogodišnji događaj privukao je više od 13000 posjetitelja.

Fakultet se predstavio u MUZZA LAB-u putem 18 STEM radionica s temom "MI VIDIMO NEVIDLJIVO!". Kroz radionice se željela prenijeti poruka o složenosti, slojevitosti i skrivenim aspektima svijeta oko nas, a koji ipak nisu nedokučivi. *Ako promotrimo svijet drugim "očima" – otkrit ćemo njegovu ljepotu.*

Projekt MUZZA LAB uspješno su organizirale i realizirale prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac (koordinatorica), prof. dr. sc. Danijela Ašperger i prof. dr. sc. Gordana Matijašić. Značajan doprinos realizaciji projekta dali su dr. sc. Monika Šabić Runjavec i Marko Sejdić, mag. ing. cheming., iz tehničke službe Marijan Planinić i student Marko Bochniček. Uprava Fakulteta, dekan prof. dr. sc. Ante Jukić te prodekan prof. dr. sc. Sanja Lučić Blagojević, prof. dr. sc. Ernest Meštrović i prof. dr. sc. Zvezdana Findrik Blažević pružili su podršku projektu u svim njegovim fazama.

MUZZA LAB je znanstveni laboratorij posebno osmišljen za MUZZA tjedan znanosti u prostoru od 80 m² podijeljenom u tri zone označene plavom, zelenom i narančastom bojom (slika 1). Na svakoj od tri zone izmjenjivale su se interaktivne radionice

koje su činile tematsku cjelinu i uklapale se u poruku *Mi vidimo nevidljivo!*. Tijekom četiri dana oko 100 nastavnika, suradnika i studenata sudjelovalo je u održavanju radionica. Ukupno je održano 144 radionice u kojima je sudjelovalo preko 1600 sudionika između 4 i 15 godina (slika 2). Svaki sudionik dobio je kutu i zaštitne naočale te je imao priliku raditi pokuse u MUZZA LAB-u (slike 3 i 4). U tablici 1 navedeni su nazivi te voditelji i suradnici održanih radionica.



Slika 2 – Radionice u tijeku

* Prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac
e-pošta: mvukovic@fkit.unizg.hr

Tablica 1 – FKIT-ove radionice na 4. MUZZA tjednu znanosti

Radionica	Voditelji i suradnici
Život u kapljici vode	prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac, dr. sc. Monika Šabić Runjavec i studenti: Klara Krajnović, Filip Iveljić, David Đuranec i Stela Relota
Život bez čokolade nije život!	prof. dr. sc. Danijela Ašperger, Bruna Babić Visković, mag. ing. oecoling., Tanja Ivančić, tehn. sur., Slavica Kos, tehn. sur. i studentica Ivana Mandir
Osjeti molekule u virtualnoj stvarnosti	prof. dr. sc. Gordana Matijašić i studenti Klara Krajnović i Filip Iveljić
Silikati, oksidi ili dragulji mali, sve su to (nano) materijali!	doc. dr. sc. Katarina Mužina, dr. sc. Filip Brleković, i dr. sc. Andreja Žužić
Slatke tajne enzima	doc. dr. sc. Nevena Milčić, dr. sc. Dino Skendrović, Ana-Katarina Marić, mag. appl. chem., Andela Radan, mag. chem., Ivana Bošnjak, tehn. sur., Lorena Mateša, mag. ing. cheming., Karlo Borović, mag. appl. chem., Monika Znika, mag. ing. cheming. i Lan Julij Zadravec, mag. ing. cheming.
Superjunaci znanosti: Hidrogelovi u akciji!	doc. dr. sc. Anita Šalić, Renata Vičević, mag. ing. cheming. i studentica Maja Milunić
Čarobni svijet lijekova: kako kemija postaje naš superjunak	prof. dr. sc. Ernest Meštrović, Donna Danijela Dragun, univ. mag. ing. cheming. i studentica Tihana Mlinarić
Hoćeš – nećeš pokus kreće	Marina Galić, mag. appl. chem., dr. sc. Ivana Sokol, Petra Kovačec mag. appl. chem., Antonija Mamić, mag. ing. cheming. i Leon Sačer, mag. appl. chem.
Kroz oči tajnog agenta	Marko Sejdić, mag. ing. cheming. i student Ivan Petrašević
Sreća ili matematika?	izv. prof. dr. sc. Erna Begović Kovač, doc. dr. sc. Miroslav Jerković i dr. sc. Ana Perković
Proširena stvarnost u fizici	doc. dr. sc. Iva Movre Šapić i studentica Marija Bičanić
3D Ekspedicija: Misija Izum	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, izv. prof. dr. sc. Jozefina Katić, dr. sc. Nikola Zdolšek, prof. dr. sc. Elvira Vidović i student David Đuranec
Energija iz pokreta: Inovativni nanogeneratori u svakodnevnom životu	Grgur Mihalinec, mag. appl. chem. i student Andrej Molnar
Koljeno boli, lijek izvoli!	Petra Pongrac, univ. mag. chem., Karlo Blažević, mag. ing. cheming., Rafael Anelić, mag. ing. cheming., dr. sc. Vitomir Vušak 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. oecoling., Iva Blažević, univ. mag. appl. chem. i studentica Katarina Barilar
Boje inženjerstva	studenti: Marko Bochniček, Karla August, Vilim Marijan Boroša, Jelena Braut, Alen Celija, Nika Gotić, Ema Hećimović, Rea Iveković, Laura Klujbert Opačić, Lorena Lulić, Andrea Miljević, Lea Mureta, Kristina Novaković, Iva Pinušić, Ena Polović, Jana Ropac, Josipa Spudić, Hana Širić, Jelena Škrčić, Laura Štrlek, Nikola Turčić i Nika Žegarac
Ekoglobus	studenti: Lea Raos, Bruna Palaversa, Lina Šepić, Laura Čavec, Karla Radak i Nikolina Karačić

**Slika 3** – Mali znanstvenici



Slika 4 – Budući FKIT-ovci?

Studenti koji su s mnogo truda i entuzijazma odijevali male znanstvenike u bijele kute, pažljivo im stavljali naočale i po potrebi rukavice te se brinuli za red u MUZZA LAB-u, nezaobilazan su dio te sjajne priče, a to su: Marko Bochniček, Andrea Miljević, Ena Polović, Petra Mihalić, Stela Relota, Klara Krajnović, Karla August, Tajana Rubilović, Mislav Milčić, Nina Ivančić Jokić, Kristina Novaković, Iva Pinušić, Nikola Turčić, Jelena Braut, Nera Bebek, Vilim Marijan Boroša, Andrej Balić, Nikolina Glasnović, Alen Celija, Josipa Spudić, Kristian Koštan, Jana Ropac, David Đuranec, Nika Gotić, Filip Iveljić, Jelena Škrčić, Paula Šimunić, Lara Štorga i Marta Pleše.

Projekt MUZZA LAB bio je zahtjevan u organizacijskom smislu, ali se istaknuo kao uspješan, što potvrđuje visoka posjećenost i znatna medijska pažnja. Dr. sc. Monika Šabić Runjavec dala je izjavu za Dnevnik Nove TV te je zajedno sa Zrinkom Maček putem društvenih mreža izvještavala o aktivnostima u MUZZA LAB-u. U prilogu za emisiju Studentski grad na Mreža TV-u sudjelovali su Marko Bochniček, student diplomskog studija Kemijsko inženjerstvo, i Klara Krajnović, studentica prijediplomskog studija Ekoinženjerstvo. Vilim Marijan Boroša, student prijediplomskog studija Kemijsko inženjerstvo, predstavio je SUZG FKIT na IV. MUZZA tjednu znanosti u reportaži za Online LIVE TV Plus.

Velika hvala nastavnicima, suradnicima i studentima SUZG FKIT-a koji su sudjelovali u tom događaju. Zajedničkim trudom uspjeli smo najmlađima približiti znanost i tehnologiju na interaktivan i pristupačan način, potaknuti njihovu kreativnost te probuditi istraživački duh u njima, čime smo ispunili misiju udruge MUZZA. Ta inicijativa također je znatno pridonijela promociji Fakulteta.

Zahvaljujemo predsjednici udruge MUZZA gđi. Đurđici Protić na pozivu za sudjelovanje u IV. MUZZA tjednu znanosti. Njezina predanost i entuzijazam doprinose povezivanju zajednice i promicanju STEM obrazovanja. Iznimno cijenimo priliku da budemo dio tog inspirativnog događanja koje potiče i promovira znanost.

Promocijom znanstvene pismenosti i STEM područja SUZG FKIT ima ključnu ulogu u oblikovanju budućih generacija istraživača i inovatora. Uvođenje djece i mladih u svijet znanosti i tehnologije ima moć proširiti vidike, potaknuti kreativnost i približiti nevjerojatna dostignuća široj javnosti.

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