



**Kauno technologijos universiteto, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto,
Vytauto Didžiojo universiteto ir Lietuvos energetikos instituto
bendrų mokslo projektų ataskaitinė konferencija
PROGRAMA**

2023 m. vasario 2 d.

Kauno technologijos universiteto miestelio biblioteka, salė „Amphitheatre”, Studentų g. 48, Kaunas

Būtina registracija: <https://forms.office.com/e/CuUpc2VEyh>

14.00–14.15	Konferencijos įžanginis žodis
14.15–14.30	Radiochirurgijoje naudojamo stereotaksinio rėmo 3D pozicionavimo ant paciento galvos įrangos kūrimas ir tyrimas (StereoFrame), <i>dr. Darius Eidukynas (KTU), dr. Andrius Radžiūnas (LSMU)</i>
14.30–14.45	Radiomika ir dozimetrija grįsto galvos ir kaklo vėžio prognozinio modelio kūrimas, pasitelkiant dirbtinio intelekto metodus (RADIC“), <i>dr. Elona Juozaitytė (LSMU), dr. Benas Gabrielis Urbonavičius (KTU)</i>
14.45–15.00	Interpretuojamas mašininio mokymo algoritmas senatvinio silpnumo sindromui vertinti (intFrail), <i>dr. Raimondas Kubilius (LSMU), dr. Andrius Rapalis (KTU)</i>
15.00–15.15	Upių hidromorfologinių ypatybių nustatymas bepiločiu orlaiviu taikant dirbtinio intelekto algoritmus (DRON4WAT“), <i>dr. Vytautas Akstinas (LEI), dr. Andrius Kriščiūnas (KTU)</i>
15.15–15.30	Inovatyvių natūralių katalizatorių panaudojimas trigliceridų peresterinimo butanoliu procese (Heterokatalizė“), <i>dr. Violeta Makarevičienė (VDU), dr. Rasa Šlinkšienė (KTU)</i>
15.30–15.45	Kavos / arbatos pertrauka
15.45–16.00	μ opioidinio receptoriaus haplotipų ryšys su alkoholio vartojimo sutrikimais <i>dr. Miglė Kaminskaitė (LSMU), dr. Aušra Saudargienė (VDU)</i>
16.00–16.15	Naujų bipirazolo darinių sintezė ir jų sukeltos užprogramuotos bei nekrotinės ląstelių žūties tyrimai (BiPyCellDeath“), <i>dr. Vilija Kederienė (KTU), dr. Paulius Ruzgys (VDU)</i>
16.15–16.30	Geriatriniam pacientams skirtų maisto produktų sukūrimas panaudojant 3D spausdinimo technologiją (3DPrintGerFood“), <i>dr. Gytė Damulevičienė (LSMU), dr. Viktorija Eisinaitė (KTU)</i>
16.30–16.45	Nanotechnologijų taikymas kuriant padidintos biologinės saugos veido kaukes (NANOMEDIMASK) <i>dr. Agnė Giedraitienė (LSMU), dr. Darius Milčius (LEI)</i>
16.45–17.00	Apibendrinimas