

D. Ašperger*

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Sveučilište u Zagrebu
Marulićev trg 19, 10 000 Zagreb

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije na Festivalu znanosti 2022.

2. – 7. svibnja 2022. • Zagreb

Tehnički muzej Nikola Tesla u Zagrebu, u suradnji sa sveučilištima u Dubrovniku, Osijeku, Puli, Rijeci, Splitu, Zadru i Zagrebu, i ove godine je organizirao Festival znanosti, koji je održan od 2. do 7. svibnja 2022. godine. Nakon uspješno održanih izdanja u posljednjih devetnaest godina, tema ovogodišnjeg Festivala znanosti bila je "ŽIVOT", pri čemu su aktivnosti tijekom Festivala znanosti približile javnosti znanost diljem hrvatskih gradova, bilo uživo raznim radionicama i predavanjima, bilo putem Interneta *online* predavanjima i kvizovima. Festival znanosti, osim što približava znanost javnosti različite dobi (od 7 do 77 godina) i interesa, omogućava osvještavanje važnosti znanstvenih spoznaja koje utječu na život općenito.

Treba istaknuti da je i ove godine Ministarstvo znanosti i obrazovanja prihvatilo pokroviteljstvo Festivala znanosti te da su se sve aktivnosti Festivala vratile u punom jeku s još više događanja nego što ih je bilo prije pandemije. Prošlogodišnje izdanje Festivala znanosti uglavnom se događalo u virtualnom okruženju, a svega nekolicina hrabrih i upornih vratili su se u realno okruženje unatoč pandemiji. Ovdje moram istaknuti da Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije nimalo ne zaostaje po broju radionica i po broju predavanja, odnosno po broju sudionika na Festivalu znanosti obzirom na ostale sastavnice Sveučilišta.

Ove godine Fakultet se je predstavio s osam (8) radionica s pet (5) zavoda Fakulteta: Zavod za analitičku kemiju, Zavod za anorgansku kemijsku tehnologiju i nemetale, Zavod za fiziku, Zavod za industrijsku ekologiju, Zavod za tehnologiju nafte i petrokemiju i Zavod za termodinamiku, strojarstvo i energetiku. Teme, vrijeme i datum održavanja radionica navedeni su u tablici 1, a u tablici 2 navedeni su svi sudionici s našeg Fakulteta: 11 studenata, 10 asistenata/doktoranada, tri tehničke suradnice i četiri nastavnika.

Želim istaknuti da su sve radionice bile vrlo posjećene, osobito od osnovnoškolaca i njihovih učitelja, pri čemu smo kao Fakultet dobili poziv u nekoliko osnovnih škola u Zagrebu i Karlovcu za predstavljanje STEM područja. Tu bih istaknula profesoricu Mariju Vuković Domanovac, koja je dobila čak tri poziva u osnovne škole. Kod kolege dr. sc. Andreja Vidaka bilo je vrlo zainteresiranih srednjoškolaca, osobito iz 15. gimnazije, kao i kod kolega Marijana-Pere Markovića i Ivana Pucka. Osim toga, treba istaknuti da su održana dva intervjua, prvi je odradila profesorica Vuković Domanovac na Hrvatskom radiju u sklopu obrazovnog programa, a drugi ja na Zabavnom radiju. Ugođaj s radionica može se vidjeti djelomično kroz fotografije koje su dostavili voditelji pojedinih radionica (tablica 3).

Ovom prilikom zahvaljujem svim sudionicima na uloženoj trudu, odvojenom vremenu i suradnji, ali osobito Upravi Fakulteta zbog financijske podrške ovom projektu bez čije potpore niti jedna od spomenutih osam radionica ne bi bila provediva ili bi se provele u manjem obimu.

Međutim, posebna zahvala ide organizatorima, na čelu s kustosom Branimirom Prgommetom, mag. mech. ing., iz Tehničkog muzeja Nikola Tesla, koji unatoč ne baš povoljnim uvjetima ustraju na organizaciji Festivala znanosti.

Nadam se da je ovaj Festival znanosti s temom ŽIVOT ugradio u sve posjetitelje, uživo i *online*, saznanje o važnosti znanosti i znanstvenog promišljanja za svakodnevni život u svim sferama ži-



Vizual Festivala znanosti 2022.

vota i da će to dodatno potaknuti sve nas iz akademske zajednice da nastavimo sa svojim aktivnostima približavati znanost svima koji su za to zainteresirani, a ima ih uistinu mnogo.

PS.: Druženja u ovom festivalskom i znanstvenom duhu nastavljeni su i kroz radionice u OŠ Rudeš 9. lipnja 2022. u Zagrebu, gdje je Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije pozvan da školarcima drugog razreda pokažu kroz radionice važnost učenja i povezivanja naučenog s praksom. Radionice koje su održane za četiri razreda bile su: Život u kapljici vode (Marija Vuković-Domanovac i Elza Štefanović), *Slatko-šareni svijet silikata* (Katarina Mužina i Filip Brleković) i Život bez čokolade nije život! (Danijela Ašperger i Bruna Babić). U OŠ Rudeš primili su nas vrlo srdačno, a djelić ugođaja prikazan je fotografijama u tablici 4.

Tablica 1 – Teme radionica kojima se Fakultet predstavio na Festivalu znanosti 2022.

3. SVIBNJA 2022., UTORAK	
Laboratorij za aditivnu proizvodnju na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, Savska cesta 16	Voditelj: Marijan-Pere Marković, <i>Rodenje i život nove tehnologije – 3D-ispis</i>
TMNT, Velika dvorana ili u dvorištu muzeja	Voditelj: Ivan Pucko, <i>Kemija života</i>
TMNT, Velika dvorana	Voditeljica: Matea Bajo, <i>Boje inženjerstva</i>
4. SVIBNJA 2022., SRIJEDA	
TMNT, Velika dvorana	Voditeljica: Marija Vuković Domanovac, <i>Život u kapljici vode</i>
TMNT, Velika dvorana	Voditeljica: Katarina Mužina, <i>Slatko-šareni svijet silikata</i>
TMNT, Velika dvorana	Voditelj: Andrej Vidak, <i>Simulacija gravitacijske sile pomoću tehnologije proširene stvarnosti</i>
5. SVIBNJA 2022., ČETVRTAK	
TMNT, Velika dvorana	Voditeljica: Dajana Kučić Grgić, <i>Misteriozna, mala i nevidljiva oku bića</i>
6. SVIBNJA 2022., PETAK	
TMNT, Velika dvorana	Voditeljica: Danijela Ašperger, <i>Život bez čokolade nije život!</i>

* Prof. dr. sc. Danijela Ašperger
e-pošta: diva@fkit.hr

Tablica 2 – Popis sudionika s Fakulteta na Festivalu znanosti 2021 – Kultura znanosti

Studenti: 1. Rafael Avelić 2. Matea Bajo 3. David Cirimotić 4. Luka Gregurek 5. Tea Horvat 6. Rafaela Kovačević 7. Dora Lovrenčić 8. Lana Rončević 9. Ivana Stojmilović 10. Tomislav Šalinović 11. Martina Trtinjak	Asistenti i doktorandi: 1. Bruna Babić 2. Filip Brleković 3. Kristina Bule 4. Ivan Karlo Cingesar 5. Ivana Katarina Ivković 6. Marijan-Pere Marković 7. Katarina Mužina 8. Ivan Pucko 9. Andrej Vidak 10. Elza Štefanović	Tehničke suradnice: 1. Tanja Ivančić 2. Slavica Kos 3. Marijana Vidaković Nastavnici: 1. prof. dr. sc. Danijela Ašperger 2. prof. dr. sc. Domagoj Vrsaljko 3. prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac 4. doc. dr. sc. Dajana Kučić Grgić
---	--	---

Tablica 3 – Fotografije ugodaja tijekom radionica na Festivalu znanosti



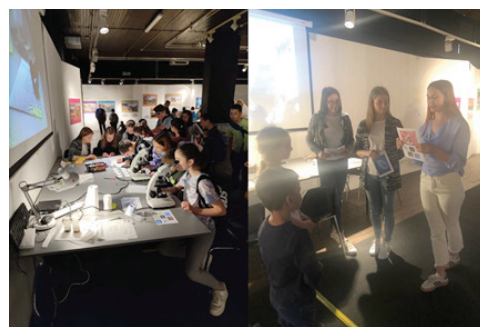
Rođenje i život nove tehnologije — 3D-ispis



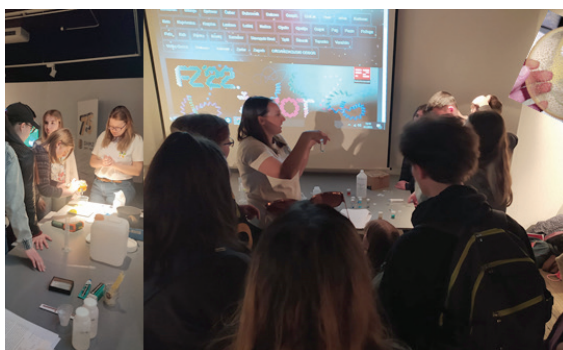
Kemija života



Boje inženjerstva



Život u kapljici vode



Slatko-šareni svijet silikata



Simulacija gravitacijske sile pomoću tehnologije proširene stvarnosti



Misteriozna, mala i nevidljiva oku bića



Život bez čokolade nije život!

Tablica 4 – Nastavak Festivala znanosti u OŠ Rudeš kroz kapljicu vode, silikate i čokoladu

