



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS  
BIOLOGIJOS, MEDICINOS  
IR GEOMOKSLŲ SKYRIUS

Jaunųjų mokslininkų konferencija

**BIOATEITIS: 10**

gamtos ir gyvybės mokslų  
perspektyvos

**KVIETIMAS**

2017 m. gruodžio 7 d.

RĖMĖJAS

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC



Maloniai kviečiame Jus dalyvauti LMA Biologijos,  
medicinos ir geomokslų skyriaus organizuojamoje  
**10-ojoje jaunųjų mokslininkų konferencijoje**

# BIOATEITIS:

## gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos

Konferencija vyks **2017 m. gruodžio 7 d. (ketvirtadienį)**  
Lietuvos mokslų akademijoje (Gedimino pr. 3, Vilnius).

### Konferencijos organizacinis komitetas:

akad. Virginijus Šikšnys (VU Biotechnologijos institutas) – pirmininkas

akad. Vytautas Basys (LMA Biologijos, medicinos ir  
geomokslų skyrius) – pirmininko pavaduotojas

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

akad. Zita Aušrelė Kučinskienė (Vilniaus universitetas)

akad. Robert Mokrik (Vilniaus universitetas)

akad. Vytautas Antanas Tamošiūnas (VMTI Inovatyvios medicinos centras)

akad. Mečislovas Žalakevičius (VMTI Gamtos tyrimų centras)

## PROGRAMA

(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)

### 10.00–10.15 Konferencijos atidarymas. Sveikinimo žodis

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

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

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

### 10.15–10.45 Plenarinis pranešimas

**Akad. Jonas Mažeika.** Anglis-14 aplinkoje ir jos  
šiuolaikiniai taikymai. *Gamtos tyrimų centro Branduolinės  
geofizikos ir radioekologijos laboratorijos vadovas*

### 10.50–15.40 Pranešimai sekcijose

**Pranešimo trukmė 20 min. (15 min. pranešimui ir 5 min. klausimams)**

## BIOLOGIJOS, EKOLOGIJOS IR GEOMOKSLŲ SEKCIJA

(Posėdžių salė Nr. 1, 210 kab.)

Pirmininkauja:

**akad. Mečislovas Žalakevičius,**

**akad. Robert Mokrik**

10.50–11.10 **Laura Gedminienė.** Holoceno augalijos istorija ir paleoaplinkos  
dinamika pietryčių Lietuvoje: tarpdalykiniai Čepkelių  
pelkės nuosėdų tyrimai. *Gamtos tyrimų centras*

11.10–11.30 **Eglė Jakubavičiūtė.** Trispyglių dyglių ekologinė reikšmė Baltijos jūroje:  
mityba ir išteklių grupių identifikavimas. *Gamtos tyrimų centras*

11.30–11.50 **Iglė Vepškaitė-Monstavičė.** Biogeografijos įtaka obuolių ir  
juodųjų serbentų mikrobiotai. *Gamtos tyrimų centras*

- 11.50–12.10 **Vesta Matulaitytė.** *Rickettsia* spp. bakterijų nustatymas migruojančius paukščius parazituojančiose erkėse. *Vytauto Didžiojo universitetas*
- 12.10–12.30 **Gintarė Sauliutė.** Sunkiųjų metalų kaupimosi žuvų kūno audiniuose dėsningumai, veikiant daugianariais metalų mišiniais. *Gamtos tyrimų centras*

### 12.30–13.00 **Komisijos posėdis. Apdovanojimai** (Posėdžių salė Nr. 1, 210 kab.)

## MEDICINOS SEKCIJA

(Mažoji konferencijų salė, Nr. 211 kab.)

Pirmininkauja:

**akad. Zita Aušrelė Kučinskienė,**  
**akad. Limas Kupčinskas**

- 10.50–11.10 **Laura Steponavičienė.** Atrankinės mamografinės patikros programa Lietuvoje. Programos eiga ir įtaka epidemiologinei situacijai. *Vilniaus universitetas*
- 11.10–11.30 **Alvita Vilkevičiūtė.** Genetinių žymenų sąsajos su amžinės geltonosios dėmės degeneracijos pasireiškimu. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*
- 11.30–11.50 **Povilas Ignatavičius.** Ūminis pankreatitas: ar identifikuojame sunkiausius pacientus? *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*
- 11.50–12.10 **Kęstutis Maciūnas.** Plyšinių jungčių vartų valdymas ir jo poveikis sužadavimo sklidimui širdyje ir neuronų tinkluose. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*
- 12.10–12.30 **Dr. Monika Biesevičienė.** Kylančiosios aortos dilatacija: biomechanikos ir histologinių rodiklių įvertinimas bei jų tarpusavio sąsajų nustatymas. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*
- 12.30–12.50 **Augustas Beiša.** BRAF V600E mutacijos ir citomorfologinių požymių reikšmė papildinio skydliaukės vėžio chirurginiam gydymui optimizuoti. *Vilniaus universitetas*

### 12.50–13.20 **Pietų pertrauka**

## MEDICINOS SEKCIJA

(Mažoji konferencijų salė, Nr. 211 kab.)



Pirmininkauja:

**akad. Limas Kupčinskas,**  
**akad. Rūta Dubakienė**

- 13.20–13.40 **Vaidas Diršė.** Limfoproliferacinių ligų genominių veiksnių ir jų evoliucijos tyrimas. *Vilniaus universitetas*
- 13.40–14.00 **Laura Pranckėnienė.** *De novo* mutacijų ir jų intensyvumo analizė lietuvių triadų grupėje. *Vilniaus universitetas*
- 14.00–14.20 **Dr. Violeta Šaltenienė.** Žmonių skrandžio priešvėžinio ir vėžinio audinio mikro-RNR profilis. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*
- 14.20–14.40 **Mantas Vaišvilas.** Perkutaninės endoskopinės gastrostomijos įtaka svorio priaugimui ir išgyvenamumui vaikams po alogeninės kraujodaros kamieninių ląstelių transplantacijos. *Vilniaus universitetas*
- 14.40–15.00 **Birutė Tumienė.** Genominių veiksnių įtaka epilepsijos genetinei etiologinei struktūrai ir diagnostikai. *Vilniaus universitetas*
- 15.00–15.20 **Greta Streleckienė.** Hsa-miR-20b-5p, hsa-miR-451a-5p ir hsa-miR-1468-5p vaidmuo skrandžio vėžio patogenezėje. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*
- 15.20–15.40 **Aistė Audickaitė.** Antioksidanto vitamino E įtaka žiurkių embrionų vystymuisi. *Vilniaus universitetas*
- 15.40–16.00 Komisijos posėdis. Kavos pertrauka**
- 16.00–16.30 Rezultatų aptarimas. Apdovanojimai**  
**(Mažoji konferencijų salė, Nr. 211 kab.)**

## BIOCHEMIJOS IR BIOTECHNOLOGIJOS SEKCIJA

(Posėdžių salė Nr. 2, 212 kab.)

Pirmininkauja:

**akad. Vytautas Antanas Tamošiūnas,**

**akad. Česlovas Venclovas**

- 10.50–11.10 **Juozas Nainys.** Pavienių ląstelių transkriptomika vėžio metastazės modelio tyrimuose. *Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro Biotechnologijos institutas*
- 11.10–11.30 **Jūratė Skerniškytė.** Potencialiai virulentinių genų svarba klinikinė Acinetobacter baumannii padermių patogenezėi. *Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro Biomokslų institutas*
- 11.30–11.50 **Renatas Krasauskas.** Oportunistinio patogeno Acinetobacter baumannii dvikomponentės sistemos BfmRS vaidmuo klinikoje svarbiuose procesuose. *Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro Biomokslų institutas*
- 11.50–12.10 **Ieva Rinkūnaitė.** Parvoviruso B19 kapsidės baltymo VP1 unikalios regiono vaidmuo dilatacinės kardiomiopatijos patogenezėje. *Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro Biochemijos institutas*
- 12.10–12.30 **Martynas Simanavičius.** Hepatito E virusų kapsidės baltymų antigeninės struktūros tyrimai ir juos atpažįstančių monokloninių antikūnų apibūdinimas. *Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro Biotechnologijos institutas*

### 12.30–13.20 **Pietų pertrauka**

## BIOCHEMIJOS IR BIOTECHNOLOGIJOS SEKCIJA

(Posėdžių salė Nr. 2, 212 kab.)

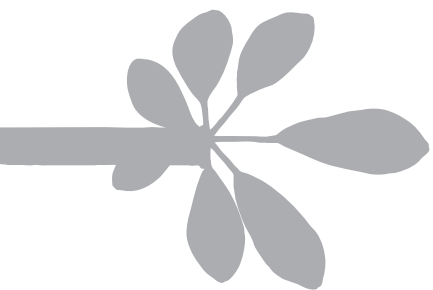


Pirmininkauja:

**akad. Vaidutis Kučinskas,**

**akad. Kęstutis Sasnauskas**

- 13.20–13.40 **Dalius Ratautas.** Redokso fermentų ir nanodalelių sistemos: dirbtiniai nanokatalizatoriai, oksiduojantys angliavandenius tiesiogiai molekulinio deguonimi. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas*
- 13.40–14.00 **Donata Tuminauskaitė.** Netipinės restrikcijos endonukleazės CgII H-baltymo kristalinimas. *Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro Biotechnologijos institutas*
- 14.00–14.20 **Dr. Kliment Olechnovič.** Baltymų erdvinės struktūros modelių analizė ir vertinimas naudojant tarpatominių kontaktų plotus. *Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro Biotechnologijos institutas*
- 14.20–14.40 **Miglė Tomkuvienė.** Archėjų RNR metiltransferazinio C/D RNP komplekso tyrimai ir taikymai. *Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro Biotechnologijos institutas*
- 14.40–15.00 **Greta Bigelytė.** Naujų CRISPR-Cas9 baltymų PAM sekos charakterizavimas. *Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro Biotechnologijos institutas*
- 15.00–15.20 **Miglė Kazlauskienė.** Ciklinių oligoadenilatų signalinis kelias. *Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro Biotechnologijos institutas*
- 15.20–16.00 Komisijos posėdis. Kavos pertrauka**
- 16.00–16.30 Rezultatų aptarimas. Apdovanojimai**  
(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)



**10**