

Prema organiziranom programu, oko 15 gimnazijalaca imalo je priliku prisustvovati predavanju iz kolegija Instrumentalna analitička kemija i Organska kemija koje su održale prof. dr. sc. Danijela Ašperger i prof. dr. sc. Marijana Hranjec. Da bi nakratko osjetili kako je biti student, posjetili su istraživačke laboratorije na Zavodu za analitičku kemiju, Zavodu za organsku kemiju i na Zavodu za anorgansku kemijsku tehnologiju i nemetale. Da bi i sami bili kreativni tijekom ovog posjeta, sudjelovali su na četiri radionice. Neizostavna je bila 1. radionica Čokolada=valovi užitka! prof. dr. sc. Danijele Ašperger i Brune Babić, mag. ing. oecoiing. U 2. radionici Život u kapljici vode prof. dr. sc. Mariji Vuković Domanovac ovaj put se pridružila dr. sc. Monika Šabić Runjavec. Treća (3.) radionica *Silikati, oksidi ili dragulji mali, sve su to (nano)materijali* održala se standardno uz već znane voditeljje dr. sc. Katarinu Mužinu i Filipa Brlekovića, mag. ing. cheming. Anja Rakas, mag. ing. oecoiing održala je 4. radionicu vrlo primamljivog naslova *Spektar boja u očima kemičara*.



Slika 4 – Učenici Gimnazije Sisak u posjetu FKIT-u

V. Gabelica Marković *

Centar za istraživanje, razvoj
i transfer tehnologije
Sveučilište u Zagrebu

Trg Republike Hrvatske 14, 10 000 Zagreb

EIT Health Innovation Day 2022: studenti stvaraju inovacije u području zdravlja

27. listopada 2022. • Zagreb • Hrvatska



Co-funded by the
European Union

Organizator:

Centar za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije (CIRT)
Sveučilišta u Zagrebu

Prošle jeseni, 27. listopada 2022., organiziran je “EIT Health Innovation Day” (*i-Day*), dan inovacija u području zdravlja, zdravstvene skrbi i zdravstvenoga sustava. Ovaj dan namijenjen je studentima koji su se natjecali u stvaranju inovativnih vlastitih proizvoda ili usluga.

Taj događaj već četvrti put zaredom organizira Centar za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije (CIRT) Sveučilišta u Zagrebu u ulozi EIT Health Huba za Hrvatsku. Zajednica EIT Health jedna je od devet zajednica znanja i inovacija Europskoga instituta za inovacije i tehnologiju, a cilj joj je promicanje zdravstvenih inovacija na razini cijele Europe. Stoga potiče projekte poput *i-Daya*, koje organiziraju ustanove visokoga obrazovanja diljem Europe.

Na ovogodišnjem *i-Dayu*, održanom u Zagrebačkom inovacijskom centru, sudjelovala su 34 studenta sa svih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, podijeljena na multidisciplinarnе timove. Timovi su imali zadatak pronaći najbolje rješenje za jedan od dvaju unaprijed definiranih izazova. Ove godine to su bili izazovi važni ne samo za hrvatsko nego i za globalno zdravstvo. Postavljeni izazovi bili su:

1. Kako smanjiti pretilost modernoga društva?
2. Kako se brinuti o pozitivnom mentalnom zdravlju mladih?

U obje teme timove su uveli vrhunski liječnici i istraživači iz odgovarajućih područja. Probleme s pretilošću opisale su prof. dr. sc. Sanja Musić Milanović i doc. dr. sc. Maja Baretić, a probleme

* Dr. sc. Vesna Gabelica Marković, Programski voditelj inovacijskih zajednica, e-pošta: vmarkovic@unizg.hr



Slika 1 – Prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić, Prorektor za inovacije, transfer tehnologije i suradnju s gospodarstvom

vezane za mentalno zdravlje opisale su izv. prof. dr. sc. Branka Vidrih i Josipa Gelo, klinička psihologinja.

Svaki tim odabrao je jedan od izazova, koji su rješavali tijekom cijelog dana. Kroz proces stvaranja inovacija, od ideje do proizvoda ili usluge, vodili su ih mentori, koji su studentima približili znanja i vještine potrebne za razvoj ideje prema metodologiji strukturiranoga razmišljanja (engl. *Design Thinking*). Studenti su iznimno brzo prihvatili nova znanja, iz kojih su se rodile kreativne ideje kao odgovori na izazove koje su odlučili riješiti.



Slika 2 – Sudionici skupa “EIT Health Innovation Day”

Uz pomoć mentora svoja su rješenja osmislili kao gotove proizvode te razvili strategiju kojom bi ih mogli plasirati na tržište. Tijekom dana imali su mogućnost svoje rješenje provjeriti s krajnjim korisnicima. Krajnji korisnici nisu bili samo osvježenje na radionici nego i ključan element s kojim su polaznici radionice mogli provjeriti idu li njihove ideje u dobri smjeru, tj. rješavaju li praktične probleme osoba koje se susreću s navedenim izazovima.

Neizostavan je bio i trening kako predstaviti poslovnu ideju prodajnim prezentiranjem (engl. *pitch*). Tako je na kraju dana njihov zadatak bio održati prezentaciju u kojoj su predstavili svoje ideje, timska rješenja i njihovu realizaciju.

“*Innovation Day* izvršna je prilika za studente da zajedno sa svojim kolegama iz različitih disciplina sudjeluju u stvaranju rješenja na zdravstvene izazove i pritom se upoznaju s procesom nastanka uspješnih inovacija”, istaknula je dr. sc. Vlatka Petrović, voditeljica CIRTT-a.

Tri najbolja tima odabralo je stručno povjerenstvo, u čijem su sastavu bili Ino Protrka, dr. med., mr. sc. Smiljka Vikić Topić, doc. dr. sc. Miro Hegedić, dr. sc. Ivana Klinar, dr. med., dr. sc. Anja Barešić i Marko Bošković, dr. med. Prvo je mjesto s najboljim rješenjem osvojio tim *Easy Health*, čije su članice bile Bruna Krneta, Mateja Kuljanac, Maja Horvat i Ana Marković. Pobjednički tim *Easy Health* ponudio je rješenje za pretilost, osmisivši aplikaciju koja olakšava pripremu zdravih obroka za užurbane obitelji.

Studenti su bili iznimno zadovoljni bogatim sadržajem radionice. “Događaj je osmišljen na vrlo dobar način jer potiče natjecateljski duh na zabavan način te daje studentima uvid u vrlo zanimljiv dio poslovnog svijeta. Vjerujem da ću se nakon ovakvog iskustva lakše odvažiti na sudjelovanje u izazovima i projektima unutar akademske zajednice i Sveučilišta u Zagrebu”, izjavila je studentica Rina Pavić. U pobjedničkome timu našla se Maja Horvat te



Slika 3 – Članice pobjedničkog tima – Easy Health: Mateja Kuljanac, Ana Marković, Maja Horvat i Bruna Krneta.

nakon proglašenja pobjednika izjavila: “Velika hvala na svemu! Od vrhunske organizacije, prezentatora, mentora pa i do ljudi koji su nas ugostili, sve je bilo odlično! Ja sam se priključila ovoj radionici isključivo da se zabavim i da nešto novo naučim i mogu reći da se višestruko isplatilo. Drago mi je da potičete kreativnost i inovativan način razmišljanja kod mladih ljudi. Htjela bi svakome preporučiti da se uključi i izazove samoga sebe, jer će izaći bogatiji za jedno veliko iskustvo i puno prijatelja!”

Dan inovacija bio je uzbudljiv dan pun inovativnih rješenja, kreativnosti i suradnje. Radionica je bila dobro okružje za stjecanje mekih vještina kao što su konstruktivna rasprava, timski rad i komunikacija. Studenti su naučili da inovacije pokreću svijet, pokreću gospodarstvo i podižu kvalitetu našega života.

Jedna od nagrada najboljem timu bilo je sudjelovanje i predstavljanje svoje ideje na međunarodnom natjecanju, koje se održalo krajem studenoga u Beču pod nazivom *Career Pathway: from students to innovators*. U jakoj konkurenciji hrvatski tim nije pobijedio, ali se visoko pozicionirao te dobio odlične pohvale. Uz to, studentice su stekle neprocjenjivo životno i poslovno iskustvo koje će im jednoga dana pomoći ako se odluče pokrenuti vlastiti posao.

Informacije o sljedećem događaju *i-Days*, kao i drugim aktivnostima EIT Health zajednice znanja i inovacija u Hrvatskoj možete dobiti prateći službene profile CIRTT-a.

Facebook: <https://www.facebook.com/cirtt.unizg>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/cirttunizg/>