

- NAJAVA ZA MEDIJE -

Otkrijte budućnost AI dijagnostike karcinoma dojke na AI4Health.Cro konferenciji

ZAGREB, 4. 4. 2025. - Najuzbudljiviji trenutak je tu! Proglašavamo pobjednike AI4Health.Cro inovacijskog natjecanja u utorak 8. 4. 2025. Pobjednici će predstaviti prototip aplikacije koja uz pomoć AI prepoznaje potencijalno kancerogene lezije na mamogramskim snimkama.

Svake godine, rak dojke odnosi više od 670.000 života. Rana dijagnostika je ključna za spašavanje života, a programi za rano otkrivanje raka dojke su se pokazali neophodnima kroz pravovremene mamografske preglede. Ipak, sustav je pod velikim pritiskom. Unatoč napretku u medicinskoj tehnologiji, izazovi u ranoj dijagnostici ostaju - od suptilnosti simptoma do prevelikog obujma podataka i slika koje liječnici trebaju obraditi u sve kraćem vremenu.

Stoga je ovogodišnje inovacijsko natjecanje, koje smo proveli u sklopu projekta [AI4Health.Cro](#), bilo usmjereno na razvoj AI modela koji prepoznaje i razvrstava lezije dojke prema BI-RADS sustavu.

Povrh aplikacije, u sklopu zadatka natjecatelji su morali dizajnirati jednostavno i korisno sučelje koje bi liječnicima olakšalo tumačenje rezultata. Trinaest timova posljednih je mjeseci naporno radilo na svojim rješenjima, a 8. travnja 2025. proglašavamo najbolje i predstavljamo ih medijima i zdravstvenim stručnjacima na godišnjoj konferenciji [Europskog digitalnog inovacijskog centra \(EDIH\) 'Umjetna inteligencija za pametno zdravstvo i medicinu - AI4HEALTH.Cro'](#).

Od klinike do inovacije: kako AI transformira dijagnostiku i liječenje raka?

Povrh dodjele nagrada u sklopu programa konferencije, vodeći stručnjaci podijelit će svoja znanja i iskustva o startupima i AI inovacijama koje unaprijeđuju dijagnostiku raka dojke. Pozvano predavanja održat će dr. sc. **Hemmel Amrania**, kliničar i AI vizionar koji je unaprijedio dijagnostiku raka dojke kroz svoj rad u tvrtki Digistain. Njegova istraživanja na **Imperial Collegeu u Londonu** donijela su mu prestižne nagrade i omogućila razvoj tehnologije koja precizira koje pacijente treba nastaviti liječiti kemoterapijom, čime se skraćuje vrijeme čekanja za pacijente i smanjuju troškovi. Kao osnivač **Digistaina**, osigurao je financiranje od uglednog investitora iz **Silikonske Doline "Y Combinator"**, ističući se među 17.000 kandidata. Ovu inovaciju dodatno je podržao i **Harvard Capital**. Njegova misija je preobraziti liječenje raka, čineći dijagnostiku i liječenje preciznijima i dostupnijima.

Sudionici će imati priliku čuti i predavanje **Kaloyana Ratcheva**, osnivača i direktora tvrtke **Vangavis**. Njegovo predavanje na temu "Izazovi i mogućnosti rasta za AI i zdravstvene

startupe u Europi" otkrit će najnovije trendove i prilike koje oblikuju budućnost inovacija u zdravstvu, sa fokusom na interdisciplinarnim pristupima kroz inicijativu **Onco-Innovate**. Kaloyan već više od dva desetljeća aktivno oblikuje tehnološki pejzaž u regijama DACH-a i CEE-a. Kao jedan od osnivača i član AI klastera u Bugarskoj te **Europskog AI foruma**, njegov rad je ključan u zagovaranju interesa preko 2.000 AI startupa diljem Europe. Osnivač je inicijative Onco-Innovate, koja predstavlja multidisciplinarnu inicijativu za inovacije u zdravstvu na raskrižju tradicionalnih onkoloških simpozija i suvremenih događanja posvećenih startupima i inovacijama.

Događanje će okupiti ključne aktere iz startup i healthtech ekosustava, a u pozdravnim govorima čut ćemo inspirativne poruke od dr. sc. **David M. Smitha**, ravnatelja Instituta Ruđer Bošković, dr. sc. **Hrvoja Belanija** u ime ministarstva zdravstva, te **Andree Čović Vidović**, voditeljice medija i zamjenice voditeljice Predstavništva Europske komisije u Hrvatskoj.

KONTAKT ZA MEDIJE:

Petra Buljević Zdjelarević
Head of PR & Communications, AI4HealthCro
Ruđer Bošković Institute
E. pr@irb.hr / M. +385 99 267 9514

Ivana Rajković Pavlić
Voditeljica odnosa s javnošću, ZICER
E ivana.rajkovic.pavlic@zicer.hr / M +385 91 254 87 34

***Napomena:** Konferencija i inovacijsko natjecanje dio su aktivnosti projekta AI4Health.Cro kojeg financira EU u okviru programa DIGITAL Europa i NextGeneration-EU. Natjecanje se provodi se uz podršku Sveučilišnog računskog centra (Srce).*

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 Ruđer 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.

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.