

V. Gabelica Marković* i A. Jukić
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Sveučilište u Zagrebu
Marulićev trg 19, 10 000 Zagreb

Dan otvorenih vrata 2019. Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

22. veljače 2019. • Zagreb • Hrvatska

Dan otvorenih vrata Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu (FKIT) tradicionalno se održava svake godine. Ove godine Dan otvorenih vrata održan je 22. veljače 2019. Organizacijski tim Fakulteta sačinjen od zaposlenika svih zavoda i članova Studentskog zbora, zajedno s Upravom Fakulteta, namijenili su ovaj događaj ponajprije srednjoškolicima, potencijalno budućim studentima FKIT-a, s ciljem približavanja znanstvenih područja koja se odvijaju na Fakultetu, ali i približavanja nastavnih programa i postupka prijave na Fakultet. Vrata Fakulteta otvorena su bila i za osnovnoškolce. Učenici nižih razreda koji su zainteresirani za čarolije u kemiji, eksperimentiranje te učenike viših razreda koji već stječu znanja iz prirodoslovlja pa su zainteresirani za kemiju, nove tehnologije i STEM područje.

Ovogodišnji program bio je podijeljen u dva dijela. Predavanja namijenjena srednjoškolicima te niz različitih radionica, ovisno o uzrastu.

Na početku jutarnjih predavanja te početkom Dana otvorenih vrata 2019. dekan Fakulteta, prof. dr. sc. Tomislav Bolanča pozdravio je sve prisutne i zaželio im dobrodošlicu na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Posebno je naglasio još jedan događaj važan za Fakultet, a to je obilježavanje 100. godišnjice postanka Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu.

Predavanja su imala cilj približiti Fakultet i prezentirati nekoliko zanimljivih tema o svemu što nas okružuje. Odabir tema za predavanja je bio sljedeći:

- **Zašto studirati na FKIT-u i što nakon FKIT-a?**
(izv. prof. dr. sc. Tatjana Gazivoda Kraljević)
- **Kemijsko inženjerstvo budućnosti – digitalizacija i umjetna inteligencija** (prof. dr. sc. Nenad Bolj)
- **Uloga kemijskih i ekoinženjera u zaštiti okoliša**
(doc. dr. sc. Dajana Kučić Grgić)
- **Kako je biti student na FKIT-u**
(Kristina Sušac, studentica FKIT-a).

Kako bi učenici imali prilike posjetiti veći broj radionica, svako predavanje trajalo je 15 minuta, a kako je bilo grupa učenika koji su došli u popodnevnom satima, održane su dvije grupe predavanja, ujutro i popodne.

Vrata svih zavoda i laboratorija, ukrašena informativnim posterima, otvorila su se pružajući strukturirane radionice. Sadržaj radionica bio je raznovrstan. Svatko je mogao pronaći nešto za sebe. Učenici su mogli sudjelovati na radionicama: *Mikroorganizmi i okoliš*, *Zabavni i poučni eksperimenti u kemiji*, *Od goriva do plastike*, *Biokatalizatori*, *Čokolada = valovi užitka*, *Boje i kemija*, *Otkrij metal u rudi*, *Što se krije u našoj vodi*, *Toplinske tehnike karakterizacije polimernih materijala*, *Karakterizacija polimernih materijala FTIR spektroskopijom*, *Čarolija 3D printanja*, *Digitalni automatizirani kemijsko-inženjerski laboratorij*, *Infracrvena termografija – pogled u svijet topline*, *Fizikalni pokusi*, *Polimeri*, *Prikaz rada na uređajima za određivanje toplinskih svojstava i prikaz rada*

na instrumentu za određivanje kontaktnog kuta, Izradi sam svoju bateriju, Ako vam nedostaje kisika prošetite čarobnom šumom u svijetu metala i Čudesna matematika.

Održano je 37 radionica i gotovo sve su bile pune. Posjetilo nas je preko 150 učenika osnovnih škola uz pratnju njihovih učitelja te preko 150 učenika srednjih škola uz pratnju njihovih nastavnika. Većina učenika bili su iz Zagreba, no moramo spomenuti već tradicionalni posjet i veliko zanimanje gimnazijalaca iz Novske, koji su došli organiziranim autobusom. I već tradicionalno Fakultet pokriva dio troškova njihova putovanja. Veliku pomoć u organizaciji pružili su članovi Studentskog zbora dočekujući i usmjeravajući sve goste Dana otvorenih vrata.

Novost ovogodišnjeg Dana otvorenih vrata je i upitnik koji je bio namijenjen učenicima, ali i nastavnicima, s ciljem dobivanja povratne informacije o zadovoljstvu organizacijom i sadržajem. Dobile su odlične ocjene, ali i niz zanimljivih sugestija i komentara koji će se uvažiti za sljedeću godinu, i time podići kvaliteta te sadržaj oblikovan potrebama i željama upravo onih kojima je to namijenjeno.

Iako su najmlađi najviše uživali, osmijeh i zadovoljstvo moglo se vidjeti i kod svih zaposlenika FKIT-a, jer kad mladi pažljivo slušaju i svijetle im oči dok gledaju različite eksperimente, to je nešto što i zaposlenike FKIT-a motivira da i dalje mladima prenose svoju ljubav prema struci i osiguravaju održivost kemijskog inženjerstva, tehnologije i kemije.



* Autor za dopisivanje: Dr. sc. Vesna Gabelica Marković, voditelj ureda za međunarodnu suradnju, e-pošta: vesnagm@fkit.hr