



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS
BIOLOGIJOS, MEDICINOS
IR GEOMOKSLŲ SKYRIUS

Jaunųjų mokslininkų konferencija

BIOATEITIS:

gamtos ir gyvybės mokslų
perspektyvos

KVIETIMAS

2018 m. gruodžio 14 d.

RĖMĖJAS

ThermoFisher
SCIENTIFIC



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

BIOATEITIS:

gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos

Konferencija vyks **2018 m. gruodžio 14 d. (penktadienį)**
Lietuvos mokslų akademijoje (Gedimino pr. 3, Vilnius).

Konferencijos organizacinis komitetas:

akad. Virginijus Šikšnys (Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų
centro Biotechnologijos institutas) – pirmininkas

akad. Vaidutis Kučinskas (LMA Biologijos, medicinos
ir geomokslų skyrius) – pirmininko pavaduotojas

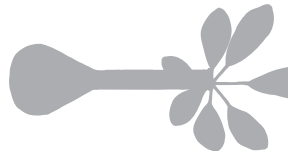
dr. Jadvyga Olechnovičienė (LMA Biologijos, medicinos
ir geomokslų skyrius) – mokslinė sekretorė

akad. Rūta Dubakienė (Vilniaus universitetas)

akad. Robert Mokrik (Vilniaus universitetas)

akad. Saulius Klimašauskas (Vilniaus universiteto
Gyvybės mokslų centro Biotechnologijos institutas)

akad. Mečislovas Žalakevičius (Gamtos tyrimų centras)



9.30–10.00 **Dalyvių registracija.**

PROGRAMA

(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)

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

Lietuvos mokslų akademijos prezidentas **akad. Jūras Banys**

LMA Biologijos, medicinos ir geomokslų skyriaus
pirmininkas **akad. Vaidutis Kučinskas**

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

10.15–10.45 **Plenarinis pranešimas.**

Akad. Rūta Dubakienė. Lietuvos alergologų darbai Europos ir pasaulio
mokslų žemėlapyje: kuo esame garsūs. *Vilniaus universiteto profesorė,
LMA Biologijos, medicinos ir geomokslų skyriaus
Alergologijos komisijos pirmininkė*

10.50–14.20 **Pranešimai sekcijose.**

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

BIOLOGIJOS, EKOLOGIJOS IR GEOMOKSLŲ SEKCIJA

(Posėdžių salė Nr. 1, 210 kab.)

I posėdis: Geomokslai

Pirmininkauja :

akad. Robert Mokrik

akad. Kęstutis Kilkus

- 10-50–11.10** Doktorantas **Laurynas Šiliauskas**. Vidurio Lietuvos tektoninės zonos tęsinys ŠV Lietuvos kristaliniame pamate. *Gamtos tyrimų centras*
- 11.10–11.30** Dr. **Nikita Dobrotin**. Kuršių nerijos kopų raida, Mirusiųjų (Pilkųjų) kopų pavyzdžiu. *Vilniaus universitetas*
- 11.30–11.50** Doktorantė **Jūratė Vaznytė**. Molių kilmė aplink smiltainių grūdėlius ankstyvojo permio laikotarpiu. *Gamtos tyrimų centras*
- 11.50–12.10** Doktorantas **Justinas Kilpys**. Statistinis palydovinių vandens atsargų sniege duomenų skiriamosios gebos didinimas. *Vilniaus universitetas*
- 12.10–12.40** Pietų pertrauka

II posėdis: Bendroji biologija

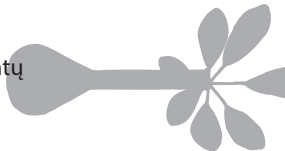
Pirmininkauja :

akad. Vaidutis Kučinskas

akad. Mečislovas Žalakevičius

- 12.40–13.00** Dr. **Darius Kazlauskas**. Viengrandės DNR virusų kilmės istorija. *Vilniaus universitetas*
- 13.00–13.20** Doktorantė **Evelina Siavrienė**. iRRN splaisingo variantų, susijusių su intelektine negalia ir įgimtomis anomalijomis, funkcinė analizė. *Vilniaus universitetas*
- 13.20–13.40** Doktorantas **Mikas Ilgūnas**. *Plasmodium homocircumflexum* (genetinė linija pCOLL4) virulentiškumas laukiniams paukščiams. *Gamtos tyrimų centras*
- 13.40–14.00** Doktorantė **Eglė Rudaitytė-Lukošienė**. *Sarcocystis* parazitų paplitimo Lietuvos elniniuose (Cervidae) tyrimas. *Gamtos tyrimų centras*

14.00–14.20 Doktorantė **Laura Pranckėnienė**. *De novo* mutacijų pasiskirstymas ir intensyvumas žmogaus genome (pacientų su intelektine negalia grupėje). *Vilniaus universitetas*



14.20–14.40 Komisijos posėdis. Kavos pertrauka

14.40–15.00 Rezultatų aptarimas. Apdovanojimai
(Mažoji konferencijų salė, Nr. 211 kab.)

BIOTECHNOLOGIJOS IR BIOCHEMIJOS SEKCIJA

(Posėdžių salė, Nr. 212 kab.)

Pirmininkauja:

akad. Saulius Klimašauskas

akad. Kęstutis Sasnauskas

10.50–11.10 Doktorantė **Milda Alksnė**. Dirbtinio kaulinio audinio karkaso, sukonstruoto 3D spausdinimo būdu, savybių tyrimas *in vitro*. *Vilniaus universitetas*

11.10–11.30 Doktorantas **Eimantas Ramonas**. Didelio jautrumo glicerolio biojutiklis, veikiantis žmogaus šlapime. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas*

11.30–11.50 Doktorantė **Aistė Imbrasaitė**. Monokloninių antikūnų prieš žmogaus karboanhidrazę IX apibūdinimas. *Vilniaus universitetas*

11.50–12.10 Doktorantė **Jevgenija Jakubovska**. N^4 -acil-modifikuoti nukleotidai funkcionalizuotos DNR sintezei. *Vilniaus universitetas*

12.10–12.40 Pietų pertrauka

12.40–13.00 Doktorantė **Inga Songailienė**. Melsvabakterių *Aphanizomenon flos-aquae* CRISPR-Cas sistemos tyrimai. *Vilniaus universitetas*

13.00–13.20 Magistrantė **Rūta Inčiūraitė**. Naujai anotuotų mikro RNR raiškos pokyčiai *in vitro*, nuslopinus pagrindinius mikro RNR biogenezės elementus. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

13.20–13.50 Komisijos posėdis. Apdovanojimai
(Posėdžių salė, Nr. 212 kab.)

MEDICINOS IR SVEIKATOS MOKSLŲ SEKCIJA

(Mažoji konferencijų salė, Nr. 211 kab.)

I posėdis: Sveikatos mokslai

Pirmininkauja:

akad. Rūta Dubakienė

akad. Zita Aušrelė Kučinskienė

- 10.50–11.10** Doktorantė **Beata Aleksiūnienė**. Retų kopijų skaičiaus pokyčių įvertinimas įgimtų širdies ydų grupėje. *Vilniaus universitetas*
- 11.10–11.30** Doktorantė **Joana Smirnovienė**. Pradinis priešvėžinio vaisto kūrimo etapas: kaip išsirinkti lyderinį junginį? *Vilniaus universitetas*
- 11.30–11.50** Doktorantė **Vilma Jeršovienė**. Žmogaus papildomos viruso infekcijos paplitimas tarp nevaisingų porų, kurioms taikyta pagalbinio apvaisinimo procedūra. *Gamtos tyrimų centras*
- 11.50–12.10** Magistrė **Vaida Adaškevičiūtė**. Chemometrinė fermentuotų žiedadulkių antioksidacinių ir antimikrobinių savybių analizė. *Vytauto Didžiojo universitetas*
- 12.10–12.40** Pietų pertrauka

II posėdis: Medicina

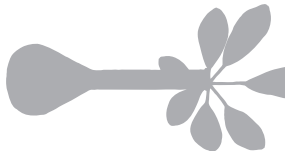
Pirmininkauja:

akad. Rūta Dubakienė

akad. Limas Kupčinskas

- 12.40–13.00** Dr. **Lina Šiaudvytytė**. Regos nervo akytosios plokštelės sienelių spaudimų skirtumas ir glaukoma. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*
- 13.00–13.20** Doktorantas **Vytautas Žėkas**. Endotelinės mikrodalės ir oksidacinis stresas. *Vilniaus universitetas*
- 13.20–13.40** Magistrantas **Rokas Lukoševičius**. Su virškinimo sistemos navikų patogenezė siejamų mikro RNR ir jų potencialių genų taikinių sąsajos patvirtinimas. *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

13.40–14.00 Vyresnioji gydytoja rezidentė **Viktorija Basytė-Bacevičė**. *TM6SF2, MBOAT7 ir PNPLA3 genų vieno nukleotido polimorfizmų įtaka kepenų fibrozės ir cirozės išsivystymui. Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*



14.00–14.40 Komisijos posėdis. Kavos pertrauka

14.40–15.00 Rezultatų aptarimas. Apdovanojimai
(Mažoji konferencijų salė, Nr. 211 kab.)

