

M. Bochniček\* i M. Novak

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

## “Boje inženjerstva” – naš rad tijekom akademske godine 2023./2024.

Projekt “Boje inženjerstva” osnovan je 2017. godine kad i Studentska Sekcija Hrvatskoga društva kemijskih inženjera na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilišta u Zagrebu. Cilj projekta je promovirati znanost, kemiju, inženjerstvo i STEM područje na zabavan i interaktivan način kroz radionice. Projekt nema određenu ciljanu grupu; otvoren je za sve zainteresirane osobe koje žele sudjelovati u eksperimentima. Kroz takav pristup projekt se ističe i postaje prepoznatljiv u popularizaciji i promociji znanosti. Zbog svojeg izvrsnog rada i truda članovi projekta su nagrađeni Rektorovom nagradom za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici u akademskoj 2019./2020. godini.

Voditeljica projekta u akademskoj 2023./2024. godini bila je Mateja Novak, a članovi organizacijskog odbora bili su Anđela Nosić, Rafaela Kovačević, Andrej Balić, Ariana Sivec, Alen Celija, Kristina Novaković, Vilim Marijan Boroša, Dora Lovrenčić, Adrijana Karniš, Jelena Škrtić, Marija Jurak, Karla August, Lucija Živko, Viktorija Bačić, Toma Premec, Ana Žitković, Dora Bakšić, Jan Kaplan i Marko Bochniček.

Projekt je sudjelovao na brojnim festivalima i održao brojne radionice u školama. Prva radionica i festival održani su 20. listopada 2024. na Sveučilištu Algebra pod imenom “STEAM festival”. Sudjelovali su i novi članovi, koji su prvi put iskusili svoje vještine edukacije i prijenos znanja na mlađe generacije. Iduća radionica održana je na Danu otvorenih vrata 7. veljače 2024. na matičnom Fakultetu u svrhu promicanja njegova imena među maturantima. Dana 28. veljače 2024. projektni tim posjetio je Osnovnu školu Sveta Klara, gdje su učenicima 2. i 3. razreda demonstrirali ra-



Slika 2 – Radionica u osnovnoj školi Sveta Klara

znovrsne eksperimente i približili im sam pojam kemije. Učenici su s velikim užitkom pratili svaki pokus, doživjevši kemiju kao čaroliju koja spaja znanost i magiju. Dana 23. ožujka 2024. dio tima odlazi u Koprivnicu na festival zvan “Dan za znanost”. Posjetitelji festivala su bili jako oduševljeni te su se poneki počeli raspitivati o Fakultetu i STEM području. U razdoblju od 12. do 14. travnja projekt sudjeluje na MUZZA tjednu znanosti zajedno s matičnim fakultetom pod cjelokupnom temom radionica “Mi vidimo nevidljivo!”. Radionica je privukla iznimno velik broj mladih sudionika, od vrtičke djece do maturanata. Osim što su aktiv-



Slika 1 – Dan otvorenih vrata FKIT-a



Slika 3 – Dan za znanost, Koprivnica

\* Marko Bochniček  
e-pošta: [mbochnice@fkit.unizg.hr](mailto:mbochnice@fkit.unizg.hr)



Slika 4 – MUZZA tjedan znanosti



Slika 5 – Festival znanosti u Tehničkom muzeju Nikola Tesla



Slika 6 – Radionica u osnovnoj školi Borovje



Slika 7 – Novi logotip projekta

no sudjelovali u različitim eksperimentalnim radionicama, djeca su bila opremljena laboratorijskim kutama i zaštitnim naočalama, što im je omogućilo da se osjećaju poput pravih malih znanstvenika. Bez predaha, tim projekta odmah je sudjelovao na Festivalu znanosti u Tehničkom muzeju Nikola Tesla u razdoblju od 22. do 27. travnja 2024. Brojni posjetitelji imali su priliku upoznati se s radom tima, postavljajući mnoga pitanja na koja su članovi tima s velikim entuzijazmom i stručnosti odgovarali. Za kraj akademske godine tim je održao radionice u osnovnim školama. Neke od njih su bile Osnovna škola Borovje i Osnovna škola Rapska te na "Dane STEM-a" u Osnovnoj školi Vladimira Nazora. Posebno se ističe nova vrsta radionice koju je tim održao 20. svibnja 2024. u udruzi "Mali zmaj", organizaciji posvećenoj poboljšanju života nezbrinute i siromašne djece. Ovakva radionica pružila je članovima projekta novi uvid i inspiraciju, potaknuvši ih da već tad

počnu razmišljati o proširenju i organizaciji radionica takvog tipa u budućnosti.

Uz održavanje brojnih radionica, tim je bio iznimno aktivan i na društvenim mrežama, posebno na Instagramu, gdje djeluju pod nazivom *boje\_inzenjerstva*. U sklopu svojih aktivnosti, tim je izglasao novi logotip projekta, koji će se koristiti u idućoj akademskoj godini pod novim vodstvom.

Završetkom akademske godine 30. rujna 2024., voditeljica Mateja Novak održala je svoj posljednji sastanak i službeno predala vodstvo idućem voditelju, Marku Bochničeku. S novim vodstvom dolaze i nove ideje, uz nastavak predanog rada. Za sve daljnje novosti pratite nadolazeće brojeve časopisa i društvene mreže projekta! (poveznica: [https://www.instagram.com/boje\\_inzenjerstva/](https://www.instagram.com/boje_inzenjerstva/)).