



JAVNI POZIV ZA SUDJELOVANJE NA AI4HEALTH.CRO INOVACIJSKOM NATJECANJU

Predmet ovog Javnog poziva (u daljnjem tekstu: Poziv) je sudjelovanje u 3. AI4HEALTH.CRO inovacijskom natjecanju (u daljnjem tekstu: Natjecanje) u organizaciji partnerskog konzorcija projekta AI4HEALTH.CRO.

Svrha Natjecanja je proaktivna potraga za inovativnim rješenjima primjene AI tehnologija u zdravstvu. Izbor zadataka/problema koji će se na Natjecanju rješavati temeljit će se na specifičnim potrebama zdravstvenih institucija uključenih u provedbu projekta.

TRAJANJE, LOKACIJA, TEMA NATJECANJA

Rok za prijavu na Natjecanje – 9. 3. 2026. do 12:00

Početak Natjecanja – 24. 3. 2026.

Kraj Natjecanja (predaja rješenja) – 7. 5. 2026. do 23:59

Demo Day – 19. 5. 2026.

Lokacija: Zagreb (ZICER, Avenija Dubrovnik 15, paviljon 12, Zagreb i druge prikladne lokacije o kojima će natjecatelji biti pravovremeno obaviješteni) i/ili online

Organizator zadržava pravo izmjena i dopuna ovog Poziva u pogledu roka za prijavu, datuma početka i kraja natjecanja, datuma održavanja Demo day-a ili kriterija, uvjeta i zadatka Natjecanja o čemu će natjecatelji biti pravovremeno obaviješteni.

Tema 3. AI4HEALTH.CRO inovacijskog natjecanja je:

Treći AI4Health.Cro izazov fokusira se na razvoj modela potpore kliničkom odlučivanju za povećanje terapijske adherencije pacijenata s dijabetesom tipa 2 (T2DM), s fokusom na neinzulinske antidijetike. Natjecatelji će koristiti metode računalne znanosti i strojnog učenja u kontekstu translacijske medicine, s naglaskom na kliničku interpretabilnost, pouzdanost i primjenjivost u zdravstvenom sustavu, odnosno na identifikaciju pacijenata s niskom adherencijom i razumijevanje kada i kako intervenirati u svrhu poboljšanja adherencije na razini pojedinca i populacije.

SUDIONICI NATJECANJA

Sudionici Natjecanja mogu biti sve punoljetne fizičke osobe koje imaju potpunu poslovnu sposobnost te koje se prijave na Javni poziv (u daljnjem tekstu: Sudionik).

Sudionici se prijavljuju u timu koji se sastoji od najmanje 2 (dva) do najviše 5 (pet) sudionika. Pojedini sudionik može sudjelovati u radu samo jednog tima i raditi na razvoju samo jednog rješenja.

Svaki tim treba odrediti voditelja tima koji će komunicirati s Organizatorom.

U slučaju da je Sudionik u radnom odnosu kod drugog poslodavca, Organizator ne preuzima nikakvu odgovornost koja bi mogla proizaći iz tog odnosa.

Sudionici se obvezuju, ako je to potrebno, samostalno regulirati svoja prava i obveze vezane uz radni odnos, a za vrijeme trajanja Natjecanja.

Sudionici ne smiju biti zaposlenici Organizatora ili Partnera ili njihovih povezanih Društava. Zaposlenici i suradnici Partnerskih institucija, Organizatora (i članovi njihovih užih obitelji) te sponzora natjecanja nemaju pravo sudjelovanja u Natjecanju. Sudjelovanjem u Natjecanju sudionik izjavljuje i jamči da ispunjava sve uvjete za sudjelovanje propisane ovim Pravilnikom te da ne postoje okolnosti koje bi ga isključivale iz sudjelovanja. Sudionik je prilikom prijave dužan navesti točne, potpune i istinite podatke. Organizator ne snosi odgovornost za netočne ili neistinite podatke koje je naveo sudionik. U slučaju da se naknadno utvrdi kako sudionik nije ispunjavao uvjete za sudjelovanje ili je naveo netočne ili neistinite podatke, Organizator ima pravo takvog sudionika isključiti iz Natjecanja u bilo kojoj fazi postupka te mu uskratiti pravo na nagradu. Također, sudionici koji su nagrađeni novčanim nagradama u prethodnim AI4HEALTH.CRO inovacijskim natjecanjima nemaju pravo sudjelovanja u Natjecanju.

Sudionici nemaju pravo na dobivanje bilo koje nagrade u Natjecanju ako nisu rezidenti RH.

KRITERIJI ZA EVALUACIJU PRIJAVA

Bit će prihvaćene samo one Prijave koje su pravodobno, pravilno i u potpunosti ispunjene i predane u skladu sa svim administrativnim kriterijima (popunjena Prijava, priloženi životopisi svih članova tima i motivacijsko pismo). Organizator zadržava pravo ograničiti broj timova koji pristupaju Natjecanju na temelju raspoloživih resursa. Prijavljeni timovi će biti odabrani prema informacijama dostavljenim u Prijavi, primarno temeljem motivacijskog pisma.

Prijava i motivacijsko pismo moraju biti ispunjeni u potpunosti na hrvatskom jeziku. Životopis može biti dostavljen na hrvatskom ili engleskom jeziku.

UVJETI SUDJELOVANJA

Predana rješenja moraju biti originalna, vlastito stvorena i novo napisana tijekom Natjecanja.

Za izradu rješenja Sudionici mogu koristiti bilo koji alat ili softver, sve dok se time ne krše licence korištenog alata odnosno softvera. Rješenja mogu biti podvrgnuta pregledu u bilo kojem trenutku vezano uz ispunjavanje uvjeta i odredbi navedenih u Pravilniku.

Svakom Timu će biti poslana poveznica preko koje treba predati svoje konačno rješenje. Rješenja treba predati do datuma objavljenog u ovom javnom pozivu, a moraju sadržavati kod, projektnu dokumentaciju i tehničku dokumentaciju na razini koja osigurava potpunu reproducibilnost prijavljenog rješenja od strane evaluatora. Dodatno, potrebno je pripremiti video pitch u trajanju do 5 minuta u kojem će se prezentirati poslovni aspekti rješenja, kako je detaljno opisano u zadatku 2b.

Svi se Sudionici obvezuju podatke dobivene za razvoj i testiranje svog rješenja koristiti isključivo u tu svrhu i isključivo za vrijeme trajanja Natjecanja. Svi će Sudionici potpisati *Izjavu o povjerljivosti podataka*.

ZADACI NATJECANJA

U okviru Natjecanja predviđena su 2 zadatka: (1) Izrada prediktivnog modela adherencije dijabetičara tipa 2 na neinzulinske antidijabetike, temeljenog na udjelu dana pokrivenih lijekovima (PDC, od engl. Proportion of Days Covered), te (2) Prijedlog klinički primjenjive intervencije za poboljšanje navedene adherencije. Svaki se zadatak sastoji od dva dijela, detaljnije opisanih u nastavku.

Zadatak 1. Predikcija adherencije i medicinska interpretacija modela (do 40 bodova) :

- a) (20 bodova) **Prediktivni model za PDC.** Natjecatelji trebaju razviti prediktivni model adherencije temeljen na PDC mjeri, koja će biti unaprijed definirana u skladu s danim problemom (dijabetičari tipa 2) i terapijom (neinzulinski antidijabetici).
- b) (20 bodova) **Medicinska interpretacija modela PDC-a.** Medicinski opis treba objasniti relevantnost najvažnijih prediktora ili prediktorskih obrazaca koje je model identificirao, njihovu moguću ulogu u oblikovanju adherencije na terapiju te njihovu povezanost s postojećim znanstvenim spoznajama, pri čemu navedena relevantnost treba biti potkrijepljena analizom podataka dostupnih u okviru ovog natjecanja i relevantnom literaturom gdje je dostupna.

Zadatak 2. Prijedlog klinički primjenjive intervencije za poboljšanje adherencije i prototip aplikacije (do 60 bodova):

- a) (40 bodova) **Intervencija za poboljšanje adherencije.** Natjecatelji, temeljem saznanja iz dobivenih podataka o pacijentima (ne nužno ograničenih samo na prediktore/prediktorske obrasce modela iz prvog zadatka) trebaju predložiti jedno rješenje problema neadherencije na terapiju, a koje će se koristiti na primarnom nivou zdravstvene skrbi (liječnici obiteljske medicine). Predloženo rješenje treba biti utemeljeno na analizi podataka iz ovog natjecanja, klinički i procesno smisleno te jasno obrazloženo, uz objašnjenje na koji način se može primijeniti na poboljšanje adherencije u ciljanoj populaciji.
- b) (20 bodova) **Poslovna evaluacija aplikacije za liječnike obiteljske medicine.** Poslovna evaluacija odnosi se na prototip aplikacije za liječnike obiteljske medicine. Uz izradu prototipa, u sklopu ovog zadatka u video pitchu potrebno je odgovoriti na pitanje *“Da li je rješenje za definirani problem tržišno skalabilno?”*. Natjecatelji trebaju objasniti, što konciznije i utemeljenije, kakav učinak predviđaju na populacijskoj razini te kakve su koristi implementacije rješenja za pacijente, liječnike i za zdravstveni sustav u cjelini. Potrebno je napraviti video pitch u trajanju do 5 minuta.

KRITERIJI ZA OCJENU RJEŠENJA

Dostavljena rješenja ocjenjivat će Povjerenstvo za ocjenu rješenja. Povjerenstvo za ocjenu rješenja sastoji se od najmanje devet članova (najmanje po tri člana stručnjaka iz medicinskog, tehničkog i poslovnog područja).

Svi članovi Povjerenstva imaju jednakovrijedno pravo glasa.

Timovi za svoja rješenja mogu prikupiti maksimalno 100 bodova od čega najviše 40 bodova za Zadatak 1 te najviše 60 bodova za Zadatak 2. Bodovi se zbrajaju te je pobjednik Tim s najvećim ukupnim ostvarenim brojem bodova.

	Bodovi
Zadatak 1: Predikcija adherencije i medicinska interpretacija modela (20 bodova) Prediktivni model za PDC (20 bodova) Medicinska interpretacija modela PDC-a	40
Zadatak 2: Prijedlog klinički primjenjive intervencije za poboljšanje adherencije i prototip aplikacije (40 bodova) Intervencija za poboljšanje adherencije (20 bodova) Poslovna evaluacija aplikacije za liječnike obiteljske medicine	60
Ukupno	100



NAGRADE

Novčana nagrada isplaćuje se pobjedničkim timovima u ukupnom trošku.

Sudionici Natjecanja koji sudjeluju u timovima dobivaju nagradu u ukupnom trošku koja će se podijeliti svakom pojedinom članu tima na jednake dijelove i isplatiti svakom ponaosob preko ugovora.

Fond nagrada dijeli se na sljedeći način:

- Tim čije rješenje osvoji prvo mjesto, osvaja novčanu nagradu u neto iznosu od 7.000 eur
- Tim čije rješenje osvoji drugo mjesto, osvaja novčanu nagradu u neto iznosu od 5.000 eur
- Tim čije rješenje osvoji treće mjesto, osvaja novčanu nagradu u neto iznosu od 3.000 eur

ROK I MJESTO PODNOŠENJA PRIJAVE

Natječaj je otvoren do 9. ožujka 2026. godine do 12:00h. Prijave zaprimljene iza navedenog roka neće se razmatrati te će se smatrati nevažećima.

Zainteresirane osobe na Natjecanje se prijavljuju kao tim popunjavanjem prijave za sudjelovanje u formi web obrasca dostupnog na poveznici <https://forms.office.com/e/QhPCSZPdZf> uz prilaganje životopisa i motivacijskog pisma kao sastavnog dijela popunjene Prijave u propisanom roku.

Kontakt s Organizatorom natjecanja moguć je putem mail adrese challenge-ai4health@zicer.hr.

Organizator zadržava pravo izmjena i dopuna natječajne dokumentacije, Javnog poziva i Pravilnika o provođenju AI4HEALTH.CRO inovacijskih natjecanja.