

***Studentų mokslinės konferencijos
„CHEMIJA IR CHEMINĖ TECHNOLOGIJA 2021“ programa***

10.00 – 10.10	<i>Konferencijos atidarymas</i>
10.00 – 10.10	Kauno technologijos universiteto Cheminės technologijos fakulteto dekanas prof. K. Baltakio sveikinimo kalba
10.10 – 12.00	<i>Kviestiniai pranešėjai</i>
10.10 – 10.30	PhD Student Kristýna Bielezová Fluorescently labeled auxins: synthesis, biological activity and capacity to track auxin distribution.
10.30 – 10.50	Dr. Viktorija Eisinaité Microencapsulation systems in food industry.
10.50 – 11.10	PhD Student Karolis Norvaiša Is Nonplanar, the New Planar in Porphyrin Sensor Systems?
11.10 – 11.30	Prof. Dr. Tatjana Paulauskienė InnoAerogel: from idea to commercialization.
11.30 – 11.50	Dr. Kasparas Rakštys Molecular engineering of interfacial materials for highly efficient perovskite solar cells with improved stability.
12.00 – 13.00	<i>Pertrauka</i>
13.00 – 15.30	Pranešimai sekcijose
15.30 – 16.00	<i>Pertrauka</i>
16.00 – 16.30	<i>Konferencijos uždarymas</i>
16.00 – 16.30	Geriausių pranešimų paskelbimas, konferencijos uždarymas

PRANEŠIMAI SEKCIJOSE

Sekcija “Analizinė, fizikinė ir aplinkos chemija”

Pirmininkė - prof. dr. Tatjana Paulauskienė

13.00 – 13.15	Anastasija Aleksandrovič Metalų oksidų paviršių pritaikymas fosfolipidų membranų formavimui
13.15 – 13.30	Narvydas Dėnas Berlyno mėlynojo taikymas pH pokyčių registravime
13.30 – 13.45	Gabija Kavaliauskaitė Berlyno mėlynojo sluoksnio taikymas biologinio impedimetrinio urėjos jutiklio formavime
13.45 – 14.00	Algimantas Kaminskas Biokatodo gliukozės biologiniam kuro elementui kūrimas ir tyrimas
14.00 – 14.15	Ieva Kiminaitė Saulėgražų sėklų lukštų TG-GC/MS pirolizės tyrimas, panaudojant ZSM-5 katalizatorių
14.15 – 14.30	Guoda Kolkatovaitė Study of the decomposition of polycyclic aromatic hydrocarbons using natural resources model
14.30 – 14.45	Judita Švaikauskaitė Synthesis of polyvinyl alcohol gel beads and application for wastewater treatment

Sekcija “Maisto, agro- ir biochemija”

I sekcija Pirmininkė - doc. dr. Joana Solovjova

13.00 – 13.10	Agnė Dimšaitė Ksantano gavimas iš <i>Xanthomonas campestris</i> ląstelių ir jo savybės
13.10 – 13.20	Vygailė Dudkaitė Gliukozės oksidazės aktyvumas organiniuose tirpikliuose
13.20 – 13.30	Greta Jestremskaitė Lietuviško bičių pienelio ir propolio veiksmingumas antibiotikams
13.30 – 13.40	Viktorija Kietytė Indolo darinių, turinčių <i>S</i> -alkilintą oksatiazolo fragmentą, biologinio aktyvumo tyrimai
13.40 – 13.50	Aira Kizelytė Antioksidacinio ir antibakterinio aktyvumo nustatymas ir palyginimas paprastojo (lot. <i>Artemisia vulgaris L.</i>) <i>in vivo</i> ir vaistinio (lot. <i>Artemisia dracunculus L.</i>) <i>in vitro</i>
13.50 – 14.00	Edita Kodytė Nizinu įkapsuliuotų ulvano dalelių sintezė ir tyrimas
14.00 – 14.10	Aurelija Kondratavičiūtė Ažuolo (<i>Quercus spp.</i>) gilių aliejaus funkcionalumas: nuo maisto produkto iki biodyzelino
14.10 – 14.20	Ingrida Kutraitė <i>p</i> -Kumaro rūgštimi indukuojamos genų ekspresijos sistemos iš <i>Bacillus megaterium</i> identifikavimas
14.20 – 14.30	Neringa Matelionienė Dviskiltės piktažolės reziduojančių <i>Fusarium</i> grybų įtaka kviečių ligoms
14.30 – 14.40	Ineta Meldaikytė Funkcionalizuotų chalkono darinių, turinčių 1-fenilpirazolo pagrindą, sintezė ir tyrimai
14.40 – 14.50	Jolita Pachaleva Skirtingo krūvio nizino dalelių sintezė ir tyrimas
15.00 – 15.10	Aida Šermukšnytė Synthesis and biological activity of <i>S</i> -substituted 5-(2-((4-ethoxyphenyl)amino)ethyl)-4-phenyl-2,4-dihydro-3 <i>H</i> -1,2,4-triazole-3-thione derivatives
15.10 – 15.20	Evelina Zavtrikovienė Pathogenicity of asymptotically residing <i>Fusarium</i> species in weeds to spring wheat under field conditions
15.20 – 15.30	Akvilė Valvonytė Erškėtinių (lot. <i>Rosaceae</i>) augalų ekstraktų antioksidacinio ir antibakterinio aktyvumo įvertinimas bei panaudojimo galimybės

Sekcija "Maisto, agro- ir biochemija"

II sekcija Pirmininkė - lekt. dr. Viktorija Eisinaitė

13.00 – 13.10	Lukas Asanavičius Bičių žiedadulkių biologinio aktyvumo padidinimo galimybės
13.10 – 13.20	Laura Baužaitė Šaltalankio uogų išspaudų frakcionavimas aukšto slėgio ekstrakcijos metodais ir nuriebalintos frakcijos pritaikymas duonos mitybinei vertei pagerinti
13.20 – 13.30	Ieva Daugalaitė Juodųjų serbentų uogų išspaudų frakcionavimas aukšto slėgio ekstrakcijos metodais ir nuriebalintos frakcijos pritaikymas duonos mitybinei vertei pagerinti
13.30 – 13.40	Ieva Jurevičiūtė Uogų išspaudų hipolipideminių ir hipoglikeminių savybių nustatymas, siekiant panaudoti naujų maisto produktų gamyboje
13.40 – 13.50	Justina Kaminskaitė Eterinių aliejų poveikis fitopatogeninių grybų augimui
13.50 – 14.00	Nóra Emilia Nagybakay Optimization of supercritical carbon dioxide extraction to isolate valuable lipophilic fraction from dual purpose hops
14.00 – 14.10	Romantė Pažeraitė Baltymų ekstrakcijos iš ryžių išspaudų sąlygų optimizavimas baltymų gelių gamybai
14.10 – 14.20	Evelina Samulionytė Baltojo šilkmedžio (lot. <i>Morus alba</i>) lapų ekstraktų cheminė sudėtis ir antioksidacinės savybės
14.20 – 14.30	Simona Šimkutė Fermentinės hidrolizės panaudojimas bruknių išspaudų skaidulinių medžiagų tirpumui padidinti ir technologinėms savybėms pagerinti
14.30 – 14.40	Rūta Vaitkevičienė Production and characterization of resistant starch from rice bran by high power ultrasound
14.40 – 14.50	Kristina Valentavičiūtė Skaidulinių medžiagų ekstrakcijos iš ryžių SĖLENŲ metodų palyginamasis įvertinimas
15.00 – 15.10	Laurita Varnaitė Jogurto praturtinimas spanguolių išspaudomis: įtaka technologinėms, maistinėms, funkcinėms savybėms ir virškinamumui
15.10 – 15.20	Aurelija Zaicevaitė Fermentinės hidrolizės įtaka juodųjų serbentų išspaudų skaidulinių medžiagų sudėčiai ir technologinėms savybėms
15.20 – 15.30	Viltė Žukauskaitė Maisto banko veiklos įtaka mažinant neigiamą poveikį aplinkai

Sekcija “Neorganinės medžiagos ir jų technologija”

Pirmininkas - prof. dr. Saulius Grigalevičius

13.00 – 13.10	Eglė Bobinaitė Fluorido jonų įtaka kalcio fosfatų kristalizacijai hidroterminės sintezės metu
13.10 – 13.20	Vytautas Bunevičius ZnO dangos poliamido paviršiuje formavimas ir antibakterinis tyrimas
13.20 – 13.30	Ieva Čėsnaitė Cerio, neodimio ir gadolinio sintezė zolių - gelių metodu
13.30 – 13.40	Rūta Glušinskaitė Sintetinių kalcio hidrosilikatų ($\text{CaO/SiO}_2=2,1$) su įsiterpusiais kalio ir aliuminio jonais terminis stabilumas
13.40 – 13.50	Goda Gudinskaitė Naujos kartos gelinės boro trąšos ir jų savybės
13.50 – 14.00	Artūras Harnik SrAl_4O_7 : Tb sintezė kietų fazių metodų ir liuminescencijos tyrimas
14.00 – 14.10	Greta Kazlauskaitė Dolomito atsijų įtaka dvibazių kalcio hidrosilikatų susidarymui $\text{CaO-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}$ sistemoje
14.10 – 14.20	Greta Linkaitė Magnio vitlokito miltelių sintezė tirpinimo-nusodinimo metodu
14.20 – 14.30	Miglė Liudžiūtė Investigation of cadmium sulfide-cadmium telluride layers on polyamide 6 using <i>X-ray</i> diffraction analysis
14.30 – 14.40	Henrieta Markevičiūtė Seleno ir selenidų sluoksnių poliamido 6 paviršiuje sudarymas ir tyrimas
14.40 – 14.50	Justas Skirbutas Vienbazių kalcio hidroksilatų sintezė ir karščiui atsparios medžiagos iš jų
15.00 – 15.10	Rūta Stankevičiūtė Antibakterinio muilo sintezė ir apibūdinimas
15.10 – 15.20	Žilvinas Takulinskas Rišamosios medžiagos iš kilchoanito sintezė ir kietėjimas CO_2 aplinkoje
15.20 – 15.30	Monika Tiškutė Magnio fosfatų kristalizacija 25–200°C temperatūroje šildant mikrobangomis
15.30 – 15.40	Klaudija Vaičiukynaitė Study of formation of cobalt sulfide layers on polyamide 6 films

15.40 – 15.50	Evelina Veiverytė Hidroksiapatito sintezė $\text{CaCO}_3-(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4-\text{H}_2\text{O}$ sistemoje šildant mikrobangomis
----------------------	---

“Organinė, polimerų ir naftos chemija”

I sekcija Pirmininkas -prof. dr. Vytautas Getautis

13.00 – 13.10	Raminta Beresnevičiūtė Naujos struktūros TADF emiteriai trečios kartos organiniams šviestukams
13.10 – 13.20	Dovydas Blaževičius Vienos stadijos karbazolo ir fenoksazino darinių sintezė efektyvių OLED prietaisų matricoms
13.20 – 13.30	Aida Drevilkauskaitė Karbazolo fragmentą turintys monosluokniai perovskitiniams saulės elementams
13.30 – 13.40	Gintarė Garlaitė 5-(1 <i>H</i> -indol-4-il)-1,3,4-oksadiazol-2-tiolio sintezė ir <i>S</i> -alkilavimo reakcijos
13.40 – 13.50	Agnė Lisauskaitė Naujų 2-fenil-2,5-dihidropirazolo[4',3':5,6]pirano[4,3- <i>b</i>]chinolino darinių sintezė
13.50 – 14.00	Povilas Luižys Naujų organinių puslaidininkių su karbazolilo chromoforais sintezė ir savybės
14.00 – 14.10	Lukas Neverdauskas Benzimidazolų darinių sintezė Hsp90 slopiklių paieškai
14.10 – 14.20	Julius Petrulevičius Fluoreno darinių, pasižyminčių skylių ir elektronų pernaša, sintezė bei savybių tyrimas
14.20 – 14.30	Elžbieta Počobut Trifenilamino darinių su amidinėmis ir reakingomis funkcinėmis grupėmis sintezė ir tyrimas
14.30 – 14.40	Urtė Šachlevičiūtė Synthesis of novel 2,3,6-trisubstituted pyridine derivatives
14.40 – 14.50	Toma Šapalaitė Synthesis and optical properties of 4,6-di[4-(10-phenoxazinyl)phenyl]-5-methylpyrimidines
15.00 – 15.10	Liucija Urbelytė Naujų 2-[(2-brom-4-sulfanoilfenil)amino]acto rūgšties darinių sintezė ir tyrimas
15.10 – 15.20	Valdas Vainauskas Hidrofobiškos, skyles pernešančios medžiagos, turinčios fluoreno chromoforą

15.20 – 15.30	Inesa Zagorskytė 2 <i>H</i> -Dipirazolo[1,5- <i>a</i> :4',3'- <i>c</i>]piridinių sintezės ir savybių tyrimas
15.30 – 15.40	Emilija Zdanavičiūtė Naujų benzonitrilo darinių, turinčių keturis metoksikarbazolo chromoforus, sintezė ir savybių tyrimas
15.40 – 15.50	Iveta Žukaitė 2-Aminopiridino fragmentą turinčių 1,2,4-triazolo darinių sintezė

“Organinė, polimerų ir naftos chemija”

II sekcija Pirmininkas -prof. habil. dr. Sigitas Tumkevičius

13.00 – 13.10	Karolina Aleknaitė Parabenų adsorbicija acetilkrakmolo mikrogranulėmis
13.10 – 13.20	Barbara Chatinowska Unexplored potential of diketopyrrolopyrroles for upconverting organic films – new synthesis pathways and optical properties
13.20 – 13.30	Evelina Gričiūtė Kraujagyslių regeneravimo konstrukto gamybos technologija
13.30 – 13.40	Virginija Juknevičiūtė Darbo su antikoroziniais poliasparatiniais dažais trumės tyrimas, naudojant įvairius poliizocianatus ir tirpiklų mišinius
13.40 – 13.50	Gabrielė Kaminskienė Polimerinių tvarsčių gavimas ir tyrima
13.50 – 14.00	Erikas Kubričenko Po vandeniui kietėjančių epoksidinių kompozicijų reologijos valdymas
14.00 – 14.10	Rūta Kulbokaitė Kietiklio kiekio įtaka antikorozinių epoksidinių dangų savybėms
14.10 – 14.20	Greta Kvietkutė Aukštesnės pridėtinės vertės komponentų išskyrimas iš balzaminių tuopų (<i>Populus balsamifera L.</i>) pumpurų: ekstrakcijos aukšto slėgio tirpikliais proceso optimizavimas ir ekstraktų charakterizavimas
14.20 – 14.30	Eglė Meištinkaitė Polimerinės membranos kosmetikai
14.30 – 14.40	Simona Misevičiūtė Dvifazių gelių su karbomeru ir poloksameru modeliavimas biofarmacinių savybių vertinimas
14.40 – 14.50	Greta Motiekaitytė Vanilino diglicidileterio ir įvairių akrilatų dvigubasis fotokietinimas

15.00 – 15.10	Ugnė Naruševičiūtė Krakmolo modifikuoto acto rūgšties ar/ir oktenilsukcino rūgšties anhidridais savybės
15.10 – 15.20	Lauryna Ragauskaitė Polivinilo alkoholio ir karboksimetilceliuliozės natrio druskos mišinio plėvelių su lidokaino hidrochloridu mechaninių ir biofarmacinių savybių įvertinimas
15.20 – 15.30	Raminta Skačkauskaitė Synthesis of divalent organic cations and their application in highly efficient and stable perovskite solar cells
15.30 – 15.40	Ugnė Venckytė Sacubitril/Valsartan metabolism in HUVEC cells
15.40 – 15.50	Audronė Teresiūtė Popieriaus atliekų panaudojimas celiuliozės aerogelio-naftos teršalų sorbentų gamybai