



**BMGMS**

LIETUVOS MOKSLŲ  
AKADEMIJA

15-oji Lietuvos  
jaunųjų mokslininkų  
konferencija

# BIOATEITIS:

gamtos ir gyvybės mokslų  
perspektyvos

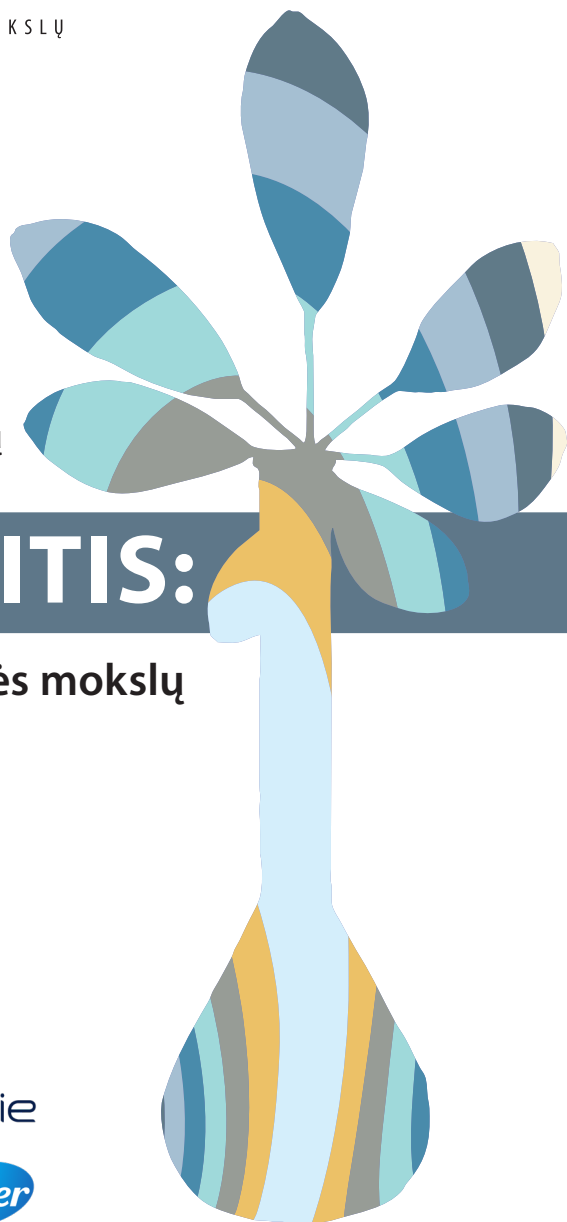
RĖMĖJAI

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC



abbvie

**janssen**  
PHARMACEUTICAL COMPANIES OF  
*Johnson & Johnson*



**LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS  
BIOLOGIJOS, MEDICINOS IR GEOMOKSLŲ SKYRIUS**

Maloniai kviečiame Jus dalyvauti  
15-ojoje Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijoje

# **BIOATEITIS:**

## **gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos**

**2022 m. lapkričio 24 d. (ketvirtadienį)**

Lietuvos mokslų akademijoje (Gedimino pr. 3, Vilnius)

### **KONFERENCIJOS ORGANIZACINIS KOMITETAS**

Akad. Limas KUPČINSKAS (LMA Biologijos, medicinos ir geomokslų skyrius) – pirmininkas;  
akad. Vaidutis KUČINSKAS (Vilniaus universitetas) – pirmininko pavaduotojas;  
dr. Jadvyga OLECHNOVIČIENĖ (LMA Biologijos, medicinos ir geomokslų (BMGM skyrius) –  
vyriausioji koordinatore;  
akad. Rūta DUBAKIENĖ (LMA BMGM skyriaus Medicinos ir sveikatos mokslų sekcija);  
akad. Jūratė KRIAUCIŪNIENĖ (LMA BMGM skyriaus Geomokslų sekcija);  
akad. Kęstutis SASNAUSKAS (LMA BMGM skyriaus Biofizinių mokslų sekcija);  
akad. Mečislovas ŽALAKEVIČIUS (LMA BMGM skyriaus  
Bendrosios biologijos mokslų sekcija).

# DARBOTVARKĖ

- 9.30–10.00 Dalyvių registracija.
- 10.00–10.05 **KONFERENCIJOS ATIDARYMAS.**  
Mažoji konferencijų salė, 211 kab.
- 10.05–11.00 **PLENARINIAI PRANEŠIMAI.**  
Mažoji konferencijų salė, 211 kab.
- 11.00–11.15 **Kavos pertrauka.**
- 11.15–15.30 **PRANEŠIMAI SEKCIJOSE.**  
**BENDROSIOS BIOLOGIJOS IR GEOMOKSLŲ SEKCIJA**
- I POSĖDIS. **Bendroji biologija.** Posėdžių salė Nr. 1, 210 kab.  
**BIOCHEMIJOS IR BIOTECHNOLOGIJOS SEKCIJA**
- I POSĖDIS. **Biochemija.** Posėdžių salė Nr. 2, 212 kab.  
**MEDICINOS IR SVEIKATOS MOKSLŲ SEKCIJA**
- I POSĖDIS. **Medicina.** Mažoji konferencijų salė, 211 kab.
- 13.00–13.45 **Pietų pertrauka.**  
**BENDROSIOS BIOLOGIJOS IR GEOMOKSLŲ SEKCIJA**
- II POSĖDIS. **Geomokslai.** Posėdžių salė Nr. 1, 210 kab.  
**MEDICINOS IR SVEIKATOS MOKSLŲ SEKCIJA**
- II POSĖDIS. **Sveikatos mokslai.** Mažoji konferencijų salė, 211 kab.
- 14.45–15.45 **Kavos pertrauka.**
- 15.45–16.15 **KOMISIJOS POSĖDIS.**  
Posėdžių salė Nr. 2, 212 kab.
- 16.15–16.45 **REZULTATŲ APTARIMAS. APDOVANOJIMAI.**  
Mažoji konferencijų salė, 211 kab.

# PROGRAMA

## Mažoji konferencijų salė, 211 kab.

### 10.00–10.05 Konferencijos atidarymas. Sveikinimo žodis.

Akad. Jūras BANYŠ, Lietuvos mokslų akademijos prezidentas;

prof. Arvydas LUBYS, UAB „Thermo Fisher Scientific Baltics“  
Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros direktorius;

Akad. Limas KUPČINSKAS, LMA Biologijos, medicinos  
ir geomokslų skyriaus pirmininkas.

### 10.05–11.00 Plenariniai pranešimai.

#### 10.05–10.35 Prof. Andre FRANKE. Personalizuota medicina ir uždegiminės ligos – kur mes esame? *Kylio universiteto Klinikinės ir molekulinės biologijos instituto direktorius, Vokietija.*

#### 10.35–11.00 Akad. Arvydas JANULAITIS. Ateities biomedicinos fondas ir personalizuotos medicinos tyrimų plėtra Lietuvoje.

### 11.00–11.15 Kavos pertrauka.

### 11.15–15.30 Pranešimai sekcijose.

Pranešimo trukmė – 15 min. (10 min. pranešimui ir 5 min. klausimams).



## BENDROSIOS BIOLOGIJOS IR GEOMOKSLŲ SEKCIJA

### I POSĖDIS. **Bendroji biologija.** Posėdžių salė Nr. 1, 210 kab.

Pirmininkauja: akad. Sigitas PODĖNAS ir dr. Vaidas PALINAUSKAS.

- 11.15–11.30 **Justė AŽELYTĖ.** Uodų mikrobiotos įtaka paukščių maliarinių parazitų sporogonijai. *Gamtos tyrimų centras.*
- 11.30–11.45 **Martynas DĖLKUS.** Fitoplazmos ir jų įtaka infekuotiems uoginiams augalams. *Gamtos tyrimų centras.*
- 11.45–12.00 **Laurita KLIMKAITĖ.** *Stenotrophomonas maltophilia* – iš kur atsiranda nauji antibiotikams atsparūs patogenai. *Vilniaus universitetas.*
- 12.00–12.15 **Tautvydas ŽALNIERIUS.** Žydėjimo metu paveikus giberelino rūgštimi *H. sosnowskyi* žiedynus sumažinamas sėklų gyvybingumas lauko sąlygomis. *Gamtos tyrimų centras.*
- 12.15–12.30 **Jonas ŽVIRGŽDAS.** Mielių paplitimas ir biologinė įvairovė Baltijos jūroje Būtingės naftos terminalo teritorijoje. *Gamtos tyrimų centras.*

## BIOCHEMIJOS IR BIOTECHNOLOGIJOS SEKCIJA

### I POSĖDIS. **Biochemija.** Posėdžių salė Nr. 2, 212 kab.

Pirmininkauja: akad. Vilmantė BORUTAITĖ  
ir akad. Česlovas VENCLOVAS.

- 11.15–11.30 **Rokas LUKOŠEVIČIUS.** Mėginių saugojimo bei skyrimo sąlygų optimizavimas cirkuliuojančio mikrobiomo studijose. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas.*
- 11.30–11.45 **Greta JAROCKYTĖ.** Aukso nanoklasteriai personalizuotai navikų teranostikai. *Nacionalinis vėžio institutas.*
- 11.45–12.00 **Karolina JUŠKAITĖ.** Imunologiniai įrankiai, skirti bakterijų atsparumui antibiotikams nustatyti. *Vilniaus universitetas.*

- 12.00–12.15** **Gintarė ŽEMGULYTĖ.** Neuroapsauginis imeglimino poveikis žiurkių židininės smegenų išemijos modelyje. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas.*
- 12.15–12.30** **Vytautas KIUDELIS.** Plazmos riebalų rūgštis surišantis baltymas 2, interleukinas-10 ir lipopolisacharidai kaip mikroskopinio kolito biožymenys. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas.*
- 12.30–12.45** **Raimonda KUBILIŪTĖ.** Epigenetiniai biožymenys neinvaziniam inkstų vėžio diagnozavimui ir prognozavimui. *Vilniaus universitetas.*
- 12.45–13.00** **Deimantė TILINDĖ.** Pelių *Klebsiella pneumoniae* virškinimo trakto kolonizacijos modelis: rekombinantinių bakteriocinų ir antibiotikų poveikio palyginamoji studija. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas.*

## MEDICINOS IR SVEIKATOS MOKSLŲ SEKCIJA

### I POSĖDIS. **Medicina.**

#### Mažoji konferencijų salė, 211 kab.

Pirmininkauja: akad. Zita Aušrelė KUČINSKIENĖ ir akad. Rūta DUBAKIENĖ.

- 11.15–11.30** **Benita BURAGAITĖ-STAPONKIENĖ.** Periodontitui ir periimplantitui specifinių miRNR visuminiai ir funkciniai tyrimai. *Vilniaus universitetas.*
- 11.30–11.45** **Linas ČERNIAUSKAS.** Širdies ir kraujagyslių ligų rizikos ir malono dialdehido koncentracijos kraujo serume sąsaja vidutinio ir vyresnio amžiaus moterų grupėje. *Vilniaus universitetas.*
- 11.45–12.00** **Karolis JONAS.** Atokios stambiųjų arterijų atkeitimo operacijos kardiovaskulinės išeitys. *Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikos.*
- 12.00–12.15** **Juras KIŠONAS.** Ūminio spindulinio dermatito predikcija ir ankstyva diagnostika. *Nacionalinis vėžio institutas.*
- 12.15–12.30** **Birutė PALIAKAITĖ.** Hemodializuojamų pacientų ekstrasistolijų dažnio vertinimas panaudojant riešo fotopletizmografiją. *Kauno technologijos universitetas.*
- 12.30–12.45** **Gunda PETRAITYTĖ.** Retų paveldimų ligų genetinių priežasčių nustatymas naujos kartos sekoskaitos ir funkciniais tyrimais. *Vilniaus universitetas.*

- 12.45–13.00 **Dovilė ŽEBRAUSKIENĖ.** MYBPC3 geno patogeninių variantų fenotipinė raiška ir genotipo analizė pacientams, sergantiems hipertrofinė kardiomiopatija. *Vilniaus universitetas.*
- 13.00–13.15 **Gabrielė ŽUKAUSKAITĖ.** Teigiamos gamtinės atrankos veikiamų genomo sričių analizė Lietuvos Černobylio katastrofos likviduotojų grupėje. *Vilniaus universitetas.*
- 13.00–13.45 **Pietų pertrauka.**

## BENDROSIOS BIOLOGIJOS IR GEOMOKSLŲ SEKCIJA

### II POSĖDIS. **Geomokslai.** Posėdžių salė Nr. 1, 210 kab.

Pirmininkauja: akad. Robert MOKRIK ir akad. Arūnas BUKANTIS.

- 13.45–14.00 **Laura NESTECKYTĖ.** Meteocunamiai Klaipėdos sąsiauryje. *Klaipėdos universitetas.*
- 14.00–14.15 **Howlader Rahidul HASSAN.** Detection techniques, Health Implications and Mitigation of Arsenic Pollution / Aptikimo būdai, galimas poveikis sveikatai ir taršos arsenu mažinimas. *Vilniaus universitetas.*
- 14.15–14.30 **Ilona ŠAKUROVA.** Povandeninio šlaito kaitos vertinimas Lietuvos priekrantėje. *Klaipėdos universitetas.*
- 14.30–14.45 **Murat Huseyin UNSAL.** Mercury and methylmercury in Baltic Sea sediments, Polish and Lithuanian soils / Gyvsidabris ir metilo gyvsidabris Baltijos jūros dugno nuosėdose, Lenkijos ir Lietuvos dirvožemiuose. *Vilniaus universitetas.*



## MEDICINOS IR SVEIKATOS MOKSLŲ SEKCIJA

### II POSĖDIS. Sveikatos mokslai.

Mažoji konferencijų salė, 211 kab.

Pirmininkauja: akad. Limas KUPČINSKAS ir akad. Vytautas BASYS.

- 13.45–14.00 Ieva GENDVILIENĖ. Inovatyvių kompozitinių karkasų poveikis kaulo regeneravimui. *Vilniaus universitetas.*
- 14.00–14.15 Rūta INČIŪRAITĖ. Sergančiųjų opiniu kolitu žarnyno mikrobiomo analizė. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas.*
- 14.15–14.30 Paulius JONAITIS. *Helicobacter pylori* infekcijos gydymo palyginimas tarp jaunesnių ir pagyvenusių pacientų: duomenys iš Europos *H. pylori* diagnostikos ir gydymo registro (Hp-EuReg). *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas.*
- 14.30–14.45 Egidijus MORKŪNAS. Hepatoceliulinės karcinomos molekulinis charakterizavimas. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas.*
- 14.45–15.00 Vilma PLUŠČIAUSKAITĖ. Alkoholio įtakos paroksizminio prieširdžių virpėjimo profiliams modelis. *Kauno technologijos universitetas.*
- 15.00–15.15 Daivaras SOKAS. Išsėtinės sklerozės pacientų fizinės negalios vertinimas panaudojant išmaniąją apyrankę. *Kauno technologijos universitetas.*
- 15.15–15.30 Emilijus ŽILINSKAS. Lietuvos aukštųjų mokyklų studentų suicidiškumas, žinios apie savižudybę ir polinkis kreiptis psichologinės pagalbos. *Vilniaus universitetas.*
- 14.45–15.45 **Kavos pertrauka.**
- 15.45–16.15 **KOMISIJOS POSĖDIS.**  
Posėdžių salė Nr. 2, 212 kab.
- 16.15–16.45 **REZULTATŲ APTARIMAS. APDOVANOJIMAI.**  
Mažoji konferencijų salė, 211 kab.