



**13-toji jaunųjų mokslininkų konferencija
„Fizinių ir technologijos mokslų tarpdalykiniai tyrimai“**

KONFERENCIJOS PROGRAMA

2025 balandžio 11

Vieta: Lietuvos mokslų akademija, Gedimino pr. 3, Vilnius

9:00 – 10:00	Registracija					
10:00 – 10:15	Konferencijos atidarymas Sveikinimo žodžiai					
10:15 – 10:20	Pasiskirstymas į sekcijas					
	Fizinių mokslų sekcija, LMA Mažoji salė			Technologijos mokslų sekcija, LMA 210 salė		
	Pranešėjas	Institucija	Pranešimo pavadinimas	Pranešėjas	Institucija	Pranešimo pavadinimas
	Moderatorius: dr. Vytautas Klimavičius			Moderatorius dr. Tadas Kaliačka		
10:20 – 10:35	Marija Kalnaitytė	VU	Natūralaus pigmento magnio chlorofilino spektroskopinių savybių pokyčiai vandeninėse terpėse	Kamilė Samusiovaitė; Domas Nemanis	VU	Naudotojo apsauga nuo duomenų viliojimo atakų
10:35 – 10:50	Gerarda Jocytė	FTMC	Stibio selenido heterosandūrų tyrimas rentgeno ir ultravioletinių fotoelektronų spektroskopijos metodais	Teymur Aghayev	Vilnius TECH	Neuroscience combined with Artificial Intelligence
10:50 – 11:05	Simona Armalytė	VU	Didelio pasikartojimo dažnio femtosekundinio kontinuumo, sugeneruoto kristalinėse terpėse ir pilnai normalios dispersijos fotoninių kristalų šviesolaidyje lyginamasis tyrimas	Anton Zagzin	VU	Skaidymo metodų vertinimas skirtingiems duomenų bazių tipams
11:05 – 11:20	Simona Bendžiūtė	VU	Stroncio chlorapatito legiruoto europio sintezė bei liuminescencinės savybės	Virgilijus Krinickij	VU	An Infrastructure for Asynchronous Network Data



VITP

NOVIAN

infobalt
L I E T U V A





13-toji jaunųjų mokslininkų konferencija
„Fizinių ir technologijos mokslų tarpdalykiniai tyrimai“

						Stream Processing and Assessment for Cyber Security
11:20 – 11:35	Rokas Lemežis	VU	Kalcio chlorapatito struktūrinių medžiagos fazių tyrimas kietojo kūno BMR metodu	Aidas Žygas	VU	Muzikos garso šaltinių atskyrimas: SCNet modelio architektūra, apmokymo duomenys ir kokybės vertinimas
11:35 – 11:50	Vladislovas Čižas	FTMC	Dviejų režimų terahercų homodininio vaizdinimo sistemos patobulinimas C-formos metalėšias	Ujjawal Malani	VilniusTech	Development of a Biodegradable Stretch Sensor Material from Refined Carrageenan
11:50 – 12:05	Žyginta Murnikova	VU	Study of Enhanced Solubility of Glibenclamide in Aqueous Ionic Liquid Solutions	Oskaras Klimašauskas	VU	Reinforcement Learning for 2D Car Navigation: Effects of Input and Exploration Strategies
12:05 – 13:05	Pietų pertrauka					
	Moderatorius dr. Julius Vengelis					
13:05 – 13:20	Einaras Sipavičius	VU	Intermolecular organization in aqueous mixtures of choline lysinate studied by NMR and molecular dynamics/quantum mechanics			
13:20 – 13:35	Paulius Vaickūnas	VU	Synthesis of Phenothiazine Derivatives Exhibiting Very Long Room Temperature Phosphorescence			
13:35 – 13:50	Paulius Rindzevičius	FTMC	Deimantinių mikroadatų bandinių su metalų struktūromis KARS mikroskopija			
13:50 – 14:05	Augustas Koklevičius	FTMC	Elekromagnetinių bangų atspindžio mažinimas panaudojant			





13-toji jaunųjų mokslininkų konferencija
„Fizinių ir technologijos mokslų tarpdalykiniai tyrimai“

			daugiasluoksnes struktūras su metapaviršiais			
14:05 – 14:20	Jonas Žurauskas	VU	Electron-Poor Acridones and Acridiniums as Super Photooxidants in Molecular Photoelectrochemistry by Unusual Mechanisms			
14:20 – 14:50	Kavos pertrauka ir posterių sesija					
14:50 – 15:50	Diskusija gynybos tematika kartu su BROSWARM CEO Ernestu Žvaigždinu, Aktyvus Photonics CEO Laurynu Šatu, Astrolight bendraįkūrėju ir CTO Daliumi Petrulioniu, „Novian“ programavimo inovacijų srities vadovu Pauliumi Vaitkevičiumi, Kongsberg NanoAvionics Vyriausioju sistemų inžinieriumi Haroldu Dubricku bei Fizinių ir technologijos mokslų centro mokslininku dr. Viliumi Verteliu, diskusijos moderatore: jaunoji akademikė dr. Gražina Korvel.					
15:50 – 16:00	Nominantų paskelbimas					



VITP

NOVIAN

infobalt
L I E T U V A





13-toji jaunųjų mokslininkų konferencija
„Fizinių ir technologijos mokslų tarpdalykiniai tyrimai“

POSTERIŲ SESIJA

Posterio nr.	Pranešėjas	Institucija	Pranešimo pavadinimas
P1	Huma Amber	FTMC	Cobalt-Based Alloys as Advanced Electrocatalysts for Efficient Water Splitting and Energy Storage
P2	Aurimas Dubauskas	VU	Development and investigation of in-situ NMR probe
P3	Lukas Mikalauskas	VU	Cholino lizinato DOSY tyrimas
P4	Titas Tamošauskas	FTMC	Investigation of electrochromic Tungsten trioxide (WO ₃) films deposited by magnetron sputtering at tilted substrates.
P5	Gitana Valeckytė	FTMC	Nikelio ir jo lydinių katalizinių savybių įvertinimas NaBH ₄ hidrolizės reakcijai
P6	Dzmitry Viarbitski	VU	Quantum many-body phases in subwavelength brick wall lattice
P7	Daniel Zakševski	VU	Integrating Detailed Auditory Models for ML-Based Speech Enhancement
P8	Jonas Žurauskas	VU	Electron-Poor Acridones and Acridiniums as Super Photooxidants in Molecular Photoelectrochemistry by Unusual Mechanisms



VITP

NOVIAN

infobalt
L I E T U V A

