

***XI international meeting of Lithuanian Biochemical Society “LBS 50”***  
***Lietuvos Biochemikų Draugijos XI tarptautinė konferencija “LBD 50”***

***15-17 June, 2010 /2010 m. birželio 15-17 dd.***  
***Tolieja (Moletai region)/ Tolieja (Molėtų raj.)***

**Programme/Programa**

***June 15, 2010, Tuesday***  
***2010 m. birželio mėn. 15 d., antradienis***

**10.00 – 11.30** *Registration/Dalyvių registracija*

**12.00-12.15** *Opening of the XI international meeting of Lithuanian Biochemical Society “LBS 50”, Welcome word of the LBS chairperson prof. V. Mildažienė/ Lietuvos Biochemikų Draugijos XI Tarptautinės konferencijos “LBD 50” atidarymas. LBD pirmininkės prof. V. Mildažienės įžanginis žodis*

**Opening lecture**

**12.15-12.45** Mathias Sprinzl. *Electrochemical biochips for medical and enviromental analysis/Elektrocheminės mikrogardelės medicininei ir aplinkos analizei*

**13.00 - 14.00** *Lunch/Pietūs*

**Plenar lectures/Plenarinės paskaitos. Chair/Pirmininkauja R. Daugelavičius.**

14.10-14.40 Mathias Ziegler. *The making of NAD<sup>+</sup>, a key player in signalling pathways with distinct subcellular pools/ NAD<sup>+</sup> gamyba ląstelėje: išskirtinai svarbi signalo perdavimui molekulė iš skirtingų subląstelių šaltinių*

14.40-15.10 Jerzy Duszynski. *Mitochondrial stress signaling/Mitochondrijų streso signalai*

15.10-15.40 Vytenis Arvydas Skeberdis. *Putative mechanism of the functional gap junction channel formation/Galimas veikiančių plyšinių jungčių kanalų susidarymo mechanizmas*

15.40-16.10 **Coffee break/Kavos pertrauka**

**Oral presentations/Žodiniai pranešimai. Chair/pirmininkauja R. Meškys.**

16.10-16.30 Rima Budvytytė. *Size-dependent neurotoxicity of  $\beta$ -amyloid oligomers/ $\beta$ -amiloido oligomerų neurotoksiškumo priklausomybė nuo molekulės dydžio*

16.30-16.50 Lina Jakutyte. *Bacteriophage SPP1 entry in the host cell/Bakteriofago SPP1 patekimas į ląstelę šeimininkę*

16.50-17.10 Eglė Kudirkienė. *Discrimination of Campylobacter jejuni strains by rep-PCR method in comparison with AFLP analysis/ Campylobacter jejuni padermių atskyrimo rep-PGR metodu palyginimas su AFIP analize*

17.10-17.30 Tomas Venckūnas. *ACTN3 genotype associates with fatigue and recovery after muscle damaging exercise/ ACTN3 genotipas susijęs su nuovargiu ir atsistatymu po raumenis pažeidžiančio fizinio krūvio*

17.30 *Report on LBS activity (V. Mildažienė, R. Meškys, A. Kašauskas, revision committee), elections of chairman and council/ LBD veiklos ataskaita, pirmininko ir valdybos rinkimai*

**20.00-21.00** *Dinner*/Vakarienė

**21.30** *Social programme*/Socialinė programa

**June 16, 2010, Wednesday**

2010 m. birželio mėn. 16 d., trečiadienis

**9.00-10.00** *Breakfast*/Pusryčiai

**FEBS presentations**/FEBS pristatymas. *Chair*/pirmininkauja V. Mildažienė

**10.00-10.20** Israel Pecht (FEBS Secretary General). *Presentation on FEBS activities*/ FEBS veiklų apibūdinimas

**10.20-10.40** Mathias Sprinzl. *Presentation on FEBS activities (FEBS WOGCEE)*/Supažindinimas su FEBS WOGCEE komiteto veikla

**10.40-11.10.** Israel Pecht. Plenary lecture *Regulation of cells response to an immunological stimulus*/Ląstelės atsako į imuninį stimulą valdymas

**11.10-11.30** *Coffee break*/Kavos pertrauka

*Plenary lectures/Plenarinės paskaitos. Chair/Pirmininkauja* A. Skeberdis.

**11.30-12.00** Edita Sužiedėlienė. *Antibiotic resistant bacteria – do they have the last word?*/Atsparios antibiotikams bakterijos – ar jų žodis paskutinis?

12.00-12.30 Aurelija Žvirblienė. *Antigenic properties of recombinant virus-like particles*/Antigeninės rekombinantinių į virusus panašių dalelių savybės

12.30-13.00 Sonata Jarmalaitė. *Genetic and epigenetic biomarkers for molecular diagnostics of cancer*/Genetiniai ir epigenetiniai biožymenys molekulinei vėžio diagnostikai

**13.00-14.00** *Lunch*/Pietūs

**Project presentations. Chairing**/Pirmininkauja A. Žvirblienė

**14.00-14.20** Leonas Grinius. *Strengthening and Sustaining Lithuanian Health and Life Sciences by Implementing EU Strategy for the Baltic Sea Region: ScanBalt Health Region*/Lietuvos sveikatos ir gyvybės mokslų stiprinimas ir palaikymas įgyvendinant ES Baltijos jūros regiono strategiją: ScanBalt Sveikatos regionas

**14.20-15.00** Vida Mildažienė. *Presentation on LBS project VPI-3.1-ŠMM-05-K-01-022 Strengthening the capability of Lithuanian biochemical society for creating knowledge society*/LBD projekto VP1-3.1-ŠMM-05-K-01-022 “Lietuvos biochemikų draugijos potencialo kurti žinių visuomenę didinimas“ pristatymas

**15.00-17.00** Poster session/Stendinių pranešimų sesija. *Chair*/pirmininkauja R. Daugelavičius *Posters, coffee, poster discussions, selection of the best posters, and awarding winners (prizes established by biotechnology company “Fermentas”)*/ Stendiniai pranešimai, kava, pranešimų aptarimas ir geriausių stendinių pranešimų atranka ir apdovanojimas (prizai įsteigti UAB “Fermentas”)

**Evening session**/Vakarinė sesija. *Chair*/pirmininkauja R. Meškys

**17.00-17.45** Egdūnas Račius. *Is science in friendship with saving? Spectrum of Muslim perspectives*/ Ar mokslas išganymui draugas? - Musulmoniškų perspektyvų spektras.

**17.45-18.00** *Coffee break*/Kavos pertrauka

**18.00-18.45** *Oral presentation* by Remigijus Skirgaila (UAB „Fermentas“). *In vitro evolution of M-MuLV reverse transcriptase using compartmentalized ribosome display (CRD)*/M-MuLV atvirkštinės transkriptazės evoliucija *in vitro*, panaudojant eksponavimą ribosomos paviršiuje.

**18.45-19.15.** *Plenar lecture* Daumantas Matulis. *Search for the anticancer compounds*/Priešvėžinių junginių paieška

**20.00-21.00** *Dinner*/Vakarienė

**21.30** *Get-together party*/Vakaronė

**June 17, 2010, Thursday**

2010 m. birželio mėn. 17 d., ketvirtadienis

**9.00 - 10.00** *Breakfast*/Pusryčiai

**Plenar lectures/plenarinės paskaitos. Pirmininkauja V. Mildažienė**

**10.00-10.30** Rimantas Daugelavičius. *Methodological problems of the assessment of multidrug resistance pump activity*/Daugiavaisčio atsparumo siurblių aktyvumo įvertinimo metodologinės problemos

**10.30-11.00** Frank N. Gellerich. *Regulation of brain mitochondria by extramitochondrial Ca<sup>2+</sup>: The discovery of mitochondrial gas pedal*/Smegenų mitochondrijų valdymas išoriniu Ca<sup>2+</sup>: mitochondrijų dujų pedalo atradimas

**11.00-11.30** Jaunius Urbonavičius. *Synthetic genetic array analysis and its application for the high-content screening*/Sintetinių genetinių gardelių analizė ir jos taikymas didelės apimties atrankai

**11.30-11.50** *Coffee break*/Kavos pertrauka

**11.50-12.20** Rasa Žūkienė ir Vida Mildažienė. *Cellular response to hyperthermic treatment*/Ląstelių atsakas į hipertermijos poveikį

**12.20-12.50** Irena Girkontaitė. *The immunological role of G protein coupled receptors*/Su G baltymais susijusių receptorių imunologinė svarba

**12.50-13.00** *Closing of the conference*/konferencijos uždarymas

**13.00-14.00** *Lunch*/Pietūs

**14.00-15.00** *Departure*/Išvykimas