



BUDI UZOR® 2025.

24
broj

INOVACIJE KOJE MIJENJAJU BUDUĆNOST

21. IZLOŽBA INOVACIJA, PROTOTIPOVA I POSLOVNIH PLANOVA



U konkurenciji 400 inovacija iz 25 zemalja svijeta predstavnici Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku nagrađeni su posebnom nagradom i zlatnom medaljom. Izložba se održala od 25. do 27. rujna 2025. na Zagrebačkom velesajmu. Inovacije Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku pokazuju da znanje, istraživanje i poduzetnički duh mogu stvoriti rješenja koja mijenjaju svakodnevicu. Uz potporu TERA Tehnopolisa stvaramo okruženje u kojem dobra ideja može pronaći svoj put do tržišta i društva. Ovi uspjesi potvrđuju da je budućnost u kreativnosti, suradnji i hrabrosti da se razmišlja drugačije.

INOVACIJE SVEUČILIŠTA U OSIJEKU

INOVATIVNI SUSTAV ZA STVARANJE STABILNIH MIKROEKOSUSTAVA TLA

Zlatnu medalju osvojila je inovacija "Kolonizacijski reaktor za uspostavu optimalnog mikropedoekološkog sustava (CROP)", autora Branimira Hackenbergera Kutuzovića s koautorima Davorka K. Hackenberger, Vesna Peršić, Olga Jovanović Glavaš, Goran Palijan, Tamara Đerđ, Domagoj K. Hackenberger, Maksima Mijatović, Luca Zelić te Lucija Bardić, s **Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku**.

Sustav CROP razvijen je za uspostavu stabilnih mikropedoekoloških mikrokozama koje omogućuju istraživanja u uvjetima vrlo bliskim prirodnom okolišu. Dosadašnji pristupi stvaranju takvih sustava često su bili ograničeni kratkim trajanjem zbog teškoća u održavanju kvantitativnih odnosa između ključnih organizama i njihove osjetljivosti na promjene okolišnih čimbenika i kakvoću supstrata. CROP taj problem rješava inovativnim principom odvojenog uzgoja te tako omogućuje stvaranje kompleksnih, dugotrajno održivih mikrokozama pogodnih za eksperimentalne manipulacije i ekološka istraživanja.



Prof. dr. sc. Branimir K. Hackenberger i Ana Šarić, direktorica Tera Tehnopolis

Izjave inovatora poduzetnika

"Izložba će nam ostati u trajnom pozitivnom sjećanju, ne samo zato što su naša dva inovativna proizvoda osvojila zlatnu medalju, već i zbog **korisnih novih susreta s drugim inovatorima te općenito pozitivnog i internacionalnog ozračja**. Mjesto je to za nove ideje, provjeru vlastitih spoznaja, a uvijek je inspirativno biti dio tako važne i velike smotre." – Anđelko Balikić, Orange & Green, obrt za usluge i proizvodnju

"Sa svojim inovacijama, već treću godinu sudjelujemo na izložbi i svaki put smo više nego zadovoljni, ne samo osvojenim priznanjima za svoj inovacijski rad nego i zbog **prilike upoznavanja drugih izlagača te ostvarivanja mogućnosti daljnje poslovne komunikacije i eventualne suradnje**." – Inga Kovačić Sindik



Nova generacija višejezgrenih digitalnih sustava upravljanja za nisko i srednjenaponske elektroničke energetske pretvarače

Tehnički fakultet u Rijeci na izložbi je predstavio inovaciju razvijenu u sklopu projekta kojeg provodi u partnerstvu s Terom Tehnopolis, a koji je financiran iz programa **Dokazivanje inovativnog koncepta**. Riječ je o inovaciji koja se temelji na najnovijim rezultatima tehnološkog razvoja odnosno na najnovijoj generaciji višejezgrenih mikrokontrolera, koja ujedno ima mogućnost upravljanja s više vrsta električnih strojeva bez potrebe za skupim inženjerskim podešavanjima.



Prof. dr. sc. Neven Bulić



FUNKCIONALNI ČAJ OD KONOPLJE

Posebnu nagradu za najbolju inovaciju u alternativnoj medicini osvojile su studentice Gabrijela Milić i Dragana Mićanović pod mentorstvom Stele Jokić s **Prehrambeno-tehnološkog fakulteta u Osijeku** za inovaciju "Funkcionalni čaj od konoplje". Čaj od konoplje je dobiven naprednom metodom inkapsulacije ekstrakta konoplje sušenjem raspršivanjem kojoj prethodi ultrazvučna ekstrakcija biljnog materijala, čime se osigurava očuvanje najvrjednijih sastojaka konoplje, posebno CBD-a i njegovih derivata. Kako bi se dodatno obogatilo nutritivni profil, instant čaju je dodana spirulina – mikroalga poznata kao jedna od najmoćnijih supramirnica, pruža visoki udio lako probavljivih proteina, vitamine, minerale i antioksidanse. Za savršeno zaokružen okus tu je i brezin šećer (ksilitol), prirodni zaslađivač s niskim glikemijskim indeksom.

"**Sudjelovanje na ovom natjecanju omogućilo nam je stjecanje novih znanja, kontakata i poticaja za daljnji razvoj proizvoda, ali i**



Gabrijela Milić i Ana Šarić, direktorica Tera Tehnopolis

predstavljanje domaće inovativnosti široj javnosti. Ovo priznanje nam puno znači jer potvrđuje važnost istraživanja funkcionalnih prehrambenih proizvoda i potencijala konoplje u očuvanju zdravlja. Ponosna sam što smo našu ideju uspjele predstaviti u međunarodnom okruženju i time promovirati inovativnost mladih znanstvenika." – Dragana Mićanović

"**Sudjelovanje na natjecanju bilo je za nas iznimno vrijedno i poticajno iskustvo, pravi korak naprijed u našem profesionalnom i osobnom razvoju.** Kao studentice, kolegice Mićanović i ja imale smo priliku predstaviti vlastite ideje, znanja i vještine – ne samo iz područja naše struke, nego i kroz komunikacijske i prezentacijske sposobnosti koje smo dodatno razvijale tijekom priprema i samog nastupa. (...) **Sudjelovanje na ovakvom natjecanju svakako bismo preporučile svim studentima. To je iskustvo koje donosi nova poznanstva, širi vidike i pomaže da se izađe iz zone komfora** - a upravo se tada najviše uči i napreduje." – Gabrijela Milić



Prva kontakt točka za pitanja intelektualnog vlasništva

Zajedno s predstavnicima Državnog zavoda za intelektualno vlasništvo, na ovogodišnjoj izložbi je TERA Tehnopolis prezentirala usluge projekta **European IP Helpdesk**. Projekt pruža besplatnu podršku u pitanjima povezanim s intelektualnim vlasništvom s ciljem pomoći trenutnim i potencijalnim korisnicima projekata koje financira EU (posebno Horizon Europe), kao i europskim malim i srednjim poduzećima i javnim istraživačkim ustanovama u upravljanju njihovom imovinom intelektualnog vlasništva. Zaštita intelektualnog vlasništva ključna je za očuvanje vrijednosti inovacija, znanja i brenda. Poduzetnicima omogućuje sigurnu tržišnu prednost i povrat ulaganja, dok znanstvenim ustanovama i fakultetima jamči prepoznatljivost, mogućnost komercijalizacije rezultata istraživanja i privlače-



nje partnera. Pravovremenom zaštitom sprječavate zlouporabe i osiguravate da korist od vašeg rada ostaje u vašim rukama, istaknula je Ana Šarić. Od 2005. godine TERA Tehnopolis registrirani je zastupnik pri Državnom zavodu za intelektualno vlasništvo, a uz to od 2013. godine obavljamo usluge u postupcima zaštite intelektualnog vlasništva i pri Uredu Europske unije za intelektualno vlasništvo. TERA Tehnopolis je i **Ured za transfer tehnologije Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku**. Ured potiče aktivnosti transfera tehnologije na Sveučilište te jača veze između Sveučilišta i gospodarstva. Ured za transfer tehnologije pomaže istraživačima da prođu put od inicijalne ideje do proizvoda obuhvativši sva pitanja oko vlasništva, validacije, sporazuma o komercijalizaciji, zaštite intelektualnog vlasništva i vrednovanja te internacionalizacije poslovanja. Aktivnosti se provode uz podršku programa **Enterprise Europe Network (EEN)**. Pozivamo sve zainteresirane istraživače da nas kontaktiraju za više informacija o transferu tehnologije i zaštiti intelektualnog vlasništva!



BUDUĆNOST JE U TVOJIM RUKAMA: RAZVIJ POSLOVNI PLAN I BUDI UZOR!



Pravo je vrijeme da se prijavite na BUDI UZOR® 2025., 21. izdanje prestižnog natjecanja u pisanju poslovnih planova! **Pozivamo sve studente i srednjoškolce da iskoriste ovu jedinstvenu priliku za razvoj poduzetničkih vještina.** Sudionici dobivaju konzultantsku podršku i mentoriranje od stručnjaka iz TERA Tehnopolis

sa tijekom izrade svojih planova pomoću e-alata za pisanje poslovnih planova. **Veliko finale natjecanja održat će se na Ekonomskom fakultetu u Osijeku, 28. studenog 2025. godine, gdje će finalisti prezentirati svoje ideje pred stručnim žirijem.** Paralelno se održava i Poduzetnička akademija s temom korištenja umjetne

inteligencije u održivom poslovanju. Ne propustite priliku pokrenuti svoju poduzetničku priču! BUDI UZOR® – budite korak ispred!



TVOJA PRILIKA ZA MEĐUNARODNO ISKUSTVO: PRIJAVI SE NA

Erasmus za mlade poduzetnike



Program Erasmus za mlade poduzetnike vam omogućuje da provedete vrijeme u inozemstvu, učeći i radeći kod iskusnog poduzetnika-mentora iz jedne od 45 država sudionica. Za odlazak u drugu zemlju razdoblje razmjene je 1 do 6 mjeseci, dok je za online razmjenu razdoblje 1 do 3 mjeseca. Steknite neprocjenjivo znanje, vještine i poslovne kontakte. **TERA Tehnopolis je vaša lokalna kontakt točka za informacije i prijavu na program.**

GRADIMO INOVATIVNI SVIJET ZAJEDNO!



URED ZA TRANSFER TEHNOLOGIJE
SVEUČILIŠTA J. J. STROSSMAYERA U OSIJEKU



An initiative of the European Union

