

**LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS
MATEMATIKOS, FIZIKOS IR CHEMIJOS MOKSLŲ SKYRIAUS (MFCHMS)
2019 m. VEIKLOS PLANAS**

Pavadinimas	Organizatoriai, atsakingieji asmenys	Data, vieta
SKYRIAUS NARIŲ VISUOTINIAI SUSIRINKIMAI		
Skyriaus 2018 m. veiklos ataskaita ir 2019 m. veiklos plano sudarymas	L. Valkūnas, R. Čiegis, R. Makuška, J. V. Vaitkus	2019 m. sausio 17 d., LMA
Kandidatų į LMA tikruosius narius pranešimų išklausa ir rinkimai	J. Valkūnas, J. V. Vaitkus, S. Aukštinaitytė	2019 m. sausio 10–17 d., LMA
Diskusija „Kaip fizikai turėtų reaguoti į revoliuciją „Pramonė 4.0“	G. Tamulaitis	2019 m. I ketv., LMA
„Programos „Europos horizontas“ perspektyvos ir tyrimų misijos“	E. Butkus, R. Makuška, A. Ramanavičius	2019 m. II ketv., LMA
Lietuvos dalyvavimo pasaulio infrastruktūrų projektuose nauda ir perspektyvos apimant CERN, ESA, NASA, ELI, ILL, ESS ir kitus	J. V. Vaitkus, Fizikos sekcijos nariai	2019 m. III ketv., LMA
SKYRIAUS BIURO POSĖDŽIAI		
Reguliarus skyriaus veiklos ir skubių klausimų aptarimas pagal poreikį	L. Valkūnas, biuro nariai	2018 m. I–IV ketv., LMA
Dėl atrankos komisijos LR Prezidento Aleksandro Stulginskio stipendijai ir dėl ekspertų komisijos LMA jaunųjų mokslininkų stipendijoms skirti sudarymo	Skyriaus biuro nariai	2019 m. gegužė–birželis, LMA
SKYRIAUS SEKCIJŲ POSĖDŽIAI		
Matematikos sekcijos 2018 m. veiklos ataskaita ir 2019 m. veiklos plano aptarimas	R. Čiegis	2019 m. sausio 17 d., LMA
Chemijos sekcijos 2018 m. veiklos ataskaita ir 2019 m. veiklos plano aptarimas	R. Makuška, A. Ramanavičius, A. Kareiva	2019 m. sausio 10 d., LMA
Fizikos sekcijos 2018 m. veiklos ataskaita ir 2019 m. veiklos plano aptarimas	J. V. Vaitkus, G. Valušis	2019 m. sausio 10 d., LMA
Išvažiuojamasis Matematikos sekcijos posėdis Visorių informacinių technologijų parke „VITP – inovacijos ir moksliniai tyrimai“	F. Ivanauskas, R. Čiegis	2018 m. III ketv., Visorių informacinių technologijų parke, Vilnius
Išvažiuojamasis Chemijos sekcijos posėdis „Mokslas ir gamybos plėtra UAB „Thermo Fisher Scientific Baltics“	R. Makuška, A. Ramanavičius, V. Laurinavičius	2019 m. balandis „Thermo Fisher Scientific Baltics“, Vilnius
Išvažiuojamasis Chemijos sekcijos posėdis „Tautinis paveldas maisto ir gėrimų technologijose“	E. Norkus, R. Makuška	2019 m. birželis, AB „Anykščių vynas“, Anykščiai
Fizikos mokymas ir populiarinimas mokyklose – ką reiktų tobulinti?	Fizikos sekcijos nariai	2019 m. II ketv., LMA

Antreprenerystė akademinėse institucijose – iššūkiai ir galimi siūlymai	Fizikos sekcijos nariai	2019 m. III ketv., LMA
Naujausi fizikos, astronomijos ir medžiagų mokslo pasiekimai / atradimai Lietuvoje, verti viešinti moksleiviams ir visuomenei	Fizikos sekcijos nariai	2019 m. IV ketv., LMA
DALYVAVIMAS ORGANIZUOJANT LMA SESIJAS, KONFERENCIJAS, KITUS RENGINIUS		
Renginiai pagal LMA ir kitų šalies miestų savivaldybių pasirašytas bendradarbiavimo sutartis	Skyriaus biuras	2019 m. I–IV ketv.
Ignalinos rajono savivaldybės diena Mokslų akademijoje	MFCHMS skyrius	2019 m. vasario 5 d., LMA
Renginys, skirtas LMA prezidento akad. Juozo Matulio 120-osioms gimimo metinėms	R. Ramanauskas, L. Valkūnas, LMA skyrius „Mokslininkų rūmai“	2019 m. kovo 19 d. LMA
Mokslo žinių diena.	MFCHMS skyrius ir LMA skyrius „Mokslininkų rūmai“	2019 m. II ketv.
Studentų konferencija „Open Readings–2019”	A. P. Piskarskas	2019 m. I ketv.
KONFERENCIJOS, SEMINARAI, FORUMAI, DISKUSIJOS, PASKAITOS		
9-oji Jaunųjų mokslininkų konferencija „Fizinių ir technologijos mokslų tarpdalykiniai tyrimai“	F. Ivanauskas, R. Čiegis, V. Bagdonavičius, R. Makuška, E. Norkus, L. Valkūnas, J. V. Vaitkus	2019 m. kovo 12 d., LMA
Akademikus Leoną Simonavičių (90) ir Arijoną Prokopčiką (95) prisimenant (garbių sukakčių minėjimas)	E. Norkus, R. Makuška, L. Valkūnas	2019 m. III ketv., LMA
Akademikus Adolfą Jučį (115), Kazimierą Baršauską (115) ir Vytautą Statulevičių (90) prisimenant (garbių sukakčių minėjimas)	R. Karazija, J. V. Vaitkus, V. Paulauskas, E. Manstavičius	2019 m. IV ketv., LMA
Paskaita Nacionalinės moksleivių akademijos sesijoje	G. Valušis	2019 m. I ketv.
Tarptautinė konferencija „71 st CERN Crystal Clear Collaboration General Meeting“ (71-asis CERN bendradarbiavimo pasitarimas švarių kristalų problemų srityje)	G. Tamulaitis	2019 m. balandžio 4–5 d.
15-oji Nacionalinė konferencija „Lazeriai: mokslas ir technologijos“	A. Piskarskas kartu su Lietuvos lazerių asociacija (LLA) ir LMA	2019 m. III ketv.
Lietuvos matematikų draugijos konferencija	Matematikos sekcija, R. Leipus	2019 m. II ketv.
Tarptautinė konferencija „Baltic Polymer Symposium 2019“ (Baltijos polimerų simpoziumas 2019)	R. Makuška, A. Ramanavičius	2019 m. rugsėjo 18–20 d., Vilnius
Tarptautinė mokslinė konferencija-mokykla „Šiuolaikinės medžiagos ir technologijos“	A. Ramanavičius, G. Niaura	2019 m. rugpjūčio 27–31 d., Palanga
Konferencija „Chemija ir cheminė technologija“	A. Ramanavičius, R. Ramanauskas	2019 m. gegužės 16 d., LMA
The International Academy of Laser Medicine and Surgery, 30th World Laser Florence Congress 2019 (Tarptautinės lazerių medicinos ir chirurgijos akademijos 30-asis kongresas Florencijoje)	J. V. Vaitkus – organizacinio ir mokslinio komiteto narys	2019 m. lapkričio 7–9 d., Florence

SPIE simpoziumo „The Optics + Photonics“ (optika + fotonika) konferencija „Terahertz Emitters, Receivers, and Applications“ (Teraherciniai spinduoliai, imtuvai ir taikymai)	G. Valušis – tarptautinio programinio komiteto narys	2019 m. III ketv.,
44 th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves“ IRMMW-THz 2019 (44-oji tarptautinė infraraudonųjų, milimetrinių ir terahercinių bangų konferencija)	G. Valušis – tarptautinio programinio komiteto narys	2019 m. III ketv.,
Lietuvos–Lenkijos mokslinis seminaras, Vilnius.	G. Valušis – organizatorius ir programinio komiteto narys	2019 m. III ketv.
Akademiniai seminarai, skirti Lietuvos ir pasaulio chemijos naujoms tyrimų kryptims aptarti	E. Butkus, E. Norkus, V. Laurinavičius	2019 m., I–IV ketv.
EKSPERTINIS DARBAS		
Seimo, Vyriausybės, Švietimo, mokslo ir sporto, kitų ministerijų, Valstybinio patentų biuro, Lietuvos mokslo tarybos, Studijų kokybės vertinimo centro, Lietuvos mokslo premijų komisijos ir kitų institucijų prašymu	MFCHMS nariai.	2019 m. I–IV ketv.
Projektų ekspertinis vertinimas	Skyriaus nariai	2019 m. I–IV ketv.
Darbas Lietuvos mokslų premijos komisijoje	A. Laurinčikas, A. Krotkus, E. Norkus	2019 m. I ir IV ketv.
Visorių informacinių technologijų parko taryboje	F. Ivanauskas	2019 m. I–IV ketv.
Darbas LR Akademinės etikos ir procedūrų kontrolieriaus tarnybos Patariamajame komitete	A. Kareiva	2019 m. I–IV ketv.
Darbas Lietuvos standartizacijos departamento technikos komitete „Nanotechnologijos“	J. V. Vaitkus – narys ekspertas	2019 m. I–IV ketv.
Dalyvavimas LMA projektuose	Skyriaus nariai	2019 m. I–IV ketv.
Europos tyrimų tarybos (ERC) projektų vertinimas	L. Valkūnas – ERC ekspertas	2019 m. I–IV ketv.
Atstovavimas CERN valdyboje ir mokslo politikos komitete	J. Banys, L. Valkūnas	2019 m. I–IV ketv.
Darbas ES SF projekto „Naglis“ koordinavimo taryboje	A. P. Piskarskas	2019 m. I–IV ketv.
Darbas Lazerių asociacijos veikloje	A. P. Piskarskas – pirmininkas	2019 m. I–IV ketv.
LEIDYBA, DALYVAVIMAS REDAKCINIŲ KOMITETŲ VEIKLOJE		
Žurnalas „Chemija“	Chemijos sekcija, A. Malinauskas.	2019 m. I–IV ketv.
„Lietuvos fizikos žurnalas“	Fizikos sekcijos nariai kartu su LFD	2019 m. I–IV ketv.
Žurnalas „Lithuanian Mathematical Journal“ (Lietuvos matematikos žurnalas)	Matematikos sekcijos nariai	2019 I–IV ketv.,
Žurnalas „Nonlinear Analysis: Modelling and Control“ (Netiesiniai tyrimai: modeliavimas ir valdymas)	F. Ivanauskas, M. Sapagovas, V. Laurinavičius, A. P. Piskarskas	2019m. I–IV ketv.,

Žurnalas „Mathematical Modelling and Analysis“ (Matematinis modeliavimas ir tyrimai)	R. Čiegis, F. Ivanauskas, A. Laurinčikas, K. Pileckas, M. Sapagovas	2019 m. I–IV ketv.
Darbas <i>Internatiotal Union of Pure and Applied Physics</i> (Grynosios ir taikomosios fizikos tarptautinė sąjunga), <i>Commission on Laser Physics and Photonics</i> (Lazerių fizikos ir fotonikos komisija)	G. Valušis – narys	2019 m. I–IV ketv.
Darbas žurnalo „Journal of Physics D: Applied Physics“ (Fizikos žurnalas D: taikomoji fizika) redakcinėje kolegijoje	A. Krotkus – narys	2019 m. I–IV ketv.
Darbas Lietuvos mokslo tarybos mokslinės veiklos etikos komisijoje	A. P. Stabinis	2019 m. I–IV ketv.
Darbas „World Research Journal of Applied Physics“ (Pasaulinis taikomosios fizikos tyrimų žurnalas) redakcinėje kolegijoje	J. Grigas	2019 m. I–IV ketv.
Darbas žurnalo „Journal of Solid State Lighting“ (Kietakūnio apšvietimo žurnalas) redakcinėje kolegijoje	A. Žukauskas	2019 m. I–IV ketv.
Darbas „Moscow University Physics Bulletin“ (Maskvos universiteto fizikos biuletenis) redakciniame komitete	A. P. Piskarskas	2019 m. I–IV ketv.
Dalyvavimas leidinio „Lietuvos fizikos žurnalas“ tarptautiniame stebėsenos komitete	A. P. Piskarskas (pirmininkas, J. V. Vaitkus, taip pat K. Smith ir R. S. Svanberg (LMA užsienio nariai))	2019 m. I–IV ketv.
Mokslo populiarinimo straipsniai, bendradarbiavimas su LTV, LRT ir žiniasklaida	Skyriaus nariai	2019 m. I–IV ketv.
MOKSLO PREMIJŲ, STIPENDIJŲ KONKURŠŲ ORGANIZAVIMAS IR VERTINIMAS		
Lietuvos mokslo premijų komisijos pirmininkas	J. Banys	2019 m. I ir IV ketv.
Lietuvos mokslo premijų komisijos Fizinių, biomedicinos ir technologijos mokslų sekcijos darbo organizavimas	A. Krotkus, A. Laurinčikas, E. Norkus, S. Aukštinaitienė	2019 m. I ir IV ketv., LMA
Jaunųjų mokslininkų / doktorantų mokslinių darbų (matematika, fizika, chemija) konkurso organizavimas	V. Bagdonavičius, A. Krotkus, G. Niaura, R. Makuška, G. Valušis, S. Aukštinaitienė	2019 m. sausio 25 d., LMA
Aukštųjų mokyklų studentų mokslinių darbų (matematika, fizika, chemija) konkurso organizavimas	V. Bagdonavičius, A. Krotkus, G. Niaura, R. Makuška, G. Valušis, S. Aukštinaitienė	2019 m. sausio 25 d., LMA
LMA Jono Kubiliaus premijos konkursui pateiktų paraiškų vertinimas	A. Malinauskas, R. Čiegis, F. Ivanauskas, A. P. Stabinis, E. Manstavičius, S. Aukštinaitienė	2019 m. sausio 30 d., LMA
LMA Povilo Brazdžiūno premijos konkursui pateiktų paraiškų vertinimas	L. Valkūnas, G. Tamulaitis, G. Juška, A. Kareiva, R. Leipus, S. Aukštinaitienė	2019 m. vasario 4 d., LMA
LR Prezidento Aleksandro Stulginskio stipendijai skirti paraiškų vertinimas	Komisijos nariai, S. Aukštinaitienė	2019 m. gegužė–birželis, LMA

Dalyvavimas „LOREAL Baltic“ konkurso stipendijai „Moterims mokslė“ darbe	Komisijos nariai	2019 m. I ketv.
LMA Jaunosios akademijos narių rinkimai	Komisijos nariai, S. Aukštinaitenė	2019 m. IV ketv., LMA
Pasirengimas 10-ajai jaunųjų mokslininkų fizinių ir technologijos mokslų srities mokslinių darbų konferencijai	MFChMS ir TMS. S. Aukštinaitenė, B. Jaskelevičius	2019 m. gruodis, LMA
KITA VEIKLA		
Skyriaus narių veikla dalyvaujant radijo, televizijos laidose ir bendradarbiaujant su	MFCHMS nariai	2019 m. I–IV ketv.
Valstybės Nepriklausomybės stipendijos skyrimo komisijos narys	G. Tamulaitis	2019 m. I–IV ketv.
„Fotono“ ir „Fizikos olimpo“ mokyklų veiklos rėmimas	Fizikos sekcijos nariai	2019 m. I–IV ketv.
Darbas „Vilniaus universiteto fonde“	A. P. Piskarskas – valdybos narys	2019 m. I–IV ketv.
Darbas „A. von Humboldto“ klube	A. P. Piskarskas – pirmininkas	2019 m. I–IV ketv.
Darbas Europos konsorciame „Laserlab“	A. P. Piskarskas	2019 m. I–IV ketv.
Parengiamasis darbas Lietuvos narystei tarptautinėje mokslo tyrimų infrastruktūroje „ELI DC AISBL“.	A. P. Piskarskas	2019 m. I–IV ketv.
Nobelio premijos laureato prof. Gérard Mourou vizito į Lietuvos lazerių mokslo ir pramonės institucijas rengimas	A. P. Piskarskas	2019 m. I ketv.
Darbas Sumaniosios specializacijos vertinimo projekto „Mokslo ir inovacijų politikos prioritetų nustatymo sistemos kūrimas ir diegimas“ darbo grupėje	G. Tamulaitis – vadovas	2019 m. I–IV ketv.
Skyriaus einamųjų metų veiklos ataskaitos ir kitų metų veiklos plano rengimas	Skyriaus nariai	2019 m. gruodis – 2020 m. sausis
Pirmininkas akad. Leonas Valkūnas Mokslinė sekretorė Silva Aukštinaitenė		

Santrumpos:

AB – akcinė bendrovė, FMTC – Fizinių ir technologijos mokslų centras, LFD – Lietuvos fizikų draugija, LLA – Lietuvos lazerių asociacija, LMA – Lietuvos mokslų akademija, LMD – Lietuvos matematikų draugija, MFCHMS – Matematikos, fizikos ir chemijos mokslų skyrius, TMS – Technikos mokslų skyrius, VGTU – Vilniaus Gedimino technikos universitetas, VU – Vilniaus universitetas, VU MII – Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas, VU MIF – Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos fakultetas