



Chemija ir cheminė technologija 2022

Studentų mokslinė konferencija

*Konferencija skirta Vilniaus universiteto
Chemijos instituto 225 metų jubiliejui paminėti*

KONFERENCIJOS PROGRAMA

Gegužės 13 d.

Vieta: Nacionalinis fizinių ir technologijos mokslų centras (Saulėtekio al. 3, Vilnius)

Laikas	Pranešėjas	Pranešimo pavadinimas
10:00 – 10:50	Dalyvių registracija	
11:00 – 11:10 (Auditorija A101)	Lietuvos Respublikos Švietimo, mokslo ir sporto viceministro prof. dr. Ramūno Skaudžiaus sveikinimo kalba	
11:10 – 11:20 (Auditorija A101)	Vilniaus Universiteto Chemijos ir geomokslų fakulteto dekanės prof. (HP) dr. A. Beganskienės sveikinimo kalba	
11:20 – 11:45 (Auditorija A101)	Prof. habil. dr. Aivaras Kareiva Vilniaus universitetas Chemijos ir geomokslų fakultetas	Be atminties nebūna ir ateities
11:45 – 12:10 (Auditorija A101)	Prof. (HP) dr. Almira Ramanavičienė Vilniaus universitetas Chemijos ir geomokslų fakultetas	SARS-CoV-2 sukeltos infekcinės ligos nustatymo metodai
12:10 – 12:35 (Auditorija A101)	Prof. dr. Simas Šakirzanovas Vilniaus universitetas Chemijos ir geomokslų fakultetas	Mažesnių nei 100 nm tūrinių neorganinių struktūrų formavimas optimizuojant daugiafotonės polimerizacijos su papildomu terminiu apdorojimu procesą
12:35 – 13:05	Pertrauka	
13:05 – 13:15	Pasiskirstymas į seminarų kambarius	
13:15 – 15:45	Darbas sekcijose	
15:45 – 16:15 (Auditorija A101)	Geriausiųjų pranešimų apdovanojimai ir konferencijos uždarymas	





Chemija ir cheminė technologija 2022

Studentų mokslinė konferencija

*Konferencija skirta Vilniaus universiteto
Chemijos instituto 225 metų jubiliejui paminėti*

Analizinė ir aplinkos chemija, geochemija Fizikinė chemija

Seminarų kambarys: E236

Dr. I. Gabriūnaitė, V. Kavaliauskas

13:15 – 13:25	Dmitrij Gritsok	APPLICATION OF DEEP EUTECTIC SOLVENTS FOR THE DETERMINATION OF B-CARYOPHYLLENE USING GAS CHROMATOGRAPHY – MASS SPECTROMETRY
13:25 – 13:35	Algimantas Kaminskas	BIOANODO GLIUKOZĖS BIOLOGINIAM KURO ELEMENTUI KŪRIMAS IR TYRIMAS
13:35 – 13:45	Karolina Karalevičiūtė	CHITAZANO-MOLIO PAGRINDU NANOKOMPOZITŲ SINTEZĖ IR TAIKYMAS RADIONUKLIDŲ SORBCIJAI
13:45 – 13:55	Ugnė Kilaitė	BIOFILTRATION OF PESTICIDES CONTAMINATED AGRICULTURAL MACHINERY RINSE WATER
13:55 – 14:05	Ieva Markuzaitė	AUKŠTYNVERTE LIUMINESCENCIJA PASIŽYMINČIŲ NANODALELIŲ SINTEZĖ IR OPTINIŲ SAVYBIŲ TYRIMAS
14:05 – 14:15	Deimantė Valaitytė	IŠ ATLIEKŲ PAGAMINTŲ ADSORBENTŲ CHARAKTERIZAVIMAS IR TAIKYMAS ORGANINIŲ TERŠALŲ ŠALINIMUI IŠ VANDENS
14:15 – 14:25	Nedas Našlėnas	VARIO JONŲ ADSORBCIJA ZOLIŲ – GELIŲ METODU PAGAMINTAIS KALCIO ALIUMINATAIS
14:25 – 14:35	Gytautė Sirgėdaitė	MAGNETINIŲ FE ₃ O ₄ NANODALELIŲ DENGIMAS PLAZMONINĖMIS NANOSTRUKTŪROMIS
14:35 – 14:45	Ramla Snober	INFLUENCE OF PHARMACEUTICAL MATERIALS ON THE SENSITIVITY OF PRUSSIAN BLUE-BASED SENSORS





Chemija ir cheminė technologija 2022

Studentų mokslinė konferencija

*Konferencija skirta Vilniaus universiteto
Chemijos instituto 225 metų jubiliejui paminėti*

Biochemija, biotechnologija ir farmacinė chemija Seminarų kambarys: E402

Dr. R. Žvirdauskienė, doc. dr. R. Vaitkus

13:15 – 13:25	Ieva Bagamulskytė	SKIRTINGŲ BACILLUS GENTIES BAKTERIJŲ ANTAGONISTINIS POVEIKIS FITOPATOGENINIŲ GRYBŲ AUGIMUI
13:25 – 13:35	Ieva Bartkevičiūtė	PAKEISTŲ HIDRAZONO DARINIŲ GAVIMAS IR TYRIMAI
13:35 – 13:45	Aušrinė Čekytė	KOFEINĄ SKAIDANČIŲ MIKROORGANIZMŲ PAIEŠKA
13:45 – 13:55	Mariia Goman	APPLICATION OF NANOPARTICLES MODIFIED YEAST CELLS IN MICROBIAL BIOFUEL CELL
13:55 – 14:05	Justina Gustaitytė, Greta Stonytė	PROPOLIO ANTIMIKROBINIŲ SAVYBIŲ TYRIMAS
14:05 – 14:15	Diana Macaitytė	THE CATALYTIC ACTIVITIES OF HORSERADISH PEROXIDASES AFTER STORAGE IN CHLOROFORM
14:15 – 14:25	Greta Mačiuitytė	AROMATINIŲ JUNGINIŲ OKSIFUNKCIONALIZAVIMAS BOKATALIZINIAIS IR CHEMINIAIS METODAIS
14:25 – 14:35	Monika Navickaitė	SACCHAROMYCES CEREVISIAE K2 TOKSINO GRYNINIMAS IR STRUKTŪRINĖ ANALIZĖ
14:35 – 14:45	Irma Sanvaitytė	REAKCIJOS PRODUKTŲ IŠ 1-(4-FENILAMINO)FENIL-5-OKSOPIROLIDIN-3-KARBOHIDRAZINO SINTEZĖ IR ANTIBAKTERINIS AKTYVUMAS
14:45 – 14:55	Lavija Žibutytė	CITOTOXICITY AND CELLULAR UPTAKE OF SOLUBLE AND LIPOSOMAL DOXORUBICIN IN CANCER CELLS





Chemija ir cheminė technologija 2022

Studentų mokslinė konferencija

*Konferencija skirta Vilniaus universiteto
Chemijos instituto 225 metų jubiliejui paminėti*

Maisto chemija ir technologijos Seminarų kambarys: C202

Doc. dr. I. Jasutienė, dr. V. Poškus

13:15 – 13:25	Justė Čeičytė	NIZINO IR NIZINO-PEKTINO-CHITOOOLIGOSACHARIDO DALELIŲ ATSPARUMO PROTEAZEI IŠ ASPERGILLUS SAITOI PALYGINIMAS
13:25 – 13:35	Aistė Galinskaitė	NIZINU KAPSULIUOTŲ FUKOIDANO DALELIŲ SINTEZĖ IR TYRIMAS
13:35 – 13:45	Rolana Gužauskaitė	NURIEBALINTŲ IR FERMENTAIS BEI ULTRAGARSU APDOROTŲ PUTINO VAISIŲ IŠSPAUDŲ PRITAIKYMAS DUONOS GAMYBOJE
13:45 – 13:55	Ugnė Navickaitė	SKIRTINGŲ JUODŪJŲ SERBENTŲ VEISLIŲ PUMPURŲ ETERINIO ALIEJAUS LAKIŪJŲ AROMATO JUNGINIŲ SUDĖTIS
13:55 – 14:05	Simona Ražanaitė	NURIEBALINTŲ ŠERMUKŠNIŲ UOGŲ IŠSPAUDŲ APDOROJIMAS FERMENTAIS BEI ULTRAGARSU IR PRITAIKYMAS DUONOS GAMYBOJE
14:05 – 14:15	Ovidija Šataitė	VALORISATION OF HONEYSUCKLE (LONICERA CAERULEA) POMACE USING DIFFERENT EXTRACTION TECHNIQUES





Chemija ir cheminė technologija 2022

Studentų mokslinė konferencija

*Konferencija skirta Vilniaus universiteto
Chemijos instituto 225 metų jubiliejui paminėti*

Neorganinė chemija ir technologijos

Seminarų kambarys: C302

Doc. dr. Ž. Stankevičiūtė, dr. M. Vagner

13:15 – 13:25	Eglė Bobinaitė	KALCIO IR MAGNIO FOSFATŲ KRISTALIZACIJA $MgCO_3$ – $CaCO_3$ – H_3PO_4 – NH_4F – H_2O SISTEMOJE HIDROTERMINĖS SINTEZĖS METU
13:25 – 13:35	Greta Briedytė	KALCIO HIDROKSIAPATITO SINTEZĖ ANT SILICIO PADĖKLŲ
13:35 – 13:45	Marius Dzvinka	EUROPIU LEGIRUOTO NAALGEO ₄ LIUMINESCENCIJOS TYRIMAS
13:45 – 13:55	Artūras Harnik	LIALGEO ₄ : EU SINTEZĖ KIETAFAZIŲ METODU IR LIUMINESCENCIJOS TYRIMAS
13:55 – 14:05	Žilvinas Karsokas	PRIEDO PORTLANDCEMENČIUI SINTEZĖ IŠ DEGTO KAOLINO IR OPOKOS
14:05 – 14:15	Ričardas Kleinauskas	FTO STIKLO ĖSDINIMO AGENTŲ ĮTAKA PAVIRŠIAUS SLUOKSNIO SUDĖČIAI IR SAVYBĖMS
14:15 – 14:25	Gabrielė Klydžiūtė	KALCIO HIDROKSIAPATITŲ SAVYBIŲ MODIFIKAVIMAS HIDROTERMINĖS SINTEZĖS METU
14:25 – 14:35	Henrieta Markevičiūtė	MIŠRIŲ SIDABRO OKSIDO-SELENIDO SLUOKSNIŲ INOVATYVIOS PES/PVC TEKSTILĖS PAVIRŠIUJE NUSODINIMAS IR TYRIMAS
14:35 – 14:45	Laurynas Mažukna	MAŽO BAZIŠKUMO KALCIO SILIKATŲ SINTEZĖ IR JŲ KIETĖJIMAS CO ₂ APLINKOJE
14:45 – 14:55	Edvinas Meižys	KRAKMOLO PRIEDO ĮTAKA GRANULIUOTO IR BORU PRATURTINTO AMONIO DIHIDROFOSFATO SAVYBĖMS
14:55 – 15:05	Ramunė Sidaraitė	SKYSTOSIOS KOMPLEKSINĖS TRĄŠOS SU MIKROELEMENTAIS





Chemija ir cheminė technologija 2022

Studentų mokslinė konferencija

*Konferencija skirta Vilniaus universiteto
Chemijos instituto 225 metų jubiliejui paminėti*

Organinė, polimerų chemijos ir technologijos I

Auditorija: A101

Doc. dr. J. Dodonova, I. Fiodorova

13:15 – 13:25	Raminta Bajarūnaitė	2-PROPINILTIOBENZIMIDAZOLŲ INTRAMOLEKULINĖS CIKLIZACIJOS, NAUDOJANT PEREINAMUOSIUS METALUS, TYRIMAS
13:25 – 13:35	Monika Bertašiūtė	NAUJŲ 3-PAKEISTŲ 1-(2-HIDROKSIFENIL)-5-OKSOPIROLIDINO DARINIŲ SINTEZĖ
13:35 – 13:45	Roberta Gelminauskaitė	NAUJŲ 3-[(4-METOKSI-2-NITROFENIL)AMINO]PROPANHIDRAZIDO DARINIŲ SINTEZĖ
13:45 – 13:55	Agnė Lisauskaitė	NAUJŲ 6-(3-METOKSI-1-FENIL-1H-PIRAZOL-4-IL)-6H-CHROMENO[4,3-B]CHINOLINO DARINIŲ SINTEZĖ
13:55 – 14:05	Murad Najafov	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF DI(9-ETHYL-9H-CARBAZOL-3-YL)AMINE-BASED ORGANIC P-TYPE SEMICONDUCTORS
14:05 – 14:15	Vilius Petraška	1-ARIL-3A,8B-DIHDRO-1H-BENZOFURO[2,3-D]IMIDAZOLŲ SUSIDARYMO VAN LEUSENO REAKCIJOS METU TYRIMAS
14:15 – 14:25	Julius Petrulevičius	BIPOLINIŲ FLUORENO DARINIŲ SINTEZĖ BEI SAVYBIŲ TYRIMAS
14:25 – 14:35	Vaida Plečkaitytė	AMINOTIAZOLO DARINIŲ, TURINČIŲ 9-ETILKARBAZOLO FRAGMENTĄ, SINTEZĖ
14:35 – 14:45	Domantas Valčekas	DESIGN AND SYNTHESIS OF STRUCTURALLY SIMPLE SUPRAMOLECULAR CAPSULE
14:45 – 14:55	Meda Veličkienė	5-(BUTILTIO)-2-HETEROARYL-1,3,4-OKSADIAZOLO DARINIŲ SINTEZĖ IR TYRIMAS
14:55 – 15:05	Kamilė Venskūnaitė	4-PAKEISTŲ 6-(1-(4-ARIL)-1H-IMIDAZOL-5-IL)BENZEN-1,3-DIOLIŲ SINTEZĖ
15:05 – 15:15	Karolis Žigas	IMIDAZOLŲ DIMERIZACIJA FORMUOJANT C-C RYŠĮ
15:15 – 15:25	Iveta Žukaitė	2-AMINOPIRIDINO FRAGMENTĄ TURINČIŲ [1,2,4]TRIAZOLO[3,4-B][1,3,4]TIADIAZINŲ SINTEZĖ IR ANTIBAKTERINĖS SAVYBĖS





Chemija ir cheminė technologija 2022

Studentų mokslinė konferencija

*Konferencija skirta Vilniaus universiteto
Chemijos instituto 225 metų jubiliejui paminėti*

Organinė, polimerų chemijos ir technologijos II Seminarų kambarys: E302

Dr. S. Višniakova, dr. M. Steponavičiūtė

13:15 – 13:25	Emilija Galkauskaitė	BURNOS GLEIVINĖJE SUYRANČIOS BIOAKTYVIOS PLĖVELĖS IŠ GAMTINIŲ POLISACHARIDŲ
13:25 – 13:35	Sergejus Ivanovas	OKTENILSUKCINO IR ACTO RŪGŠTIES ANHIDRIDAIS MODIFIKUOTO KRAKMOLO HIDROFOBIŠKUMAS IR TERMINĖS SAVYBĖS
13:35 – 13:45	Roberta Kybartaitė	POTENCIALIAI ANTIVIRUSINIŲ JUNGINIŲ ATRANKA IŠ „POSTERA“ DUOMENŲ BAZĖS IR JŲ SINTEZĖ
13:45 – 13:55	Rūta Kulbokaitė	POLIASPARTINIŲ MEDIENOS DANGŲ DŽIŪVIMO GREITINIMAS NAUDOJANT KATALIZATORIŲ - ALDIMINĄ
13:55 – 14:05	Jonas Luneckas	KRAKMOLO MODIFIKAVIMAS ORGANINIŲ RŪGŠČIŲ ANHIDRIDAIS
14:05 – 14:15	Samuelis Marčiukaitis	SUPRAMOLECULAR ADHESIVES BASED ON SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS ON THE ITO SURFACE
14:15 – 14:25	Marta Marčiulionytė	SAVITVARKIŲ FOSFONO RŪGŠČIŲ SU ETERIO FUNKCINE GRUPE ALIFATINĖJE GRANDINĖJE SINTEZĖ
14:25 – 14:35	Lukas Neverdauskas	3-(2,4-DIHIDROKSI-5-IZOPROPILFENIL)AKRILO RŪGŠTIES SINTEZĖ POTENCIALIŲ HSP90 SLOPIKLIŲ PAIEŠKAI
14:35 – 14:45	Tomas Paškevičius	ARILFLUORIDŲ SINTEZĖ NAUDOJANT PD(0)/PD(II) KATALITINĘ SISTEMĄ
14:45 – 14:55	Agnė Petkevičiūtė	POLIMERINIŲ TVARSČIŲ GAVIMAS IR SAVYBIŲ TYRIMAI
14:55 – 15:05	Aistė Pupiūtė	KONSTRUKTŲ AUDINIŲ INŽINERIJAI GAVIMAS IR SAVYBIŲ TYRIMAI
15:05 – 15:15	Tomas Venšlauskas	PENKIANARIO ŽIEDO ĮTAKOS TYRIMAS REZORCINOLIO PAGRINDU KURIAMŲ HSP90 SLOPIKLIŲ JUNGIMOSI SAVYBĖMS.

