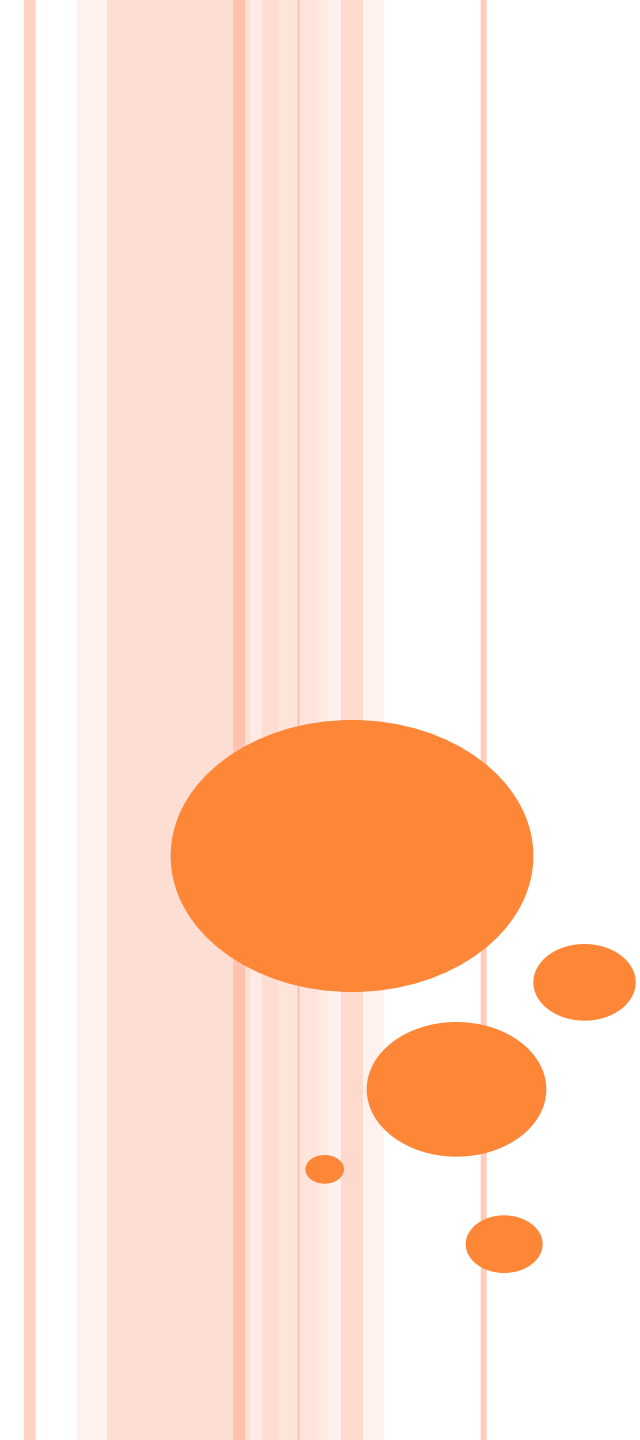




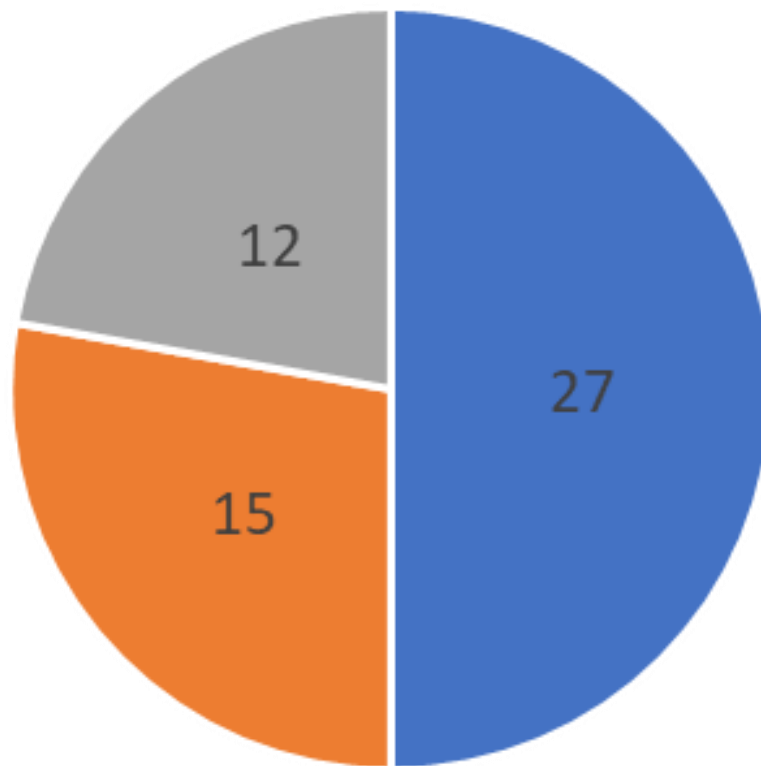
LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS MATEMATIKOS, FIZIKOS IR CHEMIJOS MOKSLŲ SKYRIAUS 2025 M. VEIKLOS ATASKAITA

Skyriaus pirmininkas akad. **Leonas Valkūnas**
Vyriausioji koordinatore **Silva Aukštinaitytė**

2026 m. sausio 19 d.

SKYRIAUS NARIŲ SUDĖTIS

2025 m.



■ Tikrieji nariai ■ Emeritai ■ Užsienio nariai



SKYRIAUS NAUJAI IŠRINKTI NARIAI



Prof. dr. **Ramūnas Garunkštis**
(matematika)



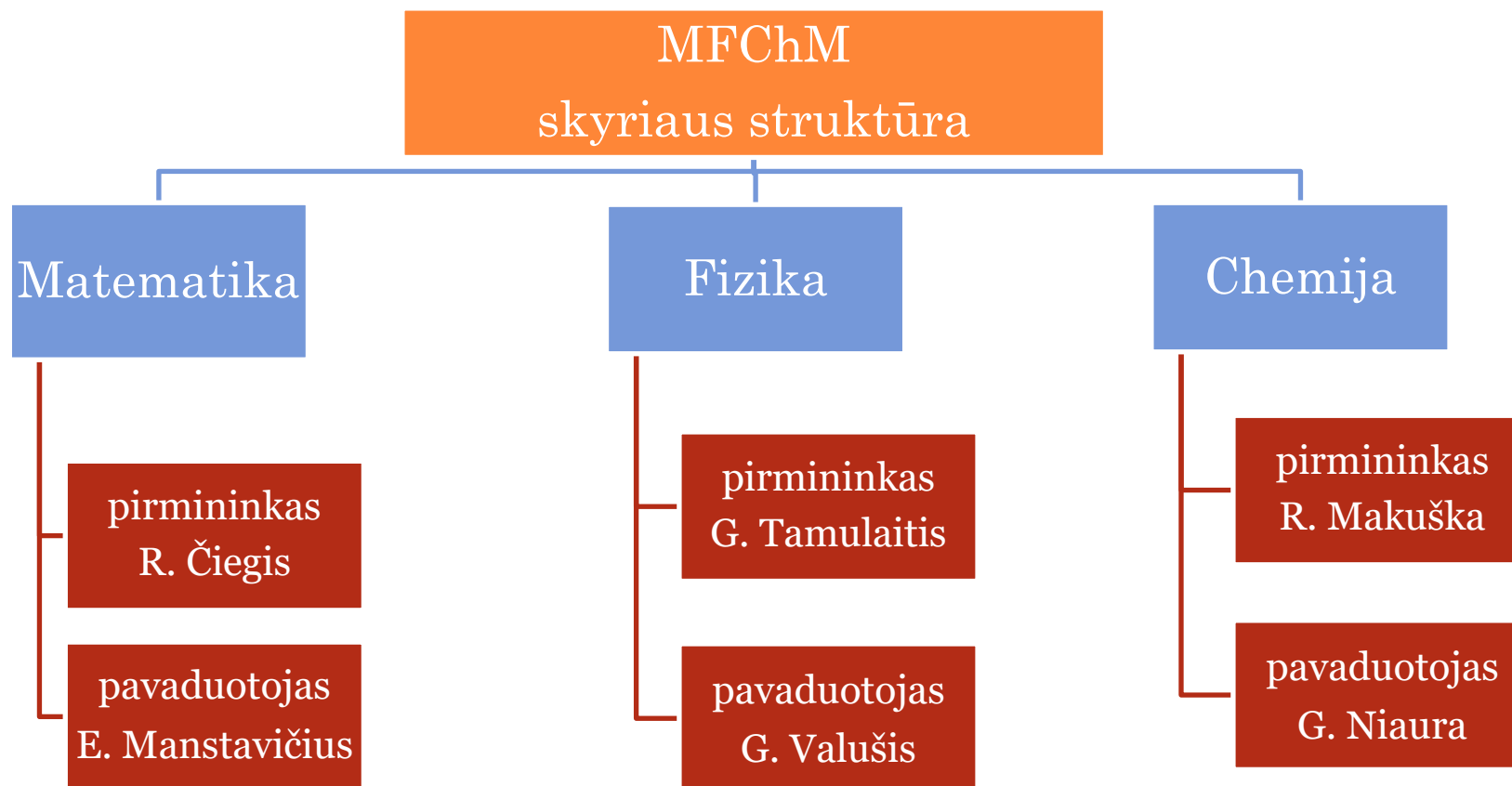
Prof. dr. **Almyra Ramanavičienė**
(chemija)



Prof. dr. **Gražina Tautvaišienė**
(fizika)



SKYRIAUS STRUKTŪRA



Skyrius kuruoja LMA prezidiumo įsteigto **Teodoro Grotuso (Theodor von Grotthuss)** fondo veiklą. Fondo valdybos pirmininkas prof. **Aivaras Kareiva**.



SKYRIAUS SUDĖTIS SEKCIJOSE

MATEMATIKOS MOKSLŲ SEKCIJA (13 narių)

Tikrieji nariai (6):

1. Raimondas Čiegis, VGTU
2. Artūras Dubickas, VU
3. Ramūnas Garunkštis,
4. Remigijus Leipus, VU
5. Konstantinas Pileckas, VU
6. Jonas Šiaulys, VU

CHEMIJOS MOKSLŲ SEKCIJA (12 narių)

Tikrieji nariai (11):

1. Eugenijus Butkus, VU
2. Vytautas Getautis, KTU
3. Aivaras Kareiva, VU
4. Ričardas Makuška, VU
5. Albertas Malinauskas, FTMC
6. Gediminas Niaura, FTMC
7. Eugenijus Norkus, FTMC
8. Rimantas Ramanauskas, FTMC
9. Almira Ramanavičienė, VU
10. Arūnas Ramanavičius, VU
11. Valdemaras Razumas

FIZIKOS MOKSLŲ SEKCIJA (17 narių)

Tikrieji nariai (10):

1. Darius Abramavičius, VU
2. Jūras Banys, VU
3. Gediminas Juzeliūnas, VU
4. Audrius Dubietis, VU
5. Vidmantas Gulbinas, FTMC
6. Gintautas Tamulaitis, VU
7. Gediminas Račiukaitis, FTMC
8. Gražina Tautvaišienė, VU
9. Gintaras Valušis, VU
10. Artūras Žukauskas, VU



NARIAI EMERITAI (15 NARIŲ)

MATEMATIKOS MOKSLŲ SEKCIJA (7)

1. Vilijandas Bagdonavičius
2. Feliksas Ivanauskas
3. Vygantas Paulauskas
4. Mifodijus Sapagovas
5. Donatas Surgailis
6. Eugenijus Manstavičius
7. Antanas Laurinčikas

FIZIKOS MOKSLŲ SEKCIJA (7)

1. Jonas Grigas
2. Gytis Juška
3. Romualdas Karazija
4. Algirdas Petras Stabinis
5. Juozas Vidmantis Vaitkus
6. Arūnas Krotkus
7. Leonas Valkūnas

CHEMIJOS MOKSLŲ SEKCIJA (1)

1. Valdas Stanislovas Laurinavičius



SKYRIAUS UŽSIENIO NARIŲ SUDĖTIS

Skyriuje **12** užsienio narių:

Matematikos (**1** narys):

1. Fridrichas Gėcė (Friedrich Götze), Vokietija

Fizikos (**9** nariai):

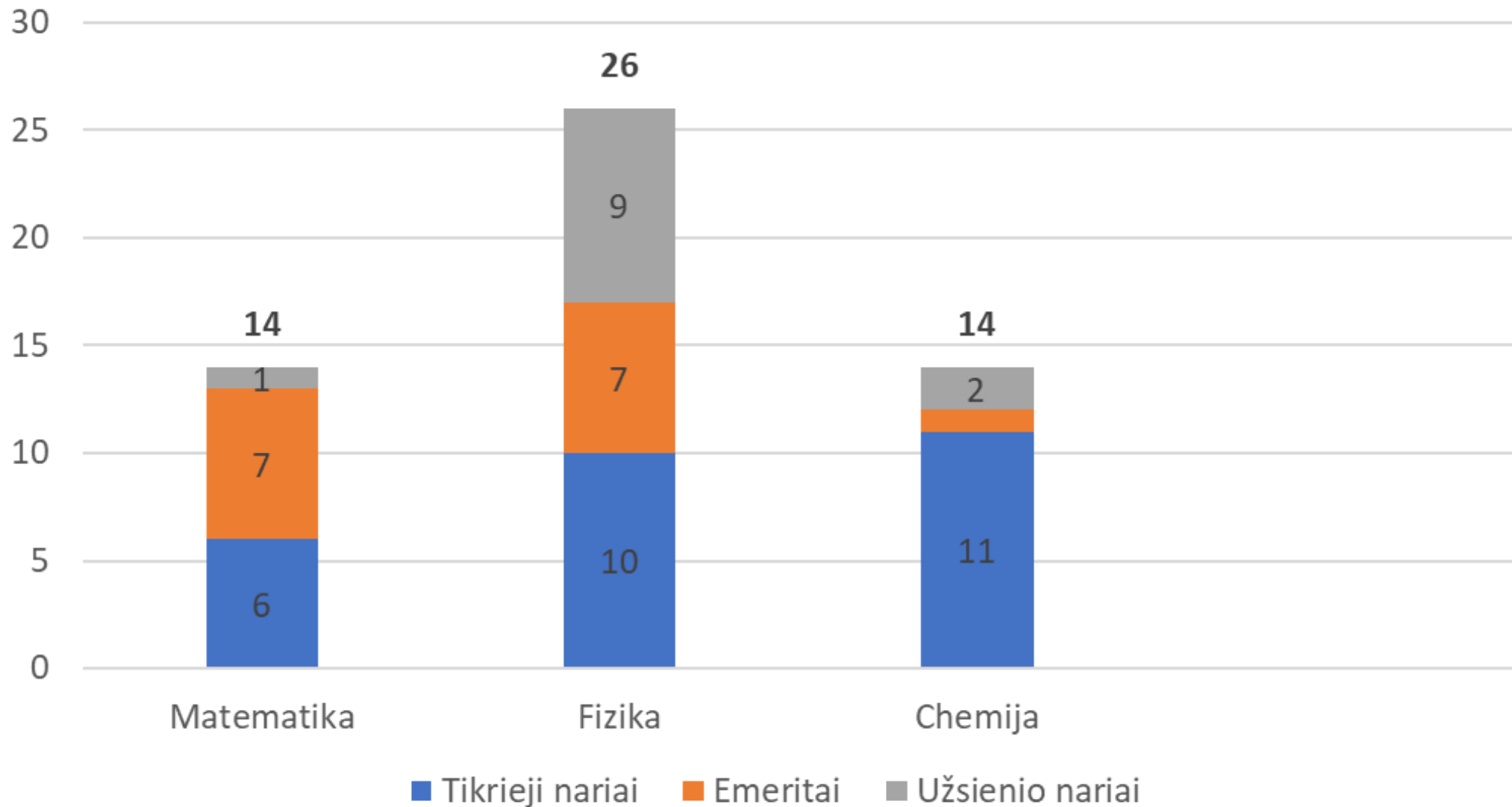
1. Petras V. Avižonis, JAV
2. Janas Erikas Solheimas (Jan Erik Solheim), Norvegija
3. Emilijus Knystautas, Italija
4. Rynkas van Hrondelė (Rienk van Grondelle), Olandija
5. Kenvėjus Montgomeris Smitas (Kenway Montgomery Smith), JK
6. Žeraras Alberas Muru (Gérard Albert Mourou), JAV
7. Sune Rolandas Svanbergas (Sune Roland Svanberg), Švedija
8. Michailas Šuras (Michael Shur), JAV
9. Antoninas Zikikis (Antonino Zichichi), Šveicarija / Italija

Chemijos (**2** nariai):

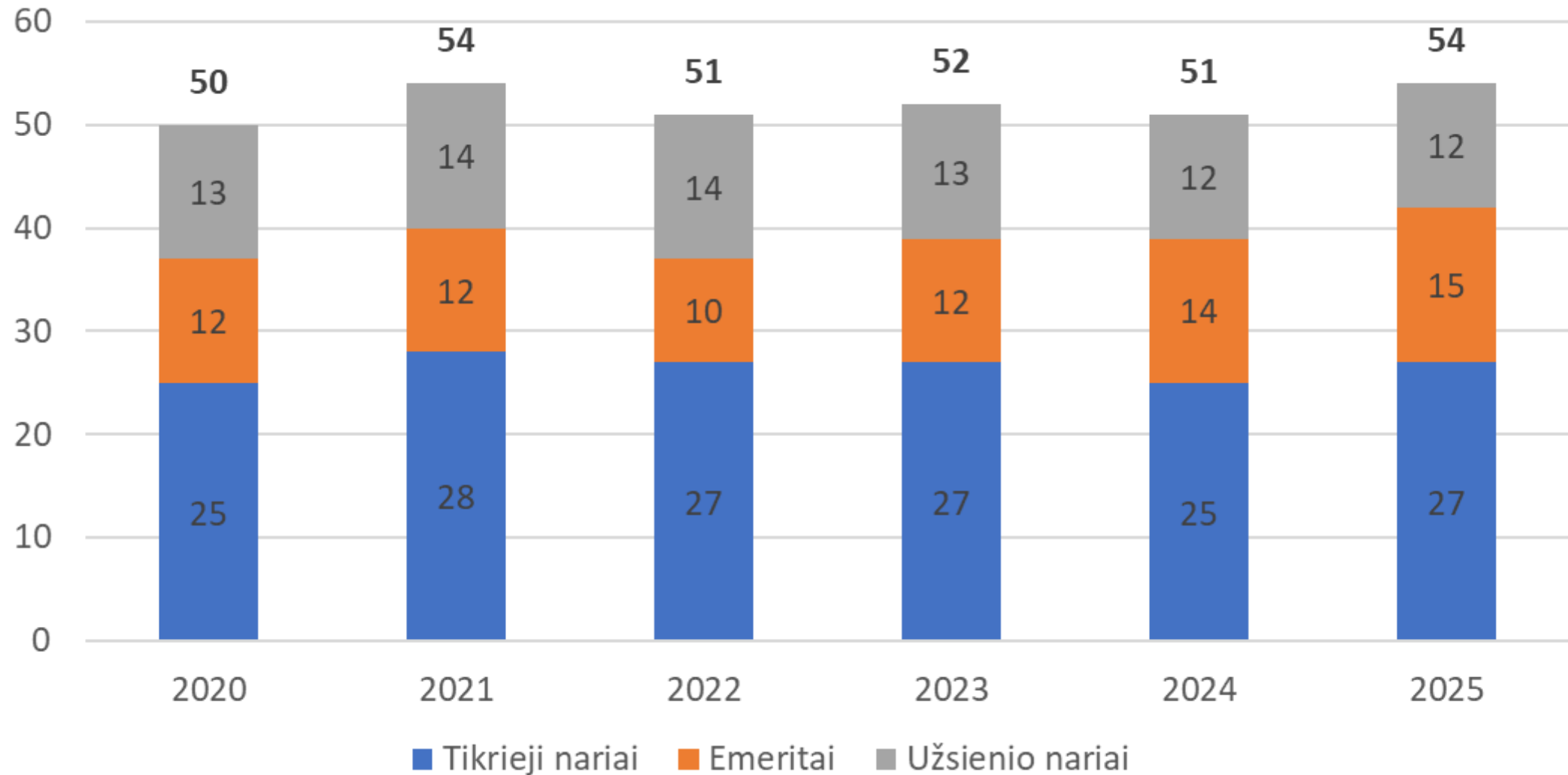
1. Tomas Justelis (Thomas Jüstel), Vokietija
2. Ričardas Gajus Komptonas (Richard Guy Compton), JK



NARIŲ SKAIČIUS SEKCIJOSE



SKYRIAUS SUDĖTIS 2020–2025 m.



SKYRIAUS BIURAS

Biure **7** nariai:

Pirmininkas:

L. Valkūnas

Nariai:

R. Čiegis

R. Makuška

E. Manstavičius

G. Niaura

G. Tamulaitis

G. Valušis



SKYRIAUS PARTNERIAI

MATEMATIKOS SEKCIJOS:

- Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos fakultetas
- Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VILNIUS TECH)

FIZIKOS SEKCIJOS:

- Vilniaus universiteto Fizikos fakultetas
- Fizinių ir technologijos mokslų centras

CHEMIJOS SEKCIJOS:

- Vilniaus universiteto Chemijos ir geomokslų fakultetas
- Kauno technologijos universitetas
- Fizinių ir technologijos mokslų centras



SKYRIAUS PARTNERIAI

- **Lietuvos matematikų draugija**
pirmininkas – prof. dr. (HP) Artūras Štikonas, VU Matematikos ir informatikos fakultetas
- **Lietuvos fizikų draugija**
prezidentė – prof. Gražina Tautvaišienė, VU Fizikos fakultetas
- **Lietuvos chemikų draugija**
pirmininkė – prof. dr. Almira Ramanavičienė, VU Chemijos ir geomokslų fakultetas
- **Visorių informacinių technologijų parkas**
atsakingasis asmuo Leonas Valkūnas

Skyrius kuruoja veiklą su Alytaus ir Pakruojo savivaldybėmis (ats. asmuo Aivaras Kareiva), su Ignalinos r. savivaldybe (ats. asmuo Feliksas Ivanauskas).

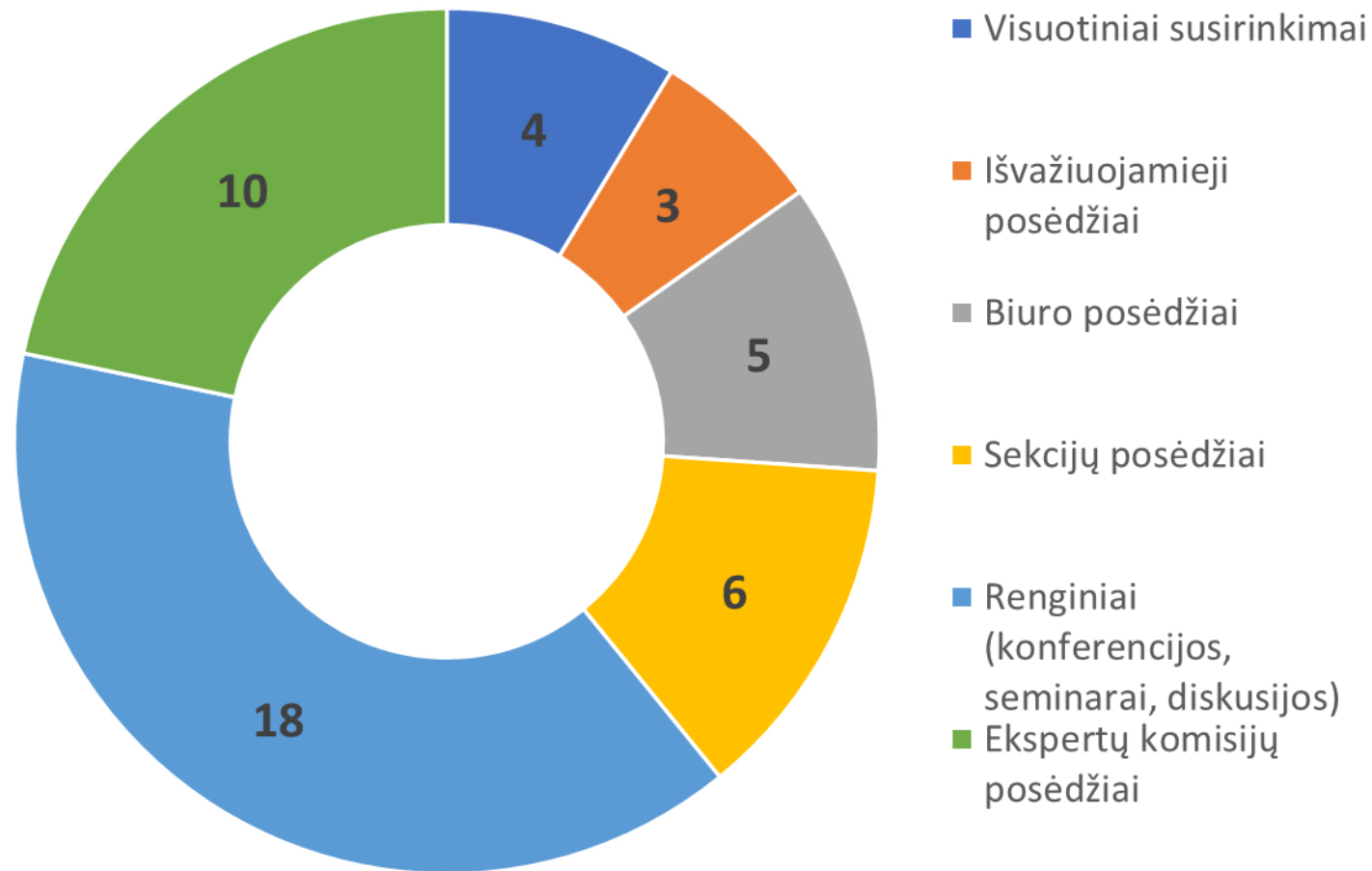


2025 M. SKYRIAUS PLANAS IR PASIEKTI REZULTATAI

Veiklos	Planuota	Įvykdyta
Visuotiniai susirinkimai	4	4
Išvažiuojamieji posėdžiai	2	3
Konferencijos, seminarai, diskusijos	14	18
Biuro posėdžiai	(pagal poreikį)	6
Sekcijos	(pagal poreikį)	6
Ekspertų komisijų posėdžiai	(pagal poreikį)	10
Iš viso įvykdyta:		47



ORGANIZACINĖ VEIKLA



SKYRIAUS nariai organizavo arba buvo per 40 tarptautinių mokslinių konferencijų organizacinių komitetų nariais.



VISUOTINIAI SUSIRINKIMAI (4)

Sausio 16 d.:

- išklaudyta ir įvertinta skyriaus narių 2024 m. veiklos ataskaita;
- aptartas 2025 m. veiklos planas;
- vyko atminimo popietė, skirta LMA nario, nusipelnusio chemiko **Ariano Prokopčiko** 100-osioms gimimo metinėms.

Vasario 20 d.:

- aptartas skyriaus veiklos plano vykdymas;
- vyko kandidatų į laisvas LMA tikrųjų narių vietas pranešimų išklausymas, diskusijos ir rinkimai.

Rugsėjo 2 d. aptarti Lietuvos mokslų akademijos prezidento ir mokslų skyrių pirmininkų rinkimai.

Lapkričio 25 d.:

- vyko skyriaus pirmininko rinkimai;
- išklaudyti kandidatų į LMAJA narius pranešimai, vyko aptarimas ir išrinkti du nauji nariai:
dr. **Martynas Talaikis** (chemija, Fizinių ir technologijos mokslų centras) ir
dr. **Tadas Telksnys** (matematika, Kauno technologijos universitetas).



BIURO POSĖDŽIAI (6)

1. 2025-01-16 biuro narių posėdis:

- ❖ dėl 13-osios jaunųjų mokslininkų konferencijos 2025 m. balandžio 11 d. organizavimo;
- ❖ dėl kandidatų teikimo apdovanoti LMA atminimo medaliu (E. Norkus).

2. 2025-02-03 nuotolinis posėdis:

- ❖ dėl ekspertų komisijos sudarymo LMA Jaunųjų mokslininkų ir doktorantų konkursui pateiktoms paraiškoms vertinti;
- ❖ dėl kandidatų į LMA tikruosius narius rinkimų;
- ❖ dėl kandidatų teikimo apdovanoti LMA atminimo medaliu (A. Malinauskas).

3. 2024-03-04 nuotolinis posėdis:

- ❖ dėl ekspertų komisijos sudarymo LMA Jaunųjų mokslininkų stipendijų konkursui pateiktoms paraiškoms vertinti.

4. 2024-04-07 nuotolinis posėdis:

- ❖ sudaryta atrankos komisija vertinti paraiškas Aleksandro Stulginskio stipendijai gauti;
- ❖ dėl išvažiuojamojo posėdžio ir būsimų renginių organizavimo.

5. 2025-09-02 išplėstinis posėdis.

- ❖ dėl artėjančių Lietuvos mokslų akademijos prezidento ir mokslų skyrių pirmininkų rinkimų.

6. 2025-11-10 nuotolinis posėdis:

- ❖ aptarta ir sudaryta komisija kandidatams į LMA Jaunosios akademijos narius rinkti;
- ❖ aptartas skyriaus veiklos plano vykdymas ir narių veiklos ataskaitų rengimas.



IŠVAŽIUOJAMIEJI POSĖDŽIAI (3)

Organizuoti **trys** išvažiuojamieji posėdžiai.

Vasario 28 d. kartu su Pakruojo r. savivaldybe ir VU Chemijos ir geomokslų fakultetu surengta „**Mokslo žinių diena**“ Pakruojo r., kur paminėtos **T. Grotuso 240-osios**, prof. Kazio **Daukšo 120-osios** ir akademiko prof. **Vito Daukšo 90-osios** gimimo metinės.

Renginio metu buvo įamžintas profesoriaus K. Daukšo atminimas. Garbaus chemiko, išugdžiusio daug mokslininkų ir laikomo vienu svarbiausių Lietuvos chemijos mokslo atstovų, 120-osios gimimo metinės paminėtos Pakruojo r. Lygumų miestelyje. Čia, buvusioje mokykloje, kur mokėsi K. Daukšas, garbingo jubiliejaus proga atidengta atminimo lenta.



IŠVAŽIUOJAMIEJI POSĖDŽIAI (3)

Birželio 7 d. Chemijos sekcijos nariai vyko į Žeimelį, kur buvo atidengta atminimo lenta vienam ryškiausių XIX a. fizikochemikui – **Teodorui Grotusui**.

Pakruojo r. meras **Saulius Margis** pasidžiaugė bendradarbiavimu su Lietuvos akademikais, ypač su prof. **A. Kareiva**, siekiant išsaugoti T. Grotuso atminimą. Šis renginys ne tik tapo Žeimelio – Lietuvos mažosios kultūros sostinės – renginių ciklo dalimi, bet ir pavertė šią įsimintiną dieną Lietuvos mokslo švente.

LMA užsienio narys prof. **Ričardas Gajus Komptonas** (Richard Guy Compton) iš Oksfordo universiteto, pasidžiaugė galimybe dalyvauti ne tik tarptautinėje konferencijoje, skirtoje paminėti Teodoro Grotuso pirmosios elektrolizės teorijos 220-ąsias metines, bet ir memorialinės lentos atidengime.



IŠVAŽIUOJAMIEJI POSĖDŽIAI (3)

Birželio 11 d. Kaune surengtas išvažiuojamasis Chemijos sekcijos posėdis „**Brangakmenių identifikavimas ir vertinimas**“.

Renginys vyko Brangakmenių muziejuje ir tyrimo laboratorijoje. Posėdžio dalyvius priėmė Brangakmenių (gemologijos) muziejaus ir tyrimo laboratorijos įkūrėjas ir vadovas dr. **Arūnas Kleišmantas**.



RENGINIAI

Skyriaus nariai kartu su partneriais surengė 18 renginių, paminėtini:

Balandžio 11 d. įvyko 13-oji jaunųjų mokslininkų konferencija „Fizinių ir technologijos mokslų tarpdalykiniai tyrimai“. Ji organizuota kartu su LMAJA, TMS ir asociacija INFOBALT; rėmėjai: įmonių grupė „Novian“ bei Visorių informacinių technologijų parkas (VITP).

Konferencijoje dalyvavo beveik 50 dalyvių.

Konferencija vyko trimis etapais: pirmojo etapo metu ekspertai atskirose sekcijose išklaušė, aptarė bei vertino kiekvieną pranešimą ir atrinko geriausiuosius INFOBALT stipendijų konkursui. Antrame etape asociacijos INFOBALT komisija papildomai išklaušė atrinktus pranešimus. Trečiame etape **gegužės 29 d.** Mokslų akademijoje vykusiame iškilmingame renginyje buvo įteikti diplomai, INFOBALT ir VIPT stipendijos ir pagerbti konferencijos rėmėjai.



SEMINARAI

Balandžio 24–25 d. Fizinių ir technologijos mokslų centre vyko tarptautinis seminaras „**Lazeriniai dalelių greitintuvai, jų taikymai ir galimybės atlikti eksperimentus ELI mokslinių tyrimų infrastruktūroje**“ (R. Račiukaitis).

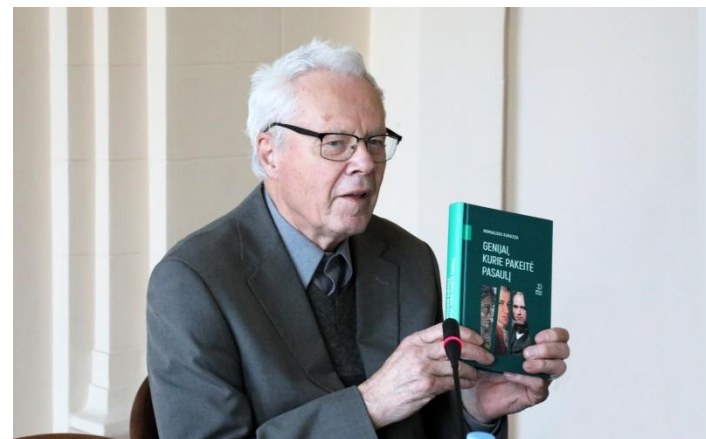
Lietuva garsėja savo lazeriais ir yra viena iš ELI ERIC (*Extreme Light Infrastructure*) steigėjų. Tai vienintelė didelė europinė mokslinė infrastruktūra, kurioje dalyvaujame nuo pat pradžių. Lazeriai gali būti pritaikyti dalelėms greitinti, vėžiui gydyti, taip pat energetikoje, branduolio fizikoje, astrofizikoje. Seminare aptartos lazerių praktinio taikymo galimybės bei tai, kaip pasinaudoti ELI ERIC infrastruktūra, teikiant paraiškas projektams.



RENGINIAI

Gegužės 8 d. kartu su skyriumi „Mokslininkų rūmai“ organizuotas akad. **Romualdo Karazijos** knygos „**Genijai, kurie pakeitė pasaulį**“ pristatymas, kurioje autorius aprašė penkiolika asmenybių – menininkų, mokslininkų, prisidėjusių prie pasaulio vystymosi. Dramatiškų žymiųjų asmenybių gyvenimų stengėsi negražinti, o sujungti tikslumą ir įdomumą. Apibendrinant – ši knyga kiekvienam skaitytojui padės atrasti kažką naujo ir sukels įdomių klausimų.

Tai 32-oji LMA iniciatyva leidžiamos mokslo populiarinimo serijos MOKSLAS VISIEMS knyga.



RENGINIAI

Rugsėjo 2 d. MFCHM skyriaus visuotiniame susirinkime akad. **R. Čiegis** pristatė pranešimą „**Kvantiniai kompiuteriai ir algoritmai: karštos naujienos ir kaip pasirengti naujiems iššūkiams ir galimybėms?**“.

Aptarti keli pagrindiniai aspektai, iliustruoti taikymų pavyzdžiais ir naujausiais šios srities moksliniais bei eksperimentiniais rezultatais. Kvantinės technologijos atveria išskirtines galimybes – leidžia atlikti skaičiavimus, kurių negali įveikti net galingiausi superkompiuteriai. Svarbus yra ne tik fizikinių technologijų panaudojimas, bet ir naujų algoritmų kūrimas. Pastarieji, klasikiniuose kompiuteriuose nepritaikomi, gali turėti dar didesnę poveikį ir lemti fundamentalius proveržius.



RENGINIAI

Rugsėjo 30 d. organizuoti **kasmetiniai skaitymai**, skirti žymaus Lietuvos fiziko, mokslo organizatoriaus, pedagogo, akademiko Adolfo Jucio (1904–1974) gimtadieniui.

Šiomet skaitymai skirti A. Jucio darbus nuosekliai tęsusio mokinio – **LMA prezidento Zenono Rokaus Rudziko (1940–2011) – 85-osioms gimimo metinėms.**

Be pranešimų ir atsiminimų, renginio dalyviai galėjo mėgautis 18 minučių filmu, kuriame vėl išgirsdami ir pamatydami akad. Z. R. Rudziką kartkartėm ekrane išvysdavo ir save.



RENGINIAI

Spalio 27 d. vyko popietė, skirta
Broniaus Grigelionio 90-mečiui.

Gruodžio 9 d. kartu su skyriumi
„Mokslininkų rūmai“ ir Lietuvos fizikų
draugija surengta atminimo popietė, skirta
iškilios asmenybės, Lietuvos mokslų
akademijos prezidento (1984–1992) prof.
Juro J. Poželos 100-mečiui.



RINKIMAI

Lapkričio 25 d. vyko skyriaus pirmininko ir LMA Jaunosios akademijos (JA) naujų narių rinkimai.

Po diskusijų, pasisakymų, slapto balsavimo skyriaus pirmininku išrinktas akad. **Ričardas Makuška**.

Vėliau vyko kandidatų į LMAJA narius pranešimų išklausymas. Išklausyti **9 pranešimai**. Uždarame ekspertų komisijos posėdyje ir po ilgų svarstymų **slaptu balsavimu išrinkti du** kandidatai į LMAJA narius:

dr. **Martynas Talaikis** (chemija, FTMC) ir

dr. **Tadas Telksnys** (matematika, KTU).

Džiaugiamės:

Aivaras Kareiva išrinktas visuotiniame LMA narių susirinkime **LMA viceprezidentu**.

Julius Vengelis – LMAJA pirmininku.



NAUJIEJI LMAJA NARIAI

Skiriuje iš 9 kandidatų, siekiančių tapti LMAJA nariais, išrinkti:

Dr. Martynas Talaikis (chemija, FTMC)

Yra sukaupęs solidžią patirtį virpesinės spektroskopijos ir paviršiaus mokslo srityse. Jis yra **68** straipsnių autorius, o jo darbų h indeksas siekia 15 (per **1 500** citavimų).

Ypatingo dėmesio verti tyrimai, publikuoti prestižiniame žurnale „Energy & Environmental Science“, kurio **cituojamumo rodiklis siekia 31.**



Dr. Tadas Telksnys (matematika, KTU)

Mokslinė veikla orientuota į netiesinės dinamikos tyrimus. Šiuo metu jis intensyviai dirba trupmeninės eilės išvestinėmis aprašomų sistemų tyrimo srityje, įskaitant diferencialines lygtis ir diskrečiąsias sistemas. Jis yra **38 mokslinių straipsnių bendraautoris.**



KONFERENCIJOS

- **A. Kareiva** organizavo arba prisidėjo organizuojant dvi mokslines konferencijas:
 1. 27th International Conference-School „Advanced Materials and Technologies 2025“, Palanga, Lietuva (2025).
 2. 2nd National Conference „Chemistry and Geosciences“, Vilnius, Lietuva (2025).
- **V. Getautis** buvo 2025 m. gegužės 9 d. Fizinių ir technologijos mokslų centre vykusios studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2025“ mokslo komiteto narys.
- **A. Ramanavičienė** buvo Teodoro Grotuso pirmosios elektrolizės teorijos 220-osioms metinėms skirtos tarptautinės konferencijos Vilniuje 2025 m. birželio 4–6 d. organizacinio komiteto narė.



KONFERENCIJOS

- **D. Abramavičiaus** iniciatyva Vilniuje suorganizuota tarptautinė konferencija *Extended Hansiatic workshop on Exciton Dynamics and Spectroscopy*, kurioje dalyvavo 50 dalyvių iš įvairių Europos šalių.
- **20-oji konferencija** „Lazeriai. Mokslas ir technologijos 2025“, Vilnius Grand Resort, Ežeraičių km., Vilniaus r. rugpjūčio 29 d. (org. **G. Račiukaitis**).
- *Workshop on Laser Particle Accelerators, their Applications, and Possibilities of Experiments in the ELI Infrastructure*, FTMC, birželio 24–25 d., Vilnius (**G. Račiukaitis**).
- **29-oji Centrinės Europos kvantinės optikos konferencija CEWQO29**, birželio 23–27 d., Vilnius (pirmininkas **G. Juzeliūnas**).
- *UPLAMP 2025 Summer School on Ultra-short Pulse Lasers Applications in Material Pro-cessing*, liepos 7–11 d., Vilnius (**G. Račiukaitis**).
- 28-oji tarptautinė mokslinė konferencija *Mathematical Modelling and Analysis – 2025*, gegužės 26–29 d., Druskininkai (**R. Čiegis**).
- Tarptautinė konferencija *International Conference on Probability Theory and Number Theory 2025*, rugsėjis, Palanga (**A. Dubickas, R. Leipus**).
- Matematikos olimpiada Jono Kubiliaus taurei; *Pi* dienos minėjimas. Organizuotas MIF kartu su Vilniaus miesto savivaldybe (**J. Šiaulys**).



TARPTAUTINIS MOKSLINIS BENDRADARBIAVIMAS

Savo pagrindinėse institucijose skyriaus nariai tęsė jau anksčiau pradėtus projektus ir vykde mokslinį bendradarbiavimą

FIZIKAI:

- **A. Krotkus** yra Europos inovacijų tarybos programos *Pathfinder 2025* ekspertas.
- **V. Gulbinas** vykde mokslinius tyrimus bendradarbiaudamas su Linčiopingo universitetu (Švedija), IMEC (Belgija).
- **G. Račiukaitis** yra ELI (*Extreme Light Infrastructure*) ERIC viceprezidentas.
- **G. Valušis** yra Terahercinių tyrimų ir taikymo centro CENTERA 2 (*Center for Terahertz Research and Applications*, Varšuva, Lenkija) Tarptautinio mokslinio komiteto (*International Scientific Committee*) narys nuo 2024 m.
- **G. Tamulaičio** vadovaujama grupė dalyvauja CERN *Crystal Clear Collaboration* veikloje ir *Detector Reserach and Developement* konsorciūmų DRD6 bei DRD5 veiklose.
- **A. Žukauskas** yra Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos Pasaulinio mokslo forumo ekspertų grupės „Mokslinių tyrimų rezultatų vertinimo ir skatinimo priemonių permąstymas atsižvelgiant į naujus lūkesčius ir poreikius“ narys.
- **L. Valkūnas** – Ukrainos mokslų akademijos N. Bogoliubovo Teorinės fizikos instituto garbės daktaras.



TARPTAUTINIS MOKSLINIS BENDRADARBIAVIMAS

- **J. Banys** yra Latvijos mokslų akademijos užsienio narys, Saksonijos mokslų akademijos (Vokietija) narys korespondentas, Moldovos mokslų akademijos garbės narys, Europos polinių dielektrikų taikymo komiteto narys, Europos feroelektrikų komiteto narys, Europos elektrokeramikų komiteto narys, Pasaulio feroelektrikų komiteto narys, AMPERO grupės komiteto narys, ALLEA valdybos narys, ALLEA–EAIAC valdybos narys, IEEE FerroCom narys, Užgorodo nacionalinio universiteto garbės daktaras (Ukraina); Albanijos mokslų akademijoje Tarptautinės mokslo tarybos posėdyje (ISC, *International Science Council*) išrinktas Europos valdymo grupės nariu antrajai kadencijai (2025-10-20).
- **G. Račiukaitis** koordinuoja Lietuvos lustų kompetencijos centrą *ChipsC2-LT*, jungiantį FTMC, VU, VGTU, KTU mokslinį potencialą su Lietuvos įmonių siekiais kurti naujus lustus, puslaidininkių technologijas ir produktus, yra *Platform for Biomedical and Photonics Research for Innovative Products* (BioPhoT, Latvija), *Project Management Team* narys, *OECD Semiconductor Informal Exchange Network* (SIEN) Lietuvos atstovas.
- **G. Račiukaičio** vadovaujami mokslininkai užbaigė H2020 projektus H2020 *Multiscan 3D* ir *i.FAST*, jų tęsinys yra naujas Marie Curie projektas EPACE. Pradėti du nauji projektai: LASER PRO – lazerių srityje sujungiantis ekosistemas Lietuvoje, Čekijoje ir Ukrainoje, įtraukiantis mokslo centrus, verslą, finansuojančias institucijas, visuomenę. Projekto veikla apima nuo mažų MTEP projektų iki tarpvalstybinio bendradarbiavimo strategijų.
- **G. Račiukaitis** aktyviai dalyvavo priimant Filipinų ambasadorę ir Pietų Korėjos ambasadorių, supažindinant juos su Lietuvos lazerių ir fotonikos mokslo pasiekimais ir ekosistema bei aptariant galimus mokslinio bei technologinio bendradarbiavimo būdus. Taip pat bendradarbiavo su Taivaniečių atstovybe rengiant įvairiapusio dvišalio MTEPI bendradarbiavimo schemas ir dalyvavo diskusijose su LR ambasadore Indijoje, LR komercijos atašė Olandijoje, JAV bei Pietų Korėjoje dėl mokslo ir verslo bendradarbiavimo stiprinimo tarp šalių.

TARPTAUTINIS MOKSLINIS BENDRADARBIAVIMAS

MATEMATIKAI:

- **R. Čiegis** – Latvijos mokslų akademijos užsienio narys.
- **R. Čiegis** vykdė bendrus darbus su WIAS instituto (Berlynas, Vokietija), Bulgarijos mokslų akademijos (Sofija, Bulgarija), Saragosos universiteto (Ispanija), Latvijos universiteto, Tartu universiteto matematikais, organizuota bendra konferencija, leidžiamas mokslinis žurnalas „Mathematical Modelling and Analysis“.
- **E. Manstavičius** – Europos matematikų draugijos narys.
- **D. Surgailis** tęsia ilgalaikį bendradarbiavimą su Serži Pontuazo (Cergy-Pontoise) universiteto (Paryžius, Prancūzija) matematikais, bendradarbiavimą su Kornelio (JAV) ir Danijos Albergio universitetų mokslininkais.
- **J. Šiaulys** bendradarbiauja su Prancūzijos, Graikijos, Švedijos matematikais.



TARPTAUTINIS MOKSLINIS BENDRADARBIAVIMAS

CHEMIKAI:

- ❖ **V. Getautis** vykde bendrus mokslinius tyrimus „Europos Horizontas“ projektuose PERTPV ir VALHALLA su mokslininkais iš Oksfordo (JK), Valensijos (Ispanija), EPFL (*Ecole Polytechnique Federale de Lausanne*, Šveicarija), Lježo (Belgija), Liublianios (Slovėnija) universitetų bei Eindhovenio (Olandija) technologijos universiteto; Šveicarijos nacionalinio mokslo fondo SINERGIA programos projekte RADICALS su mokslininkais iš EPFL ir Šveicarijos elektronikos ir mikrotechnologijų centro (CSEM).
- ❖ **R. Ramanavičius** bendradarbiavo su partneriais, dirbančiais Monpeljė universitete ir Europos membranų institute (Prancūzija), Latvijos universitete, Poznanės universitete (Lenkija), Sumų universitete (Ukraina), Taivano nacionaliniame universitete (Taipėjus, Taivanas).
- ❖ **A. Ramanavičienė** yra Lietuvos chemikų draugijos (LChD) pirmininkė, Europos chemikų draugijos (EuChemS) narė, atstovauja LChD IUPAC Tarptautinės teorinės ir taikomosios chemijos sąjungos forumuose.
- ❖ **G. Niaura** vykde bendrus mokslinius tyrimus su mokslininkais iš Malmės universiteto (Švedija), Varšuvos universiteto (Lenkija) ir Kauno technologijos universiteto Medžiagų mokslo instituto.
- ❖ **V. Razumas** yra Moldovos garbės konsulas Lietuvoje. Inicijavo moldavų kilmės meninio siuvinėjimo dailininkės, kuriančios Lietuvoje ir Moldovoje, Milos Gorun-Kudinos (Mila Gorun-Kudina), 23 darbų parodą LMA patalpose gruodžio 15–18 dienomis.



LEIDYBINIS DARBAS

*Dalyvavimas mokslo periodikos redakcinėse kolegijose, tarybose,
pareigos jose*

Visi Matematikos sekcijos nariai yra „Lithuanian Mathematical Journal“ („Lietuvos matematikos rinkinys“), „Springer“ leidyklos redakcinės kolegijos nariai.

- ❖ **R. Leipus** – vyriausiojo redaktoriaus pavaduotojas.
- ❖ **V. Bagdonavičius, R. Čiegis, A. Dubickas, E. Manstavičius, K. Pileckas** yra savo sričių kuratoriai.
- ❖ **R. Čiegis** – žurnalo „Mathematical Modeling and Analysis“ vyriausiasis redaktorius.
- ❖ **A. Laurinčikas, K. Pileckas, M. Sapagovas, F. Ivanauskas** yra šio žurnalo red. kolegijos nariai.
- ❖ **F. Ivanauskas** – žurnalo „Nonlinear Analysis: Modelling and Control“ red. kolegijos garbės pirmininkas, **M. Sapagovas** ir **J. Šiaulys** yra šio žurnalo red. kolegijos nariai.
- ❖ **V. Paulauskas** yra „European Mathematical Journal“ Patariamiosios tarybos (*Advisory board*) narys.
- ❖ **K. Pileckas** yra „Journal of Mathematical Fluid Mechanics“ (nuo 1997 m.) red. kolegijos narys.
- ❖ **E. Manstavičius** yra „International Journal of Number Theory“ red. kolegijos narys.
- ❖ **R. Čiegis** ir **K. Pileckas** yra „Mathematics (MDPI)“ redaktoriai.
- ❖ **A. Dubickas** – žurnalų „Uniform Distribution Theory“ ir „European Journal of Mathematics“ red. kolegijos narys.
- ❖ **J. Šiaulys** yra žurnalo „Modern Stochastics: Theory and Applications“ red. kolegijos narys.



LEIDYBINIS DARBAS

Fizikai dalyvauja mokslo periodikos redakcinėse kolegijose, tarybose, pareigos jose:

- **J. Banys** yra žurnalų „Science and Engineering of Composite Materials“, „Journal of Advanced Dielectrics“, „Nonlinear analysis and modeling“ ir „Proceedings of the Estonian Academy of Sciences“ redakcinių kolegijų narys.
- **J. Banys** yra „Lithuanian Journal of Physics“ („Lietuvos fizikos žurnalo“) vyriausiasis redaktorius, **A. Dubietis, V. Gulbinas, G. Juška, J. Vaitkus, L. Valkūnas** – red. kolegijos nariai, **G. Valušis** – Tarptautinės patarėjų tarybos narys.
- **A. Dubietis** yra „Springer Nature“ leidyklos žurnalo „Scientific Reports“ red. kolegijos narys.
- **G. Račiukaitis** yra žurnalo „International Journal of Extreme Manufacturing“ red. kolegijos narys.
- **G. Tautvaišienė** nuo 2018 m. yra Galicijos mokslo draugijos (Ispanija) tarptautinio žurnalo „Mol“ red. kolegijos narė.
- **G. Tamulaitis** yra žurnalo „Functional Materials“ Tarptautinių patarėjų tarybos narys.
- **G. Valušis** žurnalo „Sensors“ skyriaus „Intelligent Sensors“ red. kolegijos narys.



LEIDYBINIS DARBAS

Chemikai dalyvauja mokslo periodikos redakcinėse kolegijose ir tarybose:

- **A. Malinauskas** – LMA mokslo žurnalo „Chemija“ vyriausiasis redaktorius (iki 2025 m. vasario mėn.).
- **A. Kareiva** – LMA mokslo žurnalo „Chemija“ vyriausiasis redaktorius (nuo 2025 m. kovo mėn.).
- „Chemija“ redakcinės kolegijos nariai: **E. Butkus, V. Getautis, G. Niaura, E. Norkus, R. Makuška, R. Ramanauskas, V. Laurinavičius, V. Razumas. A. Ramanavičius.**
- **A. Kareiva** yra žurnalų „Scientific Reports“, „Materials Science-Medžiagotyra“, „Coatings“, „Materials“ red. kolegijų narys.
- **E. Butkus** – žurnalo „Open Chemistry“ (*de Gruyter*) skyriaus redaktorius.
- **V. Razumas** – žurnalų „Biologija“ ir „Chemija“ red. kolegijų narys.
- **R. Ramanauskas** – mokslinių žurnalų „Transactions of the Institute of Metal Finishing“ (*Maney Publishing*) ir „Chemija“ (Lietuvos MA) red. kolegijų narys. „Transactions of the Institute of Metal Finishing“ (*Maney Publishing*) red. kolegijos narys.
- **G. Niaura** ir **E. Norkus** – žurnalo „Materials“ red. kolegijos nariai.
- **V. Laurinavičius** – žurnalo „Nonlinear Analysis: Modelling and Control“ red. kolegijos narys.



LEIDYBINIS DARBAS

Indėlis į mokslo darbų rinkinius ir kitus neperiodinius mokslo leidinius

- **E. Butkus.** *The inspiring scientific career of Valdemaras Razumas.* Chemija, 2025, 36.
- **M. Talaikis, G. Niaura,** *Raman Spectroscopy in Analysis of Biomolecules*, Encyclopedia of Analytical Chemistry, John Wiley and Sons, Ltd., 32 p., DOI:10.1002/9780470027318.a0212.pub4.



EKSPERTINĖ VEIKLA

DALYVAVIMAS LR SEIMO, PREZIDENTŪROS, VYRIAUSYBĖS, MINISTERIJŲ SUDARYTOSE EKSPERTINĖSE GRUPĖSE

- **E. Butkus** – Lietuvos mokslo tarybos Valdybos pirmininkas ir Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir inovacijų (sumaniosios specializacijos) koordinavimo grupės narys (ŠMSM, EIMIN).
- **V. Razumas** – Baltijos asamblėjos (trijų Baltijos šalių parlamentų) meno, literatūros ir mokslo premijų Lietuvos žiuri pirmininkas.
- **G. Račiukaitis** – LRV komisijos – Ekonominės diplomatijos tarybos – darbo grupės, narys, Inovacijų agentūros Pažangios gamybos darbo grupės narys. EIMIN Inovacijų skatinimo fondo priežiūros komiteto narys.
- **R. Čiegis, G. Niaura** – Lietuvos mokslo premijų komisijos nariai.
- **R. Makuška, E. Norkus, A. Malinauskas** – Lietuvos mokslo premijų ekspertai, mokslo darbų recenzentai.
- **G. Tamulaitis** – Lietuvos mokslo premijų komisijos Gamtos, medicinos ir sveikatos, žemės ūkio bei technologijos mokslų sekcijos pirmininkas.



EKSPERTINĖ VEIKLA

- **J. Banys** vertino Prancūzijos ir Rumunijos mokslo fondų paraiškas.
- **V. Gulbinas** buvo LMT institucijų vertinimo apeliacinės komisijos narys.
- **G. Juzeliūnas** yra Lenkijos mokslų akademijos Fizikos instituto direktorių Patariamiosios tarybos narys.
- **A. Krotkus** LMT paskirtinės programos „Informacinės technologijos mokslo ir žinių visuomenės plėtrai“ priežiūros grupės narys.
- LMT ekspertai: **V. Getautis, A. Dubietis, G. Tamulaitis, V. Gulbinas.**
- **G. Tamulaitis** ekspertavo Čekijos mokslo fondo paraiškas.
- **G. Tautvaišienė** yra LMT narė, dalyvavo LMT darbo grupių, rengusių Lietuvos mokslinių infrastruktūrų kelrodį ir vertinusių LMT veiklos tarptautiškumą, veikloje. Ji yra Europos mokslo fondo ekspertė, Flandrijos mokslo fondo Ekspertų kolegijos narė.
- **A. Žukauskas** yra LMT Mokslo ir studijų politikos ekspertų komiteto pirmininkas.



EKSPERTINIS DARBAS LMA KOMISIJOSE

LR Prezidento A. Stulginskio vardo stipendijų konkursas	Jaunųjų mokslininkų ir doktorantų mokslininkų darbų konkursas	Jaunųjų mokslininkų stipendijų konkursas	Stipendiatų ataskaitų vertinimo komisija	LMA jaunųjų mokslininkų naujų kandidatų
10 paraiškų, atrinkti 4	7 paraiškos, atrinkti 2	23 paraiškos, atrinkti 2	3 ataskaitas vertino:	9 paraiškos, atrinkti 2
G. Tamulaitis (pirm.), D. Abramavičius, R. Čiegis	R. Makuška (pirm.), D. Abramavičius, V. Getautis	R. Makuška (pirm.), A. Dubietis, V. Gulbinas	V. Laurinavičius (pirm.), D. Abramavičius, V. Getautis	L. Valkūnas (pirm), R. Čiegis, E. Manstavičius
V. Getautis, V. Laurinavičius	V. Gulbinas, V. Laurinavičius	A. Krotkus, G. Niaura	V. Gulbinas, A. Dubietis	G. Niaura, G. Tamulaitis
A. Malinauskas, M. Šimėnas (LMAJA)	G. Niaura, J. Vengelis (LMAJA)	A. P. Stabinis, V. Klimavičius (LMAJA)	R. Makuška, G. Niaura	J. Gaidukevič (LMAJA), J. Vengelis

EKSPERTINIS DARBAS LMA KOMISIJOSE

	Vilniaus miesto mokslo premijų konkurso komisijoje	Kauno miesto mokslo premijų konkurso komisijoje	Lietuvos mokslų premijų konkurso komisijoje Gamtos mokslų sekcija	Konkurso „Moterys moksle“ komisijoje
	Paraiškas vertino	Paraiškas vertino	Gauta 17 paraiškų	Paraiškas vertino
	L. Valkūnas (pirm), E. Butkus	L. Valkūnas	G. Tamulaitis – Gamtos mokslų sekcijos pirmininkas	V. Bagdonavičius, A. Malinauskas, G. Tamulaitis
			R. Čiegis ir G. Niaura – nariai	

DALYVAVIMAS LIETUVOS INSTITUCIJŲ DARBO GRUPĖSE, EKSPERTINĖS PASLAUGOS KITIEMS SUBJEKTAMS

- **A. Krotkus** – LMT paskirtinės programos „Informacinės technologijos mokslo ir žinių visuomenės plėtrai“ priežiūros grupės narys; ES programos *Pathfinder 2025* ekspertas;
- **V. Gulbinas** – LMT institucijų vertinimo apeliacinės komisijos narys, atliko LMT projektų ataskaitų vertinimą.
- **V. Razumas** – LMT konkursinio finansavimo apeliacijų komisijos pirmininkas.
- **R. Ramanauskas** – VU / FTMC daktaro disertacijų Gynimo tarybų (8) narys.
- **A. Žukauskas** yra LMT ir studijų politikos ekspertų komiteto pirmininkas.
- **K. Pileckas** – LMT Užsienyje įgytų kvalifikacijų vertinimo komisijos narys.
- **J. Šiaulys** – VILNIUS TECH, Statistikos programos magistro darbų gynimo komisijos pirmininkas; Lietuvos matematikų draugijos valdybos narys.
- **G. Tautvaišienė** dalyvavo LMT darbo grupių, rengusių Lietuvos mokslinių infrastruktūrų kelrodį ir vertinusių LMT veiklos tarptautiškumą, veikloje.
- **G. Račiukaitis** yra LRV komisijos – Ekonominės Diplomatinės Tarybos – darbo grupės, Inovacijų agentūros Pažangios gamybos darbo grupės ir EIMIN Inovacijų skatinimo fondo priežiūros komiteto narys; dalyvavo vertinant LMT paraiškas „Atžalinių įmonių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) projektams“.



DALYVAVIMAS UŽSIENIO INSTITUCIJŲ DARBO GRUPĖSE IR KITOJE EKSPERTINĖJE VEIKLOJE

- **D. Abramavičius** buvo daktaro disertacijos gynimo komisijos recenzentu (oponentu) Kopenhagos universitete.
- **J. Banys** yra Latvijos mokslų akademijos užsienio narys.
- **G. Tamulaitis** – LMA deleguotas ALLEA *Working Group* ERA narys, *Czech Science Foundation* vertintojas.
- **G. Juzeliūnas** recenzavo Taivano „Academia Sinica“ Atomų ir molekulių instituto darbuotojo paraišką užimti aukštesnes pareigas.
- **G. Valušis** – tarptautinės terahercų konferencijos IRMMW-THz-2025 Techninės programos komiteto narys; tarptautinės terahercų konferencijos „TeraTech“ Salamankos universitete Techninės programos komiteto narys.
- **J. Banys** recenzavo Prancūzijos ir Rumunijos mokslo fondų paraiškas.
- **R. Leipus** yra Europos matematikų draugijos narys; Tarptautinio statistikos instituto (ISI) narys.
- **E. Butkus** ir **A. Ramanavičius** buvo „Europos horizonto“ paraiškų vertinimo komisijų nariai.
- **A. Kareiva**, **R. Makuška** ir **G. Niaura** buvo Čekijos Respublikos nacionalinio mokslo centro projektų paraiškų vertinimo komisijų nariai.
- **A. Kareiva** – Estijos mokslo tarybos ir Lenkijos nacionalinio mokslo centro projektų paraiškų vertinimo komisijų narys.
- **A. Ramanavičius** ir **V. Getautis** – Lenkijos nacionalinio mokslo centro projektų paraiškų vertinimo komisijos nariai.

BENDRADARBIAVIMAS SU REGIONAIS, PRAMONĖS IR VERSLO ĮMONĖMIS BEI ORGANIZACIJOMIS

- **A. Kareiva** – LMA bendradarbiavimo su Alytaus miesto ir Pakruojo rajono savivaldybėmis atsakingasis asmuo.
- **R. Ramanauskas** – FTMC ir Lietuvos lazerinių technologijų įmonių industrinės laboratorijos tarybos narys. Bendradarbiaujant FTMC ir Lietuvos lazerinių technologijų įmonėms (Šviesos konversija, Ekspla, Standa, Stevila) sėkmingai veikia moderni cheminių dangų eksperimentinė-bandyminė laboratorija; dalyvavo kuriant bendrą FTMC ir UAB „Šviesos konversija“ Kristalų auginimo laboratoriją.
- **G. Račiukaitis** – Lietuvos lazerių asociacijos prezidentas, *ELI* (Extreme Light Infrastructure) ERIC viceprezidentas; dalyvavo ELI ERIC Generalinės asamblėjos posėdžiuose Prahoje, Budapešte. Su **Taivaniečių atstovybe** rengiamos įvairiapusio dvišalio MTEPI bendradarbiavimo schemos.
- **G. Tamulaitis** dalyvavo *CERN Crystal Clear Collaboration* veikloje. *Detector Reserach and Developement* konsorciūmų DRD6 ir DRD5 veiklose.



LMA VARDU VYKDYTA VEIKLA

J. Banys atstovavo LMA pagal pasirašytas bendradarbiavimo sutartis su Ignalinos, Klaipėdos, Pakruojo savivaldybėmis ir Punsko bendruomene.

V. Bagdonavičius, A. Malinauskas ir G. Tamulaitis – Baltijos šalių stipendijų konkurso „Moterims moksle“ komisijos nariai.

A. Kareiva – Teodoro Grotuso fondo valdybos pirmininkas.

V. Razumas – Baltijos Asamblėjos (BA) literatūros, meno ir mokslo nacionalinio žiuri pirmininkas.

L. Valkūnas – Mokslinių tyrimų ir tarptautinio bendradarbiavimo labdaros ir paramos fondo pirmininkas, vadovavo Vilniaus miesto mokslo premijų konkurso vertinimo komisijai.

G. Valušis – LMA deleguotas skaitmeninės „Visuotinės lietuvių enciklopedijos“ (eVLE) konsultacinės kolegijos narys.



APDOVANOJIMAI, PREMIJOS

Už Lietuvos vardo garsinimą pasaulyje Lietuvos valstybės ordinais ir medaliais apdovanoti net keturi skyriaus nariai:

- **A. Ramanavičius** – Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino Komandoro kryžiumi;
- **V. Getautis** – Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino Riterio kryžiumi;
- **G. Račiukaitis** – Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino Karininko kryžiumi;
- **G. Niaura** – Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino Riterio kryžiumi.

Ypač sėkmingi 2025 m. **G. Račiukaičiui**:

- Baltijos apdovanojimas (*Baltic Awards in the field of SCIENCE*) už indėlį į mokslo plėtrą, *Inese Galante Foundation*, Latvija;
- Vilniaus miesto Šv. Kristoforo apdovanojimas už nuopelnus mokslui;
- Teodoro Grotuso medalis už nuopelnus fizikos mokslui ir reikšmingą indėlį plėtojant lazerines technologijas, LMA Teodoro Grotuso fondas;
- Lietuvos lazerių taikymo ambasadorius, Lietuvos lazerių asociacija.



APDOVANOTIEJI VALSTYBĖS ORDINAIS



Prof. Vytautas Getautis



Prof. Arūnas Ramanavičius



Prof. Gediminas Račiukaitis



Prof. Gediminas Niaura



APDOVANOJIMAI, PREMIJOS

- **G. Juzeliūnui** skirta 2025 metų Vilniaus miesto mokslo premija.
- **J. Baniui** įteiktas mineralogo ir švietėjo **Ignoto Domeikos** atminimo **medalis** (I. Domeikos draugija).
- **J. Banys** Kišiniove buvo inauguruojamas **Moldovos mokslų akademijos garbės nariu**.
- **V. Razumas** apdovanotas **Teodoro Grotuso** medaliu.
- **E. Norkus** apdovanotas **Teodoro Grotuso** medaliu, **LMA atminimo medaliu**, įteiktas Lietuvos Respublikos **Prezidento sveikinimo raštą**.
- **G. Tamulaitis** su CERN kolektyvu apdovanotas **Proveržio premija** fundamentinės fizikos srityje (*Breakthrough Prize in Fundamental Physics*).
- **G. Tautvaišienė** apdovanota **Ignoto Domeikos** medaliu.



SKYRIAUS NARIŲ JUBILIEJINĖS SUKAKTYS



Prof. Eugenijui Norkui – 70



Prof. Valdemarui Razumui – 70



Prof. Gediminui Račiukaičiui – 70



Prof. Aivarui Kareivai – 65



Prof. Feliksui Ivanauskui – 80



Prof. Jonui Šiauliui – 65



SKYRIAUS NARIŲ VEIKLOS DUOMENYS

		Matematika	Fizika	Chemija	Iš viso
1.3	Paskelbta mokslinių straipsnių	42	49	83	174
	iš jų tarptautiniuose leidiniuose	42	49	81	172
1.4	Pateikta patentų paraiškų: PCT, Euro ir Euro-PCT, USPTO, JPO		1	5	6
1.5	Pateikta patentų paraiškų LR valstybiniam patentų biurui		1		1
1.6	Gauta patentų: PCT, Euro ir Euro-PCT, USPTO, JPO		2	3	5
1.7	Gauta Lietuvos Respublikos patentų		1		1
1.8	Sukurta augalų, gyvūnų veislių ir mikroorganizmų kamienų				0
1.9	Vadovauta moksliniams projektams	2	23	19	44
	iš jų tarptautiniams		13	7	20
1.10	Dalyvauta moksliniuose projektuose (neįskaitant 1.9)	2	6	8	16
	iš jų tarptautiniams	1	1	2	4
1.11	Vadovauta mokslininkų grupėms	5	9	11	25
1.12	Vadovauta podoktorantūros stažuotojams	1	2	6	9
1.13	Vadovauta doktorantams	14	14	12	40
1.14	Mokslinėse konferencijose pristatyta pranešimų	13	39	27	79
	iš jų tarptautiniams	11	31	24	66
1.15	Bendra autoriai mokslinėse konferencijose pristatė pranešimų (neįskaitant 1.14)	7	33	86	126
	iš jų tarptautiniams	5	30	71	106
Iš viso:		86	180	260	526

MOKSLO SKLAIDA

Skyriaus nariai:

- paskelbė **174 (182)*** mokslo straipsnius, iš jų **172 (164)*** tarptautiniuose leidiniuose;
- parengė **30 (18)*** mokslo populiarinimo straipsnių;
- skaitė **21 (17)*** paskaitą visuomenei;
- dalyvavo **14 (9)*** radijo ir televizijos laidų;
- parengė ir paskelbė LMA svetainės skiltyje „Naujienos“ **24 (16)*** straipsnius ir informacinius pranešimus, kurie peržiūrėti **19 190 (per 12 000)*** kartų.
- ❖ **G. Juzeliūnas** turi ir administruoja mokslo ir mokslo populiarinimo tematikos „YouTube“ kanalą, turintį apie 200 prenumeratorių. 2025 m. buvo įkelti **67 nauji vaizdo įrašai, sulaukę 5 567 peržiūrų**. Nuoroda į kanalą: <https://www.youtube.com/@gediminasjuzeliunas14/videos>

*** 2024 m.**



SKYRIAUS NARIAI



ATASKAITĄ RENGĖ

S. Aukštinaitytė

R. Čiegis

R. Makuška

G. Tamulaitis

L. Valkūnas

Dėkojame

- ❖ Virginijai Valuckienei už nuotraukas
- ❖ Miglei Datkūnaitei už straipsnių ir kvietimų apipavidalinimą

