

PRIOPĆENJE ZA MEDIJE

Centar AI4Health.Cro traži timove koji će riješiti jedan od najvećih problema u dijabetesu – pridržavanje terapije lijekovima. Nagradni fond je 15.000 eura!

Otvorene su prijave za inovacijsko natjecanje “AI u službi dijabetesa”. Traže se startupovi, studenti i IT timovi koji žele napraviti inovativni alat koji uz pomoć umjetne inteligencije pomaže osobama s dijabetesom tipa 2 držati glikemiju pod kontrolom.

ZAGREB, 17. 2. 2026. - Europski digitalni inovacijski centar za primjenu umjetne inteligencije u zdravstvu i medicini (AI4Health.Cro) poziva inovatore, IT i zdravstvene stručnjake da se uhvate u koštac s problemom pridržavanja terapije lijekovima za osobe koji boluju od dijabetesa tipa 2. Rok za prijave na [natjecanje](#) je 9. ožujak 2026. godine.

Broj oboljelih od dijabetesa tipa 2 u stalnom je porastu. Procjene govore o **589 milijuna odraslih osoba s dijabetesom u 2024.**, uz projekciju **rasta na 853 milijuna do 2050. godinu**. Dodatno, **pridržavanje terapiji lijekovima i dalje je iznimno nisko**. Štoviše, svega 50 do 60 posto osoba s dijabetesom dosljedno se pridržava terapije. Posljedice uključuju povećanje rizika za razvoj komplikacija bolesti i teži tijek bolesti, hospitalizacije i znatne troškove za zdravstveni sustav. Cilj AI4Health.Cro inovacijskog natjecanja je promijeniti ovu paradigmu i to primjenom prediktivnih i personaliziranih rješenja temeljenih na umjetnoj inteligenciji.

U fokusu natjecanja, koje **Centar AI4Health.Cro** provodi u partnerstvu s **AstraZenecom** i **Novo Nordisk Hrvatska**, te uz podršku projekta **Centra za zdravstvene podatke – CHDC**, koji vodi Hrvatski zavod za javno zdravstvo, jest rješavanje jednog od ključnih javnozdravstvenih izazova današnjice.

Tražimo rješenje koje će uz pomoć umjetne inteligencije pomoći osobama s dijabetesom tipa 2 da se pridržavaju svoje terapije, korištenjem dostupnih zdravstvenih podataka na siguran i odgovoran način, u skladu s regulativom i potencijalom Europskog prostora za zdravstvene podatke.

Natjecanje koje traži konkretno rješenje

Od sudionika se očekuje da stvore originalna rješenja koja se mogu praktično integrirati u zdravstveni sustav. Ta rješenja moraju uključivati sveobuhvatnu dokumentaciju, programski kod, te ostale tehničke detalje kako bi se osigurala njihova reproducibilnost od strane procjenitelja. Osim toga, svaki tim treba pripremiti kratko izlaganje koje ističe poslovne aspekte njihovog rješenja, poput inovativnosti, tržišnog potencijala i održivosti.

Natjecatelji će prvo razviti model koji, na temelju anonimiziranih podataka, može prepoznati osobu s dijabetesom tipa 2 koja se neće pridržavati terapiji te jasno objasniti koji su signali doveli do takve procjene. Zatim će taj uvid pretvoriti u praktično rješenje tako što će osmisлити konkretnu intervenciju koja se može provoditi u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (ordinacije obiteljske medicine) i prikazati je kroz interaktivni prototip, uz kratko obrazloženje kako bi se rješenje moglo širiti i koristiti u sustavu.

Tko se može prijaviti?

Prijaviti se mogu **studenti (18+), startupovi, istraživači, razvojni inženjeri, podatkovni/AI timovi i interdisciplinarne skupine**, u timovima od 2 do 5 članova, a nagradni fond iznosi 15.000 eura. Natjecanje je zamišljeno kao mjesto susreta onih koji znaju graditi tehnologiju i onih koji razumiju zdravstvenu realnost jer najbolje ideje nastaju upravo na tom spoju.

Rad na stvarnim podacima

“Inovatori će raditi sa stvarnim, ali anonimiziranim zdravstvenim podacima o terapiji dijabetesa tipa 2, kako bi razvijena rješenja imala realan potencijal primjene u kliničkoj praksi. Privatnost pacijenata u potpunosti je zaštićena – rad se odvija u kontroliranim uvjetima, u skladu s GDPR-om i visokim sigurnosnim standardima, uz podršku projekta **Centra za zdravstvene podatke – CHDC** koji vodi Hrvatski zavod za javno zdravstvo. Suradnja sa zdravstvenim ustanovama dodatno osigurava da rješenja odgovaraju objektivnim potrebama liječnika i pacijenata”, objašnjava dr. sc. **Anja Barešić**, koordinatorka projekta AI4Health.Cro te voditeljica Laboratorija za računalnu biologiju i translacijsku medicinu na **Institutu Ruđer Bošković**.

Iz **AstraZeneca** poručuju da je cilj podržati inovacije koje rješavaju stvarne prepreke u svakodnevnom liječenju: “U kroničnim bolestima male nedosljednosti u terapiji mogu imati velike posljedice. Zato su nam posebno vrijedne inovacije koja pomažu osobama i zdravstvenim timovima ranije prepoznati problem i reagirati jednostavno, bez dodatnog opterećenja sustava.”

Slično naglašavaju i iz **Novo Nordisk** Hrvatska: “Dijabetes je bolest s kojom se živi svaki dan. Inovacije imaju smisla samo ako osobama koje žive s dijabetesom donose konkretnu korist poput stabilnije kontrole bolesti, manje komplikacija i jasnu podršku u pravom trenutku. U Novo Nordisku investiramo značajno upravo kako bi takve lijekove učinili dostupnima, na zdravstvenom sustavu je da ih pacijentima ponudi u pravo vrijeme, a tehnološkim rješenjima možemo osigurati da pacijenti i iskoriste njihov puni potencijal u praksi.”

Dosadašnji inovacijski izazovi **Centra AI4Health.Cro** okupili su više od 200 sudionika u preko 40 timova koji su radili na rješenjima temeljenima na stvarnim kliničkim podacima. 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 preko 1.500.000 eura. Projekt je financiran kroz instrumente Europske unije, uključujući Digital Europe Programme, uz osiguran kontinuitet djelovanja do 2029. godine.

Kalendar natjecanja je precizno postavljen, **s krajnjim rokom za prijavu do 9. ožujka 2026. godine**, dok će velika završnica natjecanja biti **Demo dan sredinom svibnja**, na kojem će finalisti preuzeti **nagrade** i imati priliku predstaviti svoja inovativna rješenja medijima, potencijalnim ulagačima te domaćim i međunarodnim stručnjacima u zdravstvu i IT tehnologiji, pred preko 150 uzvanika, koji se već tradicionalno okupljaju na Godišnjoj AI4Health.Cro konferenciji u Zagrebu.

Svi detalji o pravilima sudjelovanja i izvođenju natjecanja dostupni su na [web stranici](#).

IZ IZJAVA ZA MEDIJE IZDVAJAMO:

Dr. sc. **Tomislav Šmuc**, koordinator za znanost i tehnologiju projekta AI4Health.Cro te predstojnik Zavoda za elektroniku na Institutu Ruđer Bošković: „Timovi trebaju izraditi model koji iz dostupnih podataka može prepoznati kada postoji rizik da osoba s dijabetesom tipa 2 počne preskakati ili prekidati terapiju, i uz to jednostavno objasniti što je dovelo do takvog rizika, na način razumljiv

liječnicima. Drugo, na temelju tih uvida timovi trebaju predložiti konkretnu intervenciju koja se može provoditi u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, te to prikazati kroz klikabilni prototip rješenja. Na kraju, očekujemo i kratko obrazloženje kako bi se takvo rješenje moglo šire primijeniti u sustavu i zašto bi imalo realnu vrijednost. Ukratko: od ranog prepoznavanja problema do jasnog plana djelovanja i prototipa koji pokazuje da je rješenje izvedivo.”

Frane Šesnić, direktor ZICER-a: “Kroz ovo natjecanje sudionici dobivaju priliku razvijati rješenja koja mogu donijeti svakodnevnu korist osobama i pozitivno utjecati na javno zdravlje. Naš cilj je da najbolje ideje ne ostanu na razini prototipa, nego da se razviju u ekonomski održive projekte – a ZICER će timovima u tome biti konkretna podrška kroz svoje programe, infrastrukturu i mrežu partnera. Intenzivan rad, povezivanje s ekspertima iz gospodarstva i akademije te pristup stvarnim izazovima zdravstva sudionicima otvara prostor da naprave nešto što ima mjerljiv učinak. A kad inovacija znači bolju skrb i manje pogoršanja, vrijednost takvog doprinosa je doista neprocjenjiva.”

Pero Ivanko, koordinator projekta CHDC te voditelj Odjela za podatkovnu znanost i analitiku Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo: „Zdravstveni podaci koji svakodnevno nastaju u skrbi za osobe kriju velik, a još uvijek uglavnom neiskorišten potencijal za istraživanje, inovacije i unapređenje sustava – upravo ono što Europa prepoznaje kao sekundarnu upotrebu zdravstvenih podataka. Europski prostor za zdravstvene podatke (EHDS) to mijenja, a natjecanje 'AI u službi dijabetesa' konkretna je primjena te ideje: timovima dajemo rijetku priliku da imaju pripremljene stvarne podatke u sigurnom okruženju za razvoj modela. U provedbi natjecanja je prirodan partner projekt uspostave Centra za zdravstvene podatke (CHDC) – kojeg vodi HZJZ uz partnere MIZ i HZZO – jer priprema Hrvatsku za uspostavu nacionalnog tijela za pristup zdravstvenim podacima prema EHDS uredbi. Ovo je konkretan primjer kako sekundarna upotreba podataka već danas može proizvesti rješenja sa realnom kliničkom vrijednošću.”,

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) Europski digitalni inovacijski centar za primjenu umjetne inteligencije u zdravstvu i medicini (AI4Health.Cro) je neprofitni, javno-privatni konzorcij koji umjetnu inteligenciju (AI) vidi kao ključnu za napredak zdravstva. Konzorcij okuplja 15 partnera uz Institut Ruder Bošković kao koordinatora, a financira se s 2,9 milijuna eura u sklopu programa Digitalna Europa te NPOO-a u jednakim omjerima, u trajanju od tri godine. Projekt je započeo u travnju 2023. godine, a osnovni cilj projekta je iskoristiti prednosti AI tehnologija za dobrobit hrvatskog zdravstva, poput problema rane rehospitalizacije ili pak klasifikaciju lezija dojke na mamografskim slikama. 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 preko 1.500.000 eura. Projekt je financiran kroz instrumente Europske unije, uključujući NextGenerationEU (do 2026.) i Digital Europe Programme, uz osiguranje kontinuiteta djelovanja do kraja 2029. godine. Uz IRB 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.