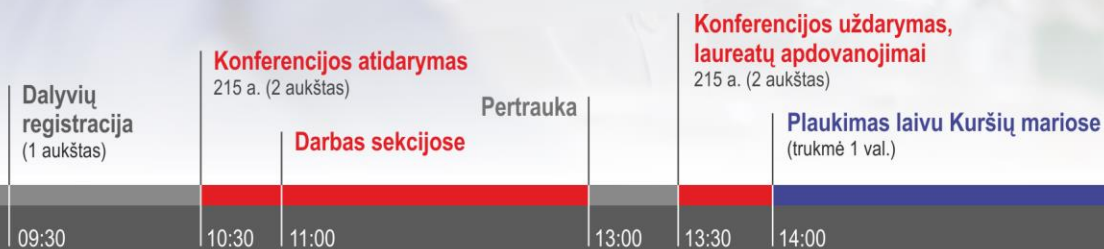




Studentų mokslinė konferencija Chemija ir cheminė technologija 2023



Studentų mokslinės konferencijos PROGRAMA

Klaipėda, 2023 m. gegužės 12 d.

MOKSLO KOMITETAS

prof. habil. dr. S. Tumkevičius, VU (pirmininkas)

prof. dr. K. Baltakys, KTU

doc. dr. J. Dodonova-Vaitkūnienė, VU

prof. dr. V. Getautis, KTU

doc. dr. Ž. Kryževičius, KU

doc. dr. J. Uebe, KU

prof. dr. T. Paulauskienė, KU

prof. dr. A. Žukauskaitė, KU

ORGANIZACINIS KOMITETAS

prof. dr. T. Paulauskienė, KU (koordinatorė)

lekt. V. Jakubauskaitė, KU

doc. dr. V. Kederienė, KTU

doc. dr. Ž. Kryževičius, KU

doc. dr. L. Mikoliūnaitė, VU

prof. dr. A. Žukauskaitė, KU

KONFERENCIJOS SEKCIJOS

Neorganinės ir analitinės chemijos sekcija

1. **D. Masiulytė, K. Jančaitienė, KTU.** Optimaliausios kalio fosfato gavimo sąlygos.
2. **S. Bendžiūtė, I. Grigoravičiūtė, VU.** Synthesis of Magnesium Whitlockite Nanopowder under Static and Rotating conditions.
3. **M. Stančiauskaitė, V. Kubilius, VU.** Ploni La:BaSnO_3 sluoksniai šiuolaikiškam pritaikymui optoelektronikoje.
4. **N. Aliukonytė, Z. Valančius, KTU.** Rankinito sintezė iš autoklavinio akytojo betono atliekos.
5. **P. Buidovas, R. Skvorčinskienė, LEI.** Thermal pre-treatment effect on TiH_2 thermal decomposition.
6. **G. Janušauskaitė, M. Misevičius, VU.** NaAlGeO_4 sintezė ir Eu^{3+} , Dy^{3+} , Bi^{3+} legiruotų mėginių luminescencijos tyrimas.
7. **K. Krasauskaitė, R. Šlinkšienė, KTU.** Zn chelato įtaka granuluoto amonio dihidrofosfato savybėms.
8. **A. Abouhagger, V. Poškus, VU.** Application of deep eutectic solvents for the determination of residual solvents using headspace gas chromatography.
9. **N. Našlėnas, A. Jaskūnas, KTU.** Aliumofosfatų ceotipų sintezė ir adsorbcinių savybių tyrimas.
10. **P. Bučinskaitė, I. Urniežaitė, KTU.** Biologiškai aktyvintų anglių reaktoriaus efektyvumo tyrimai.
11. **Ž. Stanionytė, M. Misevičius, VU.** Europiu legiruoto SrAl_4O_7 sintezė ir savybių tyrimai.
12. **M. Dzvinka, M. Misevičius, VU.** Europiu legiruotų germanatų tyrimas.
13. **G. Linkaitė, S. Bendžiūtė, R. Raišeliienė, A. Kareiva, I. Grigoravičiūtė, VU.** Synthesis of biphasic magnesium whitlockite and carbonated hydroxyapatite granules.
14. **E. Lugauskas, D. Karoblis, A. Kareiva, VU.** Sol-gel synthesis of LaMnO_3 nanoparticles.

1. **S. Abbas, P. R. Venskutonis, KTU.** Characterization and evaluation of chitosan based nanoemulsions of lemongrass and lavender essential oils for improved fruit juice safety.
2. **I. Degutytė, V. Kitrytė, KTU.** Kombučios gamyba panaudojant džiovintą ir fermentuotą siauralapį gaurometį (*Chamaenerion angustifolium* L.).
3. **E. Lazickaitė, I. Jasutienė, KTU.** Fermento lizofosfolipazės įtaka lipidų kokybinės ir kiekybinės sudėties pokyčiams gliukozės sirupuose.
4. **M. B. Egboye, A. Žukauskaitė, KU.** Studies of High-Density Polythene (HDPE) Waste Properties on Pyrolysis Oil Quality.
5. **E. Skuodaitė, V. Krylova, KTU.** Konstrukcinės tekstilės dengimas sidabro oksidu ir savybių tyrimas.
6. **R. Jakubauskas, R. Rutkaitė, KTU.** Celiuliozės diacetato ir neorganinių užpildų termoplastinės kompozicijos.
7. **E. Sirtautė, T. Paulauskienė, KU.** Celiuliozės aerogelio kompozitai: gamyba, tyrimas ir taikymas.
8. **P. D. Valentukevičius, D. Plaušinitis, VU.** Elektrai laidžių polimerų formavimas ant regeneruoto aukso paviršiaus.
9. **G. Žižiūnaitė, K. Momgaudis, P. Virbickas, A. Valiūnienė, VU.** Maksimalių savybių tyrimas.
10. **G. Kuzminskaitė, V. Perepečajava, D. Liudvinavičiūtė, J. Bendoraitienė, KTU.** Kanapių sėklų lukštų biokompozitų formavimas ekstruzijos būdu.
11. **J. Gužauskienė, R. Keruckienė, KTU.** Naftiridino fragmentus turinčių elektroaktyvių junginių sintezė ir savybių tyrimas.
12. **A. Saltuška, Ž. Kryževičius, J. Uebe, KU.** Panaudotų padangų pirolizės alyvos nusierinimas naudojant hidrodinaminę kavitaciją ir priedus.
13. **J. Radzevičiūtė, N. Kybartienė, KTU.** Kavos tirščių įtaka pushidračio gipso fizikinėms-mechaninėms savybėms.

1. **V. Petraška, A. Brukštus, VU.** 1-aril-3a,8b-dihidro-1h-benzofuro[2,3-d]imidazolų susidarymo tyrimas ir mechanizmo pagrindimas.
2. **G. Juraitytė, V. Malinauskienė, KTU.** Naujų 2-(chlorfenil)-n-(heteroaril)acetamidų sintezė ir antibakterinio aktyvumo tyrimas.
3. **K. Gumauskaitė, Artiom Magomedov, KTU.** Strypo formos karbazolo fosfoninės rūgšties sintezė.
4. **A. Ivanchanka, V. Andrulevičienė, KTU.** Investigation of fluorescence and phosphorescence in organic benzimidazolon-based compounds for optoelectronic devices.
5. **G. Petraitytė, I. Jonuškienė, KTU.** Augimo hormonų įtakos linų (lot. *Linum usitatissimum* L.) antioksidaciniam aktyvumui ir bioaktyviųjų junginių susidarymui tyrimas.
6. **R. Gelčiūtė, I. Jonuškienė, KTU.** Antioksidacinio aktyvumo įvertinimas bei palyginimas kvapiojo rozmarino (lot. *Rosmarinus officinalis* L.) ir vaistinio šalavijo (lot. *Salvia officinalis* L.) augalų ląstelių kultūrų in vitro ekstraktuose.
7. **J. Kukelkaitė, M. Marčinskas, KTU.** Halogenų pakaitus turinčių savitvarkių puslaidininkių sintezė ir tyrimas.
8. **G. Stankus, V. Malinauskienė, KTU.** N-apsaugoto-5-pakeisto-indolino sintezės optimizavimas.
9. **V. Plečkaitytė, B. Sapijanskaitė-Banevič, KTU.** Naujų 3-(9-etilkarbazol-3-il(tiazol-2-il)amino)propano rūgšties darinių sintezė.
10. **K. Klemanskaitė, Š. Daškevičiūtė-Gegužienė, KTU.** Skylių transportinės medžiagos su benzotiofeno fragmentais ir fluorenu molekulės centre sintezė ir savybės.
11. **M. Paulauskaitė, I. Misiūnaitė, I. Žutautė, VU.** 4-(imidazo[2,1-b][1,3]tiazin-5-il) ir 4-(imidazo[2,1-b]tiazol-3-ilmetil)anilinų sintezė ir modifikavimas.
12. **S. Pakštys, V. Andrulevičienė, J. V. Gražulevičius, KTU.** Artimąja infraraudonųjų spindulių absorbcija pasižyminčių organinių puslaidininkių, skirtų fotodetektoriams, sintezė.

1. **G. Griškonytė, A. Brukštus, VU.** 4-(turinčių pakaitus benzil)benzen-1,3-diolių, prekursorių Hsp90 slopiklių paieškoje, sintezė.
2. **S. Musteikis, M. Daškevičienė, KTU.** Karbazolilo chromoforą turinčio benzeno darinio su fluoro atomais sintezė ir savybės.
3. **J. Mikučiūnaitė, K. Rakštys, KTU.** Organinių katijonų sintezė ir panaudojimas perovskitų saulės elementams.
4. **A. Plaga, B. Sapijanskaitė-Banevič, KTU.** 1-(4-metoksikarbonilfenil)-5-okso-3-pirolidinkarbohidrazido darinių sintezė ir savybės.
5. **G. Pranaitytė, B. Grybaitė, KTU.** 1-(2,4-Difluorfenil)-5-oksopirolidin-3-karboksirūgšties sintezė ir cheminės savybės.
6. **M. Veikšaitė, E. Arbačiauskienė, KTU.** Naujų su 1,4-diazepinonais kondensuotųjų n-heterociklinių junginių sintezė.
7. **I. Bartkevičiūtė, V. Kederienė, KTU.** 3-benziloksi-1-fenil-1H,1H'-3,4'-bipirazolo darinių sintezė ir pirminis biologinio aktyvumo įvertinimas.
8. **K. Krikštaponis, B. Grybaitė, KTU.** Naujų 1-(2-hidroksi-5-metilfenil)-5-oksopirolidin-3-karboksirūgšties darinių sintezė.
9. **I. Meldaikytė, V. Kederienė, KTU.** 1-fenilpirazolo fragmentą turinčių junginių ciklizacijos reakcijų tyrimas.
10. **K. Venskūnaitė, A. Brukštus, VU.** 4-(cikloalkil)-6-(1-(4-pakeistų)-1h-imidazol-5-il arba -1,2,3-tiadiazol)benzen-1,3-diolių sintezė.
11. **K. Momgaudis, I. Gabriūnaitė, A. Valiūnienė, VU.** Skaidrių paviršių modifikavimas fosfolipidinėmis membranomis ir jų savybių tyrimas.
12. **J. Petrulevičius, M. Daškevičienė, K. Genevičius, E. Kamarauskas, V. Jankauskas, V. Getautis, KTU, VU.** Teigiamų krūvininkų pernaša pasižyminčių trifeniletano darinių sintezė bei savybių tyrimas.