

V. Gabelica Marković*

Ured za transfer tehnologije
Centar za istraživanje, razvoj
i transfer tehnologije
Sveučilište u Zagrebu
Trg Republike Hrvatske 14, 10 000 Zagreb

EIT Health Innovation Day 2024: studenti stvaraju inovacije u području zdravlja

25. i 26. listopada 2024. • Zagreb • Hrvatska



Sveučilište u Zagrebu
University of Zagreb



Co-funded by the
European Union

Organizator:

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

Na Sveučilištu u Zagrebu organizirani su Dani inovacija (*EIT Health Innovation i-Days*) koji potiču kreativnost i poduzetništvo u području zdravlja, zdravstvene skrbi i zdravstvenoga sustava. Rješavajući konkretne izazove iz našega zdravstvenog ekosustava, studenti osmišljavaju inovativne ideje i inovativna rješenja te stječu vještine koje su danas nezaobilazne u poslovnom svijetu.

Sveučilište u Zagrebu u sklopu svoje *Strategije istraživanja, transfera tehnologije i inovacija* ima cilj poticati kreativnost, inovativnost i poduzetnički duh studenata u različitim područjima i tehnologijama. Stoga Centar za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije (CIRTT) Sveučilišta u Zagrebu u ulozi EIT Health Huba za Hrvatsku već šesti put zaredom organizira Dane inovacija u području zdravlja, zdravstvene skrbi i zdravstvenoga sustava. EIT Health zajednica jedna je od devet zajednica znanja i inovacija Europskoga instituta za inovacije i tehnologiju, u okviru programa Europske unije za istraživanje i inovacije Horizon Europe, a cilj joj je promicati zdravstvene inovacije na razini cijele Europe.

Na radionici je sudjelovalo 50 studenata sa svih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, ali i studenata s drugih sveučilišta u regiji. Riječ je o studentima s biomedicinskih, tehničkih i društvenih fakulteta, što je iznimno važno jer multidisciplinarnost podiže kvalitetu svake inovacije.

Na početku radionice studente je pozdravio prof. dr. sc. Ante Jukić, dekan Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjersva i tehnologije, ujedno i predsjednik sveučilišnoga Povjerenstva za inovacije i transfer tehnologije te im poručio: "Budite hrabri, budite ambiciozni, iskoristite ove radionice i nemojte se bojati neuspjeha, jer je i neuspjeh dio života. Bolje je ne uspjjeti nego ne pokušati. Ako se kojim slučajem i dogodi neuspjeh, bit ćete zreliji i jači i steći ćete iskustva, a nakon određenog vremena doći ćete do cilja koji ste postavili. Iz istraživanja treba izaći inovacija koju, potom, treba komercijalizirati. Ako imate dobar izum i ideju, imat ćete najboljeg šefa na svijetu, odnosno sebe i vlastitu tvrtku. Na putu do uspjeha može vam pomoći i Centar za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije Sveučilišta u Zagrebu."



Slika 1 – Radna atmosfera tijekom rješavanja izazova

Program je imao tri faze: kreiranje studentskih timova i odabir izazova, zatim rješavanje izazova treningom uz pomoć mentora te na kraju predstavljanje svojih ideja i međusobno natjecanje. Zadatak timova bio je pronaći najbolje rješenje za realne probleme iz našega zdravstvenog ekosustava. Ove su godine studentima postavljena tri stvarna zdravstvena izazova, koja su predstavila tri liječnika iz različitih institucija:

1. *Kako umjetna inteligencija može pomoći starijim osobama u borbi protiv usamljenosti?* – prof. dr. sc. Mirza Žižak s Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
2. *Kontinuirano praćenje simptoma u bolesnika kod hematoloških bolesnika* – dr. sc. Marko Lucijanić, dr. med., specijalist internist – hematolog u Kliničkoj bolnici Dubrava.
3. *Integracija daljinske podrške tijekom implantacije srčanog stimulatora (pacemakera)* – Jan Kolić, dr. med., iz tvrtke Medtronic.

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



Slika 2 – Radna atmosfera tijekom rješavanja izazova

Timovi su odabrali po jedan od izazova te krenuli u rješavanje, ali ne sami. Kroz proces stvaranja inovacija, od ideje do proizvoda ili usluge, vodili su ih mentori tvrtke Invento Capital Partners, koji su studentima približili inovativne alate potrebne za razvoj ideje prema metodologiji strukturiranoga razmišljanja (engl. *Design Thinking*). Uz to, studenti su stekli znanje kako predstaviti poslovnu ideju prodajnim prezentiranjem (engl. *pitch*). Na kraju drugog dana timovi su održali prezentaciju svojih ideja i timskih rješenja pred stručnim žirijem, koji je prema standardnim kriterijima bodovanja odabrao najbolje. U timu stručnjaka bili su doc. dr. sc. Ines Potočnjak, dr. med. (KBC Sestre milosrdnice), prof. dr. sc. Mirza Žižak, dr. med. (Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet), izv. prof. dr. sc. Davor Šakić (Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet), Deni Nurkić (ICENT, Sveučilište u Zagrebu), dr. sc. Marko Lucijanić (Klinička bolnica Dubrava) i mr. sc. Eleonora Detić (Medtronic).

Pobjednički je tim *SymptoDiary*, koji je rješavao drugi postavljeni izazov. Ovaj tim je dobitnik nagrade *EIT Health i-Days* programa iz programa Europske unije za istraživanje i inovacije Horizon Europe. U timu su bile Nina Dobša i Viva Stanković, studentice studija matematike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Andrea Pleić s Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije i Magdalena Mihalić s Prehrambeno-biotehnološkoga fakulteta.

Nekoliko dana nakon događaja, pobjednički je tim imao priliku prezentirati svoje rješenje doktoru Lucijaniću u Kliničkoj bolnici Dubrava, što im je bila neizmjerena pomoć da dodatno oblikuju svoje rješenje i bolje se pripreme za europsko natjecanje. Pobjednički tim sudjelovao je u europskoj završnici koja se održavala 27. i 28. studenoga 2024. u Budimpešti. U jakoj konkurenciji hrvatski



Slika 3 – Pobjednički tim *SymptoDiary*: Nina Dobša i Viva Stanković, studentice studija matematike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Andrea Pleić s Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije i Magdalena Mihalić s Prehrambeno-biotehnološkoga fakulteta. (This team was winner of the EIT Health i-Days Programme prize from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme)

tim nije pobijedio, ali je dobio odlične pohvale za prezentaciju. Tim *SymptoDiary* vratio se iznimno zadovoljan, prepun dojmova i novih spoznaja jer, kažu, obogatili su se novim znanjima i vještinama koje su im proširile vidike za buduću karijeru.

Ove godine program su dodatno obogatili partneri koji su, osim sponzoriranja nagrade studentima, imali i aktivnu ulogu u postavljanju izazova te odabiru najboljih timova. Zlatni sponzor Novartis i srebrni sponzor Medtronic iznimno su zadovoljni prezentiranim rješenjima, ali i najviše mogućnošću razgovora s mladima iz kojih su izlazile sjajne ideje, kreativnost i energija.

Inovacijski dani za studente bili su izvrsna prilika za poticanje kreativnosti i stvaranje zdravstvenih inovacija unutar multidisciplinarnih timova. Studentima je bilo omogućeno stjecati vrijedne poslovne vještine i vještine timskoga rada, razvijati ideje prema metodologiji strukturiranog razmišljanja, prezentirati poslovne ideje te razvijati poduzetničke vještine. Njihove povratne informacije vrlo su pozitivne. Marta Vuković, studentica treće godine studija nutricionizma s Prehrambeno-biotehnološkoga fakulteta u Zagrebu, istaknula je: „Ovo događanje je sjajna prilika za mlade ljude. Možemo proširiti svoja znanja i vještine koje smo stekli na fakultetu i naučiti proces kako se iz jedne ideje rađa inovacija. Ja sam se prijavila zato što mi je ovo savršena prilika za nova poznanstva, ali i za stjecanje novih znanja i iskustava u rješavanju suvremenih problema i izazova s kojima se suočavamo u području zdravstva.“

Zaključili smo da su Dani inovacija postigli svoj cilj. Potaknuta je kreativnost i poduzetnički duh studenata, pri čemu su dobili potporu da inovacije pokreću svijet, pokreću gospodarstvo i podižu kvalitetu našega života.