



Studentų mokslinė konferencija

INOVACIJŲ TAIKYMAS TECHNOLOGIJOSE

PROGRAMA

VIETA: PRAMONĖS PR. 22A, 407 AUD.

| | |
|---------------|--|
| 09:30 – 10:00 | REGISTRACIJA |
| 10.00 – 10.10 | KONFERENCIJOS ATIDARYMAS <i>dr. Inga Stravinskienė, Kauno kolegijos Direktoriaus pavaduotoja mokslo ir organizacijos plėtrai</i> |
| 10.10 – 12.00 | PLENARINĖ SESIJA <i>Moderatoriai Nojus Cholodovas ir Dovydas Vabolis</i> |
| 10.10 – 10.30 | Siauralapio gauromečio panaudojimas sveikatinančių produktų kūrimui <i>dr. Marius Lasinskas, VDU Žemės ūkio akademija vaistažolininkas, asistentas</i> |
| 10.30 – 10.50 | Inžinieriaus rolė kuriant išmanų gaminį <i>Imantas Aviltis, UAB Axioma Metering kokybės užtikrinimo vadovas</i> |
| 10.50 – 11.10 | ORLEN Lietuva energetinės transformacijos kontekste <i>Giedrius Dapkevičius, AB „Orlen Lietuva“ energetikos direktorius</i> |
| 11.30 – 12.00 | PERTRAUKA |
| 12.00– 16.00 | PARALELINĖS SESIJOS |



DR. MARIUS LASINSKAS



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
MCMXXXII



IMANTAS AVILTIS

AXIOMA
METERING



GIEDRIUS DAPKEVIČIUS

ORLEN Lietuva

Rėmėjai

AXIOMA
METERING

MV Group
Production

MANTINGA

ALITA

Studentų mokslinė konferencija

INOVACIJŲ TAIKYMAS TECHNOLOGIJOSE

TVARIOS GAMYBOS IR MEDŽIAGŲ TECHNOLOGIJOS (1)

MODERUOJA: INGRIDA SUTKIENĖ, STUDENTĖS SONATA BASTYTĖ IR AURELIJA
NIKLOVAITĖ

VIETA: PRAMONĖS PR. 22, 3-29 A.

PROGRAMA

| Eil. Nr. | Pavardė | Vardas | Pranešimo pavadinimas |
|----------|--------------|----------|---|
| 1 | Budrys | Paulius | Minkštų baldų be karkaso tyrimas: konstrukciniai sprendimai ir jų įtaka funkcionalumui <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 2 | Grubinskaitė | Hela | Dekoratyvinio žibinto dizaino projektas: nuo analizės iki įgyvendinimo <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 3 | Kavaliauskas | Lukas | Dygiųjų jungčių mechaninių savybių vertinimas kėdžių konstrukcijoje <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 4 | Kelertas | Vygandas | Medicinos įrenginių projektavimo metodų palyginimas: techniniai ir naudotojo poreikiais grįsti sprendimai <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 5 | Mackevič | Maksim | Transformuojamų baldų projektavimo sprendimai ribotai erdvei <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 6 | Niklovaitė | Aurelija | Metalinių jungčių taikymas baldų konstrukcijoje ir jų įtaka tvarumui <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 7 | Puskunigis | Ažuolas | Kėdžių iš perdirbto plastiko dizainas žiedinės ekonomikos kontekste <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 8 | Stankus | Simas | Dirbtinio intelekto integravimas logistikos procesuose <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 9 | Tarasovienė | Gabrielė | Integruotų funkcijų taikymas sėdimųjų baldų konstrukcijose <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 10 | Trinka | Viktoras | Perdirbtų elektronikos atliekų plastiko savybių analizė ir tinkamumo naujiems gaminiams vertinimas <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 11 | Tytmonaitė | Dovilė | Natūralių pluoštų armavimo poreikis baldų gamyboje: tvarumo ir konstrukcinių savybių analizė <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |

Studentų mokslinė konferencija

INOVACIJŲ TAIKYMAS TECHNOLOGIJOSE

TVARIOS GAMYBOS IR MEDŽIAGŲ TECHNOLOGIJOS (2)

MODERUOJA: DR. VILMA ŠIPAILAITĖ-RAMOŠKIENĖ, STUDENTĖ VIKTORIJA PELDŽIENĖ
VIETA: PRAMONĖS PR. 22, 2-7 A.

PROGRAMA

| Eil. Nr. | Pavardė | Vardas | Pranešimo pavadinimas |
|----------|----------------|-----------|--|
| 1 | Bagdonas | Nedas | Ar maistas tikrai saugus? Temperatūros poveikis ir išmanūs sprendimai <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 2 | Budrikaitė | Agilė | Cirkuliarinės ekonomikos taikymas baldų dizaine <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 3 | Černikovaitė | Mila | Plastikas papuošalų gaminiuose: jo nauda produktui ir žala aplinkai <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 4 | Jarutyte | Ieva | Inovatyvus kartono su integruotomis sėklomis kūrimas ir pritaikymas mažų gaminių pakavimui <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 5 | Labakojytė | Rebeka | Kavos atliekų taikymas kuriant maisto dėžutės dizainą <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 6 | Mačiulaitis | Uosis | DIY tvarus interjeras: baldų ir dekorų kūrimas iš LEGO modulių <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 7 | Michalkevičius | Šarūnas | Bambuko ir beržo faneros palyginimas minkštų baldų karkaso konstrukcijose <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 8 | Norvaišaitė | Beatričė | Biomimikrijos metodų taikymas projektuojant ergonomiškus baldus <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |
| 9 | Peldžienė | Viktorija | Darbuotojų saugos užtikrinimas taikant modernius saugos elementus frezavimo staklėse: baldų gamybos sektoriaus atvejo analizė <i>Bendraautorius Edvinas Peldžius, vadovas dr. Laimonas Kairiūkštis</i> |
| 10 | Peldžienė | Viktorija | Transformuojami baldai kaip erdvės optimizavimo sprendimas: Elektrotechnikos laboratorijos atvejo analizė <i>Bendra autoriai Jokūbas Trakymas, Samanta Strelcova, vadovas dr. Laimonas Kairiūkštis</i> |
| 11 | Struoginytė | Rugilė | Maisto produktų pirminių pakuočių konstrukcijos įtaka vartotojų rūšiavimo įpročiams <i>Vadovė dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė</i> |

Studentų mokslinė konferencija

INOVACIJŲ TAIKYMAS TECHNOLOGIJOSE

MAISTO TECHNOLOGIJOS

MODERUOJA: DR. ERNESTA TREČIŪKIENĖ, STUDENTĖ ILMEDA LIEBUTĖ
VIETA: PRAMONĖS PR. 22, 3-30 A.

PROGRAMA

| Eil. Nr. | Pavardė | Vardas | Pranešimo pavadinimas |
|----------|---------------|-----------|--|
| 1 | Čeplinskaitė | Augustė | Bananų žievelių poveikio varškės tūrio savybėms <i>Vadovė Ilona Šostakienė</i> |
| 2 | Čeponytė | Gabrielė | Eterinių aliejų vaidmuo kreminių desertų gamyboje <i>Vadovė dr. Ingrida Kraujutienė</i> |
| 3 | Kadys | Arnas | Nenuriebalintų svirplių miltų įtaka mielinų bandelių kokybei ir juslinėms savybėms <i>Vadovė dr. Svajūnė Garmuvienė</i> |
| 4 | Karasiovaitė | Deimantė | Lubinių miltų panaudojimas batonėlių gamyboje: fizikocheminių savybių analizė <i>Vadovės dr. Jurgita Mikašauskaitė-Tiso ir dr. Svajūnė Garmuvienė</i> |
| 5 | Kasanavičiūtė | Austėja | Riešutų sviesto įtaka avinžirnių braunių kokybei ir juslinėms savybėms <i>Vadovė dr. Svajūnė Garmuvienė</i> |
| 6 | Kėsylytė | Paulina | Skirtingų špinatų apdorojimo būdų pritaikymas duonos gamyboje <i>Vadovė dr. Ingrida Kraujutienė</i> |
| 7 | Kuzmauskaitė | Skaistė | Laikymo trukmės įtaka skirtingos sudėties karšto rūkymo šernienos dešrų kokybiniais rodikliams <i>Vadovė Irina Koscelkovskienė</i> |
| 8 | Liebutė | Ilmeda | Etninės ruginės duonos paveldo interpretacija: inovatyvių technologijų taikymas su dilgėlių ir sėmenų priedais <i>Vadovė dr. Ingrida Kraujutienė</i> |
| 9 | Litvinaitė | Austėja | Skoninių priedų įtakos lydytų sūrių cheminiams ir reologiniams rodikliams tyrimas <i>Vadovė dr. Ernesta Trečiokienė</i> |
| 10 | Mėlinytė | Kornelija | Kanapių sėklų įtaka varškės sūrių cheminiams ir reologiniams rodikliams <i>Vadovė dr. Ernesta Trečiokienė</i> |
| 11 | Rumbutyte | Jolita | Saldaus pieno sūrio su Shiitake grybais ir krapais juslinių ir kokybinių rodiklių nustatymas ir vertinimas laikymo metu <i>Vadovė Ilona Šostakienė</i> |
| 12 | Šauklytė | Viktorija | Netradicinio pyrago „Tingyns“ juslinių savybių ir kokybės pokyčiai naudojant machos miltelius <i>Vadovė dr. Svajūnė Garmuvienė</i> |
| 13 | Stanelytė | Ugnė | Daržovių miltelių ir koncentrato, kaip nitritų pakaitalo, įtaką šaltai rūkytų dešrų jusliniams ir kokybiniais rodikliams <i>Vadovė Irina Koscelkovskienė</i> |



Studentų mokslinė konferencija

INOVACIJŲ TAIKYMAS TECHNOLOGIJOSE

AGROINOVACIJOS

MODERUOJA: DR. DALĖ ŠUMSKIENĖ, STUDENTĖ INDRĖ NEMČIUNAVIČIŪTĖ
VIETA: PRAMONĖS PR. 22, 2-33 A.

PROGRAMA

| Eil. Nr. | Pavardė | Vardas | Pranešimo pavadinimas |
|----------|-----------------|-----------|--|
| 1 | Banytė | Neringa | Braškių auginimo technologijų optimizavimas pasitelkiant inovacijas <i>Vadovas Donatas Klimavičius, dr. Živilė Juknevičienė</i> |
| 2 | Belašovienė | Viktorija | Perspektyvių žieminių obelių veislių požymių vertinimas ir technologiniai sprendimai <i>Vadovė dr. Živilė Juknevičienė</i> |
| 3 | Drevinskas | Rokas | Obelių veislių pomologinių ir kokybinių požymių analizė bei vertinimas <i>Vadovas Donatas Klimavičius, dr. Dalė Šumskienė</i> |
| 4 | Greviškis | Jogaila | Sodinių šilauogių veislių kompleksinė analizė inovatyvių technologijų kontekste <i>Vadovas Donatas Klimavičius</i> |
| 5 | Liaukevičius | Gustavas | Inovatyvių technologijų taikymas auginant avietes <i>Vadovas Donatas Klimavičius, dr. Živilė Juknevičienė</i> |
| 6 | Lukošiūnas | Elijas | Morkų auginimo technologijų analizė <i>Vadovas Donatas Klimavičius</i> |
| 7 | Makūnas | Kajus | Pažangių technologinių sprendimų taikymas agurkų auginime <i>Vadovas Donatas Klimavičius, dr. Živilė Juknevičienė, dr. Dalė Šumskienė</i> |
| 8 | Mitrauskas | Domantas | Pomidorų auginimo kontroliuojamoje aplinkoje technologijų vertinimas <i>Vadovas Donatas Klimavičius, dr. Živilė Juknevičienė</i> |
| 9 | Mozūraitis | Paulius | Papildomo HortiLED apšvietimo poveikis agurkų daigų vystymuisi ir produktyvumui <i>Bendraautorius Aleksandras Stonkus, vadovės dr. Dalė Šumskienė ir dr. Živilė Juknevičienė</i> |
| 10 | Nemčiunavičiūtė | Indrė | Juodųjų serbentų veislių požymių vertinimas <i>Vadovas Donatas Klimavičius</i> |
| 11 | Petronis | Paulius | Česnakų auginimo technologijos analizė <i>Vadovas Donatas Klimavičius</i> |

Studentų mokslinė konferencija

INOVACIJŲ TAIKYMAS TECHNOLOGIJOSE

MULTIMEDIJOS TECHNOLOGIJOS IR SKAITMENINĖ
KOMUNIKACIJAMODERUOJA: DR. DAIVA SAJEK, STUDENTĖ MEDA ŠLIAUTERYTĖ
VIETA: PRAMONĖS PR. 22A, 202 A.

PROGRAMA

| Eil. Nr. | Pavardė | Vardas | Pranešimo pavadinimas |
|----------|--------------|-----------|--|
| 1 | Belickas | Benas | „Netflix“ vartotojų augimo dinamika regionuose 2018–2024 metais <i>Bendraautorius Darius Kiaušas, vadovė dr. Vilma Morkūnienė</i> |
| 2 | Buika | Dovydas | Siuntų pristatymo paslaugų internetinės platformos „Kurjeriaipigiau.lt“ modernizavimas <i>Vadovas Mindaugas Zmitrulevičius</i> |
| 3 | Černiavičius | Kristupas | Žaidimų kūrimo studijų dydžio ir darbuotojų skaičiaus įtaka komercinei sėkmei ir pelningumui <i>Bendraautorius Jonas Petukauskas, vadovė dr. Vilma Morkūnienė</i> |
| 4 | Jonaitis | Giedrius | VR aplinkos „Tuskulėnų tragedija“ modeliavimas ir vizualizacija <i>Vadovė dr. Renata Gudaitienė</i> |
| 5 | Krupovnickas | Romualdas | Spausdintos periodikos rinkos Europoje pokyčių analizė: modeliavimas ir prognozės <i>Bendraautorius Matas Paplauskas, vadovė dr. Vilma Morkūnienė</i> |
| 6 | Mackevičiūtė | Sandra | Garso kūrinių nuotaikos ir trukmės įtaka perklausų skaičiui: Lietuvos ir pasaulio rinkų palyginimas <i>Bendraautorė Mia Kučiauskaitė, vadovė dr. Vilma Morkūnienė</i> |
| 7 | Monstvilaitė | Neda | Žiniatinklo svetainės ir reklamos priemonių kūrimas kosmetologės individualiai veiklai <i>Vadovas Mindaugas Zmitrulevičius</i> |
| 8 | Šidlauskas | Mykolas | Barboros Radvilaitės ekspozicijos kultūrinio paveldo 3D objektų vizualizavimas <i>Vadovė dr. Renata Gudaitienė</i> |
| 9 | Šliauterytė | Meda | Dirbtinio intelekto įrankių taikymas 3D objektų kūrimui ir spaudai <i>Vadovė dr. Renata Gudaitienė</i> |
| 10 | Vaitiekūnas | Justinas | Edukacinio turinio 2D animacija <i>Vadovas Virginijus Valčiukas</i> |
| 11 | Videikaitė | Aistė | Istorinių asmenybių modelių kūrimas ir paruošimas animacijai <i>Vadovė dr. Renata Gudaitienė</i> |
| 12 | Vyšniauskas | Titas | Sporto papildų startuolio internetinės parduotuvės kūrimas <i>Vadovas Mindaugas Zmitrulevičius</i> |

Studentų mokslinė konferencija

INOVACIJŲ TAIKYMAS TECHNOLOGIJOSE

INFORMACINĖS SISTEMOS, DIRBTINIS INTELEKTAS IR AUTOMATIZAVIMAS

MODERUOJA: DANIELIUS ADOMAITIS, STUDENTAS GIEDRIUS PALINAUSKAS
VIETA: PRAMONĖS PR. 22, 1-57 A.

PROGRAMA

| Eil. Nr. | Pavardė | Vardas | Pranešimo pavadinimas |
|----------|--------------|------------|---|
| 1 | Anisimovas | Giedrius | Medžio plokščių presavimo proceso automatizavimas <i>Vadovas dr. Giedrius Gecevičius</i> |
| 2 | Bagdonas | Oskaras | Zero trust IOT infrastruktūra <i>Vadovas Paulius Baltrušaitis</i> |
| 3 | Eisrodas | Lukas | Saugus namų kompiuterių tinklo sujungimas naudojant VPN <i>Vadovas Gintaras Butkus</i> |
| 4 | Gudynas | Kevinas | Dirbtinio intelekto taikymas phishing atakų aptikimui <i>Bendraautorius Dovydas Andriukaitis, vadovas Paulius Baltrušaitis</i> |
| 5 | Muzikevičius | Oskaras | Broko aptikimo sistema <i>Vadovas Gintaras Butkus</i> |
| 6 | Mykolaitis | Kasparas | Automatizuotų šilumos punktų taikymas prekybos paskirties pastatuose energinio efektyvumo kontekste <i>Vadovas dr. Tomas Makaveckas</i> |
| 7 | Palinauskas | Giedrius | Specialios paskirties duomenų surinkimo ir analizės sistemos prototipas <i>Vadovas Danielius Adomaitis</i> |
| 8 | Rainys | Dainius | Dirbtinis intelektas vaistų atradime <i>Vadovas dr. Jonas Cicėnas</i> |
| 9 | Raipa | Danielius | IoT įrenginių aptikimo naudojant pasyvią Wi-Fi ir BLE signalų analizę sistema <i>Vadovas Dangis Rimkus</i> |
| 10 | Rakauskas | Skirmantas | Biometriniu atpažinimu grįstos prieigos kontrolės ir energijos taupymo sistema <i>Vadovas Dangis Rimkus</i> |
| 11 | Ščiگلinskas | Arijandas | Ofiso kompiuterių tinklo projektas <i>Vadovas Gintaras Butkus</i> |
| 12 | Šimkus | Kristupas | Dirbtinio intelekto taikymas phishing atakų aptikimui <i>Vadovas Paulius Baltrušaitis</i> |
| 13 | Smilga | Vilius | IoT oro kondicionieriaus nuotolinio valdymo sistema naudojant ESP32 <i>Vadovas Paulius Baltrušaitis</i> |
| 14 | Stravinskas | Meinardas | IoT technologijos pagrindu veikianti išmanioji augintinių būsenos analizės ir priežiūros sistema <i>Vadovas Danielius Adomaitis</i> |
| 15 | Treikauskas | Tauras | Integruotas atvirojo kodo stebėsenos sprendimas vietiniams duomenų serveriams <i>Vadovas Paulius Baltrušaitis</i> |
| 16 | Ulys | Orestas | Microsoft 365 saugumo parametrų automatizuoto diegimo ir valdymo projektas <i>Vadovas Dangis Rimkus</i> |

Studentų mokslinė konferencija

INOVACIJŲ TAIKYMAS TECHNOLOGIJOSE

GEODEZIJOS, GIS IR ŽALIOSIOS ENERGETIKOS INOVACIJOS

MODERUOJA: DR. SAULIUS MICKEVIČIUS, STUDENTĖ AUSTĖJA LEONAVIČIŪTĖ
VIETA: PRAMONĖS PR. 22, 3-11 A.

PROGRAMA

| Eil. Nr. | Pavardė | Vardas | Pranešimo pavadinimas |
|----------|----------------|-----------|---|
| 1 | Aimon | Umme | Comparative life-cycle assessment of timber and brick residential buildings in Norway: an evaluation of environmental impacts <i>Vadovas Md. Mahedi Habib Chowdhury</i> |
| 2 | Atraškevičiūtė | Brigita | Inovatyvių geodezijos technologijų taikymas kontroliuojant ypatingų statinių statybą <i>Vadovas Aurelijus Živatkauskas</i> |
| 3 | Beinoraitė | Smiltė | Žemės ūkio ir miškų ūkio paskirčių žemės sklypų kadastro duomenų nustatymo problemos ir jų sprendimo būdai <i>Vadovas Aurelijus Živatkauskas</i> |
| 4 | Duma | Volodymyr | Topographic methods in geodetic surveys <i>Bendraautorius Donatas Rekus, vadovas Pavlo Kolodii</i> |
| 5 | Holiachuk | Andrii | Using GPS in geodesy in Lviv <i>Bendraautorius Donatas Rekus, vadovas Pavlo Kolodii</i> |
| 6 | Leonavičiūtė | Austėja | Nuotolinių tyrimų vaizdų klasifikavimo tikslumo įvertinimas <i>Vadovė dr. Vytautė Juodkienė</i> |
| 7 | Plotnikova | Vera | Teisinio reguliavimo pokyčių įtaka nustatant žemės sklypų kadastro duomenis <i>Vadovas Aurelijus Živatkauskas</i> |
| 8 | Sagatbekova | Amina | Landscapes in Kazakhstan <i>Vadovė Zhanat Omirzhanova</i> |
| 9 | Damijonaitis | Kostas | Difference between winning and losing teams in 13 standard efficiency indicators among EuroLeague 2024/2025 clubs |