

*Lietuvos Biochemikų Draugijos XII konferencija "Biochemijos studijoms Lietuvoje – 50 metų"*  
2012 m. birželio 28-30 d. Tolieja (Molėtų raj.)

**PROGRAMA**

*2012 m. birželio mėn. 28 d., ketvirtadienis*

**11.00–14.00** Dalyvių registracija ir apgyvendinimas

**13.00–14.00** Pietūs

**14.00–14.10** Lietuvos Biochemikų Draugijos XII konferencijos atidarymas. LBD pirmininko R. Daugelavičiaus įžanginis žodis

Simpoziumas **Jaunoji LBD**. Pirmininkauja **I. Orentaitė**

**14.10–14.30 Indrė Grigaitytė**. DNR metiltransferazių katalizuojamos tiolių ir selenolių prijungimo prie 5-hidroksimetilcitozino reakcijos mechanizmo tyrimas

**14.30–14.50 Aleksandr Osipenko**. Mažųjų RNR metiltransferazės HEN1 fermentinės reakcijos mechanizmo tyrimai

**14.50–15.10 Milda Mickutė**. Augalų mikroRNR biogenezei svarbių HYL1 ir HEN1 baltymų tarpusavio sąveikos tyrimas

**15.10–15.30 Jonita Stankevičiūtė**. Alkoholio dehidrogenazių panaudojimas chiralinių junginių sintezei

**15.30–15.50 Valeryia Mikalayeva**. RND tipo išmetimo siurblių slopiklių efektyvumo nustatymas

**15.50–16.30 Mokslo populiarinimo filmo "Kamieninės ląstelės"** premjera, susitikimas su kūrybine grupe

**16.30–17.00** Kavos pertrauka. Stendinių pranešimų sesija

Simpoziumo **Jaunoji LBD** tęsinys. Pirmininkauja **A. Darinskas**

**17.00–17.20 Rūta Ivanec-Goranina**. Peroksidaze katalizuojamos 2-naftolo oksidacijos kinetikos tyrimas, naudojant sintetinį ir biologinį detergentus

**17.20–17.40 Dovilė Dekaminavičiūtė**. Karboanhidrazės XII raiškos tyrimai

**17.40–18.00 Milda Zilnytė**. Bakterijos *G. vaginalis* CRISPR rajonų paieška ir analizė

**18.00–18.20 Milda Norkienė**. Rekombinantinių ŽVP baltymų taikymas serologiniams tyrimams

**18.20–18.40 Edita Voitechovič**. Bioamperometriinių sistemų su nuo PQQ priklausoma FDH EC 1.1.99.11 tyrimas

**18.40–19.00 Alina Marandykina**. Lipofilinių medžiagų poveikis plyšinių jungčių, suformuotų iš neuroninio koneksino 36, elektrinėms savybėms

**19.00–19.20 Lina Rimkutė**. Plyšinių jungčių blokatorių poveikio priklausomybė nuo pHi

**19.30–20.30** Vakarienė

**20.30** Socialinė programa, **Freaks On Floor** koncertas

**21.45** Euro2012 pusfinalis, diskoteka

**23.30** Ekskursija į Molėtų astronomijos observatoriją

*2012 m. birželio mėn. 29 d., penktadienis*

**8.30–9.30** Pusryčiai

Rytinės paskaitos. Pirmininkauja **A. Žvirblienė**

**9.30–10.00 Vida Mildažienė** Normalių ir vėžinių ląstelių atsparumas hipertermijai: priklausomybė nuo ląstelių energetinės būsenos ir Ca<sup>2+</sup> jonų

**10.00–10.30 Danas Baniulis**. Augalo superjautrumo atsako reguliacijai reikšmingų baltymų identifikavimas

**10.30–11.00 Česlovas Venclovas.** Dvigrandės DNR virusų replisomų tyrimai kompiuteriniais metodais: nuo bendrų dėsningumų iki konkrečių baltymų

**11.00–12.00** Kavos pertrauka. Susitikimai su rėmėjų atstovais

**Priešpietinės paskaitos. Pirmininkauja V. Mildažienė**

**12.00–12.30 Augustas Pivoriūnas.** Nervinės diferenciacijos *in vitro* modelio sukūrimas, panaudojant žmogaus dantų pulpos kamienines ląsteles

**12.30–13.00 Sonata Jarmalaitė.** Ląstelės diferenciacijos epigenetiniai mechanizmai

**13.00–13.30. LBD valdybos ataskaita.** R. Daugelavičius, V. Mildažienė, A. Kašauskas

**13.30–14.30** Pietūs

**Popietinės paskaitos. Pirmininkauja R. Meškys**

**14.30–15.00 Vilmantė Borutaitė.** Beta amyloid and the death of brain cells

**15.00–15.30 Arvydas Kanopka.** Pre-iRNR splaisingas ir ligos

**15.30–16.00 Narimantas Čėnas.** Fermentinė nitroaromatinių junginių redukcija: mechanizmai ir pasekmės

**16.00–16.45 Stendinių pranešimų sesija.** Kava, geriausių stendinių pranešimų atranka ir apdovanojimas Thermo Fisher Scientific prizais

**Vakarinės paskaitos. Pirmininkauja V. Borutaitė**

**16.45–17.15 Tatjana Borisova.** Neuroprotection by lowering cholesterol

**17.15-17.45 Jerka Dumic.** The role of galectin-3 in classically and alternatively activated macrophages

Simpoziumas *Biochemijos studijos Lietuvoje*

**17.45–18.15 Gervydas Dienys.** Biochemijos studijų programos formavimas Vilniaus Universitete

**18.15–18.35 Jurgis Kadziauskas, Vida Kirvelienė.** Biochemijos studijos Vilniaus universitete

**18.35–18.55 Laima Ivanovienė.** Biochemija ateities medicinai

**18.55–19.15 Rimantas Daugelavičius.** Biochemijos studijų VDU problemos

**19.15–20.00** Diskusija (moderatoriai **V. Borutaitė, R. Daugelavičius**)

**20.00–21.00** Vakarienė

**21.00** Socialinė programa (**LVSŌ styginių kvarteto koncertas**), diskoteka

*2012 m. birželio mėn. 30 d., šeštadienis*

**8.30–9.30** Pusryčiai

**Rytinės paskaitos. Pirmininkauja R. Daugelavičius**

**9.30–10.00 Aurelija Žvirblienė.** Žmogaus papilomos viruso tyrimai

**10.00–10.30 Eglė Kudirkienė.** Genų, susijusių su *C. jejuni* bioplėvelėmis, aptikimas

**10.30–11.00 Rolandas Meškys.** Piridino žiedas bakterijų menu. *Est! Est!! Est!!!*

**11.00–11.30 Virginijus Šikšnys.** CRISPR - bakterijų imuninė sistema

**11.30–11.50** Kavos pertrauka. Stendinių pranešimų sesija

**Priešpietinės paskaitos. Pirmininkauja Č. Venclovas**

**11.50–12.20 Edita Sužiedėlienė.** Būti ar nebūti: bakterijų toksino–antitoksino sistemos

**12.20–12.50 Vytautas Melvydas.** Kilerinėmis bei biocidinėmis savybėmis pasižyminčių mielių ir bakterijų tyrimai: pasiekimai, problemos ir perspektyvos

**12.50–13.20 Saulius Serva.** Šiuolaikiniai DNR sekoskaitos pasiekimai

**13.20–13.30 Konferencijos uždarymas**

**13.30–14.30** Pietūs

**14.30–15.00** Atsisveikinimas