

Konferencijos

**CHEMIJA IR CHEMINĖ
TECHNOLOGIJA**

PROGRAMA

**Kauno technologijos universitetas
2010 m.**

Kviečiame:

mokslo ir studijų institucijų, pramonės ir verslo įmonių atstovus kartu apsvarstyti chemijos ir cheminės technologijos pramonės būklę, aptarti mokslinių tyrimų rezultatus bei kaip sukurtas naujas technologijas diegti į pramonę, apsvarstyti naujausių tyrimų rezultatus, susipažinti su mokslo laimėjimais chemijos ir cheminės technologijos srityse, propaguoti ir skatinti studentų bei doktorantų mokslinį tiriamąjį darbą.

Konferenciją organizuoja Kauno technologijos universiteto
Cheminės technologijos fakultetas.

Organizacinis komitetas

Pirmininkas – J. V. Gražulevičius, Organinės technologijos katedros profesorius
Atsakingoji sekretorė – J. Kiverienė, Organinės technologijos katedros
laboratorijos vedėja

Nariai: Z. J. Beresnevičius, Cheminės technologijos fakulteto dekanas
V. Mickevičius, Organinės chemijos katedros vedėjas
J. Liesienė, Organinės technologijos katedros vedėja
D. Leskauskaitė, Maisto produktų technologijos katedros vedėja
S. Grevys, Bendrosios chemijos katedros vedėjas
R. Kaminskas, Silikatų technologijos katedros vedėjas

Adresas:

Konferencija „Chemija ir cheminė technologija“
Radvilėnų pl. 19,
LT-50254 Kaunas, Lietuva
Tel. (8 37) 300190. Faksas (8 37) 456525

Konferencija

Chemija ir cheminė technologija

2010 m. balandžio 21 d., 10⁰⁰ val., C korpusas, 140 aud.

Cheminės technologijos fakultetas, Radvilėnų pl. 19, Kaunas

P L E N A R I N I S P O S Ė D I S

Pirmininkas – prof. J. V. Gražulevičius

1. ŠIUOLAIKINĖS MEDŽIAGŲ MOKSLO IR INŽINERIJOS
TENDENCIJOS

Prof. **Sigitas Tamulevičius**, *Kauno technologijos universitetas*

2. ŠVIESTUKAI IR APŠVIETIMO SPALVINĖ KOKYBĖ

Prof. **Artūras Žukauskas**, *Vilniaus universitetas*

3. FUNKCIONALUSIS MAISTAS - ŽINGSNIS LINK
INDIVIDUALIOSIOS MITYBOS

Prof. **Rimantas Petras Venskutonis**, *Kauno technologijos universitetas*

Diskusijos

Darbas sekcijose:

ORGANINĖ CHEMIJA

balandžio 21 d. 12.30 val. 141 aud.

NEORGANINIŲ JUNGINIŲ CHEMIJA IR TECHNOLOGIJA

balandžio 21 d. 13.00 val. 509 aud.

SILIKATŲ TECHNOLOGIJA

posėdis skirtas **katedros 70 metų jubiliejui** paminėti
gegužės 21 d.

MAISTO PRODUKTŲ CHEMIJA IR TECHNOLOGIJA

gegužės 25 d. 9.00 val. 104 aud.

POLIMERŲ CHEMIJA IR TECHNOLOGIJA

gegužės 28 d. 10.00 val. 104 aud.

ORGANINĖ CHEMIJA

Pirmininkas – prof. V. Mickevičius
Sekretorė – jaun. m. d. R. Vaickelionienė

2010 m. balandžio 21 d., C korp., 141 aud., 12³⁰ val.

1. Synthesis of Novel Sugar-Isoxazole Conjugates
J. Lugiņina, V. Rjabovs, M. Turks, *Rygos technikos universitetas, Ryga, Latvija*
2. "Click" Approach to Novel Type of Disaccharides
J. Mackeviča, V. Rjabovs, M. Turks, *Rygos technikos universitetas, Ryga, Latvija*
3. Novel Reagent for the Trimethylsilyl Derivatization and GC Analysis of Polar Organic Substances.
I. Novosjolova, K. Gorovojs, M. Turks, *Rygos technikos universitetas, Ryga, Latvija*
4. The impact of black currant extracts on oxidative stability of vegetable oils
I. Mierina, A. Bondarevska, D. Seglina, M. Jure, *Rygos technikos universitetas, Ryga, Latvija*
5. Biobased additives for chain saw lubricants
T. Paeglis, I. Mierina, R. Serzane, M. Strele, M. Jure, *Rygos technikos universitetas, Ryga, Latvija*
6. Heterociklinių junginių, turinčių gretimose padėtyse etinil- ir formil fragmentus, ciklizacijos reakcijos
R. Bukšnaitienė, I. Čikotienė, *VU*
7. N- ir S-[(3-aminosulfonil)-4-chlorbenzoil]metilbenzimidazolai: sintezė ir karboanhidrazes slopinantis aktyvumas
E. Čapkauskaitė, L. Baranauskienė, S. Tumkevičius, D. Matulis, *VU*

Stendiniai pranešimai

1. Nevalyto rapsų glicerolio įtaka naftos produktais užterštų nuotekų biologinio valymo procesui
R. Švrebaitė, V. Barkauskas, KTU
2. Hidrazonų, turinčių 3-metil-4-okso-1,4-dihidronaftaleno ir 5-okso-3-pirolidino fragmentus, sintezė ir savybės
V. Mickevičius, R. Vaickelionienė, I. Jonuškienė, KTU
3. 3-(Fenilamino)propan- ir 3,3'-(fenilimino)bispropanhidrazidų ditiolaniliden-dariniai
I. Tumosienė, Z. J. Beresnevičius, KTU
4. The Suzuki-Miyaura coupling reactions with 6-oxobicyclo[3.3.1]non-2-en-2-yl triflate, tosylate and phosphate
G. Bagdžiūnas, D. Račkauskaitė, E. Butkus, VU
5. 1,2-Dialkoksi-5-ariletinil-4-nitrobenzenų cikloizomerizacijos reakcijų tyrimas
R. Sažinas, I. Čikotienė, VU
6. Efektyvi 6-arilpirolo[3,2-*d*]pirimidinų sintezė iš 6-ariletinil-5-nitropirimidinų
E. Pudžiuvelytė, I. Čikotienė, VU
7. Kai kurių veiksnių įtakos 3-formil-9-alilkarbazolo ir 10-alilchindolino izomerizacijos reakcijai tyrimas
A. Jezerskaitė, KTU
8. 5-Acetil-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzodiazepin-2-tionų sąveikos su *p*-pakeistais ω -bromoacetofenonais ypatumai
R. Jančienė, A. Vektarienė, Z. Stumbrevičiūtė, Biochemijos institutas, Vilnius
9. β' -Hidroksi- α,β -nesočių ketonų sintezės iš antrinių homopropargilo alkoholių ir alifatinių aldehidų ypatumai
I. Žutautaitė, I. Čikotienė, A. Brukštus, VU
10. 4-Aril-3,4-dihidrobenzimidazo[1,2-*a*][1,3,5]triazin-2-ilaminų sintezė
P. Mikulskis, A. Brukštus, VU
11. Chinonų reaktingumo tyrimai panaudojant *Coriopsis byrsina* lakazę
M. Morkūnas, D. Tauraitė, R. Meškys, Biochemijos institutas, VU, Vilnius

12. Merkaptiheksilpiridinio adsorbcijos ant aukso elektrodo tyrimas paviršiaus sustiprintos Ramano spektroskopijos metodu
I. Kairytė, Z. Kuodys, A. Matjoška, O. Eicher-Lorka, L. Abariūtė, G. Niaura, Fizinų ir technologijos mokslų centras, Chemijos institutas
13. The condensation-cyclization reaction of 4-hydrazino-2, 3-dihidro-1*H*-1,5-benzodiazepines with triethylorthoformate or triethylorthoacetate
L. Kosychova, Z. Stumbrevičiūtė, V. Ragalevičienė, R. Jančienė, B. D. Puodžiūnaitė, Z. Staniulytė, A. Palaima, Biochemijos institutas
14. *N*-{2-[2(Hidrazinokarbonil)etilto]fenil}- β -alaninų hidrazidų sąveika su karbonilinais junginiais
K. Rutkauskas, Z. J. Beresnevičius, G. Mikulskienė, KTU, Biochemijos institutas
15. *N*-(4-Chlor- ir 4-jodfenil)-*N*-karboksietil- α -alaninų dihidrazidų kondensacijos su karbonilinais junginiais produktai ir jų struktūros analizė
K. Anusevičius, V. Mickevičius, G. Mikulskienė, KTU, Biochemijos institutas
16. 1,4,5,6-Tetrahidropiridono darinių sintezė
K. Anusevičius, V. Mickevičius, KTU
17. 1-Pakeistų 3-hidrazinokarbonil-5-oksopirolidinų reakcijos su trietoksimetanu produktai ir jų struktūros tyrimas
V. Intaitė, V. Mickevičius, G. Mikulskienė, KTU, Biochemijos institutas
18. 1,4-Naftochinono fragmentą turinčių *N*-pakeistų β -aminorūgščių biologinio aktyvumo tyrimas
R. Stankevičienė, I. Jonuškienė, A. Voskienė, KTU
19. Fenolinių junginių kitimo įvertinimas rapsų kaliaus kultūrose *in vitro*
I. Jonuškienė, R. Stankevičienė, V. Kaminskaitė, KTU
20. 2,3,3-Trimetil-3*H*-indolo ir akrilo rūgšties darinių [3+3] ciklinio jungimosi reakcijų tyrimas
R. Steponavičiūtė, KTU
21. 8-Metil-2*H*-pirimido[2,1-*c*][1,2,4]triazin-3,6(1*H*,4*H*)-diono savybės
V. Cėpla, V. Jakubkienė, P. Vainilavičius, VU

22. 4-Fosfazenpirolo[2,3-*d*]pirimidino darinių sintezė ir taikymo aza-Wittig'o reakcijoje tyrimas
E. Ručinskas, V. Masevičius, S. Tumkevičius, VU
23. Chinolino fragmentą turinčių biciklinių junginių sintezės tyrimas
L. Adamonytė, S. Višniakova, A. Bandalevič, A. Žilinskas, VU
24. Oksopirolidinkarboksirūgščių esterių poveikis aliejaus antioksidacinėms savybėms
G. Rutkauskas, L. Miknius, Z. J. Beresnevičius, S. Asadauskas, KTU, Chemijos institutas
25. 1-Amino-1,2,3,5-tetrahidroimidazo[2,1-*b*]chinazolin-2,5-diono oksidacijos reakcijos tyrimas
M. M. Burbulienė, O. Bobrovas, P. Vainilavičius, VU
26. Benzo[*b*]tiofeno tiopirimidinono darinių paladžio kryžminio kopuliuavimo reakcijos
V. Kriščiūnienė, J. Rousseau, A. Tatibouët, P. Rollin, A. Šačkus, KTU, Orleano universitetas, Prancūzija
27. Formation of 2-(aminomethyl)aziridine-2-carboxylic acid and 3-aminoazetidine-3-carboxylic acid skeletons
A. Žukauskaitė, S. Manginckx, V. Buinauskaitė, A. Šačkus, N. de Kimpe, KTU, Gento universitetas, Belgija
28. 4,6-Dimetil-2(1*H*)-pirimidinono sintezė ir sąveika su 4-pakeistais ω -bromacetofenonais
A. Maskvytis, V. Gefenas, Vilniaus pedagoginis universitetas
29. (*E*)- ir (*Z*)-2-Cian-3-ureido-2-propeno rūgščių etilesterių sintezė
I. Gvozd, Ž. Stankevičiūtė, V. Gefenas, Vilniaus pedagoginis universitetas
30. Potential bipolar and electron-transporting organic semiconductors based on naphthalene-imide
D. Gudeika, KTU

Diskusijos

NEORGANINIŲ MEDŽIAGŲ CHEMIJA IR TECHNOLOGIJA

Pirmininkas – doc. S. Grevys
Sekretorės – doc. Edita Paluckienė,
dr. Rasa Alaburdaitė

2010 m. balandžio 21 d., C korp., 509 aud., 13⁰⁰ val.

1. Bioskalių esterių plėvelių elektrocheminiai tyrimai boratiniame tirpale
D. Bražinskienė, A. Grigucevičienė, S. Asadauskas, Chemijos Institutas, S. Grigiškis, UAB "Biocentras"
2. YSZ plonų dangų joninio laidumo tyrimai
E. Navickas^{1,2}, M. Gerstl¹, Jürgen Fleig¹, ¹Cheminių technologijų ir analizės institutas, Vienos technologijos universitetas, ²KTU MMI
3. Dodekavolframokobaltato(III) imobilizavimas stikliškosios anglies elektrodo paviršiuje
S. Kozlovskaja, VU
4. Galvijų leukemijos viruso antigeno sąveikos su specifiniais antikūnais aukso paviršiuje tyrimas
J. Baniukevič¹, A. Ramanavičienė², A. Ramanavičius^{1,2}, A. Kaušaitė-Minkštiniene¹, ¹VU, Nanotechnologijų ir medžiagotyros centras "Nanotechnas", ²Imunotechnologijos sektorius, Valstybinis mokslinių tyrimų institutas, Inovatyvios medicinos centras

Stendiniai pranešimai

1. Peculiarities of the formation of calcium hydroxyapatite, $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$, at different heating conditions
I. Bogdanovičienė¹, K. Tõnsuaadu², V. Mikli³, A. Beganskienė¹, A. Kareiva¹, ¹Department of General and Inorganic Chemistry, Vilnius University, ²Laboratory of Inorganic Materials, Tallinn University of Technology, ³Centre for Materials Research, Tallinn University of Technology

2. Kalio sorbcija gamtiniu ceolitu
B. Subačius, R. Šlinkšienė, KTU
3. $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ ir KCl sąveika vandeniniuose tirpaluose
K. Jančaitienė, A.M. Sviklas, KTU
4. Sol-gel synthesis and characterization of $\text{Y}_{3-x}\text{Nd}_x\text{Al}_5\text{O}_{12}$
N. Dubnikova, A. Kareiva, Department of General and Inorganic Chemistry, Vilnius University,
E. Garskaite, Department of Mathematical Sciences and Technology, University of Life Sciences Norway
5. Sol-gel preparation of nanosized iron-containing oxides as potential candidates for ceramic pigments
A. Gatelytė, D. Jasaitis, A. Beganskienė, A. Kareiva, VU
6. Kalcio amonio salietros granuliu akytumo įtaka trašų kokybei
L. Tatariškinaitė, R. Mažeika, A. Vaišnoras, AB „Achema“
7. Cirkonio gelio ir aktyvintų anglių sudėtinių adsorbentų gavimas ir terminis atsparumas
E. Kirpšaitė, G. Dabrilaitė-Kudžmienė, S. Kitrys, KTU
8. Skruzdžių rūgšties ir karbamido sąveika: junginiai ir jų savybės
G. Navickaitė, R. Paleckienė, A. M. Sviklas, KTU
9. Selenito rūgšties sąveikos su tiosulfatu, esant askorbininei rūgščiai, tyrimas
F. Savickas, V. Janickis, KTU
10. Ag_2S sluoksnių polipropeno matricoje optiniai tyrimai
L. Mikalauskaitė, R. Alaburdaitė, D. Jankūnaitė, V. Krylova, KTU
11. PC / Cu_2S sluoksnių optiniai tyrimai
U. Kybartaitė, D. Jankūnaitė, V. Krylova, KTU
12. Sidabro nanodalelių sintezė “žaliosios” chemijos pagrindu naudojant vandeningas gliukozės ir sacharozės terpes
J. Stonkutė¹, J. Puišo¹, Ž. Kaminskienė², I. Prosyčėvas², A. Guobienė^{2,3},
¹KTU Fizikos katedra, ²KTU MMI, ³KTU TSC
13. Sidabro, vario ir kobalto nanodalelių sintezė atvirkštinės emulsijos metodu ir jų optinių savybių tyrimas
Ž. Kaminskienė, I. Prosyčėvas, KTU MMI,
J. Stonkutė¹, J. Puišo¹, A. Guobienė^{1,2}, ¹KTU, Fizikos katedra, ²KTU TSC

14. Kobalto(II,III) oksidų elektrocheminio nusodinimo kinetiniai dėsningumai
I. Kelpšaitė, S. Mockūnaitė, E. Valatka, KTU
15. WO₃ ir Se-WO₃ dangų fotoelektrokatalizinio aktyvumo tyrimai
S. Ostachavičiūtė, E. Valatka, KTU
16. Cinko acetato elektrocheminės redukcijos ant AISI304 markės plieno tyrimas
A. Šulčiūtė, E. Valatka, KTU
17. Įvairaus tankio polietileno plėvelių su vario sulfidų sluoksniais tyrimas AJM metodu
I. Ancutienė, N. Kreivėnienė, KTU
18. Elektrolitinių Mn–Te lydinio dangų kietumas
N. Galvanauskaitė, E. Griškonis, A. Šulčius, KTU
19. Talio selenidų dangų polikaproamido poliamido plėvelės PA 6 paviršiuje sudarymas
R. Zinevičius, R. Ivanauskas, KTU
20. Sidabro selenidų sluoksnių polikaproamido PA 6 plėvelės paviršiuje sudarymas
S. Paplauskaitė, R. Ivanauskas, I. Ancutienė, KTU
21. Natrio telūropentationatas – vario chalkogenidų sluoksnių poliamido 6 paviršiuje sudarymo prekursorius
J. Šukytė, S. Žalėnienė, V. Janickis, KTU
22. Polythionates – the precursors of thallium sulfide layers
R. Stokienė, V. Janickis, N. Kreivėnienė, KTU
23. Vario chalkogenidų sluoksnių poliamido paviršiuje morfologija
N. Petrašauskienė, V. Janickis, KTU
24. Talio sulfidinių sluoksnių tyrimas panaudojant Ramano sklaidos spektrinę analizę
I. Bružaitė^{1,2}, V. Snitka³, V. Janickis¹, ¹KTU, ²VGTU, ³KTU, Mikrosistemų ir nanotechnologijų mokslinis centras
25. Characterization of chemically deposited copper chalcogenides layers on PA
J. Sukyte, KTU
26. Cu_xS sluoksnių sudarymas ant siera modifikuoto polipropeno
R. Alaburdaitė, E. Paluckienė, S. Grevys, E. Griškonis, KTU

27. Molibdeno oksidų užuomazgų susidarymo mechanizmas ant Se paviršiaus
D. Sinkevičiūtė, N. Dūkštienė, KTU
28. Sąveikos tarp skirtingai imobilizuotų ANTI-HGH antikūnų ir HGH tyrimas PPR metodu
J. Kirlytė, A. Rapkauskaitė, A. Kaušaitė-Minkštimienė, Nanotechnologijų ir medžiagotyros centras – NanoTechnas, VU
29. Biodujų valymo ir panaudojimo galimybės
E. Sendžikienė, A. Blažonis, R. Dainienė, LŽŪU
30. Biotepamųjų medžiagų sintezė ir biologinis suirimas
P. Survila, V. Makarevičienė, M. Gumbytė, LŽŪU
31. Aplinkoje esančių sunkiųjų metalų formų nustatymas
E. Zaleckas, V. Paulauskas, N. Sabienė, LŽŪU
32. Skirtingo dydžio aukso nanodalelių taikymas gliukozės bioanalizėje
J. Voronovič^{1,2}, A. Ramanavičius², A. Ramanavičienė¹, N. German¹, A. Suchodolskis², ¹Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras, ²Nanotechnologijų ir medžiagotyros centras (NanoTechnas)
33. Judrų aliejaus panaudojimo biodyzelinui galimybės
B. Pranciulis, E. Sendžikienė, LŽŪU
34. Vario ftalocianino dažiklio šalinimas iš vandeninių tirpalų
V. Baublytė¹, L. Čečiorkinienė¹, D. Kaušpėdienė², A. Gefenienė^{1,2}, ¹VPU, ²Chemijos institutas
35. Rūgštinio chromo komplekso dažiklio sorbcija silpnai baziniu anijonitu dinaminėmis sąlygomis
B. Baltrušaitytė¹, A. Selskienė², D. Kaušpėdienė², A. Gefenienė^{1,2}, ¹VPU, ²Chemijos institutas
36. Sorbentų matricos įtaka metalokompleksinio dažiklio sorbcijai
E. Kazlauskienė, D. Kaušpėdienė, A. Selskienė, Chemijos institutas

Diskusijos

POLIMERŲ CHEMIJA IR TECHNOLOGIJA

Pirmininkė – prof. J. Liesienė
Sekretorė – lab. ved. J. Kiverienė

2010 m. gegužės 28 d., A korp., 104 aud., 10⁰⁰ val.

1. Mažamolekulinių 3-arilkarbazolo darinių sintezė
R. Grinienė, S. Grigalevičius, KTU
2. Emulsion polymerization of vinylacetate with alkoxy silane derivatives: determination of rheological behavior of final latex".
M. Dubininkas, G. Buika, KTU
3. Kviečių lipidai: sudėtis, funkcinės savybės, įtaka kitiems kviečių produktams
E. Galkin, J. Liesienė, E. Mažonienė, KTU
4. Naujų elektroaktyvių skylinių puslaidininkių sintezė
E. Stanislovaitytė, J. V. Gražulevičius, KTU
5. Dažais sensibilizuotiems saulės elementams skirtų skylinių organinių puslaidininkių kūrimas ir tyrimas
J. Keruckas, J. V. Gražulevičius, KTU

Stendiniai pranešimai

1. *Neisseria denitrificans* ląstelių mechaninių ardymo metodų palyginimas
R. Stupak, K. Radzevičius, J. Liesienė, Z. Valančius, KTU
2. Suardytų *Arthrobacter luteus* ląstelių tangentinis mikrofiltravimas
D. Mažeika, K. Radzevičius, J. Liesienė, Z. Valančius, KTU

Diskusijos

MAISTO CHEMIJA IR TECHNOLOGIJA

Pirmininkas – prof. R. P. Venskutonis

Sekretorė – doc. D. Leskauskaitė

2010 m. gegužės 25 d., A korp., 104 aud.

8.30 Dalyvių registracija

9.00 **Plenarinis pranešimas**

BIOREFFINERY AND GREEN CHEMISTRY CONCEPTS APPLIED TO RAW PLANTS: FROM AROMATIC EXTRACTS TO AGROMATERIALS FRACTIONATIONS

T. Talou, *Tulūzos universitetas (Université de Toulouse/INPT, France)*

9.50–11.00

1. The control of mutagenic / carcinogenic heterocyclic amines using natural antioxidants in food products (Mutageninių / kancerogeninių heterociklinių aminų valdymas naudojant natūralius antioksidantus maisto produktuose)

J. Damašius, *KTU*

2. The stability of lycopene oil extract stored at room temperature (Likopeno aliejinio ekstrakto stabilumas kambario temperatūroje)

D. Mieliauskaitė, *KTU*

P. Viškelis, *Lietuvos sodininkystės ir daržininkystės institutas*

3. Cloning and expression analysis of sppA gene encoding sakacin P into plants'

V. Narbutaitė, *KTU*

11.00-11.20 Kavos pertrauka

11.20–13.30

4. Variability of antioxidant content in Raspberry fruits

R. Bobinaitė, **P. Viškelis**, **P. R. Venskutonis**, *KTU*

5. The influence of *Filipendula* extracts on ability of *Lb.helveticus* CNRZ 32 to produce aroma compounds from leucine and phenylalanine (*Filipendula* rūšies augalų ekstraktų įtaka *Lb. helveticus* CNRZ 32 gaminamų lakiųjų junginių susidarymui iš leucino ir fenilalanino).

M. Pukalskienė, **P. R. Venskutonis**, **Y. Ardo**, *KTU*

6. Antioxidant activity of the Maillard reaction products from amino acid and carbonyl compound interactions (Antioksidacinės aminorūgščių ir karbonilinių junginių Mejaro reakcijos produktų savybės)
V. Kitrytė, KTU
7. Ksilanolitinių fermentų įtaka oligosacharidų susidarymui ivairiose grūdų netirpių skaidulinių medžiagų sistemose
T. Makaravičius, KTU
8. Headspace analysis of volatile compounds by using dome type vessel for their collection (Viršerdvės lakiųjų junginių analizės metodas panaudojant kupolo formos surinkimo indą)
L. Smolskaitė, P.R. Venskutonis, KTU
T. Talou, Tulūzos universitetas (Université de Toulouse / INPT, France)
9. Antioxidant properties and composition of extracts of some less studies plant species (Kai kurių mažiau tirtų augalų rūšių ekstraktų antioksidacinės savybės ir sudėtis)
I. Šliumpaitė, P. R. Venskutonis, KTU
M. Murkovic, Graco technologijos universitetas (Graz University of Technology, Austria)

13.30–14.30 Pietų pertrauka

14.30–16.50

1. Free radical scavenging capacity of Norwegian brown cheese related with presence of Maillard reaction products
I. Pupelienė, KTU
2. Antioxidant properties of garden strawberry leaf extract and its effect on fish oil oxidation. (Braškių lapų ekstrakto antioksidacinės savybės ir jo poveikis žuvų aliejaus oksidacijai)
I. Raudoniūtė, KTU
3. The application of hollow fibre supported liquid membrane extraction in food analyses (Tuščia skaidula paremtos skysčių membraninės ekstrakcijos pritaikymas maisto analizėje)
Ž. Ročytė, KTU

4. Volatile compounds from *Viburnum opulus* berries (Lakieji *Viburnum opulus* uogų junginiai)
V. Kraujalytė, P.R. Venskutonis, KTU
E. Leitner, Graco technologijos universitetas
5. Influence of technological conditions on physicochemical properties of concentrated oil-in-water emulsions stabilized by whey protein and carboxymethylcellulose (Technologinių sąlygų įtaka koncentruotoms aliejus vandenyje emulsijoms, stabilizuotoms išrūgų baltymais ir kalboksimetilceliulioze)
E. Malinauskytė, KTU
6. Biorefinery of forgotten aromatic plants: from essential oil extraction to by-products valorization (Efektyvus "užmirštų" aromatinių augalų perdirbimas: nuo eterinio aliejaus išskyrimo iki šalutinių produktų valorizavimo)
D. Dobravalskytė, P.R. Venskutonis, KTU
T. Talou, Tulūzos universitetas
7. Preparation and characterization of whey proteins based edible films (Išrūgų baltymų plėvelių paruošimas ir jų savybių nustatymas)
I. Mažuknaitė, KTU

Diskusijos

SILIKATŲ TECHNOLOGIJA

SILIKATŲ TECHNOLOGIJOS KATEDRAI 70 METŲ

Pirmininkas – doc. R. Kaminskas

2010 m. gegužės 21 d., B korp.