

## PRIOPĆENJE ZA MEDIJE

# AI alat za dijabetes liječnicima može pomoći prepoznati pacijente koji preskaču terapiju

Zagreb, 19. svibnja 2026. – Pobjednik ovogodišnjeg AI4Health.Cro inovacijskog natjecanja „AI u službi dijabetesa” je tim Insulogic u sastavu Hrvoje Hrvoj, Josip Alpeza, dr. Viktor Ivanić, dr. Adrian Sallabi i Chiara Krtak. Tim je osvojio glavnu nagradu od 7.000 eura za AI rješenje koje bi liječnicima moglo pomoći u boljoj skrbi za osobe s dijabetesom tipa 2.

Tim Insulogic je interdisciplinarni tim koji spaja medicinu i tehnologiju. Čine ga **Adrian Sallabi** i **Viktor Ivanić**, liječnici Objedinjenog hitnog bolničkog prijema koji su donijeli klinički uvid u problem adherencije, **Chiara Krtak**, studentica zadnje godine medicine koja je povezala medicinsku teoriju s analizom podataka, te **Josip Alpeza** i **Hrvoje Hrvoj**, suvlasnici development agencije Differo Studio zaduženi za tehničku izvedbu.

## AI rješenje za stvaran problem iz ordinacije

Riječ je o rješenju usmjerenom na jedan od velikih izazova u svakodnevnoj skrbi za osobe s dijabetesom. Broj oboljelih od dijabetesa tipa 2 raste, dok se terapije lijekovima redovito pridržava tek oko polovice pacijenata. To povećava rizik od komplikacija i dodatno opterećuje zdravstveni sustav.

“Naše rješenje ima dva ključna dijela. Prvi je prediktivni model koji na temelju 74 značajke iz medicinske povijesti pacijenta identificira one s rizikom za prekid terapije — pri čemu smo otkrili da obrasci ponašanja (regularnost podizanja recepata, razmaci između posjeta) snažnije predviđaju adherenciju od samih kliničkih parametara. Drugi dio je AI glasovna aplikacija koja automatski kontaktira identificirane rizične pacijente telefonskim pozivom na hrvatskom jeziku, podsjeća ih na terapiju, postavlja pitanja o eventualnim poteškoćama i nuspojavama, te cjelokupnu konverzaciju proslijeđuje liječniku kroz admin panel. Liječnik tako u stvarnom vremenu ima pregled svih svojih rizičnih pacijenata i sadržaj razgovora, bez dodatnog administrativnog opterećenja”, objašnjava **Hrvoje Hrvoj** iz tima **Insulogic** te dodaje kako je jasno od najvrijednijih iskustva tijekom natjecanja bio interdisciplinarni rad. “Platforma ima potencijal daleko širi od dijabetesa, a nagradu planiramo uložiti u daljnji razvoj platforme i istraživanje mogućnosti integracije s postojećim sustavima u primarnoj zdravstvenoj zaštiti”, poručili su iz tima Insulogic.

Na natjecanje se prijavilo 150 natjecatelja okupljenih u 44 tima, što je najveći interes dosad. Nakon selekcije, 24 tima nastavila su razvijati svoja rješenja, a tri najbolja tima predstavila su ih danas na godišnjoj konferenciji AI4Health.Cro u Zagrebu. Ovogodišnje natjecanje održano je u partnerstvu s **AstraZenecom** kao premium partnerom i **Novo Nordisk Hrvatska** kao standard partnerom.

Drugo mjesto i nagradu od 5.000 eura osvojio je tim **Di je betes?**, koji čine Mark Jelinić, Adrian Grbac Lacković, Petar Jukić, Donna Keran i Marin Protulipac. Treće mjesto i nagradu od 3.000 eura osvojio je tim **SAMO4DM2**, u sastavu Ivica Škvorc, Lana Škvorc, Željko Sučić i Siniša Sambol.

Stručni žiri nije ocjenjivao samo tehničku kvalitetu rješenja, nego i koliko bi ono moglo biti korisno liječnicima i pacijentima te može li se u budućnosti primijeniti u zdravstvenom sustavu. Posebna vrijednost natjecanja bila je u tome što su timovi radili na stvarnim, anonimiziranim zdravstvenim podacima, u kontroliranim uvjetima i uz visoke standarde zaštite podataka, uz neprocjenjivu podršku projekta **Centra za za zdravstvene podatke – CHDC**, koji vodi Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## **Pobjednici pred stručnjacima iz zdravstva, tehnologije i investicijskog ekosustava**

Završnica natjecanja održana je u sklopu godišnje konferencije Europskog digitalnog inovacijskog centra za primjenu umjetne inteligencije u zdravstvu i medicini AI4Health.Cro, pred više od stotinu sudionika iz zdravstvenog, tehnološkog, istraživačkog, startup i investicijskog ekosustava.

Konferenciju su otvorili **Diana Krčmar**, načelnica Sektora za inovacije, pri Ministarstvu gospodarstva,, izaslanica Ministra gospodarstva, **Hrvoje Belani**, izaslanik ministrice zdravstva i sektorski savjetnik u Sektoru za informatičke poslove implementacije i unaprjeđenja informacijskih sustava, **Carmen Gruber**, voditeljica komunikacija Predstavništva Europske komisije u Hrvatskoj, **Frane Šesnić**, direktor ZICER-a, te dr. sc. **David M. Smith**, ravnatelj Instituta Ruđer Bošković, koji je nositelj projekta AI4Health.Cro.

## **AI4Health.Cro dosad isporučio 1,9 milijuna eura podrške za digitalna rješenja u zdravstvu**

„Timovi su pokazali da ne razmišljaju samo o tehnologiji, nego i o tome kako njihova rješenja mogu pomoći liječniku i pacijentu u stvarnom okruženju. To je i cilj AI4Health.Cro inovacijskih natjecanja,“ istaknula je dr. sc. **Anja Barešić**, koordinatorica projekta AI4Health.Cro i voditeljica Laboratorija za računalnu biologiju i translacijsku medicinu na Institutu Ruđer Bošković, te dodala „Kroz AI4Health.Cro dosad smo korisnicima isporučili usluge u vrijednosti od 1,9 milijuna eura, što pokazuje da postoji stvarna potreba za podrškom u razvoju, testiranju i primjeni digitalnih rješenja u zdravstvu. Kroz ovakva natjecanja, usluge testiranja prije ulaganja, edukacije i povezivanje s partnerima iz sustava, nastojimo pokazati kako taj potencijal pretvoriti u rješenja koja mogu doći do korisnika.“

„Čestitam svim sudionicima AI4Health.Cro natjecanja na uloženom trudu, znanju i predanosti tijekom natjecanja, a posebno pobjedničkim timovima na izvrsnim rezultatima i inovativnim rješenjima. Kroz ovo natjecanje još se jednom potvrdilo koliko suradnja interdisciplinarnih timova, posebno liječnika i tehnoloških stručnjaka, može u kratkom vremenu rezultirati kvalitetnim rješenjima s potencijalom stvarnog unapređenja zdravstvene skrbi i kvalitete života pacijenata. Vjerujemo kako razvijene ideje imaju velik potencijal za daljnji razvoj i primjenu te da upravo ovakve inovacije mogu dugoročno doprinijeti kvalitetnijoj, dostupnijoj i učinkovitijoj zdravstvenoj skrbi za sve“, poručio je **Frane Šesnić**, direktor ZICER-a.

## **Partnerstva koja mogu pogurati inovacije u praksu**

„Čestitamo pobjednicima i svim finalistima. Rekordan odaziv timova pokazao je da postoji snažan interes za razvoj rješenja koja mogu pomoći osobama s dijabetesom u svakodnevnom praćenju bolesti i pridržavanju terapije. AstraZeneca je usmjerena na inovacije koje mijenjaju skrb za pacijente, a upravo ovakva natjecanja pokazuju koliko su važna partnerstva kliničara, inovatora, podatkovnih stručnjaka i partnera, poput AstraZenece koji prepoznaju inovacijsku vrijednost. Želimo da više ovakvih rješenja prijeđe iz ideje u praksu i postane stvarna podrška liječnicima, oboljelima i kvalitetnijoj zdravstvenoj skrbi,“ poručili su iz **AstraZenece**, premium partnera natjecanja.

“U Novo Nordisku mnogo investiramo u inovacije odnosno razvoj inovativnih lijekova, ali aktivno podržavamo i razvoj svih rješenja koja mogu doprinijeti oboljelima u kontroli bolesti i smanjenju ili odgađanju komplikacija. Tehnologija i uključivanje različitih stručnjaka uvijek otvaraju nove mogućnosti, što potvrđuje i ovaj uzbudljivi projekt. Nadamo se da će neki od ovih projekata uspješno zaživjeti i u praksi, čime bi olakšali svakodnevni život oboljelima, liječnicima omogućili još jedan alat učinkovitog nadzora bolesti, a poduzetnim timovima otvorili nove gospodarske prilike“ Izjavila je **Mariko Shimizu**, direktorica NN Hrvatska

---

*Napomena: Izneseni stavovi i mišljenja isključivo su stavovi Centra AI4Health.Cro i ne odražavaju nužno stajališta Europske unije, niti EU snosi odgovornost za njih.*

**AI4HEALTH.CRO** ([www.ai4healthcro.eu](http://www.ai4healthcro.eu)) Europski digitalni inovacijski centar za primjenu umjetne inteligencije u zdravstvu i medicini koji umjetnu inteligenciju (AI) vidi kao ključnu za napredak zdravstva. Projekt je financiran kroz instrumente Europske unije, uključujući NextGenerationEU (do 2026.) i Digital Europe Programme, uz osiguran kontinuitet djelovanja do kraja 2029. godine. Konzorcij okuplja 15 partnera. Uz Institut Ruđer Bošković kao koordinatora, konzorcij AI4Health.Cro čine: Hrvatska udruga za umjetnu inteligenciju, Magdalena - Klinika za kardiovaskularne bolesti, Ministarstvo zdravstva Republike Hrvatske, Dom zdravlja Zagreb - Centar, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, Zagrebački inovacijski centar, Udruga poslodavaca u zdravstvu Hrvatske, Mreža znanja, FeelsGood Capital Partners, te uspješne tvrtke IN2, Ericsson Nikola Tesla i NEWTON Technologies Adria. Centar AI4Health.Cro djeluje kao 'one-stop-shop' koji pruža četiri vrste usluga: testiranje prije ulaganja, potporu u pristupu investicijama, inovacijski ekosustav i umrežavanje, te razvoj znanja i vještina. Dosadašnji inovacijski izazovi AI4Health.Cro okupili su više od 200 sudionika u preko 40 timova koji su radili na rješenjima temeljenima na stvarnim kliničkim podacima, a rezultati su uključivali funkcionalne prototipove, osnivanje startupa, znanstvene objave i nastavak suradnje s kliničkim ustanovama. **AI4Health.Cro je do danas isporučio usluge digitalne transformacije za više od 60 organizacija, ukupne tržišne vrijednosti oko 1.9 milijuna eura.**