



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS (LMA) 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA

Lietuvos mokslų akademijos prezidentas akademikas JŪRAS BANYS

Lietuvos Respublikos Seimo Švietimo ir mokslo komitetas | 2020 m. gegužės 6 d.





**Lietuvos
mokslų
akademijos
Jaunoji
akademija
(LMAJA)
pasipildė
dešimčia
narių**







Lietuvos mokslų akademijos, Vilniaus universiteto
ir Lietuvos agrarinių ir miškų mokslo centro
2019 m. balandžio 25 d. organizuotos konferencijos-diskusijos
Genomo redagavimas: galimybės ir iššūkiai
rezoliucija

DĖL GENOMO REDAGAVIMO METODŲ NAUDOJIMO TEISINIO REGULIAVIMO

2018 m. liepos 25 d. Europos Sąjungos Teisingumo Teismas priėmė sprendimą byloje C-528/16. Teismas nusprendė, kad genomo redagavimo produktai, gauti naudojant naujus metodus, tokius kaip CRISPR-Cas, turi būti reguliuojami pagal ES GMO direktyvą 2001/18/EC.

Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus universitetas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, atstovaudami Lietuvos mokslininkų nuomonei, reikšia didelį susirūpinimą dėl šio sprendimo įgyvendinimo pasekmių. Jeigu genomo redagavimo technologijomis patobulintiems organizmams bus taikomi tokie patys rizikos vertinimo ir autorizavimo procesai, kaip ir transgeniniams organizmams, ši nauja technologija dėl regulavimo sąnaudų bus prieinama tik didelėms tarptautinėms kompanijoms ir apribos konkurencines galimybes.

Mokslininkų nuomone, situacija, kai įprastinės mutagenozės metodais sukurtiems produktams išimtis dėl GMO reguliavimo yra taikoma, o moderniems ir tikslesniems mutagenozės metodams ši išimtis negalioja, yra mokslškai nepagrįsta ir diskriminacinė. Moksliniai tyrimai rodo, kad tradicinės mutagenozės taikymas yra daug rizikingesnis, nei moderni tiksloji mutagenozė. Pavyzdžiui, augaluose įprastinės mutagenozės metu sukeliamas nuo šimtų iki tūkstančių atsitiktinių genomo mutacijų, kurių pasekmes sunku numatyti. Tiksliosios mutagenozės atveju šie procesai yra valdomi.

Genomo redagavimo produktų reguliavimas kaip GMO produktų taip pat sukels rimtų ekonominių, tarptautinės prekybos ir produktų kontrolės problemų. Tokiose technologijai pažangiose šalyse, kaip JAV ir Japonija, produktai, sukurti naudojant genomo redagavimo technologijas, nėra priskiriami GMO ir patenka į rinką netaikant GMO teisinio reguliavimo. Dėl šios priežasties Europos selekcininkai, ūkininkai, gamintojai ir vartotojai patiria konkurencinę nelygybę. Galiausiai, genomo redagavimo produktai gali paklusti į ES rinką nepastebėti, nes techniškai neįmanoma atskirti produktų, gautų tradiciniais selekcijos metodais, nuo sukurtų genų redagavimo technologijomis.

Lietuvos mokslininkai yra vieni genomo redagavimo technologijos kūrėjų, kurie toliau kuria ir tobulina saugias praktinio pritaikymo technologijas. Mes manome, kad susidariusi situacija turėtų būti sprendžiama nedelsiant. Europa turi atsižvelgti į kitų šalių patirtį ir sukurti aplinką, kurioje genomo redagavimo metodais patobulinti organizmai, turintys genetinius pokitimus, atitinkančius

1

įprastais augalų selekcijos metodais atrenkamus pokitimus, nėra reguliuojami pagal GMO direktyvą. Jeigu Europa nesims sprendti šios situacijos, vis daugiau šių veiklų vydančių arba šia technologija paremtų naujų besikuriančių Europos kompanijų gali persikelti už Europos Sąjungos ribų iš mūsų mokslininkų, tikimasi, kad mes kursime ne tik mokslo žinias, bet ir diegsime jas į naujų produktų ir paslaugų visuomenei kūrimą. Šis naujų technologijų diegimo suvaržymas turės keletą neigiamų pasekmių: (1) sumažins Europos mokslo ir technologijų inovatyvumą; (2) bus prarasta prieiga prie produktų, kurie būtų naudingi Europos žemės ūkiui ir maisto gamybai; (3) skatins protų mutekėjimą iš Europos dėl mažesnės akademinės laisvės.

Šią iniciatyvą palaiko 114 Europos mokslo centrų, kurie viešai išreiškė nuomonę, kad genomo redagavimo metodų naudojimo teisinis reguliavimas toks pat, kaip GMO, neigiamai paveiks žemės ūkį, visuomenę ir visą ekonomiką. Pritardami šiai nuomonei, kviečiame palaikyti mūsų poziciją ir imtis aktyvių veiksmų užtikrinant palankią įstatyminę bazę genomo redagavimo metodo taikymui Europoje.

Akad. Jūras BANYŠ
Lietuvos mokslų akademijos prezidentas

Akad. Artūras ŽUKAUSKAS
Vilniaus universiteto rektorius

Dr. Gintaras BRAŽAUSKAS
Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro direktorius

Akad. Virginijus ŠIKŠNYS
Kavi premijos laureatas

2





Šilutės rajono
savivaldybės diena
Lietuvos mokslų
akademijoje



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYS





Lietuvos mokslų akademijos ir Šilutės rajono savivaldybės diskusijos dėl potvynių keliamų grėsmių ir priemonių, gerinančių gyvenamosios aplinkos ir ūkinės veiklos sąlygas Nemuno deltoje,

REZOLIUCIJA

Lietuvos mokslų akademijoje (LMA) 2019 m. birželio 20 d. kartu su Šilutės rajono savivaldybe buvo organizuota diskusija *Racionalūs būdai bei techninės priemonės, mažinančios potvynių keliamas grėsmes bei gerinančios gyvenamosios aplinkos ir ūkinės veiklos sąlygas Nemuno deltoje*. Diskusijoje dalyvavo LMA prezidentas, viceprezidentas ir nariai, Šilutės savivaldybės meras, administracijos atstovai ir specialistai, LMA Vandens tarybos pirmininkas ir nariai, Aplinkos apsaugos agentūros specialistai, mokslininkai ir svečiai. Buvo aptarta Šilutės r. žemės ūkio būklė, melioracijos ir Nemuno žemupio polderių sistemų naudojimo patirtis bei problemos, Nemuno upės nuotėkio kaita klimato kaitos sąlygomis, nagrinėti Nemuno deltos darnaus vystymo aspektai, Šilutės r. vandenų ekologinė būklė ir žuvų išteklių bei kiti aktualūs Šilutės rajonui klausimai. Diskusijos dalyviai nusprendė šiais klausimais priimti rezoliuciją.

Šilutės rajonas yra Nemuno upės žemupyje (30 proc. viso ploto), kur žemės ūkio plėtoje reikia nepertraukiamo vandens režimo reguliavimo ir tinkamos melioracijos bei kitų hidrotechnikos statinių priežiūros. Šioje srityje susikaupė daug problemų.

Rajone yra per 2,6 tūkst. hidrotechnikos statinių. Sausinama 85,11 tūkst. ha žemių, iš jų 78 proc. drenažu. Dauguma drenažo sistemų įrengta prieš 50 metų, todėl 70 proc. jų susidėvėjusios ir blogai atlieka savo funkcijas. Pagal 2016 m. atliktą ekspertizę nustatyta, kad daugelis Šilutės r. hidrotechnikos statinių, pastatytų ant tvenkinių, yra avarinės būklės ir kelia pavojų aplinkai bei žmonėms. Ypač opi problema – polderinių sistemų (12 žiemos ir 13 vasaros polderių, kurių bendras plotas 25 tūkst. ha) statinių remontas ir rekonstrukcija. Polderiai apjuosti pylimais, kurių bendras ilgis 221,7 km. Žiemos polderiai saugo Šilutės miestą ir 36 kaimus nuo apsėmimo ištisus metus. Jų techninė būklė sparčiai blogėja, tačiau tą būklę gerinančių priemonių finansavimas daug metų nesikeičia. Jau daugiau kaip 20 metų nevyksta Nemuno upės vagos ir jos intakų žemupyje valymo nuo sąnašų ir bunų (vandens srovės nukreipiamųjų statinių) atstatymo darbai. Tai labai padidina potvynių riziką, jų trukmę ir daromą žalą, taip pat prailgina vandens iš polderių pašalinimo laiką ir sąnaudas, sunkina žuvų patekimo į nerštavietes sąlygas. Vyriausybės programoje yra numatytas valstybinių įmonių privatizavimas. Polderius eksploatuojanti įmonė UAB „Šilutės polderiai“ taip pat yra šiame sąraše. Kyla daug nuogastavimų, ar privatizavus šią įmonę bus užtikrinta saugi ir laiku atlikta polderių sistemų priežiūra.

Per paskutinį dešimtmetį iš valstybės biudžeto gaunamos dotacijos hidrotechnikos statinių remontui ir priežiūrai yra nepakankamos. Melioracijos statinių rekonstrukcijai iš valstybės biudžeto lėšų nebuvo skirta nuo 2012 metų. Šilutės r. savivaldybė neturi galimybės užtikrinti tinkamą užtvankų hidrotechnikos statinių eksploatavimo ir atlikti remonto darbų. Rajone yra daugiau kaip 251 km sureguliuotų upių ir upelių, kurie surenka vandenį iš 55 tūkst. ha ploto. Norint juos valyti, remontuoti ir atstatyti drenažo žiotis susiduriama su neadekvačiais aplinkosauginiais reikalavimais, neleidžiančiais valyti užneštų vagų, kirsti menkaverčių medžių ir krūmų, augančių ant reguliuotų upelių šlaitų, bei vykdyti polderinių sistemų rekonstrukcijos darbus. To pasekmė – kiekvienais metais atsiranda vis daugiau užmirkusių melioruotų žemės plotų, nešmenimis užneštų griovių ruožų, remontuotinių pralaidų ir kitų prastos būklės hidrotechnikos statinių. Taip prastėja žemės ūkio vystymo ir viso rajono ekonominės plėtros sąlygos. Ypač bloga kaimo vandentvarkos ir sausinimo sistemų statinių būklė yra aplink Pagrynių, Šliažų, Švėkšnos, Šylių, Saugų, Usėnų ir Gardamo gyvenvietes bei Šilutės miestą (apsemiami gyvenamieji namai). Del klimato kaitos šios problemos ateityje dar labiau aštrės.

Įvertindama vis blogėjančią Nemuno žemupio vandentvarkos situaciją ir galimas skaudžias pasekmes žmonių gyvenamajai aplinkai bei ūkinei veiklai, Lietuvos mokslų akademija siūlo Lietuvos Respublikos Vyriausybei, Žemės ūkio ir Aplinkos ministerijoms:

1. Skirti lėšų Nemuno žemupio ateities vandentvarkos vizijai ir vystymo programai parengti.
2. Artimiausiam finansinio planavimo laikotarpyje skirti reikiamų lėšų polderiams ir kitoms melioracijos sistemoms bei rajone esantiems hidrotechnikos statiniams rekonstruoti.
3. Siekiant sumažinti potvynių riziką, jų trukmę ir daromą žalą atnaujinti ir finansuoti Nemuno upės vagos ir jos intakų žemupyje valymo nuo sąnašų ir bunų atstatymo darbus.

Lietuvos mokslų akademijos prezidentas

akad. Jūras BANYŠ

Lietuvos mokslų akademijos
Vandens tarybos pirmininkas

akad. Arvydas POVLAITIS





LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJA
MOKSLINIŲ TYRIMŲ IR TECHNOLOGIJŲ ORGANIZACIJŲ ASOCIACIJA

Konferencija-diskusija

Mokslo centrų ir institutų veiklos iššūkiai bei perspektyvos reformų kontekste



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYŠ





LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS IR
MOKSLINIŲ TYRIMŲ IR TECHNOLOGIJŲ ORGANIZACIJŲ ASOCIACIJOS
konferencijos-diskusijos „Mokslų centrų ir institutų veiklos iššūkiai bei perspektyvos
reformų kontekste“,
vykusios 2019 m. spalio 22 d.
REZOLIUCIJA

Apžvelgus mokslinių tyrimų institutų reformos eigą ir įvertinus pasiektus mokslinių tyrimų rezultatus, didėjantį tyrimų tarptautiškumą ir tarpdiscipliniškumą, kylantį mokslininkų kompetenciją, mažą inovacijų bei technologijų plėtrą ir mokslinių tyrimų institutams kylantį ekonominį bei organizacinį iššūkį, konferencijos organizatoriai priėmė šią rezoliuciją.

Nepaisant Lietuvos mokslininkų didelės kompetencijos ir pasiektų mokslinių tyrimų rezultatų, aukštųjų technologijų pramonės indėlis į bendrą šalies vidaus produktą vis dar yra mažas, mokslo ir verslo bendradarbiavimas nėra pakankamas, o skubota inovacijų reforma neskatina mokslo būti pagrindiniu didelės pridėtinės vertės kūrimo šaltiniu. Tai verčia naujai įvertinti dabartinę situaciją ir peržiūrėti mokslo vietą inovacijų kūrimo procese. Mokslo, klimato kaitos ir kitų visuomenės bei valstybės svarbių iššūkių sprendimas, didelės pridėtinės vertės kūrimas ir inovacijų plėtra reikalauja ne pavienių ar fragmentuotų, bet sisteminių ir visa apimančių sprendinių, rodančių ypatingą mokslo vietą ir skatinančių inovacijų bei aukštųjų technologijų pramonės ekosistemos kūrimą.

Vedami pilietinės iniciatyvos ir akademinių vertybių, siekdami atkreipti dėmesį į mokslo ir aukštųjų technologijų vystymo aspektus, teikiame šią Rezoliuciją ir siūlome:

- grąžinti mokslą į prioritetinę poziciją valstybės gerovei kurti, traukiant kaip strateginį tikslą Nacionalinėje pažangos programoje, skiriant adekvatų finansavimą bei fiksuotam laikotarpiui įstatymškai įtvirtinant šalies prioritetines mokslo ir technologijų plėtros kryptis, numatant konkrečius siekinius ir uždavinius, atitinkamai į jas koncentruojant išteklius žmogiškajam kapitalui stiprinti ir reikiamai infrastruktūrai sukurti bei modernizuoti;
- bendromis valstybės, mokslo institucijų ir verslo subjektų pastangomis kurti mokslo, inovacijų bei aukštųjų technologijų pramonės vystymo strategiją ir jos tikslams būtiną įgyvendinti ekosistemą;
- peržiūrėti mokslo vertinimo ir finansavimo principus;
- palaikyti mokslinių tyrimų ir technologijų organizacijų asociaciją kaip optimalią atitvą organizacinę struktūrą;
- išsaugoti ir stiprinti dabar esančių universitetų – mokslo centrų – mokslo ir technologijų parkų – aukštųjų technologijų pramonės kaip savarankiškų ir organizaciškai lanksčių subjektų grandinę su-talikiančią pastangas ir finansinius instrumentus veiklų sinergijai atsirasti bei skatinti,

Lietuvos mokslų akademijos prezidentas	akad. Jūras Banys
Fizinių ir technologijos mokslų centro direktorius	akad. Gintaras Valušis
Lietuvos energetikos instituto direktorius	dr. Sigitas Rimkevičius
Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro direktorius	dr. Gintaras Brazauskas





Konferencija-diskusija

Humanitarinių institutų veiklos iššūkiai ir perspektyvos reformų kontekste



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYS





LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS IR HUMANITARINIŲ MOKSLINIŲ
TYRIMŲ INSTITUTŲ KONFERENCIJOS-DISKUSIJOS „HUMANITARINIŲ INSTITUTŲ VEIKLOS
IŠŠŪKIAI BEI PERSPEKTYVOS REFORMŲ KONTEKSTE“,
VYKUSIOS 2019 M. GRUODŽIO 3 D.,

REZOLIUCIJA

Valstybiniai humanitarinių mokslinių tyrimų institutai, kurių tikslas – kaupti, sisteminti, saugoti, ideisti nematerialiąjį ir dokumentinį liuanistikos paveldą, vykdyti fundamentinius lietuvių kalbos, etnologijos, rašties, kultūros ir istorijos paveldo tyrimus, turi ypatingos nacionalinės svarbos statusą. Pripažįstant, kad liuanistika yra Lietuvos humanitarinių ir socialinių mokslų branduolys, susijęs su valstybingumo ir tautos raida, kuriam mokslo, švietimo ir kultūros politikoje valstybė turi teikti prioritetą, kad liuanistikos prioriteto įgyvendinimas Lietuvos Respublikos mokslo, švietimo ir kultūros srityse yra būtinas valstybės ir tautos egzistencijai, savarankiškai ateities perspektyvai, kultūrinei ir socialinei plėtrai, visaverčiam Lietuvos dalyvavimui pasaulio mokslo ir kultūros raidoje, valstybės saugumui, bei pabrėžiant išskirtinį vaidmenį, kuris tenka humanitariniams ir ypač liuanistiniams mokslo tyrimams vykdančioms institucijoms puoselėjant ir reflektuojant tautinį/kultūrinį tapatumą bei užtikrinant jo gyvybingumą liuanistiniame pasaulyje, teikiame šią rezoliuciją ir siūlome:

1. Gražinti mokslą į prioritetinę valstybės politikos poziciją įtraukiant kaip strateginį tikslą Nacionalinėje pažangos programoje.
2. Dirbtinai neatskirti mokslinių tyrimų nuo eksperimentinės plėtos.
3. Užtikrinti veiksmingą liuanistikos prioriteto įgyvendinimą priimanant atitinkamus teisės aktus.
4. Keisti humanitarinių mokslinių tyrimų vertinimo sistemą.
5. Didinti doktorantų skaičių.
6. Skirti reikiamą išteklių mokslinei infrastruktūrai sistemingai modernizuoti, skaitmeniniams ištekliams profesionaliai atnaujinti, kuri ir plėtoti kreipiant ypatingą dėmesį į tarptautinę duomenų bazę „Lituanistika“.
7. Pripažinti, kad liuanistikos valstybinių mokslinių tyrimų institutų strateginė taryba yra optimali organizacinė struktūra.
8. Parengti konkretų planą Lietuvos mokslui skiriamą nacionalinio biudžeto lėšų daliai prie ES vidutinio priartinio, numatant ambicingą tikslą per 5 metus skirti mokslui ne mažiau 2 proc. nuo BVP.

Lietuvos mokslų akademijos prezidentas	akad. Jūras Banys
Lietuvių kalbos instituto direktore	dr. Albina Aukšoriūtė
Lietuvių literatūros ir tautosakos instituto direktorė	prof. dr. Aušra Martiškaitė-Linartienė
Lietuvos istorijos instituto direktorius	habil. dr. Alvydas Niekšentaitis
Lietuvos kultūros tyrimų instituto direktorius	dr. Raskis Makseis



Lietuvos mokslų akademijos pozicija dėl skiepų

Skiepai yra svarbiausia užkrečiamųjų ligų profilaktikos ir jų kontrolės priemonė. Prisimename rūpų likvidavimo sėkmę, netoli tikio poliomielito likvidavimo programa. Beveik pamiršome tokias pavojingas ligas kaip difterija ir kokištas, nuo kurių anksčiau mirdavo daugybė vaikų. Tačiau skiepai vėl tapo ginčų ir diskusijų objektu. Dėl skepticizmo ir dezinformacijos sumažėjo vakcinacijos apimtys, ir tai pirmą kartą pasakytina apie tyms. Tysmai buvo vadinami „privaloma vaikška liga“, nors iki modernios tyms kontrolės pradžia tai buvo viena dažniausių vaikų mirčių priežasčių. Ištętojus skiepimo nuo tyms programas, sergamumas tymsais labai sumažėjo. Ištęto pasaulio regionai buvo pripažinti laisvais nuo tyms. Viena tokių valstybių buvo Lietuva, kuri Pasaulinė sveikatos organizacija (PSO) 2017 metais pripažino kaip suvaldžiusią vietinius tymsus.

Tenka apgailestauti, kad, pasiekus tokių gerų rezultatų, dabar kilo abejonių dėl skiepų svarbos, o skiepimų apimtys sumažėjo. Tai netrukus pasireikdė tyms protrūkiais įvairiose pasaulio šalyse, tarp jų ir kai kuriose Europos Sąjungos šalyse. Pastaraisiais metais Lietuvoje žymiai išaugo sergamumas tymsais. Šiais metais sergamumas pasiekė kokybiškai naują lygmenį – ligą platina ne tik iš užsienio atvykę asmenys, bet ir asmenys, užsikėję mūsų šalyje. Viena pagrindinių šio protrūkio priežasčių – skiepimo apimtį mažėjimas. Jei iki šiol skiepimo nuo tyms apimtys siekėdavo 98 proc., tai pastaraisiais metais jos krito iki 92 proc., o kai kuriose apskrityse ir gerokai žemiau. Tokį mažėjimą lemia nepagrįstas neigiamas požiūris į skiepus, jų saugumą ir veiksmingumą.

PSO įtraukia priešinimąsi skiepams į dešimties didžiausių grėsmių sveikatai sąrašą ir pabrėžia, kad skiepai kasmet išgelbsti maždaug 2–3 milijonus gyvybių. Europos imunologų draugijų federacija (EFPI), Europos vaikų infekcinių ligų draugija (ESPID) ragina medikus ir mokslininkus aktyviau dalyvauti švietimojoje veikloje ir sklaidyti visuomenėje mokslininkai pagrįstas žinias apie skiepus. Europos Komisija ir daugelis tarptautinių mokslo organizacijų, tokių kaip Europos medicinos akademijų federacija, Europos akademijų mokslo patarimoji taryba, yra patvirtinusios Rekomendacijas ir Strategiją kovai su užkrečiamosiomis ligomis taikant skiepimo programas.

Lietuvos mokslų akademija (LMA) ir Lietuvos mokslininkai vieningai pasisako už tai, kad sprendžiant vakcinų saugumo ir veiksmingumo klausimus būtų vadovaujamasi moksliniais faktais, o ne socialiniuose tinkluose sklaidžiamais gandai. Ypatingą atsakomybę už savo kalbas skiepų klausimu turėtų prisiimti politikai, oficialios valstybės veikėjai. Iškilus tyms epidemijos grėsmei, visuomenėje būtina sklaidyti objektyvias įrodymais grindžiamas žinias, o ne spėlionėmis bei spekuliacijomis apaugusius gandus apie skiepus.

Šiuolaikinės vakcinos kuriamos laikantis griežčiausių saugumo ir bioetikos reikalavimų, todėl nuogąstavimai dėl jų grėsmės vaikų sveikatai ar netgi ateinančioms kartoms neturi moksline pagrindo. Priešingai, didžiulę grėsmę vaikams ir suaugusiems kelia atsisakymas skiepytis, nes esant skiepimų apimtims mažiau nei 95 proc., nesukuriamas visuomenės imunitetas ir neužkertamas kultas infekcinių ligoms plisti. Tuo atveju

ikišia pavojus ne tik patiems nepasiskiepėjusiems asmenims, bet ir aplinkiniams, kurie dėl amžiaus ar sveikatos būklės negali būti skiepjami. Pavyzdžiui, nuo tyms kūdikiai Lietuvoje skiepjami tik sulaukę 15–16 mėnesių, todėl dar neskiepytiems kūdikiams plintanti tyms epidemija ypač grėsminga.

Socialiniuose tinkluose ir kai kuriose žiniasklaidos priemonėse sklaidžiamos netikros naujienos apie tariamą skiepų žalą turi ilgalaikis neigiamas pasekmes. Visuomenė turėtų žinoti, kad mitas apie tariamas tyms vakcinos ir autizmo sąsajas seniai paneigtas ir pripažintas didžiausia klaidota medicinos istorijoje. Daugybė epidemiologinių studijų įvairiose šalyse patikėjo nepaneigiamus mokslinius įrodymus, kad skiepai nesukelia autizmo. Tyms vakcina naudojama masinio skiepimo programoms jau daugiau nei 50 metų ir jos saugumas bei veiksmingumas yra neginčijamai įrodytas.

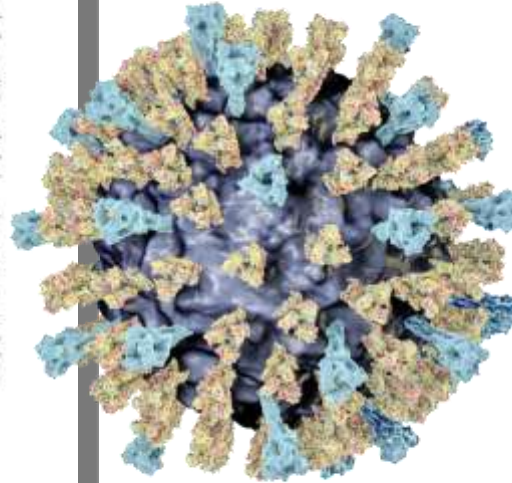
Net ir labai alergiškiems vaikams skiepimas yra saugus. Pagal tarptautinius sutarimus, sergančius maisto alergija galima skiepyti tyms vakcina. Virusai tyms, epideminio parotito, raudonukės (MMR) vakcinai gaminti kultivuojami ant viščiukų fibroblastų ląstelių, tačiau po visų technologinių procesų jokių klaidinio pėdsakų MMR vakcinoje nelieta.

Naujausi mokslo pasiekimai leidžia kurti naujos kartos, aukščiausių technologijų vakcinas,

kurių sudėtis yra maksimaliai saugi ir veiksminga. Vakcinų grynumas kontroliuojamas molekulinio lygio, todėl jose net teoriskai negali likti pasiektojo sveikatai nepalankių priemaišų. Taip kuriamos vakcinos nuo hepatito B viruso, žmogaus papilomos viruso (ŽPV). B tipo meningokoko infekcijos. Skiepimas nuo ŽPV ypač aktualus Lietuvai, nes šis virusas yra pagrindinė gimdos kaklelio vėžio priežastis, o Lietuvoje mirtingumas nuo šios ligos yra vienas didžiausių Europoje. Šalyse, kuriose masinis skiepimas nuo ŽPV pradėtas prieš 10 metų, stebimas žymiai mažesnis sergamumas gimdos kaklelio vėžiu. Pavyzdžiui, yra daug daugiau.

Didele atsakomybe už mokslininkai pagrįstą žinių sklaidą visuomenėje tenka ne tik gydytojams ir mokslininkams, bet ir žiniasklaidai, valdžios atstovams. Lietuva gali didžiuotis savo pasiekimais modernių technologijų srityje ir čia vykdomais pasaulinio lygio moksliniais tyrimais. Lietuvos mokslininkai yra kompetentingi atsakyti į visuomenėje kylančius klausimus ir moksliniais argumentais atremti nepagrįstų gandų platinimą.

Rengėjai akad. Vaidutis Kučinskis, akad. Vytautas Barys, akad. Rūta Dubakienė, prof. Aurelija Žvirblienė, prof. Vytautas Uonis
2019 m. kovo 28 d.





LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS BIOLOGIJOS, MEDICINOS IR GEOMOKSLŲ SKYRIAUS SUSIRINKIMAS

2019 m. rugsėjo 19 d. (ketvirtadienis) 14 val.
LMA mažoji konferencijų salė (Gedimino pr. 3, Vilnius)

DARBOTVARKĖ

- 14.00–14.05 Įžangos žodis. Akad. Vaidutis KUČINSKAS, LMA Biologijos, medicinos ir geomokslų skyriaus pirmininkas.
- 14.05–14.20 Vaistiniai augalai Lietuvos gamtinėse ekosistemose: įvairovė ir išteklių išsaugojimas. Dr. Juozas LABOKAS, Gamtos tyrimų centro Ekonominės botanikos laboratorijos vadovas.
- 14.20–15.00 Diskusija dėl alternatyviosios medicinos: akademikai – Vytautas BASYS, Laimas KUPČINSKAS, Rimantas JANKAUSKAS, Aleksandras LAUCEVIČIUS, Jurgis BRĖDIKIS, Vytautas Jonas SIRVYDIS, Jonas Remigijus NAUJALIS ir kiti.
- 15.00–15.10 Europos medicinos mokslų akademijų federacijos (FEAM) nuomonė dėl tradicinės kinų medicinos. Akad. Zita Ausrelė KUČINSKONĖ, Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto profesorė.
- 15.10–15.30 LMA Biologijos, medicinos ir geomokslų skyriaus nuomonė dėl alternatyviosios medicinos. Akad. Rūta DUBAKIENĖ, LMA Biologijos, medicinos ir geomokslų skyriaus Medicinos sekcijos pirmininkė.
- 15.30–16.00 Kiti klausimai.

Lietuvos mokslų akademijos nuomonė dėl alternatyviosios medicinos

Rugsėjo 19 d. Mokslų akademijoje aptartas Europos Sąjungos akademijų mokslo konsultacinės tarybos (EASAC) bei Europos medicinos akademijų federacijos (FEAM) dokumentas „Dėl tradicinės kinų medicinos“ ir LR Seime rengiamas Papildomos ir alternatyviosios medicinos įstatymo projektas. LMA Biologijos, medicinos ir geomokslų skyriaus dauguma akademikų pareiškia savo nuomonę apie dabartinį mokslo požūrį į alternatyviosios medicinos šiuolaikinį vertinimą.

„Alternatyvioji medicina“ apima bet kokias veiklas, kuriomis siekiama gydomojo (medicininio) poveikio, tačiau stokoja biologinio pagrįstumo (priežasties– pasekmės sąryšio, grindžiamo turimomis biologijos ir medicinos mokslų žiniomis), yra mokslškai neįrodytos, neįrodomos arba atsisako būti mokslškai įrodomos.

Esminis „alternatyviosios medicinos“ skirtumas nuo „tradicinės“ (tiksliau būtų vadinti „mokslškai pagrįstos“) yra tas, kad mokslinė medicina, parinkdama tinkamiausius gydymo būdus, remiasi moksline metodologija juos tikrindama, kruopščiai rinkdama efektyvumo įrodymus atliekant griežčiausias kokybės ir etikos reikalavimus atitinkančius ikiklinikinius ir klinikinius tyrimus, naudoja medicinos mokslo, paremto biologijos, fiziologijos, molekulinės biologijos, biofizikos ir kitų tikslųjų ir gamtos mokslų principais, pasiekimus. Minėtame EASAC ir FEAM dokumente teikiamos rekomendacijos, kad visiems produktams ir praktikiams būtini kokybės, efektyvumo ir saugumo užtikrinimo įrodymai, diagnostinės procedūros turi būti pagrįstos įrodymais, neturi būti apmokėtos (kompensuotos) praktikos ir produktai, kol nebus įrodytas jų efektyvumas bei saugumas, preparatai turi būti žymimi kaip ir kitos sveikatai palankios naudojamos priemonės bei reklamuojami ir rinkodara turi atitikti atitinkamus skaidrumo standartus.

Alternatyviosios medicinos principai neatitinka mokslo tyrimams keliamų reikalavimų

protokolo, nesilaiko jų principų, nepateikia patikimų rezultatų. Teigiama, „alternatyviųjų“ gydymo metodų poveikis dažniausiai remiasi placebo efektu ar savaiminiu pasveikimu dėl natūralios ligos eigos. „Alternatyviosios medicinos“ įteisinimas reikštų galimybę rinktis arba mokslo pagrįstą mediciną, arba „alternatyviąją“, pagrįstą gaudais arba neįvertintu, kai sergant nepagydoma liga jau niekas negali padėti.

ES direktyvos dėl alternatyviosios medicinos nėra. 22 Europos valstybės (JK, Prancūzija, Švedija, Suomija ir kitos) šią veiklą ir jos rizikas reguliuoja darbo ir verslo įstatymais. Stebina bandymas Lietuvoje pakeisti galiojančius Lietuvos Respublikos sveikatos sistemos įstatymo Nr. I-552 ir visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo Nr. IX-886 straipsnius, reglamentuojant, greta mokslo įrodymais pagrįstos medicinos, mokslu nepagrįstas alternatyviosios medicinos paslaugas.

Jeigu vis tik būtų norima priimti Papildomos ir alternatyviosios medicinos įstatymą, jis turėtų būti atsieta nuo galiojančių Lietuvos Respublikos sveikatos sistemos įstatymo Nr. I-552 ir Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo Nr. IX-886. Atskiras, nesusietas su mokslo įrodymais pagrįstomis sveikatos priežiūros paslaugomis Papildomos ir alternatyviosios medicinos įstatymas veikia 11 Europos valstybių (Vokietijoje, Norvegijoje ir kitur), šio „alternatyviojo“ veikla nepretenduoja į valstybės privaromojo sveikatos draudimo lėšas. Lėšų išvalsty- mas mokslu nepagrįstoms ir neišdirtomis alternatyviosioms priemonėms atitrauktų nemažai lėšų ir tik dar labiau sunkintų Lietuvos medikų darbą bei valstybinių prevencijos programų vykdymą, nepamatuos ir jų propaguojamos rekomendacijos dėl mitybos ar vaistų vartojimo nutraukimo atitrauktų pacientus nuo jiems būtino efektyviausio gydymo. Tokių nepagrįstų sprendimų kaltai galiausiai gulėtų ant visos visuomenės.



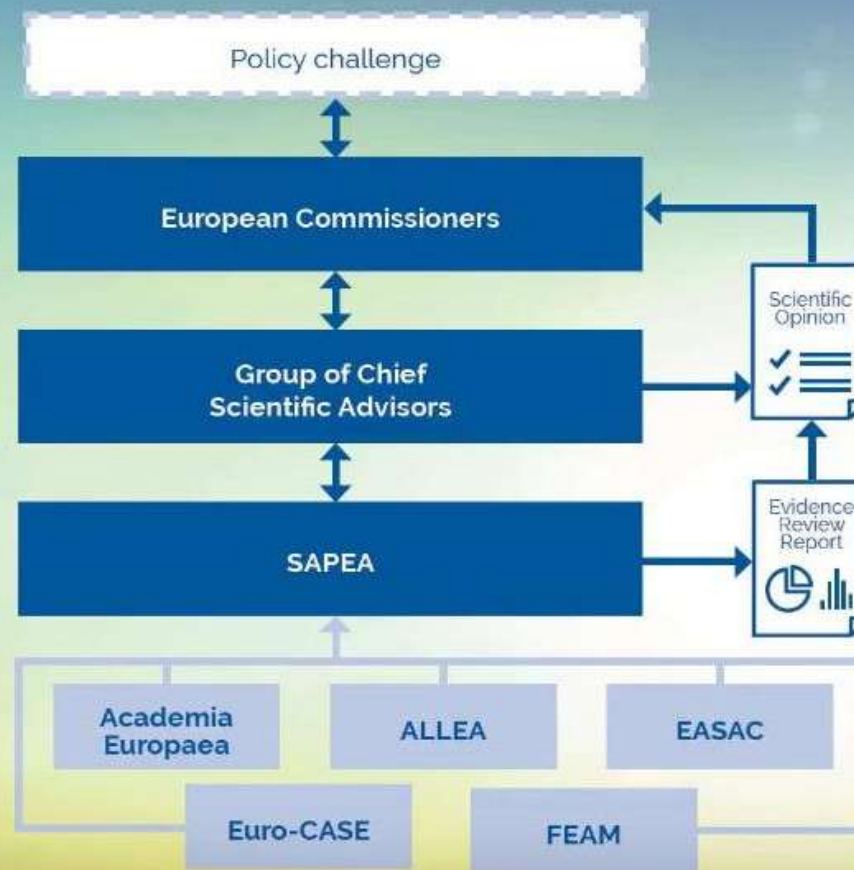
Lietuvos mokslų akademijos nuomonė dėl alternatyviosios medicinos

[...] ES direktyvos dėl alternatyviosios medicinos nėra. 22 Europos valstybės (JK, Prancūzija, Švedija, Suomija ir kitos) šią veiklą ir jos rizikas reguliuoja darbo ir verslo įstatymais. Stebina bandymas Lietuvoje pakeisti galiojančius Lietuvos Respublikos sveikatos sistemos įstatymo Nr. I-552 ir visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo Nr. IX-886 straipsnius, reglamentuojant, greta mokslo įrodymais pagrįstos medicinos, mokslu nepagrįstas alternatyviosios medicinos paslaugas. [...]



ES mokslo
patariamasis
mechanizmas ir
mokslų
akademijų
asociacijų
vaidmuo jame

THE SCIENTIFIC ADVICE MECHANISM







LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYŠ





LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYŠ





LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYŠ



Nuotrauka
iš Kauno
technologijos
universiteto
bibliotekos,
signatūra D73,
inv. nr. Atv. 1563.



2019-ieji – VAIŽGANTO METAI

Akademikai skaito Vaižgantą



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYŠ





LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS MATEMATIKOS, FIZIKOS
IR CHEMIJOS MOKSLŲ SKYRIAUS SUSIRINKIMAS-DISKUSIJA

Programos „Europos horizontas“ perspektyvos ir tyrimų misijos





VITP
inovacijos ir moksliniai tyrimai

LIETUVOS MOKSLŲ
AKADEMIJOS
MATEMATIKOS, FIZIKOS
IR CHEMIJOS MOKSLŲ
SKYRIAUS NARIŲ
IŠVAŽIUOJAMASIS POSĖDIS



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYŠ





Lietuvos mokyklų akademinė (LMA), patalpinama adresu kodas 1191958192, įrašytas adresas VILNIUS, Giedrinos pr. A, atsargiai prižiūrimas akademinėje Jūs žinote, vertinimo pagal LMA nuost., ir visada įgalia visuomenės informacijos technologijų punktą (LMA VTTP), patalpinama adresu kodas 11600581, įrašytas adresas VILNIUS, Mindaugo g. 7A, atsargiai prižiūrimas Sankcijos Arto, reikalingo pagal VTTP nuost., tolimesniam kitiems valdymo Seiloms, vadinamiesiems Lietuvos Respublikos švietimo dalyko, kadangi iš bendrojo švietimo mokyklų (Sankcija Seiloms).

- 1.1. Bendradarbiuoti steigiant mokslo projektus ir atlikimą mokslinę veiklą;
- 1.2. Įteikti ir skatinti bendrus mokslus ir informacinių ir ryšių mokslų mokslinę veiklą;
- 1.3. Informuoti visuomenę apie mokslų ir technologijų pažangą;
- 1.4. Visiškai bendrus ir visuomenės darbus bei kurti skatinti ir rasti mokslo projektų skaidrų visuomenės ir mokslų technologijų įmones.

- 2.1. Povešanje stroja (igra) gospodinjstev, nakupovanje blaga in skrbniški informacijski servisi: posredniški dejavnosti in blaginje v celotnem gospodarstvu vseslojnost ekonomije.
- 2.2. Skladnost stroja (igra) gospodarstva (regije) in gospodinjstev: skladnost stroja in gospodinjstev, projekti in LMA naravnih in umskih virov gospodarstva.
- 2.3. Enostavnejši in boljše LMA naravnih in umskih virov: objava in posredovanje v VITE, javni in zasebni sektor.
- 2.4. Razred LMA naravnih in VITE: organiziranje in koordiniranje, svetovanje in blaginje gospodinjstev in blaginje v celotnem gospodarstvu.

- [illegible]

43. Sauratın rəsmi olaraq Şəhər qəza fəxarət qurumuna qeyd olunması və şəhər rəhbərliyinə təqdimatının qəbulu.
44. Sauratın rəsmi olaraq Şəhər qəza fəxarət qurumuna bəndəsinə Şəhər qəza fəxarət qurumuna təqdimatının qəbulu.
45. Bəndənin rəsmi olaraq Şəhər qəza fəxarət qurumuna bəndəsinə Şəhər qəza fəxarət qurumuna təqdimatının qəbulu.
46. Sauratın rəsmi olaraq Şəhər qəza fəxarət qurumuna bəndəsinə Şəhər qəza fəxarət qurumuna təqdimatının qəbulu.
47. Sauratın rəsmi olaraq Şəhər qəza fəxarət qurumuna bəndəsinə Şəhər qəza fəxarət qurumuna təqdimatının qəbulu.
48. Sauratın rəsmi olaraq Şəhər qəza fəxarət qurumuna bəndəsinə Şəhər qəza fəxarət qurumuna təqdimatının qəbulu.
49. Sauratın rəsmi olaraq Şəhər qəza fəxarət qurumuna bəndəsinə Şəhər qəza fəxarət qurumuna təqdimatının qəbulu.
50. Sauratın rəsmi olaraq Şəhər qəza fəxarət qurumuna bəndəsinə Şəhər qəza fəxarət qurumuna təqdimatının qəbulu.

LMA	VITP
Leonas Valikonas	Edmundas Zivildis
mob. tel. 8 698 44 472	mob. tel. 8 698 55 422
e. paštas leonaskonas@lma.lt	e. paštas edmundas@vitp.lt

Lietuvių mokslių akademija Kodas 111958852 Gailėsinio g. 3, Vilnius ead. tel. 8 602 65 354 e. pašto pcc@lma.lt; lma.lt	Viesių informacinių technologijų patalpa Kodas 126000582 Makiškininkų g. 24, Vilnius ead. (8 5) 210 9296 e. pašto info@vtp.lt
--	---

Professores
akad. János Horváth


 Türkiye Cumhuriyeti
 Millî Eğitim Bakanlığı



Vilniaus kalvų geodinaminės problemos ir geotechninio modeliavimo perspektyvos

LMA Biologijos, medicinos ir geomokslų skyriaus Geoaplinkos problemų komisija kovo 28 d. surengė mokslinį seminarą. Dalyvavo Lietuvos Respublikos kultūros ministras Mindaugas Kvietkauskas, Lietuvos nacionalinio muziejaus, Vilniaus universiteto, Vilniaus Gedimino technikos universiteto, Gamtos tyrimų centro, Lietuvos geologijos tarnybos, Civilinės inžinerijos mokslo centro atstovai ir kiti, seminarą vedė akad. R. Mokrik. Seminaro pranešėjai parengė rekomendacijas dėl Gedimino kalno tvarkymo ir įteikė jas kultūros ministrui bei LMA vadovybei.

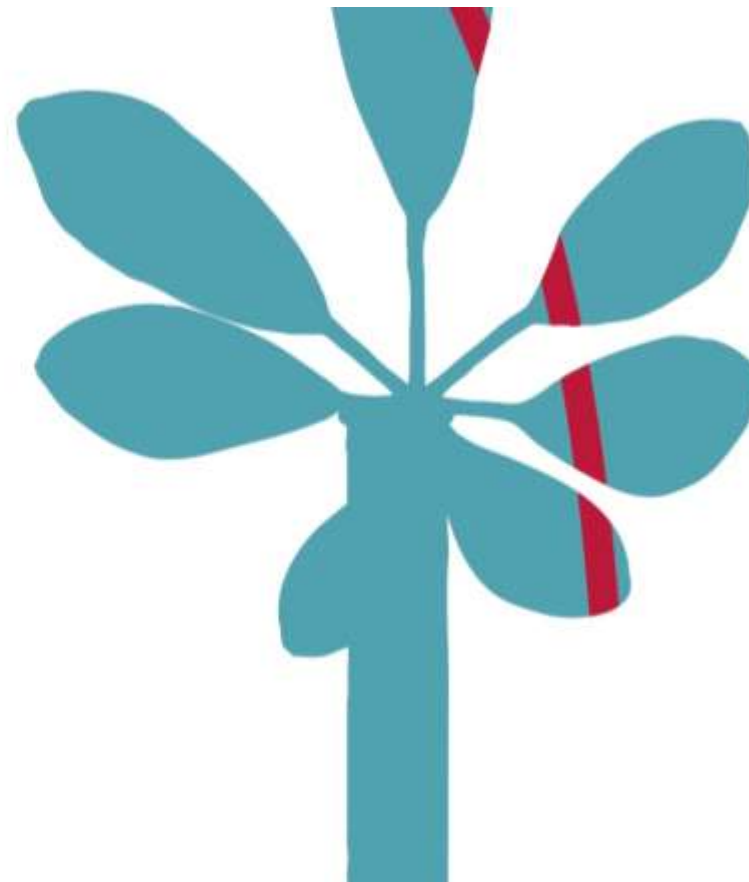




12-oji jaunųjų mokslininkų konferencija

BIOATEITIS:

gamtos ir gyvybės mokslų
perspektyvos



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYŠ





LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYŠ





Lietuvos mokslų akademijos
Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriaus
išvažiuojamasis posėdis

**Mokslo ir verslo
inovacijos sodininkystėje,
daržininkystėje
ir maisto pramonėje**





9-oji JAUNŲJŲ MOKSLININKŲ KONFERENCIJA

Fizinių ir technologijos mokslų tarpdalykiniai tyrimai



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYS





Lietuvos Mokslų Akademija
Technikos mokslų skyriaus
Energetikos sekcija

Seminarai - Diskusijos

LIETUVOS ENERGETIKOS POLITIKA IR EKONOMIKA

Lietuvos mokslų akademijoje, Vilnius, Gedimino pr. 3. Mažojoje salėje.

Trisdešimt antrasis seminaras įvyks 2019 m. kovo 28 d. (ketvirtadienį)

Pradžia 14 val. 30 min.

Tema:

Lietuvos energetika ateinančiame dešimtmetyje

Pranešėjai:

Žygimantas VAIČIŪNAS, Energetikos ministras.

*Lietuvos energetikos ateitis ir kaip ją įtakos narystė
Europos Energetikos Sąjungoje.*

Daivis VIRBICKAS, AB „Litgrid“ generalinis direktorius.

Elektras perdavimo tinklai 2020–2030 metais.

Darius MAIKŠTĖNAS, UAB „Lietuvos energija“ generalinis direktorius.

*Elektras energijos gamybos plėtra įgyvendinant
naująją energetikos strategiją.*

Klausimai, komentarai, diskusija.

Seminarą moderuos prof. Jurgis Vilemas

Pageidautina išankstinė registracija el. adresu: Lina.Murauskaite@mail.com





Jungtinio Lietuvos ir
CERN komiteto posėdis
Ženevoje (01 14)





Eglės Preikšaitienės nuotr.

Genai: nuo praeities į ateitį

XVI Baltijos šalių
intelektinio
bendradarbiavimo
konferencija
Vilnius
2019 m.
gegužės 2–3 d.



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYŠ





YOUNG
ACADEMY
FINLAND



SVERIGES UNGA AKADEMI



The Young Academy
of Norway



Association of
Latvian Young Scientists



ESTONIAN
YOUNG ACADEMY
OF SCIENCES

Nordic and Baltic statement on gender equality in academia





Justino Marcinkevičiaus
premijos laureato diplomas

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJA
su teikiė

tytotojui, eseistui, literatūros kritikui

Eimučiui Valentinui Sventickui

už lietuvių poezijos, jos socialinių ir estetiškųjų turinių tyrimus,
už kūrybišią leidybišią literatūros technologiją
2018 m. Justino Marcinkevičiaus (literatūringia) premijos laureato vardą

Prezidentas akad. Jūras Banys

2020 m. vasario 19 d.
VILNIUS
N. 100



Povilo Brazdžiūno
premijos laureato diplomas

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJA
su teikiė

profesorui habilituotam daktarui

Arūnui Krotkui

už darbų ciklą
„Ultraspalviosios optoelektronikos medžiagos ir prietaisai“
2018 m. Povilo Brazdžiūno (eksperimentinė fizika) premijos laureato vardą

Prezidentas akad. Jūras Banys

2020 m. vasario 19 d.
VILNIUS
N. 100



Jono Kubiliaus
premijos laureato diplomas

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJA
su teikiė

profesorui habilituotam daktarui

Vygantui Paulauskui

(su habilitacijos metu)



Jono Kubiliaus
premijos laureato diplomas

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJA
su teikiė

profesorui habilituotam daktarui

Donatui Surgailiui

(su habilitacijos metu)

už darbų ciklą
„Darbai iš žemėtekinių procesų teorijos“
2018 m. Jono Kubiliaus (matematika) premijos laureato vardą

Prezidentas akad. Jūras Banys

2020 m. vasario 19 d.
VILNIUS
N. 100



Tado Ivanausko
premijos laureato diplomas

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJA
su teikiė

daktarui

Ilonai Jukonienei

už darbų ciklą
„Biologiniai archyvai – Lietuvos mokslo
ir gamtos istorijos paveldas“
2018 m. Tado Ivanausko (gamtosaugos) premijos laureato vardą

Prezidentas akad. Jūras Banys

2020 m. vasario 19 d.
VILNIUS
N. 100



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYS





10 01 įteikti
metinių Lietuvos
MA jaunųjų
mokslininkų
stipendijų
diplomai





DISKUSIJA

Jaunųjų mokslų daktarų akademinės karjeros principai

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS
JAUNŲJŲ AKADEMIJA



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYŠ



ATVIROSIOS PRIEIGOS MOKSLO LEIDYBOS KONFERENCIJA

2019 m. rugsėjo 19 d.

Visorių informacinių technologijų parkas, Mokslininkų g. 2A, Vilnius



VITP
VISORIS. TECHNOLOGIJŲ PARKAS

BPTI
BALTIJOS
PAŽANGIŲ TECHNOLOGIJŲ
INSTITUTAS



LMPA

LIETUVOS NACIONALINĖ
MARTYNO MAŽVYDO
BIBLIOTEKA



HERNII
VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYŠ





LMA mokslo žurnalų vyr. redaktorių ir atsakingųjų sekretorių pasitarimas

2019 m. lapkričio 26 d. (antradienį) 11.00 val.
Lietuvos mokslų akademijos mažoji
konferencijų salė (Gedimino pr. 3, Vilnius)

DARBOTVARKĖ

- * Įžangos žodis.
LMA prezidentas akad. Jūras Banys
- * Projekto „Periodinių mokslo leidinių leidyba
ir jos koordinavimas“ III etapas.
LMA viceprezidentas akad. Zenonas Dabkevičius
- * LMA mokslo žurnalų būklė.
LMA Leidybos skyriaus vadovė Zina Turžinskienė
- * Problemos, su kuriomis susiduria
mokslo žurnalų redaktoriai.
*Leidinių vyr. redaktoriai
arba atsakingieji sekretoriai*
- * Diskusijos, kaip pagerinti ir suaktyvinti
žurnalų leidybos procesą
- * Kiti klausimai





75 NEAKADEMINĖS MINUTĖS

SU KOMPOZITORIUMI AKAD. GIEDRIUMI KUPREVIČIUMI



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYŠ



A. Žvironas

Prieš 40 m. patirta, kad patys atomas, iki tol laikomas materijos vienetu, yra sudėtas iš dar mažesnių dalelių. Pra-
giau patinti tą mažesniųjų dalelių prigimtį, bandyta sukurti
atomo vaizdą. Prieš 20 m. pateiktas grafas, didingas at-
omo modelis, beveik nepajudinamai išlaikęs visą dešimtme-
tą. Tačiau dabar aptikta tiek daug naujų duomenų,
dėl to teko gerokai perdirbti, kai ką jame visiškai sugr-
statyti. Tas grėsinimas ir statymas tebeatlieka iš-
didelę anglių nastrumomą ir fizikas A. S. Eddi-
nausiam yra pasiūlyęs prie įėjimo į naujojo atomo fizikos
likabinti plakata su užrašu: „Prieš 40 metų“.

Antanas Žvironas
1899–1954

Pasirūpota leimos archyvo nuotrauka



Renginy, skirtas prof. Antano Žvirono
120-osioms gimimo metinėms



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYŠ



ES SF projektas Nacionalinės mokslo populiarinimo sistemos plėtra ir įgyvendinimas



ES SF projektas
**Periodinių mokslo leidinių leidyba
ir jos koordinavimas**



Vilniaus
universitetas



LIETUVOS
AGRARINIŲ IR MIŠKŲ
MOKSLŲ CENTRAS



LIETUVIŲ KATALIKŲ MOKSLO AKADEMIJA



ŠIAULIŲ
UNIVERSITETAS

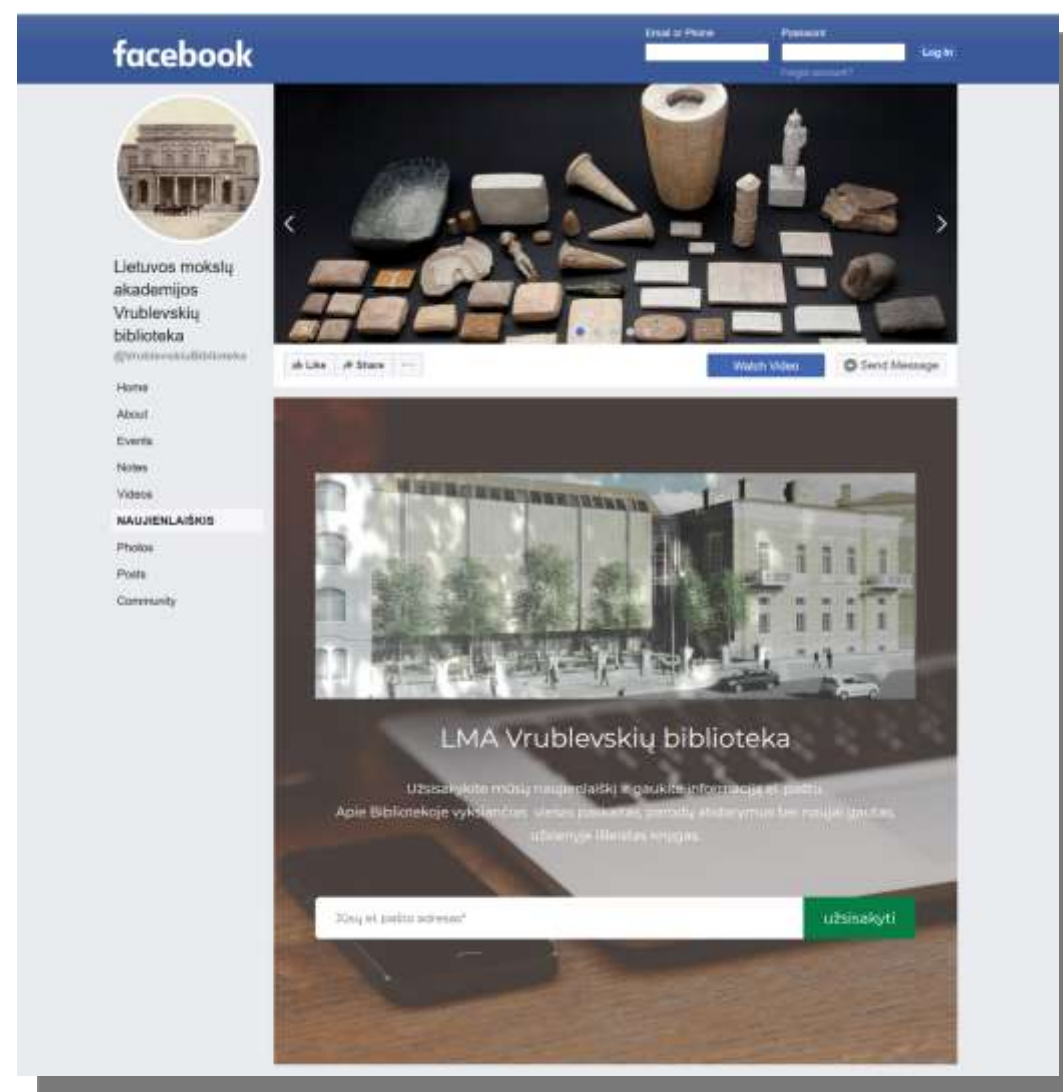
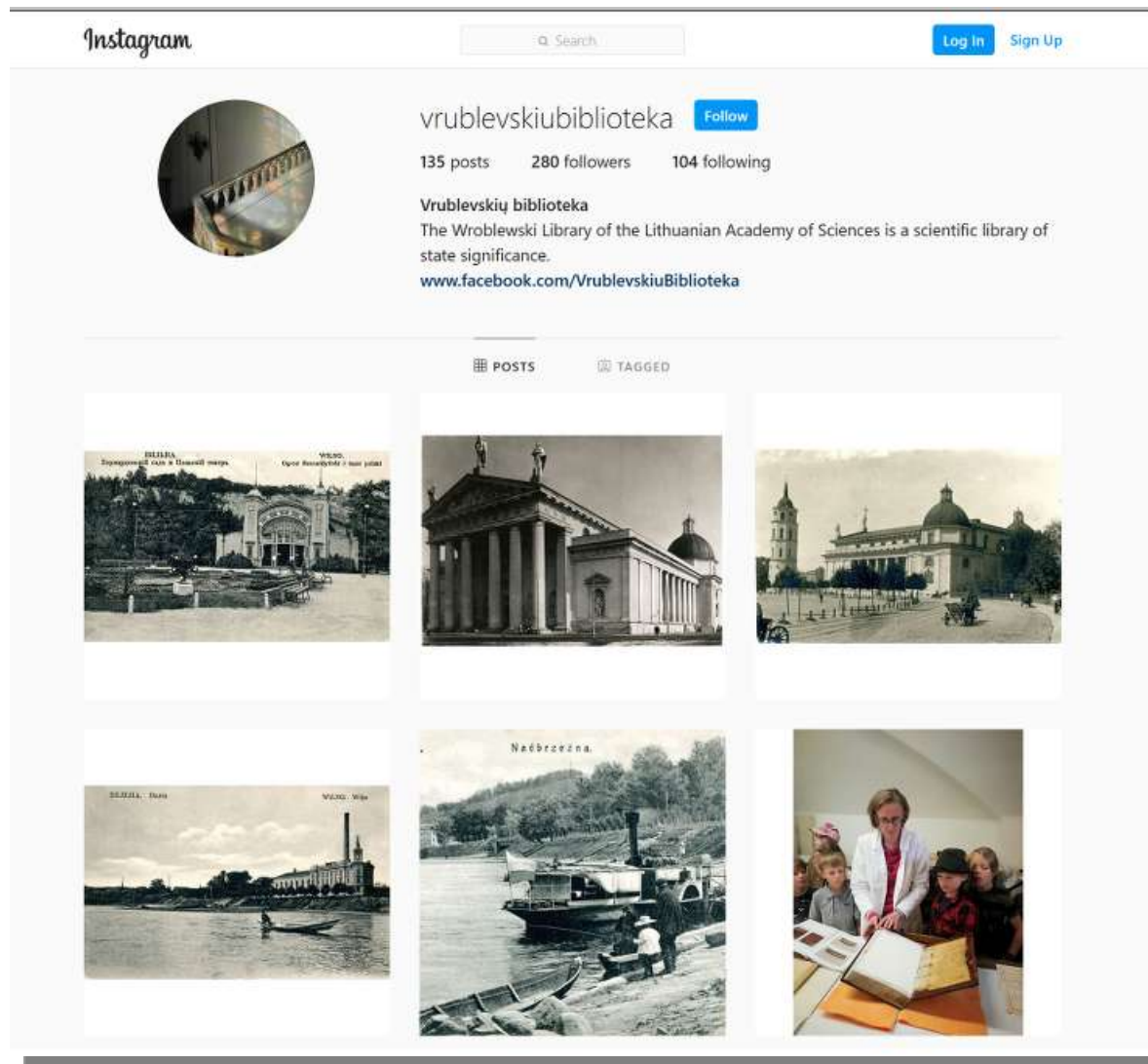


VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKAD. JŪRAS BANYŠ





[Renginių archyvas](#)

LMA 2019 metais organizavo per 150 renginių. Akademikai, šalia savo mokslinės veiklos, paskelbė 197 mokslo populiarinimo straipsnius, 521 kartą kalbėjo viešuose renginiuose, radijo ir TV laidose. Smulkiau – ataskaitoje ir prieduose, tinklalapyje.



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJA

Apie LMA

Dokumentai

Sudėtis

Veikla

Renginiai

Jaunoji akademija

ES SF projektai

Konkursai

LMA COVID-19

COVID-19

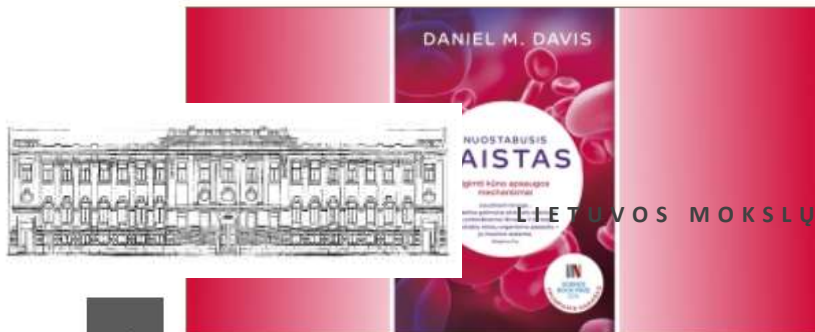
Lietuvos mokslų akademijos komisija

dėl kvalifikuoto COVID-19 infekcijos vertinimo, komentavimo ir naujausių žinių sklaidimo

Plačiau

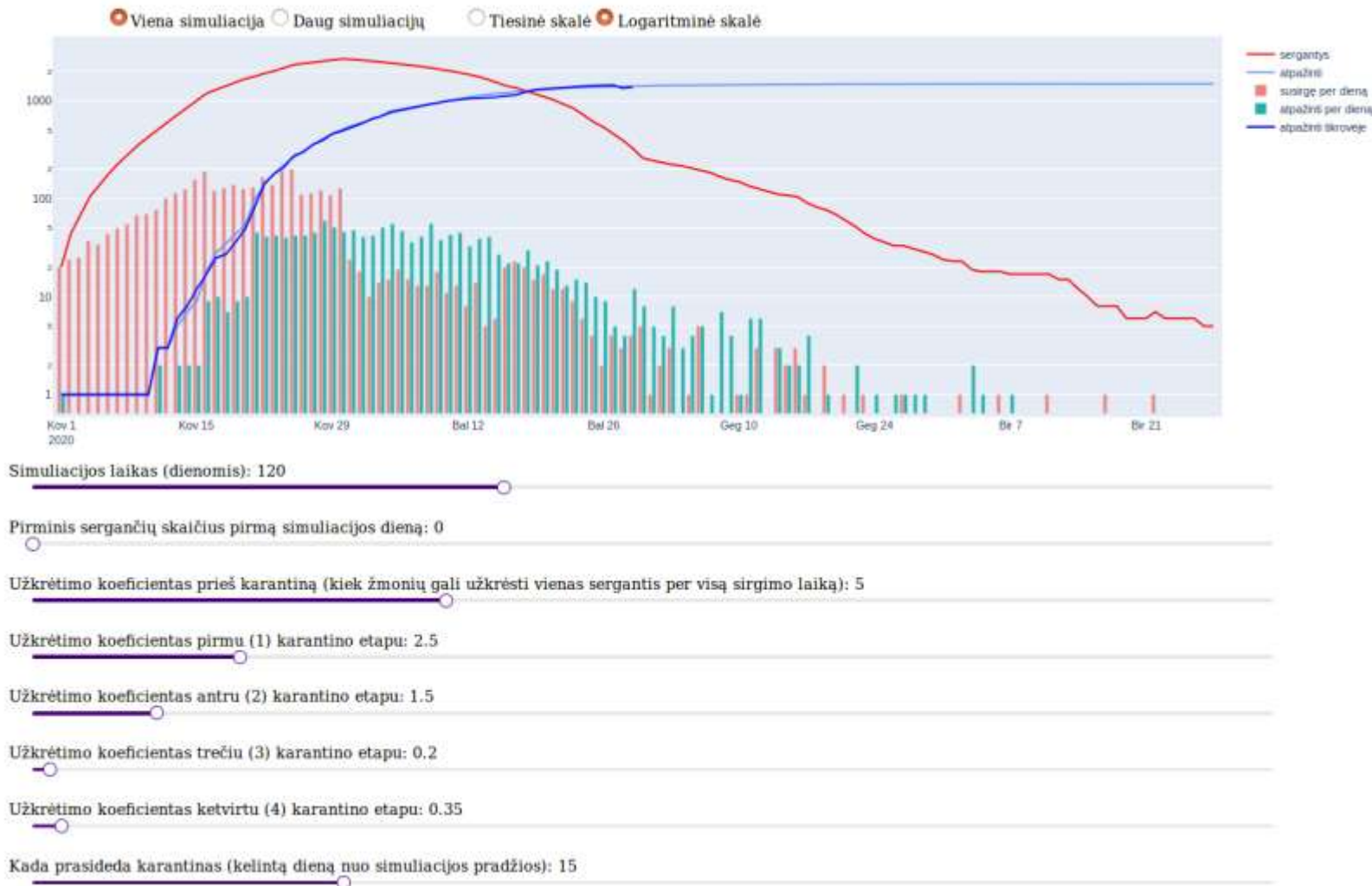
LMA komisija dėl kvalifikuoto COVID-19 infekcijos vertinimo, komentavimo ir naujausių žinių sklaidimo LMA COVID-19

NAUJIENOS



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS 2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA | 2020-05-06 | AKADEMIJŲ BANYS





Akademiko, VDU
 Matematikos ir
 statistikos katedros
 profesoriaus,
 universiteto rektoriaus
 Juozo Augučio ir
 Taikomosios
 informatikos katedros
 doktoranto Justino
 Dainausko sukurtas
 COVID-19 paplitimo
 Lietuvoje modelis:

<https://covid19.vdu.lt/>

