



# **LMA Jaunosios akademijos 2022 m. veiklos ataskaita**

**Vaidas Palinauskas, Viktorija Vaštakaitė-Kairienė**

**2023 m. sausio 17 d.**

A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by circles of varying sizes, some with solid centers and others with dashed outlines. The lines are thin and gray, creating a mesh-like structure.

1.

# LMAJA vadovybė

# LMAJA Biuras



**Mindaugas Gedvilas**  
Technologijos mokslai

**Aldona Balčiūnaitė**  
Fiziniai mokslai

**Monika Toleikienė**  
Žemės ūkio mokslai

**Petras Prakas**  
Biomedicinos mokslai

**Paulina Želvienė**  
Humanitariniai ir  
socialiniai mokslai

A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small circles, some of which are larger and have concentric circles, suggesting a hierarchical or central structure. The lines are thin and gray, connecting the nodes in a non-linear fashion.

2.

# **LMAJA narių Apdovanojimai**

# LIETUVOS MOKSLO PREMIJŲ LAUREATAI



## **Doc. dr. Jurgita Skiecevičienė Prof. dr. Juozui Kupčinskui**

„Navikinės ir uždegiminės virškinimo sistemos ligos: nauji molekuliniai biožymenys, klinikiniai-epidemiologiniai aspektai, šiuolaikiniai gydymo metodai (2010–2020)“



# Tarptautinių kylančių talentų apdovanojimų laimėtoja



**Doc. dr. Ieva Plikusienė**

Už SARS-CoV-2 baltymų ir antikūnų sąveikų tyrimus



# Tarptautinis apdovanojimas ir „Metų Atradimas“ nominacija

**Doc. dr. Ieva Plikusienė**

- Žurnalo „Biosensors“ Moterų ankstyvosios karjeros apdovanojimas
- LRT „Metų atradimas“ nominacija



**biosensors**

Dear Colleagues,

We are pleased to announce that the winners of the *Biosensors* 2021 Early-Career Women Award. The Evaluation Committee was very impressed with the high quality of the work presented for consideration for this award. After careful evaluation, we can now announce the following:

## 2021 EARLY-CAREER WOMEN AWARD WINNERS

The first prize has been awarded to:

Dr. Jayoung Kim  
College of Medicine, Yonsei University, Seoul, Korea

Two second prizes have been awarded to:

Dr. Ieva Plikusienė  
NanoTechnas - Center of Nanotechnology and Material Science, Faculty of Chemistry and Geosciences, Vilnius University, Vilnius, Lithuania

Dr. Sevinc Kurbanoglu  
Department of Analytical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Ankara University, Ankara, Turkey

As the awardees, Dr. Jayoung Kim will receive an honorarium of CHF 2000 (Swiss francs) and an offer to publish a paper, free of charge, in *Biosensors* before the end of 2022, after peer review; Dr. Ieva Plikusienė and Dr. Sevinc Kurbanoglu will receive an honorarium of CHF 800 (Swiss francs) and a CHF 800 discount to publish a paper in *Biosensors* in 2022, following peer review. All the winners will receive engraved plaques.

We would like to thank all the nominators from various fields of study for their participation, as well as all the Award Committee Members for their evaluation of the many excellent nominations.

*Biosensors* Editorial Office



Academic Open Access Publishing  
since 1996

*Biosensors* Editorial Office  
St. Alban-Anlage 66  
CH-4052, Basel, Switzerland

[biosensors@mdpi.com](mailto:biosensors@mdpi.com)  
[www.mdpi.com/journal/biosensors](http://www.mdpi.com/journal/biosensors)

# PASAULIO MOKSLININKŲ FEDERACIJOS STIPENDIJOS

**Dr. Monikai Toleikienei**, tema – „Sojų liekanų skaidymosi bei jų poveikio dirvožemio kokybei ir bioįvairovei įvertinimas“, vadovė akad. Žydrė Kadžiulienė;

**Dr. Mantui Šimėnui**, tema – „Maišytų hibridinių perovskitų fazinių virsmų savybių tyrimas“, vadovas akad. Jūras Banys;

**Dr. Viktorijai Vaštakaitei-Kairienei**, tema – „Apšvietimo strategijos, skirtos pagerinti lapinių daržovių galiojimo laiką“, vadovė akad. Giedrė Samuolienė.





# LMA Jaunųjų mokslininkų stipendija



**Dr. Monika Toleikienė**  
„Netradicinių kultūrinių  
augalų veislių adaptyvumo ir  
produktyvumo tyrimai  
Lietuvos klimatinėmis  
sąlygomis“.

A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small circles, some solid and some hollow, connected by thin lines. The overall structure is a dense, branching network.

3.

# **LMAJA narių posėdžiai**

# Visuotinis susirinkimas

2022 m. vasario 10 d.



# LMAJA IŠVAŽIUOJAMASIS POSĖDIS

Jaunieji akademikai lankėsi Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centre žemės ūkio technologijų ir inovacijų parodoje „Agrovizija“





# JAUNIEJI AKADEMIKAI LANKĖSI FIZINIŲ IR TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ CENTRE



A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small circles, some solid and some hollow, connected by thin lines. The overall structure is a dense, branching network.

4.

# **Tarptautinis bendradarbiavimas**



# UKRAINOS NACIONALINĖS MOKSLŲ AKADEMIJOS JAUNŲJŲ MOKSLININKŲ TARYBOS KREIPIMASIS Į TARPTAUTINĘ AKADEMINĘ BENDRUOMENĘ



*The appeal of The Young Academy of the Lithuanian Academy of Sciences to the Council of  
Young Scientists of the National Academy of Sciences of Ukraine on the support of the  
Ukrainian researchers and students*

The Young Academy of the Lithuanian Academy of Sciences (LMAJA) would like to express its most profound concern about the humanitarian crisis and all the damages that appear due to the actions of the aggressor Russian Federation and proposes closer cooperation between Ukrainian and Lithuanian researchers.

Various governmental, sponsored, and personal initiatives are being offered every day in Lithuania, likewise by the international community. LMAJA members are part of the Lithuanian scientist's community representing Universities, Research institutes, and Clinics in Lithuania. They can offer their help and services to spread awareness and translate these initiatives into practice.

A full list of LMAJA members is available on the Lithuanian Academy of Sciences website, where

# EUROPOS JAUNOSIOS AKADEMIJOS

Gegužės 10–12 d. Briuselyje vyko Europos jaunųjų akademijų tinklo viršūnių (ENYA) susitikimas, kurį organizavo Belgijos Jaunoji akademija. Susitikime dalyvavo atstovai iš devyniolikos Europos jaunųjų akademijų. Lietuvos Jaunajai akademijai atstovavo

**LMAJA pirmininkas dr. Vaidas Palinauskas.**





# EUROPOS JAUNŲJŲ AKADEMIJŲ BENDRADARBIAVIMO CHARTIJA

## Brussels Charter for Young Academy Member Exchange

### Mission

This charter is intended to facilitate international learning, exchange and collaboration between young academies and their members. It grants young academy members the opportunity to spend a brief period of time as a visiting fellow at another young academy to learn from best practices, exchange viewpoints and create synergies. By fostering learning and exchange, young academies can optimise their inner workings and engage in collaborations, which in turn can lead to stronger and more impactful pan-European scientific, interdisciplinary and artistic networks and initiatives.

### Principles

Young academy members who are temporarily residing in a country other than the country of their home young academy can request (see below) to become a visiting fellow at the young academy of the host country, provided they are connected to a research or other institution in the host country. Visiting fellows need to have a genuine motivation to learn. They are prepared to participate in the activities of the host young academy and to share best practices from their home young academy, as evidenced through a brief motivation statement at the time of the request.

If the request is accepted, visiting fellows will be invited by the host young academy to participate in ongoing activities (e.g. symposia and events) and internal meetings and discussions to get acquainted with the inner workings of the host young academy. They will be assigned a 'buddy' who acts as a point of contact for the duration of the stay. They can also act as liaisons between young academies (e.g. in setting up collaborations and fostering exchange).

The host young academy considers each request without a priori discrimination (e.g. with regard to nationality, gender, age, disability, language, discipline including science and art) and will reply to requests within a reasonable timeframe, i.e. no longer than one month. However, the host young academy reserves the right to decline requests that do not fit the mission statement of this charter or are deemed too short (i.e. less than one month). Barriers should be removed as much as possible. Language barriers can, for example, be overcome by a buddy who summarises or translates parts of the procedures.

Visiting stays are for a maximum of one year. Should the applicant become an alumnus of their home young academy during their time as a visiting fellow, they will stop being a visiting fellow of the host young academy at the same time. There is no funding or reward attached to the stay.

In line with sustainability considerations, visiting fellows are encouraged to choose low-carbon means of travel.

### Procedure

This charter envisions a lightweight procedure.

#### Applying visiting fellows:

- are current members of a participating young academy;
- are (physically) present in the host country during their stay;
- are connected to a host research or other institution in the host country;
- send an initial request to the contact person of the host young academy by email at least one month in advance (see contact details in annex). They include a short motivation, indicate the duration of their stay and describe their envisioned contribution;
- include the contact person of their home young academy in the initial request.

#### Host young academies:

- are a participating young academy;
- acknowledge receipt of the request to the applicant and their home young academy's contact person;
- respond to each request and provide feedback within a reasonable timeframe (i.e. no longer than one month);
- assign a 'buddy' to each visiting fellow, who acts as a point of contact for the duration of the stay;
- accept requests by default, but have the freedom to refuse requests which are not deemed genuine or fitting. In case of refusal, the host young academy explains the decision to the applicant and their home academy by email.

### Membership and ratification

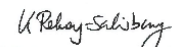
Young academies can join or withdraw from the charter at the annual meetings of the European Network of Young Academies (ENYA) by adding or withdrawing their signature and contact details to/from the charter and its annex.

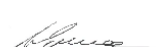
This charter will come into effect on May 10, 2022 and is valid for a period of three years, after which it will be evaluated by the ENYA academies.

### Annex

The annex contains the contact details (name, e-mail address and website) of all the signatory Young Academies.

Ratified on May 10, 2022 in Brussels

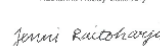
  
Young Academy of the Austrian  
Academy of Sciences (OeAW)  
Katharina.Rebay-Salzburg

  
Estonian Young Academy of  
Sciences  
Helen.Eerimaa

  
Young Academy of the Lithuanian  
Academy of Sciences  
Vaidas.Patkus

  
The Young Academy of the  
Netherlands  
Marko.koot@vrii.nl

  
The Royal Society of Edinburgh,  
Young Academy of Scotland  
Samir.Chakrabarti

  
Young Academy Finland  
Jari.Kurki

  
Hungarian Young Academy  
Sabina.Bolyard

  
Romanian Young Academy  
Vlad.Salbu

  
Polish Young Academy  
Jacek.Kozlowski

  
Young Academy of Belgium  
Ernst.Van.Nieuwenhove

  
Young Academy of Sweden  
Niklas.Lundin

# ŠIAURĖS-BALTIJOS ŠALIŲ JAUNOSIOS AKADEMIJOS

Birželio 09–10 d. Helsinkyje vyko Šiaurės-Baltijos šalių jaunųjų akademijų susitikimas, kurį organizavo Suomijos Jaunoji akademija.

**LMAJA pirmininkas dr. Vaidas Palinauskas.**



# YASAS – Europos jaunųjų akademijų mokslo patariamoji struktūra

16 YASAS akademijų (Belgija, Danija, Estija, Ispanija, Lenkija, Lietuva, Olandija, Norvegija, Rumunija, Suomija, Škotija, Švedija, Vengrija, Vokietija, GYA, YAE).

Generalinė asamblėja (po vieną nuolatinį deleguotą nuo kiekvienos akademijos narių).

Valdyba = pirmininkas + keturi valdybos nariai (renkami GA).



SCIENCE ADVICE FOR POLICY  
BY EUROPEAN ACADEMIES

24 May 2022

## YASAS is joining the SAPEA project

The Young Academies Science Advice Structure (YASAS) has officially joined the SAPEA project as a new network member.



Doc. dr. Viktorija  
Vaštakaitė-Kairienė



Dr. Petras  
Prakas

# Berlyno-Brandenburgo tiksliųjų ir humanitarinių mokslų akademija

Renginys skirtas jaunųjų mokslininkų tinklui tarp Rytų ir Vakarų Europos šalių (EastWestNetwork) steigti.

Dalyvavo LMAJA pirmininkė (nuo 2023 m.)  
**Doc. Dr. Ieva Plikusienė**



# Susitikimai su užsienio mokslininkais

Birželio 27 d. Lietuvos mokslų akademijos Jaunojoje akademijoje (LMAJA) lankėsi Stanfordo universiteto mokslininkas dr. Artūras Vailionis. Kartu su svečiu atvyko ir renginį kuravo LMAJA narys, Vilniaus universiteto Lazerinės nanofotonikos laboratorijos vadovas **prof. Mangirdas Malinauskas.**





A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small circles, some of which are larger and have concentric circles, suggesting different levels of connectivity or importance. The lines are thin and gray, creating a mesh-like structure.

5.

# **Paskaitos visuomenei, konferencijos**



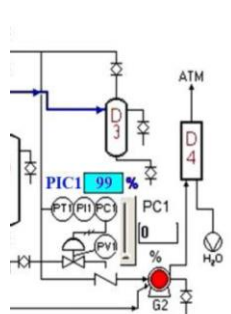
# Bendradarbiavimas su LMA “Mokslininkų rūmais”



Dr. TOMO LAPINSKO  
nuotolinė paskaita

**Idomiausios  
naujosės  
medicinos srityje**

MOKSLO ŽINIŲ DIENOS



Dr. ANATOLIJAUS EISINO  
nuotolinė paskaita

**Kaip pagaminti pagrindinį  
dezinfekcinio skysčio  
komponentą – spiritą  
(etanolį)?**



LMA Jaunosios akademijos nario  
dr. TOMO ČELKIO  
nuotolinė paskaita

Lietuvos Didžiosios  
Kunigaikštystės teritorijos  
pasienis XVI a.: savų ir užsienio  
gyventojų konfliktai

MOKSLO ŽINIŲ DIENOS

Dr. VIKTORIJOS  
VAŠTAKAITĖS-KAIRIENĖS  
nuotolinė paskaita

**Sveikas maistas  
dirbtinėje  
aplinkoje**



# LAZERINIŲ TECHNOLOGIJŲ PASKAITA IR EKSKURSIJA GIMNAZISTAMS IŠ IGNALINOS

Fizinių ir technologijos mokslų centro (FTMC)  
Lazerinių technologijų skyriaus (LTS)  
Lazerinio mikroapdirbimo technologijų  
laboratorijoje paskaitą vedė  
**dr. Mindaugas Gedvilas**



# BENDRADARBIAVIMAS SU NACIONALINE MOKSLEIVIŲ AKADEMIJA

Rugpjūčio 19 d. LMA Jaunosios akademijos pirmininko **dr. Vaido Palinausko** paskaita apie mokslinius tyrimus, mokslininko profesiją ir LMA Jaunąją akademiją.





# BALTŲ KILMĖ ŠIŲ DIENŲ MOKSLO DUOMENIMIS

**Dr. Vytautas Rinkevičius** vedė ekskursiją po Filosofijos fakultetą ir skaitė paskaitą Vilniaus Abraomo Kulviečio klasikinės gimnazijos 11-tų ir 12-tų klasių moksleiviams.



# LRT Radijo laidos studijoje viešėjo Doc. dr. Ieva Plikusienė

„Žinių radijas“



# Paskaitos visuomenei

## LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS BIOLOGIJOS, MEDICINOS IR GEOMOKSLŲ SKYRIUS



Akademiko  
Alfonso Merchio (1927–2016)  
95-osios gimimo metinės

**Doc. dr. Viktorija Vaštakaitė-Kairienė**  
„Fotofiziologiniai tyrimai aukštos maistinės  
vertės produkcijai kontroliuojamos aplinkos  
daržinininkystėje“



# Mokslinės konferencijos



**Dr. Diana Marčiulynienė** „Miško medžių sveikatingumo reikšmė“



**Dr. Monika Toleikienė** „Šaknų tyrimai - klimato kaitos švelninimo potencialui nustatyti“

# Seminaras - diskusija



SEMINARAS-DISKUSIJA

**Maistas –**  
nuo maistinės vertės  
iki maisto mikrokomponentų  
ir vartotojams sukeliamų  
emocijų svarbos

**Dr. Jonas Viškelis** „Vaisių ir daržovių šalutinių  
perdirbimo produktų valorizacija“

**Dr. Vita Lėlė** „Antimikrobinio aktyvumu  
pasižyminčių mikroorganizmų išskyrimas,  
identifikavimas, charakterizavimas ir  
praktinis taikymas maisto biotechnologijoje“



# KONFERENCIJA „LIETUVOS MOKYTOJAMS – AKTUALIOS BIOLOGIJOS IR MEDICINOS MOKSLŲ NAUJIENOS“



**Prof. Jurgita Skiecevičienė**

Kas lemia ir keičia žmogaus organizme  
gyvenančių bakterijų sudėtį?

# 24-oji EUROPOS JAUNŲJŲ GASTROENTEROLOGŲ KONFERENCIJA

Konferencijoje dalyvavo per 150 dalyvių, iš jų 45 jaunieji mokslininkai ir jų mentoriai – profesorai iš 14 Europos valstybių.

Konferencijos organizacinio komiteto pirmininkas – **prof. Juozas Kupčinskas**

**Prof. Jurgita Skiecevičienė** perskaitė kviestinę paskaitą „Žmogaus kraujo mikrobiomas ir jo reikšmė“



# LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOJE VYKO SEMINARAS „FUNDAMENTINIAI MOKSLAI – KARDIOLOGIJAI“

**LMAJA narys dr. Vacis Tatarūnas**





# Konferencijos

15-oji Lietuvos jaunųjų  
mokslininkų konferencija

**BIOATEITIS:**

gamtos ir gyvybės mokslų  
perspektyvos



# Jaunųjų mokslo daktarų akademinė karjera: iššūkiai ir galimybės

Moderatorius **dr. Donatas Murauskas**

**Dr. Paulina Želvienė** „Jaunųjų mokslininkų akademinės karjeros psichologiniai iššūkiai“

**Dr. Vaidas Palinauskas** „Ankstyvosios karjeros tyrėjų bendruomenė: ar žinome, kuo ji gyvena?“



# Švietimo, mokslo ir sporto ministerijoje inicijuota diskusija apie Lietuvos doktorantūros modelį ir pokyčius ateityje

LMA Jaunosios akademijos pirmininkas **Dr. Vaidas Palinauskas** dalyvauja diskusijoje „Kokio doktorantūros modelio norime?“





# Bendravimas skyriuose



A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small circles, some of which are larger and have concentric circles, while others are smaller and solid. The lines are thin and gray, connecting the nodes in a non-linear fashion.

6.

# LMAJA pokyčiai



# 2023-2025 m. LMAJA pirmininkė

## Doc. dr. Ieva Plikusienė



# Nauji LMAJA nariai



**Dr. Ignas Kalpokas**

**Dr. Dovilė Pūraitė-  
Andrikienė**

**Dr. Vytautas Klimavičius**

**Dr. Lina Mikoliūnaitė**

**Dr. Karolis Ažukaitis**

**Dr. Darius Kazlauskas**

**Dr. Darius Kavaliauskas**

**Dr. Neringa Rasiukevičiūtė**

**Dr. Gražina Korvel**

**Dr. Andrius Tamošiūnas**

# LMAJA Alumni



*Šviesaus atminimo  
dr. Jurga Miliauskienė*

**Dr. Olga Mastianica-Stankevič**

**Dr. Donatas Murauskas**

**Dr. Mangirdas Malinauskas**

**Dr. Edvinas Orentas**

**Dr. Juozas Kupčinskas**

**Dr. Vaidas Palinauskas**

**Dr. Diana Marčiulynienė**

**Dr. Mindaugas Gedvilas**

Dėkojame už bendradarbiavimą!



Vaidas ir Viktorija