



75

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS  
BIOLOGIJOS, MEDICINOS  
IR GEOMOKSLŲ SKYRIUS

Jaunųjų mokslininkų  
konferencija

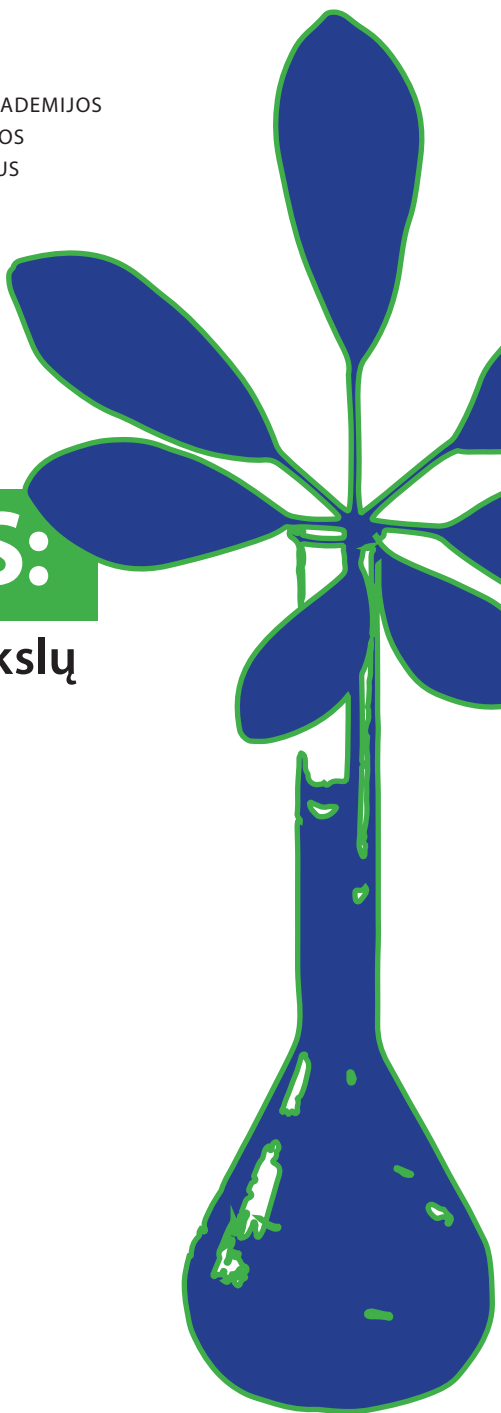
**BIOATEITIS:**

gamtos ir gyvybės mokslų  
perspektyvos

**KVIETIMAS**

RĖMĖJAS

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC



Maloniai kviečiame Jus dalyvauti LMA Biologijos, medicinos ir geomokslų skyriaus organizuojamoje jaunųjų mokslininkų konferencijoje

# BIOATEITIS:

## gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos

Konferencija vyks 2016 m. gruodžio 7 d.  
Lietuvos mokslų akademijoje (Gedimino pr. 3, Vilnius).

### KONFERENCIJOS ORGANIZACINIS KOMITETAS:

LMA tikrasis narys prof. **Virginijus Šikšnys**  
(VU Biotechnologijos institutas) – pirmininkas

LMA tikrasis narys prof. **Vytautas Basys** (LMA Biologijos, medicinos ir geomokslų skyrius) – pirmininko pavaduotojas

Dr. **Jadvyga Olechnovičienė** (LMA Biologijos, medicinos ir geomokslų skyrius) – mokslinė sekretorė

LMA tikrasis narys prof. **Vincas Būda** (VMTI Gamtos tyrimų centras)

LMA tikrasis narys prof. **Robert Mokrik** (Vilniaus universitetas)

LMA narys prof. **Vytautas Jonas Sirvydis** (Vilniaus universitetas)

LMA tikrasis narys habil. dr. **Mečislovas Žalakevičius**  
(VMTI Gamtos tyrimų centras)

LMA tikrasis narys prof. **Vytas Antanas Tamošiūnas**  
(VMTI Inovatyvios medicinos centras)

9.30–10.00 **Dalyvių registracija**

## PROGRAMA

10.00–10.15 **Konferencijos atidarymas. Sveikinimo žodis**

Lietuvos mokslų akademijos prezidentas prof. **Valdemaras Razumas**

LMA Biologijos, medicinos ir geomokslų skyriaus pirmininkas prof. **Vytautas Basys**

UAB „Thermo Fisher Scientific Baltics“ Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros direktorius prof. **Arvydas Lubys**

10.15–10.45 **Plenarinis pranešimas.** Prof. dr. **Aurelija Žvirblienė.**

Imunitetas ir žarnyno mikrobiota. *VU Biotechnologijos instituto Imunologijos ir ląstelės biologijos skyriaus vedėja*  
(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)

10.50–15.00 **Pranešimai sekcijose**

Pranešimo trukmė 20 min.

(15 min. pranešimui ir 5 min. klausimams)

### BIOLOGIJOS, EKOLOGIJOS IR GEOMOKSLŲ SEKCIJA (Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)

Pirmininkauja:

LMA tikrasis narys prof. **Vincas Būda**,  
LMA narys prof. **Algirdas Skirkevičius**

10.50–11.10 **Mantas Adomaitis.** Invazinių šliužų hibridų nustatymas morfologiniais metodais. *VU Gamtos mokslų fakultetas*

11.10–11.30 **Aida Grabauskaitė.** Interocepcijos tyrimas: psichologinių ir fiziologinių rodiklių sugretinimas. *VU Gamtos mokslų fakultetas*

11.30–11.50 **Raimonda Kubiliūtė.** Atsparumo chemoterapijai vystymosi vėžinėse ląstelėse tyrimai. *VU Gamtos mokslų fakultetas*

- 11.50–12.10 **Vaida Vaičiulytė.** Edafinių veiksmų įtaka keturbriaunio čiobrelio (*Thymus pulegioides*) eterinio aliejaus kiekybinei ir kokybinei sudėčiai. *Gamtos tyrimų centras*
- 12.10–12.30 **Rūta Žilienė.** Aplinkos praturtinimo priemonių vaidmuo Juodosios jūros afalinų (*Tursiops truncatus ponticus*) elgsenoje uždaroje sistemoje. *Klaipėdos universitetas*
- 12.30–13.00 **Pietų pertrauka**

## BIOLOGIJOS, EKOLOGIJOS IR GEOMOKSLŲ SEKCIJA

(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)

Pirmininkauja:

LMA tikrasis narys habil. dr. **Mečislovas Žalakevičius,**

LMA tikrasis narys prof. **Robert Mokrik**

- 13.00–13.20 **Modestas Bujanauskas.** Baltijos artezinio baseino aktyvios apykaitos zonos <sup>18</sup>O izotopų santykio ir chloridų pasiskirstymo seka. *VU Chemijos ir geomokslų fakultetas*
- 13.20–13.40 **Renata Mikalauskienė.** Chronomarkerių Cs-137 ir Pb-210 taikymas vertinant sedimentacijos procesų spartą. *Gamtos tyrimų centras*
- 13.40–14.00 **Vytautas Samalavičius.** Pietryčių Lietuvos kvartero vandeningojo komplekso požeminio vandens trichio aktyvumo trendo formavimasis. *VU Chemijos ir geomokslų fakultetas*
- 14.00–14.20 **Grinvydas Špelveris.** Bendroji Saulės spinduliuotė Lietuvos teritorijoje. *VU Gamtos mokslų fakultetas*
- 14.20–14.40 Dr. **Diana Vaičiūtė.** Kosminių mokslinių misijų duomenys ir jų taikymas Lietuvos vandens telkinių aplinkotyroje ir aplinkosaugoje. *Klaipėdos universitetas*
- 14.40–15.00 **Komisijos posėdis. Kavos pertrauka**
- 15.00–15.30 **Rezultatų aptarimas. Apdovanojimai**  
(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)

## MEDICINOS SEKCIJA

(Posėdžių salė Nr. 1, 210 kab.)

Pirmininkauja:

LMA narys prof. **Vytautas Jonas Sirvydis,**

LMA tikroji narė prof. **Rūta Dubakienė**

- 10.50–11.10 **Birutė Burnytė.** Paveldimos neuropatijos: epidemiologinė ir mutacijų analizė *GJB1* gene. *VU Medicinos fakultetas*
- 11.10–11.30 **Edgaras Dlugauskas.** Farmakogenetika psichiatrijoje – kelias į individualizuotą gydymą. *VU Medicinos fakultetas*
- 11.30–11.50 **Rimtautė Gumbienė.** Sąsajos tarp vaikystėje patirtų traumuojančių įvykių ir specifinių psichozinių simptomų vaikams, patyrusiems pirmąjį psichozės epizodą. *VU Medicinos fakultetas*
- 11.50–12.10 **Rūta Morkūnienė.** Naujagimių galvos apimtis – svarbus augimo ir sveikatos rizikos rodiklis. *VU Medicinos fakultetas*
- 12.10–12.30 **Alina Urnikytė.** Lietuvos populiacijos evoliucinių ryšių analizė. *VU Medicinos fakultetas*
- 12.30–13.00 **Pietų pertrauka**

## MEDICINOS SEKCIJA

(Posėdžių salė Nr. 1, 210 kab.)

Pirmininkauja:

LMA tikrasis narys prof. **Vytautas Basys,**

LMA tikroji narė prof. **Zita Aušrelė Kučinskienė**

- 13.00–13.20 Dr. **Aldona Jasukaitienė.** CUGBP2 ir HuR baltymų nulemtos potranskripcinės reguliacijos įtaka kasos adenokarcinomos atsparumui priešvėžiniams vaistams. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*
- 13.20–13.40 Dr. **Alina Kuzminienė.** Gerklų plokščiųjų ląstelių karcinomos ir gerklų papilomos biologinės išraiškos viščiuko embriono chorioalantojinėje membranoje. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

- 13.40–14.00 **Rūta Steponaitienė.** LINE-1 metilinimo lygmens tyrimas įvairiuose skrandžio kancerogenezės proceso etapuose. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*
- 14.00–14.20 **Kristina Daniūnaitė.** DNR metilinimo žymenys prostatos vėžio diagnostikai ir ligos eigos prognozei. *VU Gamtos mokslų fakultetas*
- 14.20–14.40 Dr. **Juozas Kupčinskas.** Žarnyno mikrobiotos transplantacijos efektyvumas gydant pasikartojančią *C. difficile* infekciją. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*
- 14.40–15.00 **Evelina Rekuvienė.** Barbitūratų anestezijos apsauginiai mechanizmai smegenų ląstelėms po išemijos: mitochondrijų I komplekso vaidmuo. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*
- 15.00–15.10 **Komisijos posėdis. Kavos pertrauka**
- 15.10–15.30 **Rezultatų aptarimas. Apdovanojimai**  
(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)

## BIOCHEMIJOS IR BIOTECHNOLOGIJOS SEKCIJA

(Posėdžių salė Nr. 2, 212 kab.)

Pirmininkauja:

LMA tikrasis narys prof. **Vytas Antanas Tamošiūnas,**

LMA tikrasis narys prof. **Kęstutis Sasnauskas**

- 10.50–11.10 Dr. **Robertas Petrolis.** Biofizikiniais modeliais grįsti daugiamačių analizės metodai, skirti gyvųjų audinių ir sistemų funkcinėms savybėms tirti. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*
- 11.10–11.30 **Eugenijus Šimoliūnas.** Bakteriofagų struktūrinių baltymų naudojimas savitvarkėms hibridinėms nanostruktūroms. *VU Biochemijos institutas*
- 11.30–11.50 **Egidijus Šimoliūnas.** Parvoviruso B19 kapsidės baltymo VP1 unikalios regiono poveikis endotelinėms ląstelėms. *VU Biochemijos institutas*
- 11.50–12.10 **Gediminas Drabavičius.** Egzonukleazinis domenas padeda CRISPR-Cas sistemos iš *Streptococcus thermophilus* adaptacijai. *VU Biotechnologijos institutas*

- 12.10–12.30 **Asta Lučiūnaitė.** Oligomerinių baltymų ir jų imuninių kompleksų poveikio makrofagams tyrimas. *VU Biotechnologijos institutas*

12.30–13.00 **Pietų pertrauka**

## BIOCHEMIJOS IR BIOTECHNOLOGIJOS SEKCIJA

(Posėdžių salė Nr. 2, 212 kab.)

Pirmininkauja:

LMA tikrasis narys prof. **Saulius Klimašauskas,**

LMA tikrasis narys dr. **Česlovas Venclovas**

- 13.00–13.20 **Martynas Simanavičius.** Pneumolizino antigeninės struktūros analizė ir kiekybinis nustatymas naudojant monokloninius antikūnus. *VU Biotechnologijos institutas*
- 13.20–13.40 **Dalius Ratautas.** Aukšto efektyvumo fermentiniai elektrodai biokuro elementams. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas*
- 13.40–14.00 **Povilas Šimonis.** Nanosekundžių trukmės elektrinio lauko impulsais sukeltos programuotos mielių (*Saccharomyces cerevisiae*) ląstelių žūtis tyrimas. *Fizikinių ir technologijos mokslų centras*
- 14.00–14.20 **Greta Jarockytė.** Nanodalelių susikaupimas ir pasiskirstymas 3D ląstelių kultūrose. *Nacionalinis vėžio institutas*
- 14.20–15.00 **Komisijos posėdis. Kavos pertrauka**
- 15.00–15.30 **Rezultatų aptarimas. Apdovanojimai**  
(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)

