

**LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS  
MATEMATIKOS, FIZIKOS IR CHEMIJOS MOKSLŲ SKYRIAUS (MFCHMS)  
2021 m. VEIKLOS PLANAS**

| Pavadinimas   | Organizatoriai, atsakingieji asmenys                    | Data, vieta   |
|---|---|---|
| <b>SKYRIAUS NARIŲ VISUOTINIAI SUSIRINKIMAI</b>  |   |   |
| Skyriaus 2020 m. veiklos ataskaita ir 2021 m. veiklos plano sudarymas   | L. Valkūnas, R. Čiegis,<br>R. Makuška,<br>J. V. Vaitkus | 2021 m. sausio 21 d.,<br><br>Nuotoliniu susirinkimu                             |
| Kandidatų į LNA tikruosius narius pranešimų išklausa ir rinkimai  | L. Valkūnas, R. Čiegis,<br>R. Makuška,<br>J. V. Vaitkus | 2021 m. varario 4 d.<br>Nuotoliniu susirinkimu                                  |
| Kandidatų į Jaunąją MA narius pranešimų išklausa ir rinkimai  | J. Valkūnas,<br>S. Aukštinaitenė                        | 2021 m. IV ketv.,<br>LMA  |
| Tarpdisciplininių mokslinių tyrimų perspektyvos ir plėtra doktorantūros studijose   | L. Valkūnas,<br>F. Ivanauskas<br>S. Aukštinaitenė       | 2021 m. III ketv.,<br>LMA   |
| Lietuvos dalyvavimo pasaulio infrastruktūrų projektuose nauda ir perspektyvos apimant CERN, ESA, NASA, ELI, ILL, ESS ir kitus | J. V. Vaitkus,<br>Fizikos sekcijos nariai               | 2021 m. II ketv.,<br>LMA  |
| <b>SKYRIAUS BIURO POSĖDŽIAI</b>   |   |   |
| Reguliarus skyriaus veiklos ir skubių klausimų aptarimas pagal poreikį  | L. Valkūnas,<br>biuro nariai                            | 2021 m. I–IV ketv.,<br>LMA  |
| Dėl akad. A. Jucio ir J. Matulio premijų skyrimo komisijos sudarymo   | Skyriaus biuro nariai                                   | 2021 m. gegužė–birželis,<br>LMA   |
| <b>SKYRIAUS SEKCIJŲ POSĖDŽIAI</b>   |   |   |
| Matematikos sekcijos 2020 m. veiklos ataskaita ir 2021 m. veiklos plano aptarimas   | R. Čiegis,<br>E. Monstavičius                           | 2021 m. sausio 10 d.,<br>LMA  |
| Chemijos sekcijos 2020 m. veiklos ataskaita ir 2021 m. veiklos plano aptarimas  | R. Makuška,<br>A. Ramanavičius,<br>A. Kareiva           | 2021 m. sausio 13 d.,<br>LMA  |
| Fizikos sekcijos 2020 m. veiklos ataskaita ir 2021 m. veiklos plano aptarimas   | J. V. Vaitkus,<br>G. Valušis                            | 2021 m. sausio 13 d.,<br>LMA  |
| Išvažiuojamasis Matematikos sekcijos posėdis „Bod group“ Visoriuose   | F. Ivanauskas,<br>R. Čiegis                             | 2021 m. gegužė–birželis,<br>Visorių informacinių technologijų parke,<br>Vilnius |
| Išvažiuojamasis Chemijos sekcijos posėdis UAB "Teltonika": "Telematika ir daiktų internetas: ar reikalingi chemikai?".        | Chemijos sekcijos nariai.<br>R. Makuška,<br>A. Kareiva  | 2021 m. birželio mėn.   |
| Vizitas į Ignalinos raj. Savivaldybę  | Matematikos sekcijos nariai<br>F. Ivanauskas,           | 2021 m. gegužės mėn.  |

|  |   |                               |
|--|---|-------------------------------|
| Paminklo T.Grotusui atidarymas. T.Grotuso fondo narių ir skyriaus atstovų išvyka į Žiemelį.  | A. Kareiva,<br>R. Makuška,<br>L. Valkūnas,<br>S. Aukštinaitenė  | 2021 m. spalio mėn.           |
| Mokslo naujienos Lietuvos mokytojams.  | Fizikos sekcijos nariai   | 2021 m. II – IV ketv.,<br>LMA |
| <b>DALYVAVIMAS ORGANIZUOJANT LMA SESIJAS, KONFERENCIJAS, KITUS RENGINIUS</b>   |   |                               |
| Renginiai pagal LMA ir kitų šalies miestų savivaldybių pasirašytas bendradarbiavimo sutartis   | Skyriaus biuras   | 2021 m. I–IV ketv.            |
| Akademiką Joną Kubilių prisimenant (100-mečio paminėjimas)   | MFCHM skyrius   | 2021 m. III ketv.             |
| Mokslo žinių diena.  | MFCHM skyrius ir LMA skyrius „Mokslininkų rūmai“                | 2021 m. vasario 9 d.          |
| <b>KONFERENCIJOS, SEMINARAI, FORUMAI, DISKUSIJOS, PASKAITOS</b>  |   |                               |
| 11-osios Jaunųjų mokslininkų konferencijos „Fizinių ir technologijos mokslų tarpdalykiniai tyrimai“ parengiamieji darbai.  | F. Ivanauskas,<br>L. Valkūnas,<br>S. Aukštinaitenė              | 2021 m. gruodis<br>LMA        |
| 16-oji Nacionalinė konferencija „Lazeriai: mokslas ir technologijos“   | A. Piskarskas kartu su Lietuvos lazerių asociacija (LLA) ir LMA | 2021 m. III ketv.             |
| Tarptautinė konferencija „Hanzos miestų darbinis pasitarimas apie eksitonų dinamiką ir spektroskopijos problemas (Hanseatic Workshop on Exciton Dynamics and Spectroscopy)“ (EDS 2021) | D. Abramavičius,<br>L. Valkūnas                                 | 2021 m. III ketv.<br>Palanga  |
| 16-oji tarptautinė konferencija „Chemija ir cheminės technologijos“  | A. Ramanavičius,<br>R. Ramanauskas                              | 2021 m. III-IV ketv.<br>LMA   |
| Tarptautinė konferencija skirta akad. J. Kubiliaus šimtmečiui paminėti „Analytic and Probabilistic Methods in Number Theory“   | Matematikos sekcijos nariai                                     | 2021 m. rugsėjo mėn.          |

|   |                                    |                       |
|---|------------------------------------|-----------------------|
| Akad. A. Jucio akademiniai skaitymai  | G. Juzeliūnas                      | 2021 m., rugsėjo mėn. |
| <b>EKSPERTINIS DARBAS</b>   |                                    |                       |
| 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.                     | 2021 m. I–IV ketv.    |
| Projektų ekspertinis vertinimas   | Skyriaus nariai                    | 2021 m. I–IV ketv.    |
| Darbas <i>International 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                 | 2021 m. I–IV ketv.    |
| Darbas LR Akademinės etikos ir procedūrų kontrolieriaus tarnybos Patariamajame komitete   | A. Kareiva                         | 2021 m. I–IV ketv.    |
| Darbas Lietuvos standartizacijos departamento technikos komitete „Nanotechnologijos“  | J. V. Vaitkus – narys<br>ekspertas | 2021 m. I–IV ketv.    |
| Dalyvavimas LMA projektuose   | Skyriaus nariai                    | 2021 m. I–IV ketv.    |
| Atstovavimas CERN valdyboje   | J. Banys                           | 2021 m. I–IV ketv.    |

|  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| Darbas ES SF projekto „Naglis“ koordinavimo taryboje   | A. P. Piskarskas  | 2021 m. I-IV ketv.             |
| Darbas Lietuvos mokslo tarybos mokslinės veiklos etikos komisijoje   | A. Stabinis   | 2021 m. I-IV ketv.             |
| <b>LEIDYBA, DALYVAVIMAS REDAKCINIŲ KOMITETŲ VEIKLOJE</b>   |   |                                |
| Žurnalas „Chemija“   | Chemijos sekcijos nariai,<br>A. Malinauskas.  | 2021 m. I-IV ketv.             |
| „Lietuvos fizikos žurnalas“  | Fizikos sekcijos nariai kartu su LFD  | 2021 m. I-IV ketv.             |
| „Lietuvos matematikos žurnalas“  | Matematikos sekcijos nariai,<br>R. Leipus   | 2021 m. I-IV ketv.             |
| „Lithuanian Mathematical Journal“  | Matematikos sekcijos nariai,<br>V. Paulauskas   | 2021 m. I-IV ketv.             |
| „European Mathematical Journal“  | V. Paulauskas   | 2021 m. I-IV ketv.             |
| Žurnalas „Nonlinear Analysis: Modelling and Control“ (Netiesiniai tyrimai: modeliavimas ir valdymas)         | F. Ivanauskas,<br>M. Sapagovas,<br>V. Laurinavičius,<br>A. P. Piskarskas                                    | 2021 m. I-IV ketv.,            |
| Žurnalas „Mathematical Modelling and Analysis“ (Matematinis modeliavimas ir tyrimai)                         | R. Čiegis, F. Ivanauskas,<br>A. Laurinčikas, K. Pileckas,<br>M. Sapagovas                                   | 2021 m. I-IV ketv.             |
| Dalyvavimas leidinio „Lietuvos fizikos žurnalas“ tarptautiniame stebėsenos komitete                          | A. P. Piskarskas (pirmininkas),<br>J. V. Vaitkus, taip pat K. Smith ir R. S. Svanberg (LMA užsienio nariai) | 2021 m. I-IV ketv.             |
| Mokslo populiarinimo straipsniai, bendradarbiavimas su LTV, LRT ir žiniasklaida                              | Skyriaus nariai   | 2021 m. I-IV ketv.             |
| <b>MOKSLO PREMIJŲ, STIPENDIJŲ KONKURŠŲ ORGANIZAVIMAS IR VERTINIMAS</b>                                       |   |                                |
| Lietuvos mokslo premijų komisijos pirmininkas  | J. Banys  | 2021 m. I ir IV ketv.          |
| Lietuvos mokslo premijų komisijos Fizinių, biomedicinos ir technologijos mokslų sekcijos darbo organizavimas | A. Krotkus, A. Laurinčikas,<br>E. Norkus,<br>S. Aukštinaitenė   | 2021 m. I ir IV ketv.,<br>LMA  |
| Jaunųjų mokslininkų / doktorantų mokslinių darbų (matematika, fizika, chemija) konkurso organizavimas        | V. Gulbinas, A. Kareiva<br>E.Niaura, R. Ramanauskas, R. Makuška,<br>S. Aukštinaitenė                        | 2021 m. sausis-vasaris,<br>LMA |
| Aukštųjų mokyklų studentų mokslinių darbų (matematika, fizika, chemija) konkurso organizavimas               | V. Gulbinas, A. Kareiva,<br>E.Norkus, R. Makuška,<br>R.Ramanauskas<br>S. Aukštinaitenė                      | 2021 m. sausis-vasaris,<br>LMA |
| LMA stipendijų Jauniesiems mokslininkams skyrimo konkurso organizavimas                                      | Sudarytos komisijos nariai<br>S.Aukštinaitenė   | 2021 m. gegužė-birželis        |
| LMA stipendijų Jauniesiems mokslininkams Ataskaitų vertinimas  | Sudarytos komisijos nariai<br>S.Aukštinaitenė   | 2021 m. IV ketv.               |
| Kandidatų mokslo premijoms, skiriamoms užsienyje gyvenantiems lietuviams mokslininkams atranka               | Skyriaus nariams pavedama pagal ŠMSM pateiktą kandidatų premijai sąrašą                                     | 2021 m. IV ketv.               |
| Dalyvavimas „LOREAL Baltic“ konkurso stipendijai „Moterims moksle“ darbe                                     | Komisijos nariai  | 2020 m. I ketv.                |

|   |                                       |                                     |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| LMA Jaunosios akademijos narių rinkimai   | Komisijos nariai,<br>S. Aukštinaitenė | 2021 m. IV ketv.,<br>LMA            |
| <b>KITA VEIKLA</b>  |                                       |                                     |
| Skyriaus narių veikla dalyvaujant radijo, televizijos laidose ir bendradarbiavimas su žiniasklaida  | MFCHMS nariai                         | 2021 m. I–IV ketv.                  |
| Valstybės Nepriklausomybės stipendijos skyrimo komisijos narys                                      | G. Tamulaitis                         | 2021 m. I–IV ketv.                  |
| „Fotono“ ir „Fizikos olimpo“ mokyklų veiklos rėmimas  | Fizikos sekcijos nariai               | 2021 m. I–IV ketv.                  |
| Darbas „Vilniaus universiteto fonde“  | A. P. Piskarskas – valdybos narys     | 2021 m. I–IV ketv.                  |
| Darbas „A. von Humboldto“ klube   | A. P. Piskarskas – pirmininkas        | 2021 m. I–IV ketv.                  |
| A. P. Piskarskas – pirmininkas  | A. A. P. Piskarskas – pirmininkas     | 2021 m. I–IV ketv.                  |
| Darbas Europos konsorciume „Laserlab“   | A. P. Piskarskas                      | 2021 m. I–IV ketv.                  |
| Parengiamasis darbas Lietuvos narystei tarptautinėje mokslo tyrimų infrastruktūroje „ELI DC AISBL“. | A. P. Piskarskas                      | 2021 m. I–IV ketv.                  |
| Skyriaus einamųjų metų veiklos ataskaitos ir kitų metų veiklos plano rengimas                       | Skyriaus nariai                       | 2020 m. gruodis –<br>2021 m. sausis |
| <b>Pirmininkas</b> akad. Leonas Valkūnas<br><b>Mokslinė sekretorė</b> 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