

## **DIRBTINIO INTELEKTO TECHNOLOGIJOS MEDICINOJE: TYRIMAI IR DIAGNOSTIKA**

### **Konferencijos programa**

2026 m. spalio 20 d.

**13.30–14.00 | Registracija ir kava**

**14.00 | Sveikinimo kalbos**

**14.05 | Iki prekybiniai pirkimai „GovTech Lab“**

Indrė Sablovskienė (Inovacijų departamentas, projekto vadovė)

**14.10 | Klasifikavimo modeliai medicinai**

Linas Petkevičius

**14.15 | Dirbtinio intelekto taikymo medicininėje diagnostikoje teisiniai iššūkiai ir praktinio įgyvendinimo modelis Lietuvoje**

Neringa Gaubienė, Miglė Bernatonytė

**14.20 | Interpretuojamas kalbos modelio asistentas struktūrinių chromosominių persitvarkymų trūkio taškų įrodymams vertinti retųjų ligų diagnostikoje**

Vytautas Rimas, Erinija Prancėvičienė, Eglė Preikšaitienė, Živilė Maldžienė

**14.30 | Cancer Case Extraction from Full Electronic Health Records Using Open-Source Small Language Models**

Justas Mileika, Tadas Žvirblis

**14.40 | „Vibe coding“ patologijoje: reali sistema, iššūkiai ir rezultatai**

Marius Kazlauskas

**14.50 | From Questionnaires to Computable Evidence: Preparing Biobank Survey Data for Health AI**

Hugas Jasinskas

**14.55 | Dviejų apdorojimo strategijų palyginimas struktūrizuojant informaciją iš patologinių aprašų**

Tomas Griguola, Tadas Žvirblis, Dalius Matuzevičius

**15.00 | Medicininių mokymo duomenų vertimo į lietuvių kalbą strategijos**

Augustė Raišytė, Linas Petkevičius, Dalius Matuzevičius

**15.05 | Triukšmo mažinimas pilno lauko optinės koherentinės tomografijos trimačiuose vaizduose**

Radoslav Titko, Egidijus Aukorius, Dalius Matuzevičius

**15.10 | Dirbtinis intelektas medicinos tyrimuose – bioetinio vertinimo patirtys (2020–2026 m.)**

Lina Zabulienė, Bronius Buckus, Odeta Geleželytė, Ingrida Lisauskienė, Laura Paškevičienė, Sigita Petraitienė, Igoris Šatkauskas, Renata Klevienė

**15.25–16.00 | Pertrauka**

**16.00 | Nuo klinikinių duomenų iki dirbtinio intelekto: RAPIDS projektas retosioms ligoms identifikuoti**

Agnė Kerpauskienė, Gražina Korvel

**16.10 | Diagnostic Reliability of Multi-Label Chest X-Ray AI outside the Training Hospital: Accuracy, Calibration and Fairness across Seven Architectures**

Paulius Bundza, Justas Trinkūnas

**16.20 | DI vėžio molekulinų mechanizmų visumos struktūrizavime**

Kęstutis K. Urba

**16.25 | Sveikimas realiuoju laiku: dirbtinis intelektas ir dėvimieji prietaisai ankstyvai pooperacinių komplikacijų diagnostikai**

Marijus Ambrazevičius, Tomas Poškus

**16.30 | Dirbtinio intelekto taikymas odontologijoje: vyresnio amžiaus pacientų osifikuojančio miozito kalcifikatų detekcija panoraminėse rentgenogramose**

Miglė Baranauskaitė, Alina Pūrienė

**16.35 | Dirbtinio intelekto panaudojimas *H. pylori* infekcijos endoskopinėje diagnostikoje**

Geistė Tubutytė, Jonas Povilavičius, Arūnas Strumila

**16.40 | Viso pjūvio morfometrijos ir Banff vertinimo sistemos palyginimas prognozuojant inksto transplantato praradimą**

Renaldas Augulis, Allan Rasmusson, Akshat Singh, Kuang-Yu Jen, Arvydas Laurinavičius

**16.45 | Neurologinės baigties po širdies sustojimo prognozavimas taikant kiekybinę EEG analizę ir mašininio mokymosi metodus**

Martynas Mikalauskas

**16.50 | „Shortcut learning“ melanomos klasifikavimo užduotyje taikant dirbtinį intelektą**

Adriana Voišvilo

**16.55 | Dirbtinio intelekto metodų taikymas žmogaus fiziologinių signalų analizei**

Anastasija Grubinskienė