



Lietuvos
mokslo
taryba

LIETUVOS MOKSLO TARYBOS 2020 METŲ VEIKLOS ATASKAITA

Vilnius, 2021

| | |
|--|-----------|
| Santrumpos | 4 |
| Lietuvos mokslo tarybos pagrindinės veiklos kryptys | 5 |
| 1. Lietuvos mokslo tarybos 2020 metų veiklos rezultatai | 8 |
| 1.1. Mokslo politikos įgyvendinimas Lietuvoje ir Europos mokslinių tyrimų erdvėje | 8 |
| 1.1.1. Siūlymai LR Seimui, LR Vyriausybei ir ministerijoms dėl mokslininkų rengimo ir mokslinių tyrimų politikos | 8 |
| 1.1.1.1. Mokslo darbuotojų minimalių kvalifikacinių reikalavimų atnaujinimas | 8 |
| 1.1.1.2. Lietuvos narystė tarptautinėse mokslinių tyrimų infrastruktūrose | 9 |
| 1.1.2. Ekspertinė veikla, mokslo kokybės užtikrinimas | 9 |
| 1.1.2.1. Lietuvos mokslo ir studijų institucijų kasmetinis mokslo (meno) veiklos vertinimas | 9 |
| 1.1.2.2. Doktorantūros kokybės priežiūra | 9 |
| ■ Vykdomų doktorantūrų vertinimas | 9 |
| ■ Vykdomų doktorantūrų kokybės priežiūra | 9 |
| 1.1.2.3. Užsienyje įgytų mokslo (meno) daktaro laipsnių pripažinimas | 9 |
| 1.1.2.4. Valstybinių MSI ilgalaikių institucinių 2017–2021 m. MTEP programų 2019 m. vykdymo rezultatų vertinimas | 10 |
| 1.2. Tarybos veikla stiprinant MTEP potencialą | 10 |
| 1.2.1. Valstybės užsakomieji tyrimai | 10 |
| 1.2.1.1. Lituanistikos prioriteto įgyvendinimas MTEP veiklose | 10 |
| ■ Valstybinė lituanistinių tyrimų ir sklaidos 2016–2024 m. programa | 10 |
| ■ Duomenų bazės „Lituanistika“ plėtra | 10 |
| 1.2.1.2. Nacionalinės mokslo ir konkursinės prioritетinių mokslinių tyrimų programos | 11 |
| ■ PTP „Gerovės visuomenė“ | 11 |
| ■ NMP „Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas“ | 11 |
| ■ NMP „Modernybė Lietuvoje“ | 11 |
| ■ NMP „Sveikas senėjimas“ | 11 |
| 1.2.1.3. Sprendimams dėl COVID-19 pandemijos padarinių skirti projektai | 12 |
| 1.2.1.4. Reikminių tyrimų projektai | 12 |
| ■ DNR trumpalaikiai tyrimai sveikatos ir švietimo bei ugdymo srityse | 12 |
| 1.2.1.5. ES SF lėšomis finansuojami Valstybės užsakomieji tyrimai | 12 |
| ■ Aukšto lygio MTEP (sumanios specializacijos kryptyse) projektai | 12 |
| ■ Paralelinių laboratorijų (sumanios specializacijos kryptyse) projektai | 13 |
| ■ Protų (Valstybės profesorijų) pritraukimo ir reintegracijos projektai | 13 |
| 1.2.2. Mokslininkų inicijuoti projektai | 13 |
| 1.2.2.1. Mokslininkų inicijuoti projektai, įgyvendinami valstybės biudžeto lėšomis | 13 |
| 1.2.2.2. ES SF lėšų mokslininkų inicijuoti projektai | 13 |
| 1.2.2.3. Skatinimas dalyvauti ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programoje H2020 | 13 |
| 1.2.3. Tarptautinio bendradarbiavimo programų ir ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programos H2020 projektai | 13 |
| 1.2.3.1. Tarptautinio bendradarbiavimo programos | 13 |
| ■ Dvišalės, trišalės programos | 14 |
| ■ Lietuvos–Japonijos bendradarbiavimas | 14 |
| ■ Lietuvos–Lenkijos bendradarbiavimas | 14 |
| ■ Baltijos mokslinių tyrimų programa | 14 |
| 1.2.3.2. ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programa H2020 | 15 |
| ■ ERA-NET, Europos jungtinės programos ir Europos jungtinės programavimo iniciatyvos | 15 |
| ■ Jungtinė Baltijos jūros mokslinių tyrimų ir plėtros programa BONUS | 16 |
| 1.2.3.3. COST veiklos | 16 |
| 1.2.4. Parama karjerai, mobilumui ir sklaidai | 16 |
| 1.2.4.1. Parama karjerai, mobilumui ir sklaidai: valstybės biudžeto lėšos | 16 |
| ■ Parama doktorantams už studijų rezultatus ir parama doktorantų akademinėms išvykoms | 16 |
| ■ Parama mokslo renginiams | 16 |
| ■ Parama paskelbti mokslinius straipsnius ar išleisti knygas | 17 |
| ■ Parama akademinėms asociacijoms | 17 |
| ■ Parama rengusiems ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programos H2020 paraiškas | 17 |
| ■ Parama stažuotėms Europos kosmoso agentūroje | 17 |
| 1.2.4.2. Parama karjerai, mobilumui ir sklaidai: ES SF lėšos | 17 |
| ■ Podoktorantūros stažuotės | 17 |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| ■ | Projektas „Doktorantūros studijų plėtra“ | 17 |
| ■ | Parama mokslinėms išvykoms | 18 |
| ■ | Studentų mokslinė praktika | 18 |
| ■ | Projektas „Lietuvos mokslo tarptautiškumo didinimas – MTEP ryšių plėtojimas (LINO LT)“ | 18 |
| ■ | Projektas „Tyrėjų kompetencijų stiprinimas rengiant projektų paraiškas“ | 18 |
| 1.3. | Tarybos veikla skatinant šalies mokslo atvirumą ir tarptautinį bendradarbiavimą | 19 |
| 1.3.1. | Atstovavimas ES ir kitose tarptautinėse darbo grupėse | 19 |
| 1.3.1.1. | Mokslo Europa | 19 |
| 1.3.1.2. | EURAXESS | 20 |
| 1.3.2. | Nacionalinių kontaktinių atstovų funkcijos | 20 |
| 1.3.3. | Lietuvos mokslo ryšių biuras Briuselyje LINO | 20 |
| 2. | Institucijos valdymas ir jos veiklos tobulinimas | 21 |
| 2.1. | Struktūra ir valdymas | 21 |
| 2.2. | Visuomenės informavimas | 21 |
| 2.3. | Konkursinio finansavimo organizavimo gerinimas | 22 |
| 2.3.1. | Ekspertavimo kokybės gerinimas | 22 |
| 2.3.2. | Administracinės naštos mažinimas | 23 |
| 2.4. | Konkursinio finansavimo efektyvumo vertinimas | 23 |
| 2.4.1. | Bendrieji rodikliai | 23 |
| 2.4.2. | Analizė pagal mokslo kryptis | 24 |
| 2.5. | Tarptautinės bendros mokslinės publikacijos | 26 |
| 2.6. | Biudžetiniai asignavimai ir lėšų panaudojimas | 27 |
| 3. | Priedai | 28 |
| | Priedas Nr. 1. Pateikti siūlymai dėl mokslininkų rengimo, MTEP politikos (įskaitant teisės aktų projektus) | 28 |
| | Priedas Nr. 2. Pateikti siūlymai dėl mokslinių tyrimų infrastruktūrų | 32 |
| | Priedas Nr. 3. MSI kasmetinio 2019 m. mokslo (meno) veiklos vertinimo aprėptys | 33 |
| | Priedas Nr. 4. Lietuvos MSI 2018 m. ir 2019 m. mokslo darbų vertinimo rezultatų lyginamieji duomenys | 36 |
| | Priedas Nr. 5. Mokslo (meno) doktorantūros teisių ir doktorantų skaičius pagal mokslo (meno) sritis | 39 |
| | Priedas Nr. 6. Tarybos 2020 m. įvertintų mokslo (meno) doktorantūrų vertinimo išvados | 39 |
| | Priedas Nr. 7. Tarybos 2020 m. patvirtintų mokslo (meno) doktorantūros komitetų sudėčių keitimai | 40 |
| | Priedas Nr. 8. Kvalifikacijų pripažinimas | 40 |
| | Priedas Nr. 9. VMTI vykdomos ilgalaikės institucinės 2017–2021 m. MTEP programos | 41 |
| | Priedas Nr. 10. Konkursinio finansavimo grupės | 42 |
| | Priedas Nr. 11. Valstybės užsakomųjų tyrimų, finansuojamų biudžeto lėšomis, priemonės | 43 |
| | Priedas Nr. 12. LDB rengimas ir sudėtis pagal žanrus | 43 |
| | Priedas Nr. 13. Mokslininkų grupių projektų apžvalga nuo 2010 m. | 43 |
| | Priedas Nr. 14. Lietuvos MSI dalyvavimo H2020 rezultatai | 44 |
| | Priedas Nr. 15. Tarptautinio bendradarbiavimo projektai, 2020 m. | 46 |
| | Priedas Nr. 16. Dalyvavimas COST veiklose | 46 |
| | Priedas Nr. 17. Paramų, finansuojamų iš valstybės biudžeto, 2017–2020 m. apžvalga | 47 |
| | Priedas Nr. 18. 2020 m. atrinktų konkursinės doktorantūros temų pasiskirstymas pagal mokslo ir meno sritis | 47 |
| | Priedas Nr. 19. 2020 m. bendros Lietuvos tyrėjų mokslo publikacijos su užsienio šalių tyrėjais | 48 |
| | Priedas Nr. 20. Biudžetiniai asignavimai ir lėšų panaudojimas | 50 |

Santrumpos

ASU – Aleksandro Stulginskio universitetas

AM – žemės ūkio mokslai

Ataskaita – Lietuvos mokslo tarybos 2020 metų veiklos ataskaita

AEPKT – LR Akademinės etikos ir procedūrų kontrolieriaus tarnyba

BVP – bendrasis vidaus produktas

CA WoS – *Clarivate Analytics Web of Science* duomenų bazė

EBPO – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

EEE – Europos ekonominė erdvė

EK – Europos Komisija

EMBL – Europos molekulinės biologijos laboratorija

ES – Europos Sąjunga

ES SF – Europos Sąjungos Struktūriniai fondai

Etikos komisija – Lietuvos mokslo tarybos mokslinės veiklos etikos komisija

FTMC – Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras

GTC – Gamtos tyrimų centras

GTM – Gamtos ir technikos mokslai

H2020 – ES bendroji mokslinių tyrimų ir inovacijų programa „Horizontas 2020“

HM – humanitariniai mokslai

HSM – humanitariniai ir socialiniai mokslai

IMC – Inovatyvios medicinos centras

JPI – Europos jungtinių programų iniciatyvos

KTU – Kauno technologijos universitetas

KU – Klaipėdos universitetas

LAEI – Lietuvos agrarinės ekonomikos institutas

LAMMC – Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras

LDB – „Lituanistikos“ duomenų bazė

LEI – Lietuvos energetikos institutas

LII – Lietuvos istorijos institutas

LKI – Lietuvių kalbos institutas

LKTI – Lietuvos kultūros tyrimų institutas

LLTI – Lietuvių literatūros ir tautosakos institutas

LMTA – Lietuvos muzikos ir teatro akademija

LR – Lietuvos Respublika

LSMU – Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

LSTC – Lietuvos socialinių tyrimų centras

LSU – Lietuvos sporto universitetas

Ministerija – LR švietimo, mokslo ir sporto ministerija

Ministras – LR švietimo, mokslo ir sporto ministras

MM – medicinos ir sveikatos mokslai

Mokslo fondas – Lietuvos mokslo tarybos Mokslo fondas

MRU – Mykolo Romerio universitetas

MSI – Lietuvos mokslo ir studijų institucijos

MSJ – LR mokslo ir studijų įstatymas

MTEP – moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra

MTEPI – moksliniai tyrimai, eksperimentinė plėtra ir inovacijos

MTI – mokslinių tyrimų infrastruktūra

NCP – nacionaliniai kontaktiniai atstovai

NM – gamtos mokslai

NMP – nacionalinė mokslo programa

NTMA – gamtos, technologijos, medicinos ir sveikatos bei žemės ūkio mokslai

NVI – Nacionalinis vėžio institutas

PTP – konkursinė prioritetinių mokslinių tyrimų programa

REP – Reikminių tyrimų projektai

Scopus – Elsevier Scopus duomenų bazė

SM – socialiniai mokslai

Taryba – Lietuvos mokslo taryba

TM – technologijos mokslai

T_i – taškai, tenkantys vienam institucijos mokslininkų visos darbo dienos atitikmeniui

TPP – lėšų, kurias gavo institucija dalyvaudama tarptautinių mokslo programų projektuose, suma (tūkst. Eur.)

USU – lėšų, kurias gavo institucija vykdydama ūkio subjektų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros užsakymus, suma (tūkst. Eur.)

VDA – Vilniaus dailės akademija

VDDAI – institucijos mokslininkų visos darbo dienos atitikmuo

VDU – Vytauto Didžiojo universitetas

VGTU – Vilniaus Gedimino technikos universitetas

VMTI – valstybinis mokslinių tyrimų institutas

VU – Vilniaus universitetas

Lietuvos mokslo tarybos pagrindinės veiklos kryptys

Lietuvos mokslo tarybos (toliau – Taryba) misija – aktyviai dalyvauti formuojant mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros politiką; siekti, kad Lietuvos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (toliau – MTEP) sistema būtų veiksminga, atitiktų Lietuvos visuomenės poreikius bei derėtų su Europos Sąjungos (toliau – ES) mokslo politika. Taryba siekia, kad jos veikla ir MTEP finansavimas būtų grindžiami geriausiomis tarptautinėmis patirtimis bei praktikomis, o aukštos kokybės moksliniai tyrimai laikomi neabejotina vertybe.

Tarybos funkcijas ir uždavinius nustato Lietuvos Respublikos (toliau – LR) mokslo ir studijų įstatymas (toliau – MSĮ) ir Tarybos nuostatai. Tarybą sudaro Tarybos pirmininkas ir jo pavaduotojai, mokslinis sekretorius, valdybos nariai, dviejų ekspertų komitetų – Gamtos ir technikos mokslų (toliau – GTM) bei Humanitarinių ir socialinių mokslų (toliau – HSM) – nariai bei Tarybos Mokslo fondas. 2020 m. Tarybai vadovavo prof. Romas Baronas.

2020 m. pasižymėjo išskirtiniais iššūkiais ir pokyčiais, nes nuo kovo mėn. Taryba dirbo nuotoliniu būdu. Tarybai pavyko išlaikyti įprastą darbo ritmą ir prisitaikyti prie vis spartėjančio darbo tempo. Dėl COVID-19 pandemijos teko keisti planus, paprastinti projektų administravimą ir Tarybos darbo tvarką. Taryboje pradėtas perėjimas prie elektroninio parašo, kuriuo 2020 m. pasirašinėta didžioji Tarybos dokumentų dalis, naudojimo.

Kovo mėnesį, stebėdami pasaulio ir akademinės bendruomenės reakcijas, per kelias savaites, inicijavome sprendimams dėl COVID-19 padarinių priimti skirtų projektų konkursą, kuris sulaukė didelio tyrėjų, žiniasklaidos ir Vyriausybės dėmesio.

Taryba, įgyvendindama savo misiją ir atlikdama ekspertines funkcijas svarstant šalies mokslo politikos klausimus, 2020 m. pateikė per 30 siūlymų ir išvadų dėl įvairių strateginių dokumentų, MTEP sritį reglamentuojančių įstatymų bei kitų teisės aktų. Taryba atkreipė dėmesį į teisės aktuose formuojamą ydingą MTEP ir inovacijų atskirtį bei galimas neigiamas to pasekmes ateityje, pasisakė už tai, kad Inovacijų skatinimo fondo įstatyme būtų įrašytos ne tik verslo įmonės, bet ir fundamentinius tyrimus atliekantys subjektai. Taryba atkreipė dėmesį, kad į LR Inovacijų skatinimo fondo priežiūros valdymą turėtų būti įtraukta ir akademinė bendruomenė (mokslininkai), kad daugiau dėmesio turi būti skirta šalies kultūrai ir mokslui, kurie yra gyvybiškai svarbūs sėkmingai valstybės ir visuomenės raidai, taip pat pabrėžė fundamentinių mokslinių tyrimų svarbą bei savitą skirtingų mokslo sričių, kaip antai, humanitarinių ir socialinių mokslų, vaidmenį Lietuvos MTEP ir inovacijų sistemoje. Taryba pateikė Ateities ekonomikos DNR planą papildantį projektą, kuris prisidėtų prie ES žaliąjo kurso nuostatų įgyvendinimo, sustiprintų agrarinės miškininkystės MTEP infrastruktūrą, suaktyvintų MTEP darbus bei sukurtų prielaidas efektyvesniam šio sektoriaus inovacijų diegimui rinkoje. Taryba teikė siūlymus dėl Nacionalinės pažangos programos 2021–2030 tikslų ir uždavinių projekto.

Mokslo svarba sparčiai kintančiame pasaulyje nuolat auga, tačiau valstybės biudžeto lėšų bendrojo vidaus produkto (toliau – BVP) dalis, skiriama Tarybos veiklai ir jos administruojamoms konkursinėms mokslo veikloms finansuoti, 2016–2020 m. nuolat mažėjo. Iš valstybės biudžeto 2020 m. šioms veikloms buvo skirta apie 18,1 mln. Eur (neįskaitant 1,45 mln. Eur MTEP COVID kvietimo lėšų skirtų LRV nutarimu 2020 m. birželio mėn.), todėl minėtas rodiklis per penkerius metus sumenko nuo 0,047 iki 0,037 proc. šalies BVP. Taryba siūlė LR Seimui dar kartą apsvarstyti klausimą dėl valstybės biudžeto lėšų poreikio programinio konkursinio MTEP tyrimų finansavimo didinimo ir 2021–2023 m. laikotarpiui skirti Tarybai papildomų lėšų arba bent išlaikyti nesumažintą Tarybai 2020 m. skirtų valstybės biudžeto asignavimų lygį. Taip pat atkreiptas dėmesys, kad ateityje Tarybai skiriami asignavimai turėtų tvariai didėti atsižvelgiant į Lietuvos mokslui keliamus tikslus bei Tarybai skiriamas papildomas funkcijas.

Pagal savo kompetenciją įgyvendindama MTEP politiką, Taryba parengė naują Valstybinių mokslo ir studijų institucijų mokslo darbuotojų pareigybių minimalių kvalifikacinių reikalavimų aprašą (dokumentas patvirtintas 2021 m. sausio 29 d.); analizavo Tarybos vykdomo mokslo konkursinio finansavimo tvarką ir atliko ją reglamentuojančių teisės aktų pakeitimus, lengvinančius administracinę naštą projektų vykdytojams. Siekdamą mokslo konkursinio finansavimo kokybės bei efektyvumo ir konsultuodamasi su Lietuvos valstybinių mokslinių tyrimų institutų direktorių konferencija, Taryba parengė Ilgalaikių

institucinių MTEP programų inicijavimo, tvirtinimo, vykdymo ir vertinimo tvarkos aprašo projektą, atnaujino Lietuvos mokslo ir studijų institucijų MTEP bei meno veiklos vertinimo gaires; teikė siūlymus Tarybos administruojamų ES struktūrinių fondų lėšomis vykdomų projektų finansavimo sąlygų aprašams atnaujinti.

Lietuvos mokslo ir studijų institucijų (toliau – MSI) kasmetinio 2019 m. mokslo (meno) veiklos vertinimo metu buvo įvertinta per 11,46 tūkst. projektų, sutarčių ir mokslo (meno) darbų, kuriuos pateikė 35 MSI, 3 universitetų ligoninių klinikos ir 2 Lietuvos valstybinės reikšmės bibliotekos. Siekdama užtikrinti kasmetinio vertinimo kokybę, 2020 m. Taryba atnaujino Apeliacinę komisiją MSI apeliacijoms dėl kasmetinio vertinimo rezultatų nagrinėti.

Taryba įvertino valstybinių mokslinių tyrimų institutų vykdomų ilgalaikių institucinių MTEP programų (iš viso 51) vykdymo 2019 m. rezultatų ataskaitas ir rekomendavo LR Švietimo, mokslo ir sporto ministerijai (toliau – Ministerija) programą tęsti.

Taryba, vykdydama doktorantūros kokybės priežiūrą, Ministerijai pateikė patikslintą Mokslo doktorantūros nuostatų 31 punkto, reglamentuojančio mokslo daktaro disertacijų gynimą straipsnių pagrindu, redakciją, tęsė doktorantūros komitetų sudėčių pakeitimų vertinimus, atliko užsienio mokslo (meno) daktaro laipsnių akademinio pripažinimo procedūras.

Vykdydama programinį konkursinį MTEP darbų finansavimą, Taryba valstybės biudžeto ES lėšomis toliau finansavo valstybės užsakomųjų (Valstybinės lituanistinių tyrimų ir sklaidos 2016–2024 m. programos, nacionalinių mokslo programų, konkursinės prioritetinių mokslinių tyrimų programos) projektus, tyrimus pagal valstybės institucijų pasiūlytas tematikas (reikminius tyrimus), tyrimus, skirtus sprendimams dėl COVID-19 padarinių priimti. ES Struktūrinių fondų (toliau – ES SF) lėšomis finansuoti sumanios specializacijos prioritetų tematikų aukšto lygio MTEP, Paralelinių laboratorijų, Protų (Valstybės profesorių) pritraukimo ir reintegracijos, mokslininkų inicijuotų tyrimų projektai. 2020 m. tyrėjai vykdė per 450 Tarybos administruojamų projektų, skatinančių Lietuvos MTEP kokybinį augimą, tarptautinį mokslininkų bendradarbiavimą bei prisidedančių prie šaliai aktualių problemų sprendimo. Pagal reikminių tyrimų projektų priemonę Taryba finansavo skubius Lietuvos valstybės poreikiais grįstus taikomuosius mokslinius tyrimus, o reaguodama į COVID-19 pasaulinę pandemiją, inicijavo paraiškų konkursą finansuoti trumpalaikius mokslinius projektus, kurios atlikę Lietuvos mokslininkai pateiktų su pandemija susijusių mokslu grįstų išvadų ir rekomendacijų, svarbių žmogaus sveikatai, valstybės politikai, ekonomikai, visuomenės saugumui, švietimui, kultūrai ir kitoms valstybės ir visuomenės gyvenimo sritims. Taryba paskelbė konkursą ir vykdė projektų atranką pagal Ateities ekonomikos DNR plane numatytą veiksmą „Trumpalaikiai (reikminiai) tyrimai (sveikatos, socialinėje ir kitose srityse), analizė ir diagnostikos diegimas (suderinus su SAM), susiję su COVID-19“ projektus, skirtus finansuoti skubius trumpalaikius mokslinius tyrimus, padėsiančius spręsti COVID-19 pandemijos sukeltus iššūkius sveikatos ir švietimo bei ugdymo srityse.

Tarybos administruojamos dvišalio ir trišalio bendradarbiavimo tarptautinės programos su Baltarusija, Japonija, Latvija, Lenkija, Ukraina, Prancūzija, Kinija (Taivanu) sudaro galimybes vykdyti bendrus dviejų ar trijų šalių mokslininkų projektus, toliau palaikyti glaudų bendradarbiavimą bei rengti bendras kitų tarptautinių programų paraiškas.

2020 m. Taryba paskelbė Baltijos mokslinių tyrimų programos, finansuojamos Europos ekonominės erdvės (toliau – EEE) valstybių (Islandijos ir Lichtenšteino) bei Norvegijos 2014–2021 m. finansinių mechanizmų lėšomis, II paraiškų konkursą. 11 paraiškų buvo skirta daugiau kaip 10 mln. Eur. Tęsdama bendradarbiavimą su Lenkijos Nacionaliniu mokslo centru (lenk. *Narodowe Centrum Nauki*), 2020 m. Taryba paskelbė „Daina 2“ paraiškų konkursą vykdyti bendrus Lietuvos ir Lenkijos mokslo projektus.

Vadovaudamasi MSI 3 str., **Taryba nuolat skiria didelį dėmesį lituanistikos prioriteto įgyvendinimui**. 2020 m. pradėti vykdyti 24 nauji Valstybinės lituanistinių tyrimų ir sklaidos 2016–2024 m. programos mokslo ir sklaidos projektai, kuriems 2020–2023 m. laikotarpiui skirta beveik 2 mln. Eur. Lituanistikos prioritetą pagal LR Vyriausybės 2012 m. lapkričio 14 d. nutarimu Nr. 1372 „[Dėl lituanistikos mokslinių tyrimų plėtros 2012–2020 metų kryptį patvirtinimo](#)“ patvirtintas Lituanistikos mokslinių tyrimų plėtros 2012–2020 metų kryptis įgyvendinantys tyrimai atliekami ir pagal kitas Tarybos remiamas veiklas – prioritetinių mokslinių tyrimų programą „Gerovės visuomenė“ bei nacionalinę mokslo programą

„Modernybė Lietuvoje“, mokslininkų grupių, reikminių tyrimų projektus. 2020 m. pagal įvairias Tarybos finansuojamas priemones vykdyta daugiau kaip 150 lituanistikos projektų, kuriems buvo skirta virš 4,5 mln. Eur valstybės biudžeto lėšų.

2020 m. tęstas projekto „Duomenų bazės „Lituanistika“ plėtra“ (toliau – LDB) įgyvendinimas. Sukurta LDB portalo <https://www.lituanistika.lt> turinio indeksavimo ir paieškos sistema, remiantis *Apache Solr* atvirojo kodo programine įranga, įdiegta atvirojo kodo statistikos sistema AWSTATS, leidžianti analizuoti LDB panaudojamumą.

Taryba teikia paramą doktorantams už studijų rezultatus, remia jų akademinės išvykas, skatina akademinį asociacijų veiklą, finansuoja tarptautinius ir nacionalinius mokslo renginius, mokslinių tyrimų rezultatų sklaidą. Nors veiklas, susijusias su renginių organizavimu ir išvykomis tyrimams reikalingai medžiagai rinkti ar gautiems rezultatams pristatyti, neigiamai paveikė COVID-19 sukelta pandemija, 2020 m. Taryba paramoms skyrė beveik 1 mln. Eur ir valstybės biudžeto lėšomis buvo finansuoti 462 projektai. Skatinta ir studentų mokslinė veikla – pasirašytos 221 projekto finansavimo sutartys, kurias vykdydami studentai turi galimybę įgyti mokslinio tyrimo vykdymo patirties, išmokti rengti mokslines publikacijas ir mokslinius pranešimus.

2020 m. Taryba tęsė ES SF lėšomis finansuojamo projektą „Doktorantūros studijų plėtra“. Įvykdžius dviejų etapų paraiškų konkursą, studijuoti doktorantūroje priimti 48 doktorantai. Nuo projekto pradžios 2016 m. pradžios iki 2020 m. pabaigos doktorantūrą baigė 252 doktorantai.

2020 m. Taryba pasirašė 49 naujas ES SF lėšomis finansuojamų projektų sutartis, skirtas mokslinių tyrimų projektų finansavimui, ir 157 podoktorantūros stažuočių sutartis. Pasirašytos 6 projektų sutartys, kurios skirtos aukščiausios kompetencijos mokslininkų iš užsienio pritraukimui. Šiais projektais siekiama sustiprinti Lietuvos MSI mokslinį potencialą bei padėti vystyti pažangias mokslinių tyrimų kryptis, stiprinti tarpvalstybinį bendradarbiavimą.

Taryba, skatindama Lietuvos mokslininkų ir MSI integraciją į tarptautinę mokslinių tyrimų erdvę, atlieka COST (Europos šalių tarpvyriausybinius bendradarbiavimus mokslo ir technologijų srityje) veiklų koordinavimą ir atstovauja Lietuvai COST asociacijos aukšto lygio pareigūnų bei mokslo komitetuose.

Taryba administruoja ir užtikrina Lietuvos atstovavimą įvairiose ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programos „Horizontas 2020“ (toliau – H2020) srityse. 2020 m. Taryba tęsė dalyvavimą 12 tarptautinių koordinavimo iniciatyvų, kurios vykdomos pagal H2020 „ERA-NET Cofund“, Europos jungtinių programų (toliau – EJP) COFUND ir Jungtinio programavimo iniciatyvų (toliau – JPI) schemas.

2020 m. Taryba įsitraukė į naujas H2020 tarptautines koordinavimo iniciatyvas: antimikrobinio atsparumo prevencijai ir kontrolei skirtą programą JPIAMR-ACTION, programą CHANSE –Transformacijos: socialinė ir kultūrinė dinamika skaitmeniniame amžiuje, ir naują JPI ENUTC – Miestų transformacijos pajėgumai.

Taryba dalyvauja Europos Komisijos (toliau – EK) sukurto ir remiamo H2020 nacionalinių kontaktinių atstovų (toliau – NCP) tinklo veikloje: 2020 m. Taryba vykdė 11-os H2020 teminių sričių NCP funkcijas. 2020 m. spalio mėn. Taryba, siekdama pagerinti NCP teikiamų paslaugų kokybę ir Lietuvos dalyvavimo naujojoje programoje „Europos horizontas“ (2021–2027) rodiklius, sustiprino atstovaujamų teminių sričių NCP tinklą, įdarbindama 5 naujus darbuotojus (iš LINO LT projekto – ES SF lėšų), kurie visą savo laiką skirs NCP veikloms.

2020 m. Taryba toliau vykdė projektą „Lietuvos mokslo tarptautiškumo didinimas – MTEP ryšių plėtojimas (LINO LT)“, skirtą skatinti Lietuvos tyrėjus ir mokslininkus tobulinti ar įgyti mokslinę ir dalykinę kompetenciją, dalyvaujant ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programose bei iniciatyvose. Pasaulinė COVID-19 pandemija turėjo įtakos projekto veiklų vykdymui – įvyko tik 19 tyrėjų vizitų ir išvykų, kurių metu užmegzti nauji kontaktai ir sustiprinti ryšiai su užsienio MSI. Dauguma LINO biuro Briuselyje organizuojamų renginių buvo perkelti į virtualią erdvę, tačiau renginių formato pakeitimas turėjo ir pliusų – renginiuose dalyvavo daugiau nei įprasta dalyvių. Iš viso per 2020 m. suorganizuoti 9 renginiai, pirmą kartą dalyvauta Europos atvirojo mokslo forume, kuriame LINO biuras Lietuvos mokslo pasiekimus, bendradarbiavimo galimybes ir savo veiklas pristatė parodoje, LINO biuro stende.

1. Lietuvos mokslo tarybos 2020 metų veiklos rezultatai

1.1. Mokslo politikos įgyvendinimas Lietuvoje ir Europos mokslinių tyrimų erdvėje

1.1.1. Siūlymai LR Seimui, LR Vyriausybei ir ministerijoms dėl mokslininkų rengimo ir mokslinių tyrimų politikos

2020 m. Taryba, dalyvaudama MTEP ir inovacijų politikos formavime, LR Seimui, LR Vyriausybei ir ministerijoms teikė siūlymus dėl su šia sritimi susijusių teisės aktų ir jų projektų.

Svarbiausi teikti siūlymai: dėl Nacionalinės pažangos programos 2021–2030 projekto tikslų ir uždavinių, dėl LR Inovacijų skatinimo fondo įstatymo projekto, dėl MSĮ įgyvendinimo pakeitimo projekto, dėl 2021–2030 m. mokslo plėtros programos projekto, dėl Ateities ekonomikos DNR plano papildymo, dėl mokslo ir meno doktorantūrų nuostatų, dėl valstybės biudžeto asignavimų programinio konkursinio mokslinių tyrimų finansavimo didinimo 2021–2023 m. Taryba pasisakė už tai, kad į Inovacijų skatinimo fondo įstatymą būtų įrašyti fundamentinius tyrimus atliekantys subjektai (MSI, MTI ir kiti), kad į šio fondo priežiūros valdymą būtų įtraukta akademinė bendruomenė (mokslininkai). Taryba pasiūlė, kad valstybė turėtų skirti daugiau dėmesio šalies kultūrai ir mokslui, kurie yra gyvybiškai svarbūs sėkmingai valstybės raidai ir visuomenės klestėjimui.

Taryba pateikė projektą, kuris papildytų Ateities ekonomikos DNR planą ir prisidėtų prie ES žaliojo kurso nuostatų įgyvendinimo, sustiprintų agrarinės miškininkystės MTEP infrastruktūrą, suaktyvintų MTEP darbus bei sukurtų prielaidas efektyvesniam šio sektoriaus inovacijų diegimui rinkoje.

Išsamiau apie Tarybos LR Seimui, LR Vyriausybei ir ministerijoms pateiktus siūlymus – Lietuvos mokslo tarybos 2020 m. veiklos ataskaitos (toliau – Ataskaita) priede Nr. 1.

1.1.1.1. Mokslo darbuotojų minimalių kvalifikacinių reikalavimų atnaujinimas

Taryba parengė ir patvirtino naują Valstybinių mokslo ir studijų institucijų mokslo darbuotojų pareigybių minimalių kvalifikacinių reikalavimų aprašą (Aprašas), kuris nustato žemiausius kvalifikacinius reikalavimus, taikomus tyrėjams, viešų konkursų būdu siekiantiems užimti MSI mokslo darbuotojų pareigas. MSI Aprašą atitinkančius nustatytus arba aukštesnius kvalifikacinius reikalavimus turi atnaujinti ir viešai paskelbti ne vėliau kaip iki 2021 m. rugsėjo 1 d., o juos pradėti taikyti – ne vėliau kaip nuo 2025 m. sausio 1 d.

Apraše kiekybiniai rodikliai papildyti kokybiniais, taip skatinant tyrėjus publikuoti tyrimų rezultatus tarptautiniu mastu pripažintų leidyklų išleistose monografijose bei moksliniuose žurnaluose, kurie pagal cituojamumo rodiklį yra ne žemesniame kaip trečiame tos žurnalų grupės kvartilyje (Q1/Q2/Q3). Numatyta galimybė, kad MSI pačios nusistatytą tvarką, pagal kurią taikomieji mokslo darbai būtų prilyginami tarptautinio lygio mokslo straipsniui, taip paskatinant Lietuvai svarbius taikomuosius tyrimus. Apraše įtraukti mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų projektai, taip pat, mokslininkų rengimo srities veikla – vadovavimas podoktorantūros stažuotėms. Praplėsta humanitarinių ir socialinių mokslų sričių taikomosios mokslinės veiklos apibrėžtis, numatyta, kad mokslininkams, pretenduojantiems eiti vyriausiojo ar vyresniojo mokslo darbuotojo pareigas gamtos, technologijos, medicinos ir sveikatos, žemės ūkio mokslo srityse, institucija turi nustatyti reikalavimus turėti ugdomosios ar mokslo sklaidos veiklos, kitos šalies ūkio, kultūros ir visuomenės raidai svarbios veiklos patirties.

Atnaujinant aprašą atsižvelgta į MSI bei akademinį bendruomenių pasiūlymus, taip pat 2020 m. gegužės mėn. LR Prezidentūros inicijuotos konferencijos apie Lietuvos mokslo ir inovacijų politiką, stiprinant dalyvavimą programoje „Europos horizontas“, rekomendaciją – peržiūrėti finansavimo mokslo ir studijų institucijoms skyrimo principus ir mokslo darbuotojų pareigybių minimalių kvalifikacinių reikalavimus, siekiant paskatinti tiek institucijų, tiek tyrėjų dalyvavimą „Europos horizonte“.

1.1.1.2. Lietuvos narystė tarptautinėse mokslinių tyrimų infrastruktūrose

2019 m. į atnaujinamą MTI kelrodį (atnaujinamas kas 4 m.) Taryba pasiūlė įtraukti 17 infrastruktūrų. 2020 m. Ministerija sprendimo dėl atnaujinto Kelrodžio patvirtinimo nepriėmė (Kelrodį tvirtina Ministras, atsižvelgęs į Ministerijos MTI komisijos rekomendacijas).

Taryba ekspertiškai įvertina MTI ir teikia Ministrui siūlymus. 2020 m. Lietuva tapo Europos MTI konsorciumų Integruotos struktūrinės biologijos infrastruktūros, Biobankų ir biomolekulinių išteklių infrastruktūros, Ekstremalios šviesos infrastruktūros nare. Ministras patvirtinto narystės šiose MTI, taip pat ir Europos molekulinės biologijos laboratorijoje (toliau – EMBL) planus iki 2025 m.

2020 m. vyko virtualus Lietuvos (Tarybos, Ministerijos, VU) atstovų susitikimas su EMBL vadovybe, kurio metu buvo aptartas EMBL 2022–2026 m. programos pagrindimas ir terminai COVID-19 pandemijos kontekste bei Lietuvos gamtos mokslų MTEP apžvalga.

Lietuva Tarybos siūlymu yra įsijungusi į šias tarptautines MTI: Europos socialinio tyrimo Europos MTI konsorciumą, Bendrosios kalbos išteklių ir technologijų infrastruktūros Europos MTI konsorciumą, EMBL. Siūlymai dėl MTI Ataskaitos priede Nr. 2.

1.1.2. Ekspertinė veikla, mokslo kokybės užtikrinimas

1.1.2.1. Lietuvos mokslo ir studijų institucijų kasmetinis mokslo (meno) veiklos vertinimas

Lėšos MSI MTEP ir meno veiklai skiriamos pagal trejų paskutinių metų kasmetinio vertinimo ir kas penkerius metus vykdomo palyginamojo ekspertinio vertinimo rezultatus. 2020 m. Taryba atliko kasmetinį Lietuvos MSI ir universitetų ligoninių MTEP ir meno veiklos vertinimą, per kurį įvertinta 2019 m. veikla. MTEP ir meno projektus, sutartis ir darbus deklaravo 35 MSI, 3 universitetų ligoninių klinikos ir 2 Lietuvos valstybinės reikšmės bibliotekos. Iš viso įvertinta 11,46 tūkst. projektų, sutarčių ir mokslo (meno) darbų. Išsamiau apie atliktą vertinimą Ataskaitos priede Nr. 3.

Pagal atlikto vertinimo rezultatus galima konstatuoti, kad didžiausią potencialą HM srityje turi VU, LKTI, LII, VDU ir LLTI, SM srityje – VU, VDU, MRU ir VGTU, NM srityje – VU, FTMC, KTU ir GTC, TM srityje – VGTU, KTU, VU ir LEI, MM srityje – LSMU ir VU, AM srityje – VDU, LAMMC ir LSMU. Išsamiau apie rezultatus Ataskaitos priede Nr. 4.

1.1.2.2. Doktorantūros kokybės priežiūra

■ Vykdomų doktorantūrų vertinimas

2020 m. pabaigoje Lietuvoje doktorantūros studijas vykdė 14 universitetų (12 valstybinių, 1 privatus ir 1 užsienio universitetas, veikiantis egzilio sąlygomis) ir 11 valstybinių mokslinių tyrimų institutų (toliau – VMTI). Buvo vykdomos 85 mokslo ir 4 meno doktorantūros, kuriose studijavo 2 725 doktorantai, iš jų – 263 užsieniečiai. Išsamiau apie doktorantūras ir doktorantus – Ataskaitos priede Nr. 5.

2020 m. Taryba pradėjo trejus metus vykiantį mokslo doktorantūrų vertinimą ir parengė pagal 13 mokslo krypčių vykdomų 25 mokslo doktorantūrų kokybės ir efektyvumo vertinimo išvadas. 4 mokslo doktorantūras Taryba rekomendavo koreguoti pagal pateiktas pastabas, o likusių veiklą tęsti, numatant jas vertinti po 6 metų. Išsamiau apie mokslo doktorantūrų vertinimą – Ataskaitos priede Nr. 6.

■ Vykdomų doktorantūrų kokybės priežiūra

2020 m. Taryba tęsė doktorantūros komitetų sudėčių pakeitimų vertinimus, kaip numatyta mokslo ir meno doktorantūros nuostatuose. Į Tarybą kreipėsi 9 MSI dėl 51 doktorantūros komiteto nario keitimo (išbraukimo ar įtraukimo į komitetą). Išsamiau apie mokslo ir meno doktorantūros komitetų sudėčių keitimus Ataskaitos priede Nr. 7.

1.1.2.3. Užsienyje įgytų mokslo (meno) daktaro laipsnių pripažinimas

Taryba tęsė užsienio mokslo (meno) daktaro laipsnių akademinį pripažinimą. Prašymus pripažinti užsienyje įgytą kvalifikaciją vertino Užsienyje įgytų mokslo (meno) daktaro laipsnių vertinimo komisija.

2020 m. įvertinta 18 prašymų, 16 iš jų – teigiamai. Išsamiau apie užsienyje įgytų kvalifikacijų pripažinimą Ataskaitos priede **Nr. 8**.

1.1.2.4. Valstybinių MSI ilgalaikių institucinių 2017–2021 m. MTEP programų 2019 m. vykdymo rezultatų vertinimas

Taryba įvertino valstybinių MSI vykdomų ilgalaikių institucinių 2017–2021 m. MTEP programų 2019 m. ataskaitas. Iš viso įvertintos 51 MTEP programų ataskaitos, iš jų 22 – HSM sričių, 29 – NTMA mokslų sričių. Visas MTEP programas Taryba pasiūlė tęsti. Išsamiau apie Tarybos įvertintas valstybinių MTI ilgalaikių institucinių MTEP programų ataskaitas Ataskaitos priede **Nr. 9**.

1.2. Tarybos veikla stiprinant MTEP potencialą

Taryba konkursų būdu atrenka stipriausius MTEP projektus, skatina mokslinių tyrimų tarptautiškumą, padeda jauniems tyrėjams rengtis mokslininko veiklai ir siekti mokslinės karjeros, skatina Lietuvos tyrėjų dalyvavimą ES nacionalinių mokslinių tyrimų koordinavimo iniciatyvų projektuose. Taryba, remdamasi tarptautinių mokslo patariamųjų tarybų ir mokslų finansuojančių institucijų praktika, administruoja ir (arba) koordinuoja keturias MTEP konkursinių priemonių grupes:

- Valstybės užsakomuosius tyrimus (angl. *top down*);
- Mokslininkų inicijuotus tyrimus (angl. *bottom up*);
- Tarptautinio bendradarbiavimo ir koordinavimo programas bei iniciatyvas;
- Paramą karjerai, mobilumui ir sklaidai.

Išsamiau apie MTEP konkursinių priemonių grupes Ataskaitos priede **Nr. 10**.

1.2.1. Valstybės užsakomieji tyrimai

Konkursų būdu finansuojami tyrimai, kurių reikia valstybei, visuomenei bei ūkio plėtrai strategiškai svarbiems uždaviniams spręsti. Šie tyrimai yra susiję su įvairių tematikų valstybiniu lygmeniu patvirtintomis programomis. Jiems naudojami įvairūs finansavimo šaltiniai.

Taryba administruoja kelias valstybės užsakomųjų tyrimų valstybės biudžeto lėšomis finansuojamas priemones: Lituaništos programą, nacionalines mokslo (toliau – NMP) ir konkursines prioritetinių mokslinių tyrimų (toliau – PTP) programas bei reikminius tyrimus pagal valstybės institucijų pasiūlytas tematikas, taip pat 2020 metais finansavo sprendimams dėl COVID-19 padarinių skirtus projektus. Kasmet valstybės užsakomųjų tyrimų priemonėms paskirstoma maždaug trečdalis (apie 5 mln. Eur) Tarybai skiriamų valstybės biudžeto asignavimų. Dalis valstybės užsakomųjų tyrimų yra finansuojama ES SF lėšomis. Išsamiau apie valstybės užsakomųjų tyrimų, finansuojamų biudžeto lėšomis, priemones Ataskaitos priede **Nr. 11**.

1.2.1.1. Lituaništos prioriteto įgyvendinimas MTEP veiklose

■ Valstybinė lituanistinių tyrimų ir sklaidos 2016–2024 m. programa

Šios programos paskirtis – konkursinio finansavimo būdu koordinuoti ir integruoti svarbiausius lituanistinius mokslinius tyrimus ir jų sklaidą Lietuvoje bei užsienyje, įgyvendinti lituanistinių mokslinių tyrimų prioritetą, stiprinti lituanistinių tyrimų indėlį į Lietuvos valstybės humanistikos plėtrą ir taip suteikti mokslinį pagrindą Lietuvos pilietinei ir kultūrinei savimonei ugdyti bei lituanistiniam paveldui saugoti, plėtoti ir stiprinti lituanistinių mokslinių tyrimų sklaidą Lietuvos ir tarptautinėje akademinėje bendruomenėje, populiarinti lituanistinių tyrimų rezultatus visuomenėje. 2020 m. vykdyti 85 šios programos mokslo ir sklaidos projektai pagal ankstesniais ir 2020 m. pasirašytas sutartis, tam skiriant daugiau kaip 1,6 mln. Eur valstybės biudžeto lėšų. Įvertintos 78 projektų tarpinės ir baigiamosios ataskaitos.

■ Duomenų bazės „Lituaniška“ plėtra

LDB – tai tarptautinė atvirosios prieigos teminė bazė, kurioje kaupiama informacija apie pasaulyje vykdomus lituanistikos tyrimus, kurių objektas – Lietuvos valstybės, visuomenės, kultūros, lietuvių tautos, kalbos raida ir dabartis. Sukauptos publikacijos iš daugiau kaip 70 pasaulio šalių ir beveik 30 pasaulio kalbų. 2020 m. LDB iš viso sukaupta per 78 tūkst. metaduomenų įrašų, apie 46 tūkst. visatekščių dokumentų. Į

LDB patenkančios publikacijas atrenkamos pagal Ekspertų tarybos nustatytus kriterijus arba įvertinus ekspertams. Bazėje kaupiami metaduomenų įrašai, santraukos (lietuvių, anglų k.), visateksčiai dokumentai ir interaktyvūs ištekliai. 2020 m. su Taryba sudarytos 79 autorinės licencinės sutartys, pagal kurias atviroji prieiga suteikta 1 400 straipsniams ir 184 monografijoms. Išsamiau apie LDB Ataskaitos priede Nr. 12.

LDB vartotojai – MSI, akademinė bendruomenė, akademinės bibliotekos, archyvai, muziejai, lituanistikos tyrimais besidominti visuomenė. 2020 m. LDB vartotojai atliko per 166 tūkst. paieškų (neskaičiuojami duomenys iš išorinių sistemų, į kurias integruota LDB), siuntėsi beveik 270 tūkst. visateksčių publikacijų. 2020 m. sukurta LDB portalo <https://www.lituanistika.lt> turinio indeksavimo ir paieškos sistema bei įdiegta atvirojo kodo statistikos sistema AWSTATS.

LDB kuriama ir plėtojama pagal 2016–2021 m. projektą „Duomenų bazės Lituanistika plėtra“.

1.2.1.2. Nacionalinės mokslo ir konkursinės prioritетinių mokslinių tyrimų programos

NMP ir PTP paskirtis – vykdyti būtinus mokslinius tyrimus valstybei ir visuomenei strategiškai svarbioms problemoms spręsti, sutelkiant Lietuvos mokslinį potencialą ir finansinius išteklius. Įgyvendinant šias programas gautos naujos mokslo žinios ir rezultatai pristatomi valstybės valdymo institucijoms bei visuomenei, kad būtų galima priimti mokslinėmis žiniomis grįstus sprendimus.

■ PTP „Gerovės visuomenė“

PTP „Gerovės visuomenė“ paskirtis – atlikti gerovės visuomenės prielaidų ir jos raidos Lietuvoje kompleksinius mokslinius tyrimus: išanalizuoti gerovės visuomenės plėtros prielaidas, veiksnius, tendencijas, jos raidos galimybes bei trikdžius, susiejant gerovės parametrus su Lietuvos mokesčių, socialine bei sveikatos apsaugos, švietimo ir kultūros sistemomis. 2020 m. pagal šią programą buvo vykdomi 9 projektai, kurie bus tęsiami ir 2021 m. Programos įgyvendinimui 2020 metais skirta beveik 0,5 mln. Eur valstybės biudžeto lėšų. 2020 m. paskelbtas antras PTP „Gerovės visuomenė“ paraiškų konkursas. Gautos 36 paraiškos. Šio konkurso projektams įgyvendinti 2021–2022 m. planuojama iš viso skirti apie 1,1 mln. Eur.

■ NMP „Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas“

NMP „Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas“ tikslas – atlikus kompleksinius mokslo tyrimus gauti, išanalizuoti ir apibendrinti naujas mokslo žinias apie klimato kaitos ir ekosistemų išteklių naudojimo poveikį Lietuvos ekosistemoms, jų prisitaikymo prie kintančių klimato ir aplinkos sąlygų galimybes ir, gavus naujų fundamentinių ir empirinių žinių apie ekosistemų išteklių naudojimo procesų bendruosius padarinius, pasiūlyti priemonių su šiais padariniais susijusioms grėsmėms išvengti ir parengti gaires ekosistemų tvarumui kontroliuoti ir atkurti. Programa pradėta įgyvendinti 2015 m. Ministerijai teigiamai įvertinus programos vykdymą I etape, buvo skirta lėšų programos tolesniam vykdymui 2020–2021 m. Nuo 2020 m. įgyvendinami šeši II paraiškų konkurso projektai, kuriems iki 2020 m. skirta beveik 0,5 mln. Eur.

■ NMP „Modernybė Lietuvoje“

NMP „Modernybė Lietuvoje“ tikslas – sudaryti sąlygas spręsti lėto Lietuvos modernėjimo ir palyginti menko HM tarptautinio konkurencingumo problemas suburiant geriausias Lietuvos ir užsienio tyrėjus, kurie atliktų inovatyvius kompleksinius Lietuvoje vykusių modernėjimo procesų ir modernybės raiškos Lietuvoje tyrimus, jų rezultatų sklaidą visuomenėje. Programa pradėta įgyvendinti 2016 m. Apibendrinus programos I etapo vykdymą, 2020 m. Ministerijai pateikta programos tarpinė ataskaita. Ją įvertinus, buvo skirtas finansavimas tolesniam programos vykdymui 2021–2022 m. 2020 m. paskelbtas programos II paraiškų konkursas, kurio rezultatai bus skelbiami 2021 m. vasario mėn.

■ NMP „Sveikas senėjimas“

NMP „Sveikas senėjimas“ tikslas – kompleksiškai analizuoti ir spręsti Lietuvos visuomenės sveiko senėjimo biomedicinos ir socialinės medicinos klausimus, pasitelkiant mokslo ir technologijų plėtrą, fundamentinių ir taikomųjų mokslinių tyrimų rezultatus. Programa pradėta įgyvendinti 2015 m. 2019 m. parengta ir Ministerijai pateikta programos I etapą apibendrinanti ataskaita. Ją įvertinus, skirta lėšų programos tolesniam vykdymui 2020–2021 m. 2020 m. pagal šią programą buvo finansuojama 17 projektų, kurie tęsis ir 2021 m. Projektams įgyvendinti 2020 m. skirta beveik 1,2 mln. Eur.

1.2.1.3. Sprendimams dėl COVID-19 pandemijos padarinių skirti projektai

Atsižvelgdama į metų pradžioje susidariusią pandeminę situaciją, Taryba inicijavo specialų paraiškų konkursą, kurio tikslas – valstybės valdymo ir viešosios politikos institucijoms pateikti moksliniais tyrimais grįstų išvadų ir rekomendacijų dėl COVID-19 pandemijos ir jos sukeltų padarinių. Konkursui skirta 0,7 mln. Eur. Paaikšėjus, kad mokslininkai itin aktyviai atsiliėpė į kvietimą (pateikta net 78 paraiškos), LR Vyriausybė šiam konkursui papildomai skyrė 1,45 mln. Eur. Finansuoti 29 projektai, skiriant ~2,12 mln. Eur.

Nors projektų baigiamosios ataskaitos bus pateiktos 2021 m. pradžioje, daugumos projektų vykdytojai tarpinius rezultatus jau skelbė viešojoje erdvėje – naujienų portaluose ir [Tarybos svetainėje](#).

1.2.1.4. Reikminių tyrimų projektai

Reikminiai tyrimai – tai tyrimai pagal valstybei strategiškai svarbias ir neatidėliotinai sprendimas MTEP temas, kurias pasiūlo valstybės vykdomosios valdžios institucijos – ministerijos.

2020 m. baigti įgyvendinti trys REP III konkurso projektai, o REP temas pateikusios ministerijos informavo Tarybą apie šių ir anksčiau baigtų REP rezultatų – rekomendacijų sprendimų priėmėjams, mokslo ir galimybių studijų, metodinių priemonių ir kt. – panaudojimą. 2020 m. buvo įgyvendinami 7 REP IV konkurso projektai, vienas iš kurių sėkmingai baigtas, tam skiriant beveik 0,3 mln. Eur.

2020 m. rugpjūtį buvo paskelbtas REP V paraiškų konkursas pagal 8 temas. Ekspertams vertinti pateikta 17 projektų. Konkurso rezultatai paaiškės 2021 metų pradžioje.

■ DNR trumpalaikiai tyrimai sveikatos ir švietimo bei ugdymo srityse

Siekiant gauti naujų žinių ir parengti mokslo įrodymais pagrįstų rekomendacijų SARS-CoV-2 viruso sukeltos ligos ir susijusių būklių diagnostikai, gydymui ir prevencijai, pandemijos valdymui ir padarinių poveikio sumažinimui, ugdymo ir švietimo modernizavimui bei stiprinti tyrėjų mokslinį potencialą, 2020 m. pradėta įgyvendinti finansavimo priemonė pagal Ateities ekonomikos DNR plano veiksmą „Trumpalaikiai (reikminiai) tyrimai (sveikatos, socialinėje ir kitose srityse), analizė ir diagnostikos diegimas (suderinus su Sveikatos ir apsaugos ministerija), susiję su COVID-19“. Šiai priemonei finansuoti LR Vyriausybė numatė skirti 8 mln. Eur. Pasirašiusi su Ministerija sutartį, Taryba paskelbė kvietimą teikti paraiškas, kurio metu gautos 49 paraiškos, taip pat, siekdama laiku įgyvendinti priemonės tikslus, per trumpą laiką organizavo paraiškų ekspertinį vertinimą, pasitelkdama Lietuvos ir užsienio ekspertus. Tarybai atlikus paraiškų atranką, LR Vyriausybė netikėtai nutarė peržiūrėti Ateities ekonomikos DNR planą, todėl sutarčių pasirašymas su konkurso laimėtojais yra sustabdytas.

1.2.1.5. ES SF lėšomis finansuojami Valstybės užsakomieji tyrimai

2017–2020 m. valstybės užsakomiesiems tyrimams skirta daugiau kaip 72 mln. Eur ES SF lėšų (pasirašytos 107 projektų sutartys). 2020 m. Taryba gavo papildomų ES SF lėšų užsakomiesiems tyrimams sumanios specializacijos srityje finansuoti ir rengėsi specialiajam COVID-19 pandemijos tyrimams skirtam paraiškų konkursui – buvo derinamos projektų finansavimo sąlygos, kurios padėtų atrinkti ir finansuoti projektus, labiausiai prisidedančius prie SARS-CoV-2 koronaviruso tyrimų ir tinkamo atsako šiai pandemijai paieškoms. Konkursą laimėjusiems projektams įgyvendinti numatoma skirti 10 mln. Eur.

■ Aukšto lygio MTEP (sumanios specializacijos kryptyse) projektai

Konkursas skirtas aukšto lygio tyrėjų grupių vykdomiems moksliniams tyrimams, skirtiems kurti ūkio sektoriams aktualias MTEP veiklų tematikas atitinkančius rezultatus, kurie vėliau galėtų būti komercinami. Lėšos paskirstomos pagal sumanios specializacijos kryptis, kiekvienai jų – po 1/7 konkursui numatytų lėšų. 2019 m. buvo paskelbtas paraiškų II konkursas. Gautos 104 paraiškos. 2020 m. buvo atliekamas gautų paraiškų ekspertinis ir tinkamumo finansuoti vertinimas. Ministerijai papildomai šiam konkursui skyrus 14 mln. Eur, pasirašyta 41 finansavimo sutartis. Projektams įgyvendinti skirta 26,5 mln. Eur.

Ministerija taip pat numatė skirti lėšų papildomam šios veiklos projektų konkursui – rengiamasi finansuoti projektus, skirtus COVID-19 pandemijos priežastims bei padariniams tirti. Papildomam konkursui planuojama skirti 10 mln. Eur. 2020 m. buvo rengiamos konkurso sąlygos.

■ Paralelinių laboratorijų (sumanios specializacijos kryptyse) projektai

Konkursas skirtas kurti ūkio sektoriams aktualias MTEP veiklų tematikas atitinkančius rezultatus, kurie vėliau galėtų būti komercinami. Tai sumanios specializacijos prioriteto „Sveikatos technologijos ir biotechnologijos“ tematikoms „Molekulinės technologijos medicinai ir biofarmacijai“ ir „Pažangi medicinos inžinerija ankstyvai diagnostikai ir gydymui“ skirtas projektų konkursas. Jam skirta 1,4 mln. Eur. Konkursas paskelbtas 2019 m. pabaigoje. 2020 m. atliktas paraiškų vertinimas. Dėl konkurso sąlygų specifikos ir nedidelės projektams įgyvendinti skirtos lėšų sumos, konkursui buvo pateiktos 4 paraiškos. Finansavimas skirtas 2 projektams.

■ Protų (Valstybės profesorių) pritraukimo ir reintegracijos projektai

Šis konkursas skirtas pritraukti aukščiausio lygio mokslininkus iš užsienio, suburti tyrėjų grupes, inicijuoti ir vykdyti tarptautinio lygio mokslinius tyrimus, kurie prisidėtų prie MSI tarptautinio žinomumo didinimo, šių institucijų mokslinio potencialo stiprinimo, taip pat prie jaunųjų mokslininkų ugdymo, tyrėjų kompetencijų tobulinimo bei priimančios institucijos vykdomų mokslinės veiklos krypčių ar tematikų vystymo. 2019 m. paskelbtam paraiškų konkursui skirta 5,7 mln. Eur, vieno projekto vertė – iki 1 mln. Eur. Gautos 29 paraiškos už 26,3 mln. Eur. 2020 m. buvo atliekamas paraiškų ekspertinis ir tinkamumo finansuoti vertinimas. Iš viso pasirašytos 6 projektų finansavimo sutartys už 5,3 mln. Eur.

1.2.2. Mokslininkų inicijuoti projektai

1.2.2.1. Mokslininkų inicijuoti projektai, įgyvendinami valstybės biudžeto lėšomis

Ši mokslinių tyrimų finansavimo priemonių grupė yra skirta moksliniam potencialui plėtoti ir mokslininkų kvalifikacijai kelti. Ši priemonė yra didžiausia ir pagal skiriamas lėšas, pagal finansuojamų projektų skaičių (išsamiau – Ataskaitos priede Nr. 13). Konkursai vyksta dviejose grupėse: vienoje konkuruoja HSM sričių projektai, kitoje – NTMA mokslo sričių projektai. Kasmet mokslininkų inicijuotiems projektams paskirstoma apie 7 mln. Eur iš Tarybai skiriamų valstybės biudžeto asignavimų, vidutinis sėkmės rodiklis 10–3 proc.

2020 m. Taryba finansavo 220 projektų (iš jų: HSM sričių – 69, NTMA – 151). Jiems vykdyti 2020 m. skirta beveik 8 mln. Eur (HSM – daugiau kaip 2, o NTMA – daugiau kaip 5 mln. Eur). 2020 m. buvo įvertinta 108 mokslinės ataskaitos (26 tarpinės ir 82 baigiamosios). 2020 m. viduryje paskelbtas X paraiškų konkursas. Vertinamos konkursui pateiktos 379 paraiškos. Rezultatai bus skelbiami 2021 m. pradžioje.

1.2.2.2. ES SF lėšų mokslininkų inicijuoti projektai

2017–2020 m. mokslininkų inicijuotiems projektams (Aukšto lygio MTEP) iš ES SF lėšų skirta per 62,8 mln. Eur. 2020 m. buvo atliekamas projektų tarpinių ataskaitų vertinimas. Įgyvendindamos šiuos projektus Lietuvos MSI vykdė tarptautinį bendradarbiavimą, dalyvavo mokslo renginiuose užsienyje, rengė tarptautines mokslines konferencijas Lietuvoje, į savo laboratorijas kvietėsi aukštos kompetencijos kolegas iš užsienio valstybių.

1.2.2.3. Skatinimas dalyvauti ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programoje H2020

Siekama finansuoti projektus, kurie buvo teikti Europos mokslo tarybos konkursui, įvertinti aukštais balais, tačiau dėl didžiulės konkurencijos negavo finansavimo. Galimybė finansuoti šiuos projektus skatina gabius Lietuvos tyrėjus dalyvauti tarptautiniuose konkursuose ir neišvykti iš šalies, nes gaudami finansavimą, jie gali sėkmingai vykdyti savo tyrimus Lietuvoje. Konkursui skirta 4,9 mln. Eur. Iš viso 2017–2020 m. finansuoti 9 projektai už 1,2 mln. Eur. 2020 m. buvo vykdomas šių projektų administravimas, vertintos I paraiškų konkursą laimėjusių projektų baigiamosios ataskaitos.

1.2.3. Tarptautinio bendradarbiavimo programų ir ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programos H2020 projektai

1.2.3.1. Tarptautinio bendradarbiavimo programos

Taryba, atlikdama nuostatuose numatytą mokslo politikos formuotojos ir įgyvendintojos vaidmenį, siekia plėsti tarptautinius ryšius tam, kad kartu su tarptautine mokslo bendruomene spręstų Lietuvai, Europai ir pasauliui aktualias problemas.

■ Dvišalės, trišalės programos

Pagal tarptautines sutartis ir susitarimus Taryba toliau įgyvendino keturias bendradarbiavimo MTEP srityje programas, skirtas finansuoti bendrus mokslinių tyrimų ir sklaidos projektus:

1. Ministerijos ir Baltarusijos Respublikos valstybinio mokslo ir technologijų komiteto bendradarbiavimo mokslo ir technologijų srityje programą (Lietuvos–Baltarusijos programa);
2. Ministerijos ir Ukrainos valstybinės mokslo, inovacijų ir informatizavimo agentūros bendradarbiavimo mokslinių tyrimų ir technologijų srityje programą;
3. Dvišalio bendradarbiavimo MTEP srityje Lietuvos ir Prancūzijos integruotos veiklos programą „Žiliberas“ (Lietuvos–Prancūzijos programa „Žiliberas“);
4. Bendradarbiavimo tarp Ministerijos, Kinijos Respublikos (Taivano) Nacionalinės mokslo tarybos ir Latvijos Respublikos švietimo ir mokslo ministerijos bendrų lėšų programą (Lietuvos–Latvijos–Kinijos (Taivano) programą).

2020 m. Taryba administravo 8 Lietuvos–Baltarusijos programos, 12 Lietuvos–Ukrainos programos ir 6 Lietuvos–Prancūzijos programos „Žiliberas“ projektus. Jiems vykdyti 2020 m. skirta 107 647 Eur. 2020 m. Taryba finansavo 12 Lietuvos–Latvijos–Kinijos (Taivano) programos projektų. Jiems vykdyti 2020 m. buvo skirta 187 053 Eur.

2020 m. vyko Lietuvos–Latvijos–Kinijos (Taivano) programos konkursas (pateikta 14 paraiškų, finansuoti nutarta 4, skiriant 185 812 Eur) ir Lietuvos–Prancūzijos programos „Žiliberas“ konkursas (pateiktos 8 paraiškos, finansuoti nutarta 4, skiriant 35 515 Eur).

Tarybos atstovai dalyvavo nuotoliniuose susitikimuose, kuriuose aptarti Lietuvos–Latvijos–Kinijos (Taivano) programos turinio atnaujinimo aspektai ir priimtas sprendimas dėl projektų finansavimo. Taip pat aptartas Lietuvos–Prancūzijos programos „Žiliberas“ projektų finansavimas.

■ Lietuvos–Japonijos bendradarbiavimas

Nuo 2017 m. Taryba finansuoja bendrus Lietuvos–Japonijos mokslo ir sklaidos projektus pagal Japonijos mokslo skatinimo organizacijos (angl. *Japan Society for the Promotion of Science, JSPS*) ir Tarybos 2016 m. rugsėjo 13 d. pasirašytą supratimo memorandumą. Kasmet skelbiami dvišaliai kvietimai teikti paraiškas.

2020 m. pradžioje Taryba skyrė finansavimą trims 2019 m. paraiškų konkursą laimėjusiems bendriems projektams. Iš viso 2020 m. Taryba finansavo 8 Lietuvos–Japonijos mokslo projektus (jiems vykdyti skirta 148 921 Eur). 2020 m. paskelbtam paraiškų konkursui pateikta 19 paraiškų (finansuoti nutarta 2 projektus, skiriant 160 tūkst. Eur).

■ Lietuvos–Lenkijos bendradarbiavimas

Tęsiant bendradarbiavimą su Lenkijos Nacionaliniu mokslo centru (lenk. *Narodowe Centrum Nauki*) bei vykdant 2016 m. pasirašyto bendradarbiavimo memorandumo nuostatas, 2020 m. birželio mėn. paskelbtas kvietimas teikti paraiškas bendrų Lietuvos–Lenkijos mokslo projektų įgyvendinimui. Šiam konkursui Taryba gavo 133 paraiškas. Projektus planuojama pradėti finansuoti 2021 m. viduryje. 2020 m. Taryba administravo 16 bendrų Lietuvos–Lenkijos projektų, kuriems vykdyti 2020 m. buvo skirta 544 574 Eur.

■ Baltijos mokslinių tyrimų programa

Baltijos mokslinių tyrimų programa (angl. *Baltic Research Programme*; toliau – Baltijos programa) yra jungtinė trijų Baltijos valstybių, Norvegijos, Islandijos ir Lichtenšteino mokslinių tyrimų programa, kuria siekiama konsoliduoti Norvegijos ir EEE 2014–2021 m. finansinių mechanizmų lėšas, jas panaudojant Baltijos šalių mokslinių tyrimų potencialui stiprinti.

Įgyvendinant Baltijos programą, numatyta paskelbti tris paraiškų konkursus, kurie būtų organizuojami vis kitoje Baltijos šalyje. 2018 m. spalį I kvietimas teikti paraiškas paskelbtas Estijoje.

2020 m. vasarį II kvietimas paskelbtas Lietuvoje: organizuotas renginys, kuriame pristatyta informacija apie Baltijos programą ir kvietimą teikti paraiškas, vyko projektų partnerių paieška. Konkursui pateiktos 79 paraiškos. Finansuota 11 projektų, jiems skiriant daugiau nei 10 mln. Eur; sėkmės rodiklis 13,9 proc.

2020 m. rugpjūtį Latvija paskelbė III paraiškų konkursą, kurio biudžetas – 7,5 mln. Eur. Pateikta 81 paraiška. Sprendimas dėl finansavimo bus priimtas 2021 m.

1.2.3.2. ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programa H2020

ES programa H2020 (2014–2020 m.) prasidėjo 2014 m. Jai įgyvendinti numatyta skirti beveik 80 mlrd. Eur. Taryba administruoja Lietuvos dalyvavimą dešimtyje H2020 sričių.

Lietuvos institucijos dalyvavo teikiant 2 973 H2020 paraiškas, kuriose buvo 3 722 pareiškėjai iš Lietuvos, iš jų 904 teikė paraiškas kaip koordinatoriai (24,3 proc.)¹. 449 su EK pasirašytose dotacijos sutartyse dėl projektų įgyvendinimo yra 547 dalyviai iš Lietuvos, iš kurių 74 – koordinatoriai. Lietuvos dalyvių biudžetas projektuose – 99,82 mln. Eur, iš jų EK skirta dotacija – 83,48 mln. Eur. Vienam dalyviui vidutiniškai tenka 186 tūkst. Eur EK dotacija. Sėkmės rodiklis pagal dalyvavimų skaičių – 14,63 proc.

Daugiausiai partnerysčių H2020 projektuose Lietuva turi su Vokietija (1039), Prancūzija (975), Italija (931), Ispanija (876) ir Didžiąja Britanija (611). Tarp kaimyninių šalių daugiausiai partnerysčių yra su Lenkija (308). Išsamiau apie dalyvavimą H2020 programoje Ataskaitos priede Nr. 14.

■ ERA-NET, Europos jungtinės programos ir Europos jungtinės programavimo iniciatyvos

2020 m. Taryba tęsė dalyvavimą 12 tarptautinių koordinavimo iniciatyvų, kurios įgyvendinamos pagal H2020 „ERA-NET Cofund“, Europos jungtines programas (EJP) COFUND ir JPI schemas. Tai:

- informacijos ir komunikacijos mokslinių tyrimų ir technologijų bei ateities ir kuriamų technologijų tinklas CHIST-ERA,
- biologinei įvairovei ir ekosistemoms palaikyti skirtas tinklas BiodivERsA,
- nanotechnologijoms medicinoje ir sveikatos apsaugoje skirtas tinklas EuroNanoMed,
- EJP COFUND „Retos ligos“ (EJP RD),
- tarpdisciplininis medžiagų mokslų ir inžinerijos tinklas M-era.Net,
- tvariai miškininkystei bei Europos miškų politikai skirtas tinklas SUMFOREST,
- humanitarinių mokslų tinklo HERA programos,
- socialinių mokslų tinklas NORFACE,
- kvantinių mokslinių tyrimų tinklas QUANT-ERA,
- pavyzdinių iniciatyvų „Grafenas“ ir „Žmogaus smegenys“ mokslinių tyrimų ir inovacijų tinklas FLAG-ERA,
- urbanistikos srities mokslinių tyrimų ir inovacijų tinklas ENSUF (JPI Europos miestai iniciatyvos dalis),
- kultūros paveldui skirtą JPI iniciatyvą („Kultūros paveldas ir globaliniai pokyčiai – nauji iššūkiai Europai“).

2020 m. Taryba įsitraukė į naują ERA-NET iniciatyvą – antimikrobinio atsparumo prevencijai ir kontrolei skirtą programą JPIAMR-ACTION. Taryba taip pat prisijungė rengiant naują JPI iniciatyvos „Europos miestai“ ENUTC programą „Miestų transformacijos pajėgumai“ bei dalyvavo rengiant 2021 m. tarptautinį kvietimą teikti paraiškas. Taryba kartu su HERA ir NORFACE tinklu įsitraukė į naują ERA-NET iniciatyvą CHANCE – Transformacijos: socialinė ir kultūrinė dinamika skaitmeniniame amžiuje.

Pagrindinis ERA-NET ir EJP COFUND programų tikslas – bendras nacionalinių mokslinių tyrimų programų koordinavimas, organizuojant tarptautinius įvairių mokslo sričių paraiškų konkursus. Dalyvaudama šiose koordinavimo iniciatyvose, Taryba sudaro sąlygas Lietuvos mokslininkams įsitraukti į tarptautinius projektus bei tinklus, plėtoti Lietuvos MSI ir mokslininkų tarptautinius ryšius ir bendradarbiavimą ir taip gerinti Lietuvos įsijungimą į kitas H2020 veiklas ir naujus projektus bei jų tęstinumą programoje „Europos horizontas“.

Tarybos pasiūlyti ekspertai ar darbuotojai dalyvavo 2020 m. šių iniciatyvų projektų vertinimo ir atrankos procedūrose.

2020 m. Taryba finansavo 12 ERA-NET programų projektų, kuriems paskirstė 367 434 Eur bei paskelbė ir (arba) dalyvavo administruojant 6 paraiškų konkursus, paskelbtus pagal šias ERA-NET ir EJP COFUND programas: BiodivERsA, CHIST-ERA, EJP RD, EuroNanoMed, JPI „Kultūros paveldas ir globaliniai pokyčiai – nauji iššūkiai Europai“, M-era.Net.

Informacija apie 2020 m. pateiktas paraiškas ir (ar) atrinktus finansuoti projektus, kuriuose dalyvauja Lietuvos tyrėjai, pateikiama Ataskaitos priede Nr. 15.

¹ 2020 m. gruodžio 14 d. atnaujinti EK duomenys <https://webgate.ec.europa.eu/dashboard>.

■ Jungtinė Baltijos jūros mokslinių tyrimų ir plėtros programa BONUS

2020 m. Taryba su tarptautiniais partneriais tęsė BONUS programos įgyvendinimą pagal ES Steigimo sutarties 185 straipsnį. 2020 m. buvo tęsiamas 1 projekto su Lietuvos dalyviais, atrinkto 2016 m. BONUS programos paraiškų konkurse, finansavimas.

2020 m. Taryba dalyvavo H2020 programos koordinavimo ir paramos 2018 m. pradėtame projekte BANOS CSA. Projekto tikslas – įvertinti BONUS programos geografinio išplėtimo galimybes, įtraukiant Šiaurės jūros regiono šalis, ir pasiruošti naujam programos etapui ES 9-ojoje Bendrojoje mokslinių tyrimų ir inovacijų programoje „Europos horizontas“. Projektą įgyvendina konsorciumas, kurį sudaro 11 institucijų iš 9 šalių: Belgijos, Danijos, Didžiosios Britanijos, Norvegijos, Olandijos, Prancūzijos, Suomijos, Švedijos ir Vokietijos. Taryba yra asocijuota koordinavimo partnerė, kaip ir institucijos iš Estijos, Latvijos ir Lenkijos.

1.2.3.3. COST veiklos

COST – tai Europos šalių tarpvyriausybiniis bendradarbiavimas mokslo ir technologijų srityje (angl. *European Cooperation in Science and Technology*, toliau – COST programa), skirtas koordinuoti nacionalinėmis lėšomis finansuojamus mokslinius tyrimus. COST asociacijos narės yra 38 Europos valstybės ir Izraelis. Programos pagrindas yra Europos tyrėjų inicijuoti bendradarbiavimo tinklai mokslo ir technologijų srityje – COST veiklos, finansuojant susitikimus, seminarus, konferencijas, jaunųjų tyrėjų mokyklas, tyrėjų mobilumą ir sklaidą.

2020 m. Taryba vykdė nuolatinio kvietimo teikti paraiškas dalyvauti COST veiklose procedūras. Surengtos 4 paraiškų surinkimo ir ekspertinio vertinimo sesijos. Iš 17 Lietuvos MSI ir organizacijų Taryba gavo 75 paraiškas. Į COST programos veiklų valdymo komitetus nominuotas 61 Lietuvos atstovas iš 17 MSI, prisijungta prie 46 COST veiklų. 2020 m. į naujų COST programos veiklų valdymo komitetus įsijungė 44 Lietuvos atstovai.

Taryba yra COST programą koordinuojanti institucija Lietuvoje ir atstovauja Lietuvai COST asociacijos aukšto lygio pareigūnų bei mokslo komitetuose. Oficialiais COST asociacijos 2019 m. duomenimis, Lietuvos atstovai įsijungia į vis daugiau COST veiklų, todėl auga ir Lietuvos iš COST gaunamos lėšos (Ataskaitos priedas Nr. 16).

1.2.4. Parama karjerai, mobilumui ir sklaidai

1.2.4.1. Parama karjerai, mobilumui ir sklaidai: valstybės biudžeto lėšos

Tai finansavimo priemonių grupė, skirta rengti kompetentingų tyrėjų pamainą, skatinti mokslinių tyrimų rezultatų apytaką ir sklaidą bei tyrėjų mobilumą. Parama akademinėms asociacijoms ir parama doktorantams skiriama vadovaujantis MSI nuostatomis, kitos paramos skiriamos Tarybos iniciatyva. Kasmet įvairioms paramos priemonėms paskirstoma apie 1,5 mln. Eur Tarybai skiriamų valstybės biudžeto asignavimų (Ataskaitos priedas Nr. 17).

■ Parama doktorantams už studijų rezultatus ir parama doktorantų akademinėms išvykoms

Vadovaudamasi Vyriausybės 2017 m. kovo 1 d. nutarimu Nr. 149 Taryba skiria doktorantams dviejų tipų paramą – už studijų rezultatus ir akademinėms išvykoms. Siekiama paremti geriausius doktorantus ir padėti jiems kelti mokslinę kvalifikaciją dalyvaujant užsienio mokslo renginiuose, didinant tarptautinį mobilumą, skatinant Lietuvos mokslinių tyrimų rezultatų tarptautinę sklaidą.

2020 m. 258 doktorantams skirta parama už studijų rezultatus (už beveik 0,6 mln. Eur), 48 doktorantams – parama akademinėms išvykoms (už beveik 27 tūkst. Eur). Dėl COVID-19 pandemijos 31 paramos akademinėms išvykoms skyrimo sutartis buvo nutraukta.

■ Parama mokslo renginiams

Paramos mokslo renginiams tikslas – skatinti Lietuvos mokslo plėtrą, tarptautinius mokslinius ryšius. 2020 m. pateiktos 89 paraiškos, o parama skirta 37 renginiams. Dėl aplinkybių, susijusių su COVID-19 pandemija, parama pasinaudota tik 29 mokslo renginiams surengti (už beveik 155 tūkst. Eur).

■ **Parama paskelbti mokslinius straipsnius ar išleisti knygas**

Taryba skiria paramą Lietuvos tyrėjams, norintiems paskelbti mokslinius straipsnius aukšto mokslinio lygio žurnaluose ir išleisti knygas tarptautiniu mastu pripažintose leidyklose. Taip siekiama skatinti Lietuvos mokslo plėtrą ir jo žinomumą pasaulyje, visiems Lietuvos mokslininkams sudaryti vienodas sąlygas pasiektų mokslinių tyrimų rezultatų sklaidai.

2020 m. apsvairstyta bemaž dvigubai daugiau nei įprasta paraiškų – iš viso 156. Parama (daugiau kaip 153 tūkst. Eur) skirta 98 paraiškoms (paremtas 97 mokslinių straipsnių paskelbimas ir 1 knygos leidyba).

■ **Parama akademinėms asociacijoms**

Taryba remia studentų sąjungų, mokslinių draugijų ir organizacijų, dėstytojų, mokslininkų ir kitų tyrėjų organizacijų bei kitų asociacijų (toliau – akademinės asociacijos) veiklą, susijusią su mokslo ir studijų sistemai keliamais tikslais. Paramos tikslas – skatinti jų veiklą bei aktyvų dalyvavimą keliant ir svarstant mokslui ir studijoms svarbias problemas, ieškant racionalių būdų joms išspręsti.

2020 m. pateiktos 35 paraiškos paramai akademinėms asociacijoms gauti. Parama pasinaudojo 29 akademinės asociacijos už daugiau kaip 40 tūkst. Eur. Lėšos skirtos tarptautinei akademinėms asociacijų veiklai, mokslo ir mokslo populiarinimo renginių organizavimui bei akademinės asociacijos veiklos viešinimui internete, tačiau dėl aplinkybių, susijusių su COVID-19 pandemija, dalies paramos lėšų akademinės asociacijos panaudoti negalėjo.

■ **Parama rengusiems ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programos H2020 paraiškas**

Taryba, skatindama Lietuvos MSI dalyvauti H2020 programoje, kasmet kviečia H2020 paraiškų rengėjus teikti paraiškas gauti paramą už paraiškų rengimą, kurios paraiškų konkursuose EK buvo pripažintos tinkamomis finansuoti. 2020 m. MSI pateikė 51 paraišką, iš kurių po vertinimo 46 tinkamoms gauti paramą paraiškoms skirta 231 tūkst. Eur.

■ **Parama stažuotėms Europos kosmoso agentūroje**

2015 m. Europos kosmoso agentūra ir Taryba pasirašė 5 metų sutartį dėl NM ir TM sričių Lietuvos absolventų stažuotėms Europos kosmoso agentūroje. Taryba kasmet skelbia po vieną kvietimą teikti paraiškas. 2020 m. Taryba skyrė 27 941 Eur dviem stažuotėms pagal 2018 m. ir 2019 m. konkursus.

1.2.4.2. **Parama karjerai, mobilumui ir sklaidai: ES SF lėšos**

■ **Podoktorantūros stažuotės**

2020 m. I pusmetį vyko podoktorantūros stažuotėms (veikla „Stazuotėms po doktorantūros studijų skatinimas“) II konkurso paraiškų vertinimas. Ministerijai papildomai skyrus 6 mln. Eur (iš viso 12,5 mln. Eur), finansuotos visos užsienio ekspertų teigiamai įvertintos paraiškos. Pasirašytos 157 (iš viso pateikta 236 paraiškos) dvejų metų trukmės podoktorantūros stažuotėms projektų sutartys. Šiame konkurse pristatyta ir naujovė – pareiškėjais galėjo būti ir MTEPI vykdančios įmonės.

2020 m. gruodį paskelbtas paskutinis, III, 2014–2020 m. ES fondų investicijų laikotarpio podoktorantūros stažuotėms paraiškų konkursas, kuriam numatyta 5,2 mln. Eur. III konkurso laimėjusių projektų finansavimo sutartis numatoma pasirašyti 2021 m. gegužės mėnesį.

■ **Projektas „Doktorantūros studijų plėtra“**

2020 m. Ministerijai skyrus papildomą finansavimą, Taryba paskelbė doktorantūros temų ir vietų atrankos konkursą. Papildoma 2 499 907 Eur suma skirta finansuoti 40 papildomų doktorantūros vietų. Suskaičiavus nepanaudotas projekto lėšas, kurios susitaupe doktorantams nutraukus studijas, Taryba 2020 m. paskelbė 50 doktorantūros vietų konkursą. Jis nuo ankstesniųjų metų skyrėsi tuo, kad finansuoti tik treji doktorantūros metai, o ketvirtųjų metų doktorantūros studijas MSI turėtų finansuoti savo lėšomis. Tai lėmė projekto veiklą pabaigos data, kuri turi būti ne vėlesnė nei 2023 m. rugsėjis.

Konkursas organizuotas dviem etapais: per pirmąjį atrinktos doktorantūros studijų temos, per antrąjį – paskirstytos doktorantūros vietos. Taryba iš 63 pasiūlytų temų atrinko 19, o iš 247 gautų paraiškų

doktorantūros vietoms – 50 (iš jų 5 doktorantūros vietos skirtos bendrai doktorantūrai su įmonėmis vykdyti). Atrinktų doktorantūros vietų pasiskirstymas pagal mokslo sritis pateiktas Ataskaitos priede Nr. 18.

Bendra projekto išlaidų suma – 33 579 657 Eur, įgyvendinimo trukmė – 92 mėn. Iki 2020 m. pabaigos projekto veikloms finansuoti išmokėta 22 007 911 Eur.

Taryba projektą įgyvendina kartu su 22 MSI, projekto partnerėmis. Projektas skirtas rengti jaunus mokslininkus (doktorantus), kurių žinios, įgytos doktorantūroje, prisidės prie šalies pramonės vystymosi užtikrinimo bei įmonių produktyvumo ir tarptautinio konkurencingumo didinimo.

■ **Parama mokslinėms išvykoms**

2020 m. vasarį skelbti paraiškų konkursai išvykoms į mokslo konferencijas (veikla „Kompetencijos kėlimas mokslo renginiuose užsienyje“) ir mokslines stažuotes užsienio MSI (veikla „Kompetencijos kėlimas mokslinėje stažuotėje“). Dalyvauti šiose veiklose buvo numatyta 2020 m. Dėl su COVID-19 pandemija susijusių ribojimų Taryba veiklų įgyvendinimo laikotarpį pratęsė iki 2021 m. I ketv. pabaigos.

■ **Studentų mokslinė praktika**

2020 m. skelbtas paraiškų konkursas studentų tyrimų projektams (veikla „Studentų gebėjimų ugdymas vykdant mokslo (meno) tyrimus semestrų metu“), kuriam gautos 372 paraiškos, su 224 projektų vykdytojais sudarytos finansavimo sutartys. Scenos ir ekrano menų bei vaizduojamųjų menų sričių projektų paraiškos konkuravo atskiroje grupėje (atskirai nuo HSM sričių projektų), o studento tyrimo vadovas galėjo būti ne tik mokslininkas, bet ir meno daktaras arba pripažintas menininkas.

2020 m. rugsėjį Taryba organizavo studentų mokslinę konferenciją, kurioje studentai pristatė pranešimus, kurių santraukos publikuotos leidinyje „Studentų moksliniai tyrimai 2019/2020“. Studentų vasaros praktikos projektų (veikla „Studentų gebėjimų ugdymas dalyvaujant mokslinėse vasaros praktikose“) konkursas nukeltas į 2021 m.

■ **Projektas „Lietuvos mokslo tarptautiškumo didinimas – MTEP ryšių plėtojimas (LINO LT)“**

LINO LT projektu ES struktūrinių fondų investicijų lėšomis skatinamas Lietuvos tyrėjų dalyvavimas ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programose bei iniciatyvose, finansuojant tyrėjų ir mokslo vadybininkų vizitus, vystant Lietuvos mokslo ryšių biuro Briuselyje LINO ir NCP veiklą.

2020 m. vyko du paraiškų konkursai finansuoti trijų tipų LINO LT vizitus, skirtus tyrėjams ir mokslo vadybininkams. Vizitų tikslas – plėtoti tarptautinius ryšius, stiprinti tyrėjų gebėjimus dalyvauti tarptautiniuose MTEP ir inovacijų programų konkursuose.

1. Pagal nuolatinį kvietimą teikti prašymus dėl užsienio partnerio mokslininko vizito finansavimo (LINO LT) remiami vizitai, kurių tikslas – užmegzti mokslinį bendradarbiavimą su Lietuvos tyrėjais, siekiant paskatinti bendrą su užsienio partneriais dalyvavimą ES mokslo ir inovacijų programose. 2020 m. gauti 8 prašymai, finansavimas skirtas 6 vizitams, iš jų 4 dėl COVID-19 pandemijos neįvyko.
2. Pagal nuolatinį kvietimą teikti paraiškas finansuoti tyrėjų išvykas (LINO LT) remiami Lietuvos tyrėjų vizitai konsultuotis su tarptautinių MTEPI srities iniciatyvų sričių kuratoriais pradėti ir vykdyti bendradarbiavimą, rengti ir teikti tarptautines projektų paraiškas, dalyvauti informacinėse dienose, partnerių paieškos renginiuose, susitikimuose su galimais užsienio partneriais. Iš 2020 m. gautų 39 paraiškų finansavimas skirtas 30 išvykų, iš jų 13 dėl COVID-19 pandemijos neįvyko.

Projektas pratęstas iki 2023 m. rugpjūčio mėn., numatant papildomus resursus ir veiklas.

■ **Projektas „Tyrėjų kompetencijų stiprinimas rengiant projektų paraiškas“**

Projektas vykdomas 2018–2022 m. Jo tikslas – stiprinti mokslininkų ir kitų tyrėjų gebėjimus ir kompetencijas rengiant mokslinių tyrimų ir paramų doktorantams projektų paraiškas. 2020 m. buvo organizuoti 6 mokymai, skirti stiprinti tyrėjų įgūdžius rengti paraiškas ir vykdyti projektus. Mokymuose dalyvavo 113 tyrėjų. Tyrėjai įvertino šiuos mokymus kaip labai efektyvius ir naudingus, todėl projektas bus tęsiamas ir 2021 m.

1.3. Tarybos veikla skatinant šalies mokslo atvirumą ir tarptautinį bendradarbiavimą

Taryba aktyviai dalyvauja ES ir kitų tarptautinių mokslo ir mokslo politiką formuojančių institucijų veikloje, derina su kitomis šalimis savo programas ir jų finansavimo procedūras, organizuoja bendrus paraiškų konkursus, taip sudarydama geresnes sąlygas Lietuvos tyrėjams atlikti bendrus tyrimus su kitų šalių mokslininkais.

Plėtojant Baltijos šalių ryšius 2020 m., Taryba su Baltijos šalių mokslo tarybomis aptarė dėl COVID-19 susidariusią situaciją ir skelbiamus paraiškų konkursus dėl jos kilusioms problemoms spręsti.

Taryba ir Ministerijos atstovai virtualiai susitiko su Didžiosios Britanijos Karališkosios draugijos atstovais. Susitikime pristatytas Karališkosios draugijos tarptautinis bendradarbiavimas, strateginiai prioritetai ir įsipareigojimai, Lietuvos pozicija dėl ES finansavimo programų ir aktyvesnio tarptautinio dalyvavimo, aptartos galimybės mokslininkams dalyvauti EK finansuojamose programose, taip pat ir po įvyksiančio „Brexit“.

Taryba drauge su kitomis Europos mokslo tarybomis nuotoliniame susitikime aptarė metinius šalių mokslo politikos klausimus ir Europos mokslinių tyrimų erdvės ateitį. Drauge su dar 11 Europos institucijų, patariančių savo šalių Vyriausybėms mokslo, technologijų ir inovacijų politikos klausimais, pasirašė dokumentą, kuriuo išreiškė bendrą poziciją dėl būtinybės Europoje plėtoti finansiškai stiprius ir nepriklausomus mokslinius tyrimus, sutarė, kad įveikti sudėtingus iššūkius, kuriuos kelia ne vien COVID-19 pandemija, gali tik tarptautinis globalus bendradarbiavimas, o Europa – stipri bei atvira pasauliui mokslinių tyrimų ir inovacijų erdvė – čia gali atlikti svarbų vaidmenį.

Taryba aktyviai bendradarbiavo su Jungtinių Tautų švietimo, mokslo ir kultūros organizacija (toliau – UNESCO), kuri prieš trejus metus atnaujino Rekomendaciją dėl mokslo ir mokslininkų. Lietuva pirmoji iš 195 šalių, kurių Vyriausybės pasirašė susitarimą laikytis Rekomendacijos, įsivertins, kaip sekasi taikyti numatytus principus. UNESCO ir Lietuvos mokslo tarybos iniciatyva suformuota darbo grupė rengė su Rekomendacija susijusią apžvalgą.

Tarybos atstovai dalyvavo UNESCO Rytų Europai skirtose konsultacijose dėl atvirojo mokslo. Taip pat aktyviai dalyvauta iniciatyvose dėl Europos Atvirojo Mokslo Debesies (angl. *European Open Science Cloud*).

1.3.1. Atstovavimas ES ir kitose tarptautinėse darbo grupėse

Tarybos deleguoti atstovai ir ekspertai dalyvavo su MTEP susijusiose ES ir kitose tarptautinėse darbo grupėse, komitetuose, komisijose. Dalyvavimas tarptautinėse struktūrose padeda gauti pirminę informaciją apie tarptautinio lygmens procesus bei atkreipti dėmesį į Lietuvos ir jos tyrėjų interesus atitinkamose programų valdymo struktūrose.

Rengiantis būsimai programai „Europos horizontas“, 2020 m. Tarybos darbuotojai buvo paskirti atstovais ir dalyvavo diskusijose šios programos EK organizuotuose šešėlinių komitetų posėdžiuose. Iš viso Tarybos darbuotojai dalyvavo 42 posėdžiuose, kuriuose aptarti strateginiai būsimos programos aspektai (7 posėdžiai), būsimos programos projektų Pavyzdinė dotacijos sutartis (5 posėdžiai) ir būsimos atskirų teminių sričių darbo programos (35 posėdžiai).

1.3.1.1. Mokslo Europa

2011 m. įkurta asociacija „Mokslo Europa“ (angl. *Science Europe*), jungianti 37 mokslinius tyrimus finansuojančias ir vykdančias institucijas (tarp jų ir Tarybą) iš 28 Europos šalių.

2020 m. Tarybos pirmininkas dalyvavo „Mokslo Europos“ generalinės asamblėjos (angl. *Science Europe General Assembly*) nuotoliniuose posėdžiuose, kuriuose buvo aptarti „Mokslo Europos“ veiklos klausimai, svarstyta 2021–2027 m. veiklos strategija (Taryba teikė pastabas). Taip pat dalyvauta „Mokslo Europos“ aukšto lygio pasitarime dėl Europos mokslinių tyrimų erdvės plėtos. COVID-19 pandemijos kontekste buvo aptarta, kaip moksliniai tyrimai ir inovacijos, besikeičiant mokslinių tyrimų aplinkai (kultūrai), gali prisidėti prie atsigavimo po krizės ir visuomenės atsparumo virusui.

Tarybos ir „Mokslo Europos“ atstovų susitikime aptartos glaudesnio bendradarbiavimo galimybės ir pasidalinta patirtimi apie veiklos vykdymą COVID-19 pandemijos akivaizdoje.

Tarybos atstovai dalyvavo šių „Mokslo Europos“ darbo grupių veikloje:

1. darbo grupėje dėl „Europos horizontas“;
2. darbo grupėje dėl mokslinių straipsnių atvirosios prieigos;
3. darbo grupėje dėl mokslinių tyrimų duomenų.

1.3.1.2. EURAXESS

2020 m. Taryba tęsė veiklą Nacionalinių Europos mokslininkų mobilumo centrų tinkle EURAXESS: konsultavo ir teikė informaciją mokslininkams ir kitiems tyrėjams aktualiais su mobilumu Lietuvoje ir užsienio šalyse susijusiais klausimais, administravo interneto svetainę www.euraxess.lt. Taryba dalyvavo pagal H2020 koordinavimo ir paramos veiklų schemą vykdomame „EURAXESS Top IV“ projekte, kurio tikslas – pagerinti EURAXESS tinklo funkcionavimą, plėtojant naujas ir stiprinat esamas paslaugas – aktualios informacijos mokslininkams ir jų šeimoms nariams teikimą interneto svetainėje ir nemokamas konsultacijas.

1.3.2. Nacionalinių kontaktinių atstovų funkcijos

Gerinant šalių dalyvavimą ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programoje svarbus vaidmuo tenka NCP tinklui. NCP informuoja pareiškėjus ir projektų vykdytojus apie naujoves, skleidžia EK informaciją apie paraiškų konkursus ir jų sąlygas, konsultuoja paraiškų rengimo, partnerių paieškos, administracinių procedūrų ir reikalavimų, vykdant projektus, bei kitais su H2020 programa susijusiais klausimais. NCP tinklas prisideda prie Lietuvos dalyvavimo H2020 programoje sėkmės (išsamiau apie H2020 sėkmės rodiklio statistiką Ataskaitos priede Nr. 14).

Taryboje yra šių H2020 teminių sričių nacionaliniai kontaktiniai atstovai:

1. Europos mokslo tarybos dotacijos;
2. Įtrauki, inovatyvi ir reflekyvi visuomenė;
3. Jungtinis tyrimų centras;
4. Klimato kaita, išteklių naudojimo efektyvumas, žaliavų tiekimas;
5. Maisto išteklių užtikrinimas, tvarus žemės ūkis ir bio-ekonomika;
6. Marie Skłodowska Curie veiklos;
7. Mokslas dalyvaujant visuomenei ir jai skirtas mokslas;
8. MTI;
9. Pažangos sklaida ir dalyvavimo plėtra;
10. Sveikata, demografiniai pokyčiai ir gerovė;
11. Teisiniai ir finansiniai programos aspektai.

Vykdant NCP funkcijas 2020 m. surengta 12 renginių H2020 programai pristatyti, suteikta daugiau kaip 300 bendrojo pobūdžio individualių konsultacijų bei atliktos 6 išankstinės H2020 paraiškų peržiūros.

2020 m. spalį Taryba, siekdama pagerinti NCP teikiamų paslaugų kokybę ir Lietuvos dalyvavimo naujojoje programoje „Europos horizontas“ (2021–2027) rodiklius, sustiprino atstovaujama teminių sričių NCP tinklą, priimdama 5 naujus darbuotojus, kurių kiekvienas atsakingas už vieną konkrečią teminę sritį. Taip siekiama suteikti kokybiškas paslaugas pareiškėjams bei motyvuoti šalies mokslo bendruomenę teikti paraiškas. Tarybos interneto svetainėje sukurtas naujas tinklalapis, skirtas pristatyti programą „Europos horizontas“ ir NCP teikiamas paslaugas.

1.3.3. Lietuvos mokslo ryšių biuras Briuselyje LINO

LINO biuras 2020 m. kartu su partneriais suorganizavo 9 renginius, kuriuose pristatytas Lietuvos mokslo ir inovacijų potencialas bei pagrindiniai ES mokslo ir inovacijų politikos aspektai. Dėl COVID–19 pandemijos renginius persikėlus į virtualią erdvę, atsivėrė galimybės į juos pritraukti daugiau dalyvių: kartu su Estijos mokslo ryšių biuru organizuotame partnerysčių paieškos renginyje dalyvavo daugiau kaip 160 dalyvių, renginyje apie ekspertinį H2020 paraiškų vertinimą – beveik 200 dalyvių. LINO biuras kartu su Olandijos mokslo ir inovacijų ryšių biuru surengė neformalių nacionalinių mokslo ryšių biurų tinklo sveikatos darbo grupės 5 susitikimus su EK atstovais aptarti ES sveikatos tematikos iniciatyvas.

LINO biuras pirmą kartą dalyvavo Europos atvirojo mokslo forume, kuris 2020 m. rugsėjo 3–7 d. vyko Trieste, Italijoje. LINO biuras Lietuvos mokslo pasiekimus, bendradarbiavimo galimybes ir savo veiklas pristatė Europos atvirojo mokslo forumo parodos erdvėje, LINO biuro stende, kuris sulaukė didelio forumo dalyvių susidomėjimo. Informacijos apie tarptautinio bendradarbiavimo galimybes sklaida yra vienas iš LINO biuro prioritetų. Tam aktyviai naudojami socialiniai tinklai: Facebook paskyra; Twitter paskyra; LinkedIn paskyra; LINO biuro tinklapis.

2. Institucijos valdymas ir jos veiklos tobulinimas

2.1. Struktūra ir valdymas

Tarybą sudaro Valdyba, du ekspertų komitetai – HSM komitetas ir GTM komitetas – bei Mokslo fondas. Tarybai vadovauja ir jos vienasmenis valdymo organas yra Tarybos pirmininkas. Nuo 2019 m. lapkričio 20 d. Tarybai vadovauja prof. Romas Baronas. Valdyba yra kolegialus valdymo organas. Tarybos komitetai pagal mokslo sritis įgyvendina Nuostatuose komitetų kompetencijai priskirtas funkcijas. Tarybos Mokslo fondo funkcija – įgyvendinti Tarybos sprendimus dėl MTEP programinio konkursinio finansavimo ir atlikti Tarybos administracinį, organizacinį ir informacinį darbą. Mokslo fonde 2020 m. dirbo 27 valstybės tarnautojai ir 33 darbuotojai, dirbantys pagal darbo sutartį. Šešis Tarybos projektus, kurie yra finansuojami ES SF lėšomis, administruoja 9 darbuotojai. 2020 m. prie Tarybos prisijungė 5 NCP.

Taryba visokeriopai siekia kurti skaidrią, efektyvią, į rezultatus orientuotą veiklą, atitinkančią akademinės bendruomenės poreikius ir lūkesčius. Atsižvelgdama į 2020 m. kilusius iššūkius, Taryba organizuotai ir nepatirdama didelių sąnaudų, perėjo prie nuotolinio darbo (šiuo metu taip dirba 100 proc. Tarybos tarnautojų ir darbuotojų). Diegė ir palaikė praktinius elektroninius sprendimus, atsakydama popierinių dokumentų, skatindama ir užtikrindama sutarčių (kitų dokumentų) su MSI bei mokslininkais pasirašymą elektroniniais parašais. Priimtais teisės aktais (jų pakeitimais) buvo siekiama veiklos efektyvumo didinimo ir administracinės naštos tyrėjams lengvinimo.

2.2. Visuomenės informavimas

Pažindindama pareiškėjus ir projektų vykdytojus su paraiškų konkursų nuostatais ir reikalavimais vykdomiems projektams, Taryba rengia informacinius renginius ir individualių konsultacijų savaites. Taryba taip pat organizuoja renginius, kuriuose aptariami įvairūs mokslo politikos aspektai, į kuriuos diskutuoti kviečia akademinę bendruomenę, socialinius partnerius, mokslo politikos dalyvius, suinteresuotų valstybės ir verslo institucijų atstovus, politikus, užsienio partnerius.

Pagrindinė priemonė skleisti informaciją apie Tarybos veiklą, aktualijas, paraiškų konkursus bei renginius yra interneto svetainė www.lmt.lt. Joje skelbiamas žinias prenumeruoja daugiau kaip 2 000 prenumeratorių. Rengiami ir platinami pranešimai žiniasklaidai, teikiama informacija pagal žurnalistų pateiktus klausimus.

Dauguma Tarybos 2020 m. naujienų buvo susijusios su COVID-19 pandemijos tema, skelbtos pranešti tiek apie COVID-19 skirtus Tarybos ir tarptautinius paraiškų konkursus, tiek apie dėl pandemijos keičiamus konkursinių priemonių planus ir administravimą (pratęsiant paraiškų teikimą, paprastinant projektų administravimą) bei veiklos organizavimo klausimus.

Svarbiausios 2020 m. Tarybos naujienos:

- Tarybos inicijuotas paraiškų konkursas, skirtas sutelkti šalies mokslininkus ir gauti greitus atsakymus valstybei svarbiems sprendimams dėl COVID-19 padarinių;
- Į Ateities ekonomikos DNR planą įtraukti veiksmai, skirti remti tyrėjų projektus, ir Tarybos paskelbti paraiškų konkursai juos finansuoti DNR plano lėšomis;
- Informacija apie Tarybos koordinuojamų H2020 teminių sričių paraiškų konkursus ir partnerių paieškos galimybes (NCP komunikacija);
- Su „Europos horizontu“ susijusi informacija apie misijas (paskelbta Komunikate dėl naujos Europos mokslinių tyrimų ir inovacijų erdvės), Lietuvos siekius stiprinti dalyvavimą „Europos horizonte“;

- Baltijos programos paraiškų konkursai Lietuvoje ir Latvijoje, Lietuvos tyrėjų dalyvavimas;
- Podoktorantūros stažuočių ir studentų mokslinės praktikos konkursų pristatymas;
- Informacija, susijusi su Europos mokslinių tyrimų erdvės plėtra: Lietuvos prisijungimu prie Bonos deklaracijos dėl mokslinių tyrimų laisvės, Lietuvos mokslo tarybos kartu su kitomis Europos institucijomis, patariančiomis savo šalių Vyriausybėms mokslo, technologijų ir inovacijų politikos klausimais, pasirašytu dokumentu, kuriame pareikšta bendra pozicija dėl būtinybės Europoje plėtoti finansiškai stiprius ir nepriklausomus mokslinius tyrimus;
- Renkami kandidatai į Tarybos komitetų narius;
- Informacija apie dėl COVID-19 pandemijos keičiamus konkursinio finansavimo planus, paprastinamą administravimo tvarką, įprastų renginių keitimą į nuotolinius;
- Informacija apie galimybes dalyvauti COST veiklose;
- Informacija apie galimybes dalyvauti EJP „Retos ligos“.

Tarybos inicijuotas paraiškų konkursas finansuoti projektus valstybei svarbiems sprendimams dėl COVID-19 padarinių sulaukė didelio visuomenės dėmesio. Todėl šiam konkursui ir jį laimėjusiems projektams pristatyti buvo išleistas specialus leidinys, kuriame pateikta konkurso tikslai, statistika, trumpi projektų pristatymai, kurie buvo tiražuojami ir žiniasklaidoje.

Dėl COVID-19 pandemijos dalis renginių buvo atšaukta, kiti kėlėsi į internetą. Didžiausias dėmesys skirtas informaciniams renginiams, padedantiems tyrėjams pasiruošti paraiškų konkursams. Iš viso įvyko 30 renginių.

Išsamiau apie NCP renginius ir susijusią veiklą – Ataskaitos 1.3.2. poskyryje, apie LINO biuro renginius ir susijusią veiklą – Ataskaitos 1.3.3 poskyryje, apie studentų mokslinei praktikai ir tyrėjų kompetencijų rengiant projektų paraiškas stiprinimui skirtus renginius – Ataskaitos 1.2.4.2 poskyryje.

2.3. Konkursinio finansavimo organizavimo gerinimas

2.3.1. Ekspertavimo kokybės gerinimas

Taryba nuolat siekia ekspertų darbo kokybės gerinimo, viešinimo ir skaidrumo. 2020 m. toliau įgyvendinamas Tarybos mokslo finansavimo ir mokslo kokybės priežiūros informacinės sistemos modernizavimo paslaugų suteikimo projektas. Pagal Viešojo pirkimo-pardavimo sutartį Nr. S-16, sudarytą 2019 m. balandžio 5 d., tarp UAB „Algoritmų sistemos“ ir Tarybos, atlikti planavimo, analizės, projektavimo ir antrojo konstravimo etapo darbai, sukurtas informacinės sistemos-prototipas.

Ekspertinio vertinimo kokybei užtikrinti Taryboje sudarytos trys komisijos:

1. Tarybos Konkursinio finansavimo apeliacinė komisija, nagrinėjanti apeliacijas dėl paraiškų administracinės patikros arba paraiškų ar ataskaitų ekspertinio įvertinimo, 2020 m. išnagrinėjo 61 apeliaciją: 24 apeliacijos pateiktos dėl projektų, finansuojamų valstybės biudžeto lėšomis, 37 – dėl projektų, finansuojamų ES SF lėšomis. 3 apeliacijos (2 – dėl projektų, finansuojamų valstybės biudžeto lėšomis, 1 – dėl projektų, finansuojamų ES SF lėšomis) buvo patenkintos. Tarybos Konkursinio finansavimo apeliacinė komisija taip pat teikė siūlymus dėl Tarybos mokslo ir sklaidos projektų konkursinio finansavimo bendrųjų taisyklių tobulinimo. Teikti siūlymai susiję su paraiškų vertinimo procesu.
2. Tarybos Apeliacinė komisija dėl kasmetinio vertinimo, nagrinėjanti MSI, nesutinkančių su Tarybos pirmininko sprendimu, priimtu dėl mokslo (meno) darbų, MTEP projektų ir sutarčių, meno sutarčių, pateiktas apeliacijas 2020 m. išnagrinėjo 6 MSI pateiktas apeliacijas dėl 37 vertinamųjų objektų. Apeliacijas dėl 20 vertinamųjų objektų nutarta patenkinti.
3. Tam, kad tyrėjų mokslinė veikla atitiktų etikos principus, Taryboje veikia nuolatinė Tarybos mokslinės veiklos etikos komisija (toliau – Etikos komisija), kuri nagrinėja pranešimus, susijusius su tyrėjų mokslinės veiklos etikos pažeidimais. 2020 m. Etikos komisija suformulavo nuomonę dėl 19-os akademinės etikos pažeidimų atitikimo mokslinės veiklos pažeidimui, nagrinėjo LR akademinės etikos ir procedūrų kontrolieriaus tarnybos (toliau – AEPKT) prašymą pateikti pastabų dėl Atitikties mokslinių tyrimų etikai vertinimo gairių projekto, įvertino du kreipimasis dėl galimų mokslinės veiklos etikos pažeidimų teikiant projektų paraiškas ir pasiūlė kreiptis į AEPKT dėl tolesnio jų vertinimo.

2.3.2. Administracinės naštos mažinimas

Taryba siekia, kad projektų administravimas būtų kokybiškas, veiksmingas, geriausiai atitiktų tyrėjų poreikius, taip pat, kad būtų reaguojama į COVID-19 sukeltą pasaulinę pandemiją ir LR Vyriausybės paskelbtą valstybės lygio ekstremaliąją situaciją: 2020 m. rengtuose ir šiuo metu galiojančiuose Tarybos teisės aktuose ar siūlymuose institucijoms ir tyrėjams buvo sistemingai mažinama administracinė našta pareiškėjams:

1. 2020 m. kovo pabaigoje patvirtinta laikinoji projektų finansavimo sutarčių administravimo tvarka, kuri pagreitino sprendimų priėmimą, kai kreipiamasi dėl su COVID-19 pandemija susijusių aplinkybių būtinų projektų vykdymo keitimų ir apibrėžė pirmuosius žingsnius dėl perėjimo prie elektroninio dokumentų tvarkymo būdo. Buvo nuolat atnaujinami atsakymai į projektų vykdytojų dažniausiai užduodamus klausimus dėl projektų administravimo COVID-19 pandemijos sąlygomis: dėl atšaukiamų ar perkeliamų renginių bei ribojimų keliauti, institucijoms pereinant prie darbo nuotoliniu būdu ar sumažinus galimybes veiklas vykdyti institucijų laboratorijose, bibliotekose, archyvuose, muziejuose, projektų vykdytojai buvo priversti koreguoti projektų įgyvendinimo kalendorinius planus, išlaidų sąmatas. Taryba pritarė išlaidų keitimui tarp išlaidų rūšių, leido nepanaudotas išlaidas komandiruotėms perkelti į kitus metus, sudarė sąlygas iki 6 mėnesių atidėti atsiskaitymą už mokslinių projektų veiklų vykdymą.
2. Reaguodama į COVID-19 pandemiją, Taryba palengvino ir ES SF lėšomis finansuojamų projektų įgyvendinimo sąlygas: palengvintos avanso išmokėjimo sąlygos, atsisakyta privalomo rezidavimo Lietuvoje sąlygos, tam tikrais atvejais atsisakyta privalomų stažuočių užsienio MSI, praplėsti projektų stebėsenos rodiklių aprašymai – nuotoliniu būdu vykstantys renginiai prilyginti nenuotoliniais.

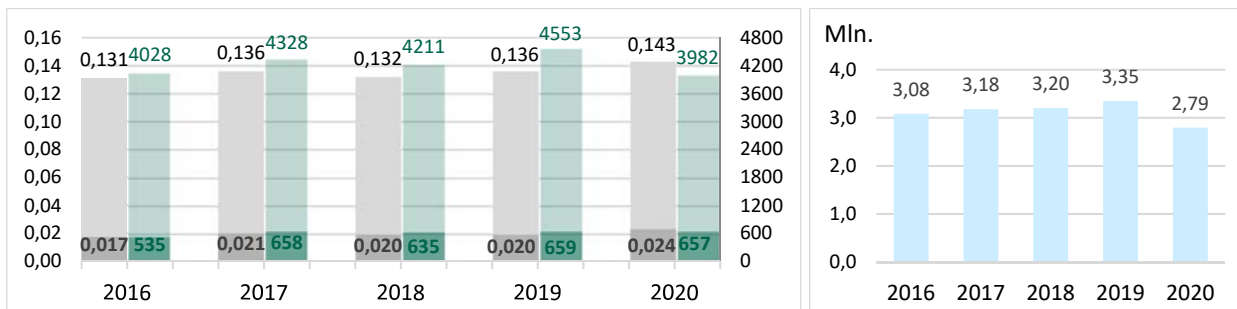
2.4. Konkursinio finansavimo efektyvumo vertinimas

2.4.1. Bendrieji rodikliai

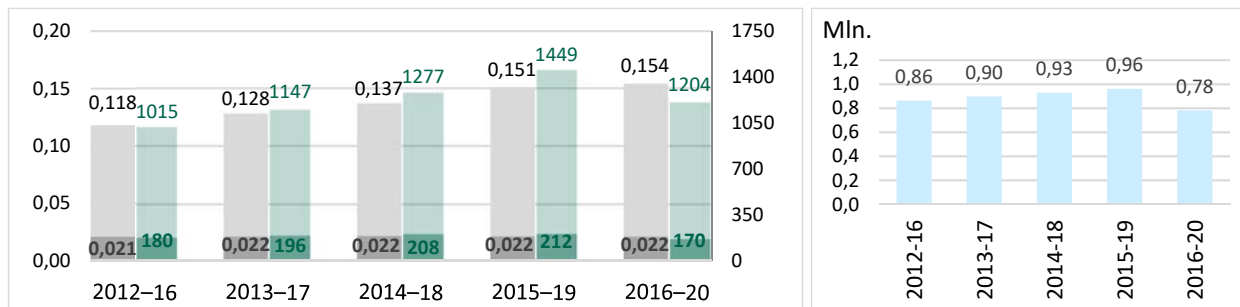
Vertinimui (išskyrus HM sritį) panaudoti *Clarivate Analytics Web of Science* duomenų bazės (toliau – *CA WoS*) duomenys. Humanitariniams mokslams kasmet skiriama apie 1/6–1/7 visų konkursinio finansavimo lėšų, todėl rėmimasis *CA WoS* duomenimis neturėtų labai iškraipyti bendro vaizdo.

Analizuota, kokia dalis mokslo straipsnių, parengtų vykdant Tarybos finansuotus projektus, 2016–2020 m. *CA WoS* pateko tarp labiausiai cituojamų, vadinamųjų Top10, straipsnių. Kiekvienų metų Top10 rodiklis yra apskaičiuojamas penkerių metų periodui, įtraukiant skaičiuojamus metus, pavyzdžiui, 2016 m. rodiklis skaičiuojamas įtraukiant 2012–2016 m. publikacijas. Atitinkamai yra apskaičiuojami rodikliai sekantiems metams. Šis rodiklis buvo palygintas su bendra 2016–2020 m. Lietuvoje parengtų straipsnių, patekusių į *CA WoS*, procentine dalimi.

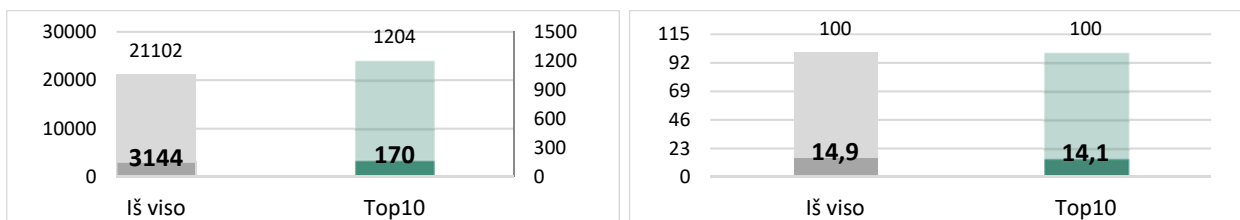
2020 m. (2021 m. vasario 3 d. duomenys) *CA WoS* referuojamuose leidiniuose Lietuvos tyrėjų mokslo straipsnių dalis sudarė 0,143 proc. (3 982 straipsniai) (1 pav.), iš jų 16,5 proc. buvo parengti, vykdant Tarybos finansuojamas veiklas (657 straipsniai). 2019 m. 14,5 proc. visų Lietuvos tyrėjų straipsnių finansavo Taryba (2018 m. – 15,1 proc., 2017 m. – 15,2 proc., 2016 m. – 13,3 proc.). 2016–2020 m. Lietuvos tyrėjų paskelbtų straipsnių, patenkančių tarp labiausiai cituojamų, buvo 0,154 proc. (1 204 straipsniai) (2 pav.), iš jų Tarybos finansuotų – 14,1 proc. (170 straipsnių); (2015–2019 m. – 14,6 proc., 2014–2018 m. – 16,3 proc., 2013–2017 m. – 17,1 proc., 2012–2016 m. – 17,7 proc.). 2016–2020 m. Lietuvos tyrėjai paskelbė 21 102 straipsnius (3 pav.), iš jų 14,9 proc. (3 144) finansavo Taryba. Lyginant su 2019 m. Ataskaitos duomenimis, Tarybos remiami straipsniai tarp visų Lietuvos tyrėjų straipsnių 2015–2019 m. sudarė 17,6 proc. Iš bendro *CA WoS* paskelbtų Lietuvos tyrėjų straipsnių (21 102) tarp labiausiai cituojamų pateko 1 204 straipsniai (5,7 proc., 2019 m. – 9,95 proc.), iš jų 170 finansavo Taryba (sudarė 5,4 proc. visų Tarybos finansuotų straipsnių, 2019 m. – 6,2 proc.).



1 pav. 2016–2020 m. Lietuvos tyrėjų (pilka) ir Tarybos finansuotų Lietuvos tyrėjų (tamsiai pilka) paskelbtų CA WoS straipsnių dalys (proc.) tarp pasaulio straipsnių; Lietuvos tyrėjų ir Tarybos finansuotų Lietuvos tyrėjų CA WoS straipsnių skaičiai (žalsva). Dešiniame grafike – pasaulio tyrėjų paskelbtų CA WoS straipsnių skaičiai 2016–2020 m.



2 pav. 2012–2020 m. Lietuvos tyrėjų (pilka) ir Tarybos finansuotų Lietuvos tyrėjų (tamsiai pilka) paskelbtų CA WoS referuojamuose leidiniuose straipsniai (proc.), patenkantys tarp pasaulio Top10; Lietuvos tyrėjų ir Tarybos finansuotų Lietuvos tyrėjų CA WoS straipsnių, patenkančių į Top10 skaičiai (žalsva). Dešiniame grafike – pasaulio tyrėjų paskelbtų CA WoS straipsnių, patenkančių į Top10 skaičiai 2012–2020 m.



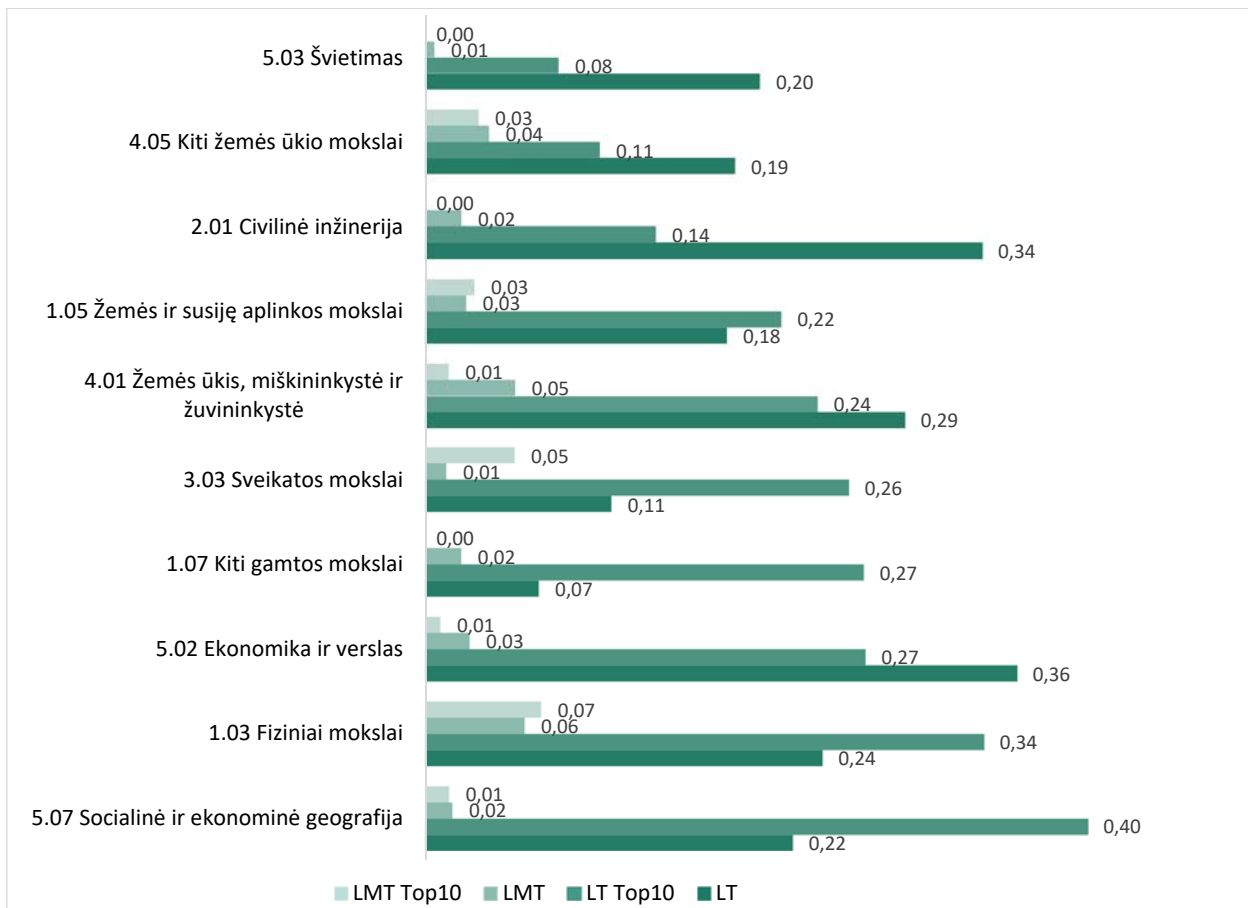
3 pav. Kairėje – 2016–2020 m. Lietuvos tyrėjų (pilkas stulpelis) ir Tarybos finansuotų Lietuvos tyrėjų (žalsvas stulpelis) paskelbtų CA WoS straipsnių skaičiai. Dešinėje – 2016–2020 m. Lietuvos tyrėjų (pilkas stulpelis) ir Tarybos finansuotų Lietuvos tyrėjų (žalsvas stulpelis) paskelbtų CA WoS straipsnių dalis (proc.).

2019–2020 m. duomenimis Lietuvos tyrėjų straipsnių (tarp jų ir Top10 straipsnių) skaičius CA WoS referuojamuose leidiniuose kasmet didėja (didėja ir šių straipsnių procentinė dalis). 2020 m. duomenys yra mažiau patikimi, nes duomenų bazėje dalies publikacijų dar trūksta.

2.4.2. Analizė pagal mokslo kryptis

Analizuota, kuriose mokslo kryptyse Lietuvos tyrėjų publikacijų (esančių CA WoS), patenkančių tarp labiausiai cituojamų (Top10), dalis (proc.) yra didesnė, nei tos pačios krypties pasaulio tyrėjų publikacijų, patenkančių į Top10, dalis (proc.). Šios kryptys yra palyginamos su kryptimis, kuriose Lietuvos tyrėjų publikacijų dalis (proc.) yra didesnė, nei tos pačios krypties pasaulio tyrėjų publikacijų dalis (proc.). Atrinktos septynios didžiausios kryptys (4 pav.) Minėti rodikliai palyginti su Tarybos finansuotų Lietuvos tyrėjų publikacijų dalimi (proc.) tarp pasaulio tyrėjų publikacijų bei Tarybos finansuotų Lietuvos tyrėjų publikacijų, patenkančių į Top10, dalimi (proc.) tarp pasaulio tyrėjų publikacijų, patenkančių į Top10, toje kryptyje. Kryptys išskirtos pagal Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos (toliau – EBPO) (angl. *Organisation for Economic Co-operation and Development*, OECD) kryptių klasifikatorius².

² EBPO 1.03 Fizinių mokslų kryptis prilygintina 2019 m. vasario 6 d. įsakymu Nr. V-93 LR švietimo, mokslo ir sporto ministro patvirtintoms fizikos ir astronomijos kryptims; 1.05 Žemės ir susijusių aplinkos mokslų kryptis prilygintina geologijos, fizinės geografijos ir paleontologijos kryptims; 2.01 Civilinės inžinerijos kryptis prilygintina energetikos ir termoinžinerijos, statybos inžinerijos ir transporto inžinerijos kryptims.



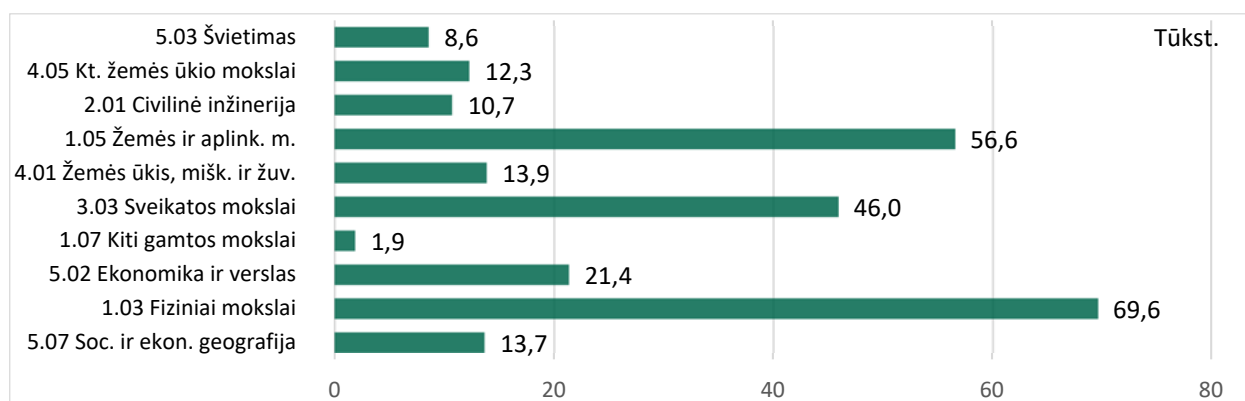
4 pav. Kryptys, kuriose Lietuvos tyrėjų publikacijos tarp pasaulio tyrėjų publikacijų 2016–2020 m. sudaro didžiausią dalį (proc., šviesiai žali stulpeliai), ir kryptys, kuriose Lietuvos tyrėjų labiausiai cituojamos publikacijos tarp labiausiai cituojamų pasaulio tyrėjų 2016–2020 m. publikacijų sudaro didžiausią dalį (proc., pilki stulpeliai); bei Tarybos finansuotų Lietuvos tyrėjų publikacijų dalys (proc.) tarp pasaulio tyrėjų publikacijų (tamsiai žalia) 2016–2020 m. Tarybos finansuotų Lietuvos tyrėjų publikacijų, patenkančių į Top10 dalys (proc.) tarp pasaulio tyrėjų publikacijų, patenkančių į Top10 toje kryptyje (melsva) 2016–2020 m.

CA WoS 2021 m. vasario 3 d. duomenimis, 2016–2020 m. didžiausią dalį Lietuvos tyrėjų publikacijos, patenkančios į Top10, užėmė šiose mokslų kryptyse (4 pav.): 5.07 Socialinės ir ekonominės geografijos (0,40 proc. nuo pasaulio tyrėjų publikacijų, patenkančių į Top10), 1.03 Fizinių mokslų (0,34 proc.), 5.02 Ekonomikos ir verslo (0,27 proc.) 1.07 Kitų gamtos mokslų (0,27 proc.), 3.03 Sveikatos mokslų (0,26 proc.), 4.01 Žemės ūkio, miškininkystės ir žuvininkystės (0,24 proc.) bei 1.05 Žemės ir susijusių aplinkos mokslų (0,22 proc.). 2016–2020 m. Lietuvos tyrėjų publikacijos užėmė didžiausią dalį tarp pasaulio tyrėjų publikacijų 5.02 Ekonomikos ir verslo (0,36 proc.), 2.01 Civilinės inžinerijos (0,34 proc.), 4.01 Žemės ūkio, miškininkystės ir žuvininkystės (0,29 proc.), 1.03 Fizinių mokslų (0,24 proc.), 5.07 Socialinės ir ekonominės geografijos (0,22 proc.), 5.03 Švietimo (0,20 proc.) bei 4.05 Kitų žemės ūkio mokslų (0,19 proc.) kryptyse.

2.01 Civilinės inžinerijos, 5.03 Švietimo ir 4.05 Kitų žemės ūkio mokslai kryptys produkuoja sąlyginai daug publikacijų (atitinkamai – 0,34 proc., 0,20 proc. ir 0,19 proc.), tačiau nepatenka tarp svarbiausių septynių kryptų Lietuvoje pagal citavimų skaičių (atitinkamai – 0,14 proc., 0,8 proc. ir 0,11 proc.). Tuo tarpu, 1.07 Kitų gamtos mokslų, 3.03 Sveikatos mokslų bei 1.05 Žemės ir susijusių aplinkos mokslų kryptys nepatenka tarp daugiausia publikacijų produkuojančių kryptų Lietuvoje (atitinkamai – 0,07 proc., 0,11 proc. ir 0,18 proc.), tačiau yra tarp septynių svarbiausių kryptų pagal citavimų skaičių (atitinkamai – 0,27 proc., 0,26 proc. ir 0,22 proc.).

Tuo tarpu, lyginant Tarybos finansuojamų Lietuvos tyrėjų publikacijų, patenkančių tarp labiausiai cituojamų publikacijų dalį pasaulyje (proc.) su Tarybos finansuojamų Lietuvos tyrėjų publikacijų dalimi pasaulyje (proc.) išsiskiria 3.03 Sveikatos mokslų (atitinkamai – 0,05 proc. ir 0,01 proc.) ir 1.03 Fizinių mokslų (0,07 proc. ir 0,06 proc.) kryptys.

2016–2020 m. keturiose didžiausiose Lietuvos tyrėjų kryptyse pagal citavimų skaičių (5.07 Socialinė ir ekonominė geografija, 1.03 Fiziniai mokslai, 5.02 Ekonomika ir verslas, 1.07 Kiti gamtos mokslai) patenka (atitinkamai) 13 679, 69 603, 21 375 ir 1 882 (5 pav.) pasaulio tyrėjų labiausiai cituojamų publikacijų.

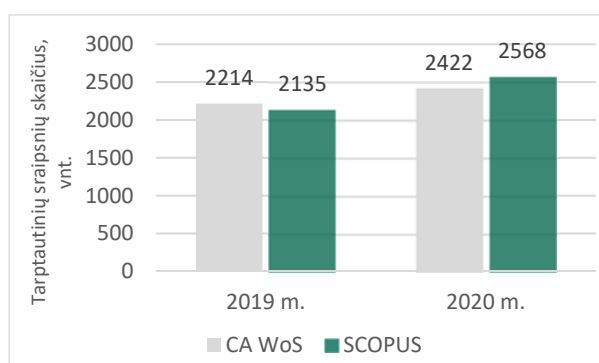


5 pav. Pasaulio tyrėjų publikacijų, patenkančių į Top10, skaičius tarp visų pasaulio tyrėjų publikacijų pasirinktose kryptyse 2016–2020 m.

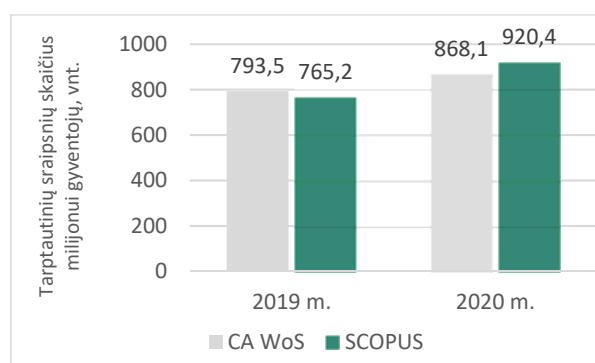
2.5. Tarptautinės bendros mokslinės publikacijos

Europos inovacijų švieslentėje 2020 (angl. *European Scoreboard 2020*) vienas iš 27 rodiklių, pagal kuriuos vertinamos Europos šalys, yra tarptautinių bendrų mokslinių publikacijų skaičius milijonui gyventojų. Nors Europos inovacijų švieslentėje naudoti tik *Elsevier Scopus* duomenų bazės (toliau – *Scopus*) duomenys, mes apžvelgėme situaciją abiejose Tarybos prenumeruojamose duomenų bazėse – *CA WoS* ir *Scopus*.

CA WoS duomenų bazės 2021 m. vasario mėn. 3 d. duomenimis Lietuvos tyrėjai 2020 m. yra paskelbę 2 422 tarptautines bendras mokslines publikacijas, *Scopus* duomenimis – 2 568 publikacijas (atitinkamai po 868,1 ir 920,4 straipsnio milijonui Lietuvos gyventojų). Lyginant su 2019 m. duomenimis, tokių publikacijų skaičius 2020 m. išaugo abiejose duomenų bazėse: *CA WoS* – 208 vnt. (padidėjo 9,4 proc.), *Scopus* – 433 vnt. (padidėjo 20,3 proc.) (6 pav.). Lietuvos gyventojų skaičiaus pokytis per dvejus metus nefiksuotas – 2019 ir 2020 m. nuolatinių gyventojų skaičius buvo 2,79 mln., tad straipsnių skaičius milijonui gyventojų tiesiogiai palyginamas abejais metais. Tarptautinių bendrų mokslinių publikacijų, tenkančių milijonui gyventojų, rodikliai pavaizduoti 7 pav. Tokių publikacijų skaičius milijonui gyventojų *CA WoS* duomenimis padidėjo 74,6 vnt., *Scopus* duomenimis – 155,2 vnt.



6 pav. Lietuvos tyrėjų 2019 ir 2020 m. paskelbtų bendrų tarptautinių mokslinių publikacijų, referuojamų *CA WoS* ir *Scopus* duomenų bazėse, skaičius.



7 pav. Lietuvos tyrėjų 2019 ir 2020 m. paskelbtų bendrų tarptautinių mokslinių publikacijų, referuojamų *CA WoS* ir *Scopus* duomenų bazėse skaičius, tenkantis milijonui gyventojų.

Daugiausiai bendrų tarptautinių mokslinių publikacijų 2020 m. Lietuvos tyrėjai yra paskelbę su Vokietijos (pagal *CA WoS* ir *Scopus* duomenų bazių duomenis atitinkamai 559 ir 562), Lenkijos (541 ir 572) bei Jungtinės Karalystės (498 ir 538) tyrėjais (išsamiau – Ataskaitos priede Nr. 19).

2.6. Biudžetiniai asignavimai ir lėšų panaudojimas

2020 m. asignavimų planas – 24 705,0 tūkst. Eur. Išsamiau apie biudžetinius asignavimus ir lėšų panaudojimą Ataskaitos priede Nr. 20.

Priemonės „Šalies mokslo ir studijų sistemos plėtra“ (valstybės biudžeto lėšos) (valdymo išlaidos ir mokslo finansavimas) nepanaudotos lėšos sudaro 390,3 tūkst. Eur. Didžiausią valstybės biudžeto nepanaudotų lėšų dalį (376,8 tūkst. Eur) sudaro lėšos, skirtos programiniam konkursiniam mokslinių tyrimų ir kitų veiklų finansavimui. Lėšos nebuvo panaudotos pagal planą dėl aplinkybių, susijusių su COVID-19 pandemija, dėl kurių projektų vykdytojai neįvykdė dalies planuotų veiklų (išvykų į archyvus, ekspedicijas tyrimo medžiagai rinkti ar bendradarbiavimo veikloms atlikti, taip pat į konferencijas mokslinių tyrimų rezultatams pristatyti). Nepanaudotas lėšas buvo leista persikelti į 2021 m., įsipareigojant jas skirti analogiškiems veikloms. 473,8 tūkst. Eur projektų vykdytojai grąžino Tarybai dėl biudžetinių metų specifikos bei dalies dėl COVID-19 pandemijos nevykdytų veiklų. Sutaupyta 13,5 tūkst. Eur valstybės biudžeto lėšų, skirtų valdymui: 7,1 tūkst. Eur darbo užmokesčio fondo dėl personalo kaitos ir darbuotojų laikino nedarbingumo, 5,2 tūkst. Eur prekių ir paslaugų sąskaitos už suteiktas paslaugas apmokamos po ataskaitinio laikotarpio pabaigos, 1,2 tūkst. Eur dėl mažesnio nei planuota pirkimų poreikio.

Dalis valstybės biudžeto lėšų, kai programos sąmata didinama iš valstybės vardu pasiskolintų lėšų, kurios naudojamos viršijant LR Seimo patvirtintas bendras asignavimų sumas, skirtų mokslinių tyrimų dėl COVID-19 pandemijos projektų vykdymui, liko nepanaudota (49,8 tūkst. Eur), kadangi pareiškėjai grąžino dalį pervestų lėšų dėl trumpo projekto vykdymo laiko nespėjus įvykdyti viešųjų pirkimų.

Šalies mokslo ir studijų sistemos plėtra (Techninės paramos 2014–2020 m., ES SF bei BFL lėšos). Nepanaudotos lėšos sudaro 160,8 tūkst. Eur, iš jų 0,1 tūkst. Eur yra sutaupytos darbo užmokesčio ir socialinio draudimo įmokų lėšos (dėl darbuotojų laikino nedarbingumo ir personalo kaitos), 118,4 tūkst. Eur – sutaupytos lėšos dėl mažesnio nei planuota pirkimų poreikio. Su atsakingomis ministerijomis nepavykus kaip planuota suderinti projektų finansavimo sąlygų aprašų ir kitų dokumentų, dalį kvietimų teikti paraiškas teko nukelti. Dėl šių aplinkybių į 2021 m. nusikėlė ir paraiškoms vertinti reikalingų ekspertinių paslaugų pirkimai. Be to, ekstremalios padėties dėl COVID-19 pandemijos sąlygomis buvo atsisakyta vykdyti fizines patikras projektų įgyvendinimo vietose bei vykti į komandiruotes. Sutaupytos prekių ir paslaugų straipsnių lėšos sudarė 42,3 tūkst., nes nepanaudotos lėšos, skirtos renginių organizavimui (dėl COVID-19 pandemijos atidėtas televizijos laidų kūrimo paslaugų pirkimas). Be to, didžioji dalis numatytų paslaugų įsigytos už mažesnę, nei planuotą kainą.

Priemonės Šalies mokslo ir studijų sistemos plėtra (2014–2021 m. EEE/Norvegijos finansinių mechanizmų techninės paramos lėšos) nepanaudotos lėšos sudarė 20,0 tūkst. Eur. Dėl sąmatose neteisingai nustatyto procento tarp finansavimo šaltinių sutaupyta darbo užmokesčio ir socialinio draudimo įmokų lėšų (iš EEE finansavimo šaltinio gauta daugiau lėšų, o BF šaltinyje lėšų trūko, todėl buvo neįmanoma panaudoti visų EEE šaltinio DU skirtų lėšų – 4,0 tūkst. Eur). Dėl mažesnių nei planuota pirkimų kainų sutaupyta 15,4 tūkst. Eur prekių ir paslaugų straipsnių lėšų. 0,6 tūkst. Eur sutaupyta dėl mažesnių sąnaudų ligos pašalpins.

Priemonės Šalies mokslo ir studijų sistemos plėtros (2014–2021 m. EEE/Norvegijos dvišalio bendradarbiavimo lėšos) nepanaudotos lėšos sudarė 1,2 tūkst. Eur, kurios susidarė dėl mažesnių nei planuota pirkimų kainų.

Šalies mokslo ir studijų sistemos plėtros (2014–2021 m. EEE finansinės paramos ir bendrojo finansavimo lėšos) nepanaudotos lėšos sudarė 992,9 tūkst. Eur, kadangi projektų vykdytojų partneriai užsieniečiai dėl COVID-19 pandemijos nespėjo pasirašyti sutarčių ir 2020 m. nebuvo išmokėti suplanuoti avansai.

Tarybos 2020 m. išlaidų panaudojimas (apie jį išsamiau priede Nr. 20). Valdymo išlaidos sudarė 13,9 proc. suplanuotų Tarybos asignavimų. Ataskaitinio laikotarpio pabaigoje biudžetinių lėšų sąskaitoje pinigų likutis buvo 0 Eur. Projektams vykdyti skirtų ES ir kitos tarptautinės paramos lėšų likutis banko sąskaitose ataskaitinio laikotarpio pabaigoje sudarė 1307,4 tūkst. Eur.

Pirmininkas

Romas Baronas

2021 m. vasario 23 d.

3. Priedai

Priedas Nr. 1. Pateikti siūlymai dėl mokslininkų rengimo, MTEP politikos (įskaitant teisės aktų projektus)

LR Prezidentūrai

Dėl papildomo finansavimo Lietuvos mokslo tarybai 2020, 2021, 2022, 2023 m. Taryba atkreipė dėmesį, kad Tarybai skiriami valstybės biudžeto asignavimai nedidinami jau ne vienerius metus. Ribotas finansavimas leidžia skirti lėšų tik 10–15 procentų konkursams pateiktų projektų. Toks menkas projektų sėkmės rodiklis ženkliai atsilieka nuo Europos Sąjungos ir išsivysčiusių Europos šalių finansuojamų projektų rodiklio, siekiančio 30 proc. ir atskleidžia nepatenkinamą mokslo konkursinio finansavimo būklę – Lietuvos mokslininkų galimybės vykdyti aukščiausio lygio tyrimus yra ženkliai didesnės, nei Tarybos galimybės užtikrinti jų adekvatų finansavimą. Pastaruosius metus skiriamas Tarybai valstybės biudžeto (neįskaitant ES SF lėšų) finansavimas MTEP projektų bei kitų tyrėjų veiklų vykdymui praktiškai nekito: 2016 m. – 18092 tūkst. Eur, 2017 m. – 18098 tūkst. Eur, 2018 m. – 18136 tūkst. Eur, 2019 m. – 18110 tūkst. Eur. 2020 m. – 18 098 tūkst. Eur. Raštu prašoma padidinti Tarybos asignavimus papildomai skiriant 3,2 mln. Eur 2021 m. ir po 3,3 mln. Eur 2022 bei 2023 metams. Raštas adresuotas ir LR Seimo švietimo, mokslo ir sporto komitetui ir LR Švietimo, mokslo ir sporto ministerijai (2020-05-18 Nr. 4S-472).

LR Seimui (jo komitetams, kanceliarijai):

Dėl Inovacijų skatinimo fondo įstatymo projekto. Taryba, išnagrinėjusi pateiktą medžiagą, teikė šiuos siūlymus: fundamentinius tyrimus atliekantys subjektai (MSI, MTI ir kiti) turi atsirasti ne tik schemose, bet ir įstatyme šalia verslo įmonių; į fondo priežiūros valdymą įtraukti akademinės bendruomenės narius (mokslininkus). Taryba taip pat siūlė įstatyme apibrėžti klausimuose ir svarstymuose sutartas nuostatas. Tokiu būdu įstatymas būtų papildytas fondo steigimo, jo veikimo, priežiūros nuostatomis, investavimo ir galimos gražos investavusiems subjektams principais bei kitais aptartais teisiniais santykiais (2020-06-04 Nr. 4S-525).

Dėl valstybės biudžeto asignavimų programinio konkursinio mokslinių tyrimų finansavimo didinimo 2021–2023 metams. Taryba prašė dar kartą apsvarstyti klausimą dėl valstybės biudžeto lėšų poreikio programinio konkursinio MTEP tyrimų finansavimo ir skirti Tarybai papildomų lėšų 2021-2023 metams arba bent išlaikyti nesumažintą Tarybai 2020 m. skirtų valstybės biudžeto asignavimų lygį 2021 m. Taip pat atkreiptas dėmesys, kad ateityje Tarybai skiriami asignavimai turėtų tvariai didėti atsižvelgiant į Lietuvos mokslui keliamus tikslus bei Tarybai skiriamas papildomas funkcijas. Raštas adresuotas ir švietimo, sporto ir mokslo bei finansų ministrams (2020-08-06 N. 4S-770).

Dėl papildomo lėšų poreikio Lietuvos mokslo tarybai 2020-2023 m. Šiuo raštu Taryba atkreipė dėmesį jog buvo ne kartą kreiptasi į LRS Švietimo ir mokslo komitetą, LR Vyriausybę, LR Švietimo, mokslo ir sporto bei Finansų ministerijas su prašymu skirti papildomus valstybės biudžeto asignavimus, skirtus programiniam konkursiniam mokslinių tyrimų projektų finansavimui. Buvo prašoma padidinti Tarybos asignavimus papildomai skiriant 3,2 mln. Eur 2021 m. ir po 3,3 mln. Eur 2022 bei 2023 m. Argumentuota, jog papildomi asignavimai būtini ne tik Tarybai pavestų naujų ir papildomų funkcijų užtikrinimui, bet ir visai Lietuvos MTEP programinio konkursinio finansavimo sistemai. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. gegužės 6 d. nutarimu Nr. 458 „Dėl lėšų skyrimo“ iš valstybės vardu pasiskolintų lėšų Tarybai buvo skirti papildomi 1,45 mln. Eur mokslinių tyrimų dėl COVID-19 pandemijos vykdymui, tačiau tik 2020 m. ir tik COVID-19 problemoms spęsti. Taip pat buvo prašome įvertinti Tarybai deleguotų funkcijų apimtį, joms įgyvendinti reikalingų lėšų poreikį ir pritarti būtinybei kryptingai didinti Tarybos asignavimus 2020-2023 m. (2020-10-29 Nr. 4S-1041).

Dėl prioritetinių lituanistikos tyrimų temų 2021–2030 metams sąrašo projekto. Taryba apibendrinė ir parengė atnaujintą prioritetinių lituanistikos mokslinių tyrimų temų 2021–2030 m. sąrašo projektą. Siekta, kad prioritetinės lituanistikos tyrimų temos būtų orientuotos ne į atskirą objektą ar konkrečius tyrimų metodus, o apimtų kuo daugiau mokslo sričių ir kryptių, aktualių tyrimų problemų, būtų tarpdalykinės bei atlieptų lituanistikos misiją – puoselėti lietuviškąją tapatybę, prisidėti prie lietuvių

tautos ir šalies politinės bendruomenės kultūrinės brandos, kūrybiškumo ir savarankiškumo stiprinimo, taip pat visaverčio Lietuvos dalyvavimo pasaulio kultūros ir mokslo poliloge (2020-07-08 Nr. 4S-682).

LR Vyriausybei (jos kanceliarijai):

Dėl 2021–2030 m. nacionalinio pažangos plano projekto. Taryba pasigedo didesnio dėmesio šalies kultūrai ir mokslui, kurie neduoda greitos tiesioginės ekonominės naudos, bet yra gyvybiškai svarbūs sėkmingai valstybės raidai ir visuomenės klestėjimui; pateikė pasiūlymą dėl poveikio rodiklių ir jų reikšmių (2020-01-14 Nr. 4S-24).

Dėl MTEP finansavimo veiklos „Reikminių tyrimų projektai“. Taryba pateikė derinti pakeisto Tarybos Reikminių tyrimų projektų inicijavimo ir įgyvendinimo tvarkos aprašo projektą. Projektas parengtas atsižvelgiant į poreikį apibrėžti įvairesnes reikminių tyrimų projektų finansavimo schemas (2020-04-30 Nr. 4S-452).

Dėl Lituanistikos mokslinių tyrimų plėtros 2012–2030 metų krypčių. Taryba parengė ir teikė dokumento projektą, kuriuo siekiama užtikrinti lituanistikos mokslinių tyrimų tęstinumą, jų plėtrą, paskatinti kultūrinės ir socialinės inovacijas bei atliepti lituanistikai kylančius iššūkius. Adresuota ir Ministrui ir LR Seimo švietimo ir mokslo komitetui (2020-11-05 Nr. 4S-1066).

LR švietimo, mokslo ir sporto ministerijai:

Dėl Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymo įgyvendinimo pakeitimo projekto. Taryba pateikė pastabas ir pasiūlymus dėl konkrečių projekto nuostatų: siūlė įtvirtinti lankstesnę formuluotę dėl ilgalaikių institucinių MTEP programų, tvirtinant jas ne ilgesniam kaip 9 m. laikotarpiui; nepritarė nepasiteisinusiai praktikai organizuojant Palyginamąjį ekspertinį vertinimą, vertinamuosius vienetų skaidyti pagal mokslo sritis. Taip pat atkreipė dėmesį, kad projektu pavedus vykdyti palyginamąjį ekspertinį universitetų ir mokslinių tyrimų institutų MTEP veiklos vertinimą, turėtų būti skirtos lėšos šiai funkcijai vykdyti, pažymėjo, kad kolegijų mokslų darbų vertinimui Tarybai lėšų skirta nebuvo (2020-05-08 Nr. 4S-464).

Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo „Dėl Lietuvos teisės instituto, Lietuvos socialinių tyrimų centro ir Lietuvos agrarinės ekonomikos instituto reorganizavimo“ projekto. Taryba pasiūlė pagrindines steigiamo Lietuvos socialinių mokslų centro MTEP kryptis įstatuose apibrėžti plačiau, neapribojant Centro tyrimų galimybių ateityje, pateikė konkrečius siūlymus dėl Centro MTEP krypčių tikslinimo, pasiūlė į Centro Tarybos sudėtį įtraukti LR ekonomikos ir inovacijų ministerijos deleguotą atstovą, nes didelė dalis Centro numatomų vykdyti mokslinių tyrimų bei inovacijų kūrimo užsakomųjų darbų yra aktualūs ir šiai ministerijai (2020-06-18 Nr. 4S-558).

Dėl Ilgalaikių institucinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programų inicijavimo, tvirtinimo, vykdymo ir vertinimo tvarkos aprašo. Taryba kreipėsi į Lietuvos valstybinių mokslinių tyrimų institutų direktorių konferenciją, prašydama, kad valstybiniai MTI įvertintų ilgalaikių institucinių MTEP programų (toliau – Programos) vykdymo patirtį ir pateiktų konsoliduotų siūlymų dėl jų inicijavimo, rengimo ir tvirtinimo tvarkos ir eigos, vykdymo ir finansavimo principų, vertinimo tvarkos ir periodiškumo, ataskaitų už Programų vykdymą formų ir ataskaitų vertinimo kriterijų. Įvertinusi gautus pasiūlymus, Taryba parengė ir pateikė siūlomus aprašo pakeitimus (lyginamąjį variantą). Ministerijai parengus aprašo pakeitimo projektą ir pateikus derinti, Taryba iš esmės projektui pritarė, tačiau atkreipė dėmesį, kad nesant pakankamai lėšų Programų vykdymui (dažnai lėšų pakanka tik darbo užmokesčiui), valstybinių MTI inicijuojamos Programos įgauna formalų pobūdį. Taryba pasiūlė projekte numatyti, kad Programos galėtų būti papildomai finansuojamos ir viešųjų ir (ar) privačiųjų juridinių asmenų lėšomis. Tarybos nuomone, tai būtų ne tik galimybė pritraukti lėšų Programų vykdymui, tačiau padėtų institucijoms formuluojant Programų tikslus ir uždavinius. Taryba taip pat pasiūlė Ministerijai dar kartą išnagrinėti galimybes inicijuoti ilgesnės nei 5 metų trukmės Programas. Adresuota ir Lietuvos valstybinių mokslinių tyrimų institutų direktorių konferencijai (2020-06-18 Nr. 4S-590, 2020-09-07 Nr. 4S-835).

Dėl Aukštųjų mokyklų dėstytojų kompetencijų tobulinimo gairių projekto. Tarybos nuomone, prielaidas dėstytojų kompetencijai kelti įtvirtinti Ministro įsakymu būtų perteklinis veiksmas. Projekto uždaviniams pasiekti, tikslingiau būtų numatyti kryptingas priemones, taip pat lėšas joms įgyvendinti. Tai padėtų sukurti ir plėtoti efektyvią dėstytojų kompetencijų tobulinimo sistemą. Taryba suabejojo projekto tikslingumu, siūlė jį iš esmės patobulinti (2020-03-31 Nr. 4S-342).

Dėl nacionalinės mokslo programos „Link ateities technologijų“. Taryba pasiūlė programos nebetęsti, dėl nenumatytų lėšų programos vykdymui 2019–2021 m., laiko trūkumo programai tikslinti, kitų nurodytų aplinkybių. Tarybos nuomone, programą būtų racionaliau patvirtinti kaip konkursinę prioritetinių mokslinių tyrimų programą (2020-05-11 Nr. 4S-467, 2020-10-06 Nr. 4S-973).

Dėl 2021–2030 m. mokslo plėtros programos projekto. Taryba, atsižvelgusi į viešosios konsultacijos metu išsakytas pastabas ir komentarus, teikė pasiūlymus dokumento projekto „2021–2030 m. mokslo plėtros programa“ (toliau – Programos projektas) papildymui.

Dėl magistrantūros ir doktorantūros studijų. Taryba siūlė 2020-2021 mokslo metų magistrantūros ir doktorantūros studijų vietoms (studijų stipendijoms) paskirstyti taikyti tuos pačius principus, kokie buvo taikyti ir ankstesniais metais. Nurodyta, kad kitokius paskirstymo principus galima būtų taikyti išsamiai išsiaiškinus, kaip metodikos pokyčiai paveiktų vietų paskirstymą institucijoms, palyginus su ankstesniais metais atliktu paskirstymu. Taryba siūlė studijų vietų (studijų stipendijų) paskirstymo metodiką aptarti platesniame rate (2020-04-07 Nr. 4S-371).

Dėl priemonės įtraukimo į Ateities ekonomikos DNR planą. Tarybos nuomone, veiksmo „Maisto grandinės atsparumo didinimas pasitelkus agrarinės miškininkystės ir neigiamos CO2 emisijos technologijas“ koncepcijos projektas prisidėtų prie ES žaliojo kurso nuostatų įgyvendinimo, sustiprintų agrarinės miškininkystės MTEP infrastruktūrą, suaktyvintų MTEP darbus bei sukurtų prielaidas efektyvesniam šio sektoriaus inovacijų diegimui rinkoje. Tačiau atkreiptas dėmesys, jog DNR plano koncepcijos forma neatitinka mokslinių tyrimų projektų paraiškų formos, nėra išsamiai aprašyta mokslinė dalis. Raštas adresuotas ir LR Žemės ūkio ministerijai (2020-10-12 Nr. 4S-997).

Dėl Lietuvos mokslo ir studijų institucijų MTEP ir meno veiklos vertinimo gairių. Taryba atnaujino Lietuvos MSI MTEP bei meno veiklos vertinimo gaires, pagrindiniai keitimai atlikti 4 priede dėl Tarptautinių programų projektų pripažinimo mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros darbais bei jų lėšų įskaitymo (2020-05-07 Nr. 4S-462).

Dėl kasmetinio universitetų ir mokslinių tyrimų institutų MTEP ir meno veiklos vertinimo reglamento. Taryba, atlikusi 2018 m. kasmetinį universitetų ir mokslinių tyrimų institutų MTEP ir meno veiklos vertinimą, teikė siūlymus Reglamento tobulinimui. Pagrindiniai siūlomi pakeitimai: atsisakyti duomenų apie MSI MTEP ir meno veiklą teikimo pagal MSI vertinamuosius vienetus, duomenis teikiant pagal mokslo (meno) sritis ir kryptis; atsisakyti tarptautiniu mastu pripažintų leidyklų sąrašo sudarymo ir jo skelbimo; atsisakyti NTMA bei SM sričių mokslo žurnalo sąrašų, kai Tarybos ekspertai nustato, kad žurnalo cituojamumo rodiklis yra dirbtinai padidintas dėl per didelio savicitavimų skaičiaus ar kitais būdais ir (ar) kiti bibliometriniai parametrai yra nepakankami, sudarymo ir jo skelbimo. Pakeisti mokslo straipsnių, patenkančių tarp 10 proc. labiausiai pasaulyje cituojamų straipsnių, sąrašą į mokslo straipsnių, patenkančių tarp 3 proc. labiausiai pasaulyje cituojamų straipsnių, sąrašą. Neskirti papildomų taškų programos „H2020“ projektams, kuriuose nevykdoma MTEP veikla; neskirti papildomų taškų patentų paraiškoms. Taip pat siūlė Reglamento sąvokas išskirstyti į keturias dalis – bendrąsias; NTMA mokslo sričių; HSM sričių; meno sričių; darbų vertinimo nuostatas išskirstyti į tris dalis: pirma – NTMA mokslo sričių, antra – HSM sričių, trečia – meno sričių; MTEP ir meno veiklos vertinimą išskirstyti į dvi dalis: dalyvavimo tarptautinių MTEP programų projektuose bei ūkio subjektų MTEP užsakymų vertinimo nuostatas ir ūkio subjektų meno užsakymų vertinimo nuostatas (2020-02-27 Nr. 4S-215).

Dėl ekspertinio įvertinimo. Taryba, įvertinusi valstybinių vykdomų NTMA mokslo ir HSM sričių ilgalaikių institucinių MTEP programų vykdymo 2019 m. rezultatų ataskaitas, siūlė tęsti raštuose nurodytas programas (2020-03-19 Nr. 4S-295; 2020-03-26 Nr. 4S-335).

Dėl aukštųjų mokyklų dėstytojų kompetencijų tobulinimo gairių projekto. Tarybos vertinimu, Projekto turinys nėra nuoseklus. Gairių uždaviniai deklaratyvūs, savitiksliai, nes neatliepia dokumento turinio. Kyla klausimų, ar jie keliami aukštosios mokykloms, ar yra gairių, kaip dokumento, uždaviniai. Įvertinusi Projekto turinį, Taryba manytų, kad prielaidas dėstytojų kompetencijai kelti įtvirtinti Ministro įsakymu būtų perteklinis veiksmas. Tarybos nuomone, Projekto uždaviniams pasiekti tikslingiau būtų numatyti kryptingas priemonės, taip pat lėšas joms įgyvendinti. Taryba suabejojo Projekto tikslingumu arba siūlė jį iš esmės patobulinti (2020-03-30 Nr. 4S-342).

Dėl tarptautinės daugiašalės Baltijos ir Beniliukso šalių sutarties projekto. Taryba atkreipė dėmesį, kad sutarties projekte pateiktoje daktaro laipsnio apibrėžtyje minima daktaro disertacija, tačiau vadovaujantis Meno doktorantūros nuostatais, patvirtintais 2017 m. vasario 8 d. LR švietimo ir mokslo ministro įsakymu Nr. V-69 „Dėl Meno doktorantūros nuostatų patvirtinimo“, siekiant meno daktaro laipsnio yra rengiamas ir ginamas meno projektas. Pasiūlė Sutartyje daktaro laipsnį apibrėžti pagal tokį patį principą, kaip ir bakalauro ar magistro laipsnį (2020-09-11 Nr. 4S-854).

Dėl mokslo doktorantūros nuostatų pakeitimo. Atsižvelgdama į gautas pastabas dėl mokslo daktaro disertacijų gynimo straipsnių pagrindu, Taryba patikslino pasiūlytą Mokslo doktorantūros nuostatų, patvirtintų LR švietimo ir mokslo ministro 2017 m. kovo 8 d. įsakymu Nr. V-149 „Dėl Mokslo doktorantūros nuostatų patvirtinimo“, 31 punkto redakciją (2020-03-06 Nr. 4S-255).

LR energetikos ministerijai:

Dėl Lietuvos energetikos srities inovacijų ekosistemos sustiprinimo veiksmų plano projekto. Taryba plano projektui nepritarė dėl neaiškios šio dokumento vietos tarp šalies strateginių dokumentų (juolab įvertinus numatomus pokyčius strateginio valdymo sistemoje), sąsajų trūkumo su pagrindinėmis Europos energetikos mokslinių tyrimų ir inovacijų politikos iniciatyvomis: Energetikos sąjungos strategija, Energetikos mokslinių tyrimų ir inovacijų strategija, Strateginiu energetikos technologijų planu. Tarybos nuomone, kai kurios veiksmų plano projekto priemonės buvo pernelyg bendro pobūdžio ir turėjo būti sukonkretintos. (2020-06-05 Nr. 4S-531).

LR užsienio reikalų ministerijai:

Dėl „Globalios Lietuvos“ programos. Taryba teikė siūlymus dėl „Globalios Lietuvos“ programos tarpinstitucinio veiklos plano 2021–2023 m. projekto. Pritarta plano punktuose formuluotei „skatinti užsienio lietuvius įsitraukti į Lietuvos politinį, ekonominį, mokslo, kultūros ir sporto gyvenimą; skatinti užsienio lietuvius dalyvauti su Lietuva susijusioje ekonomikos, mokslo, kultūros, sporto ir kitoje veikloje“ (2020-04-22 Nr. 4S-421).

LR švietimo, mokslo ir sporto ministerijai:

Dėl papildomo biudžeto asignavimo MTI veiklos finansavimui. Taryba atkreipė Ministerijos dėmesį į tai, kad nors Tarybai nustatoma daugiau įpareigojimų, susijusių su Lietuvos dalyvavimu tarptautinėse MTI, tačiau nenumatoma papildomo finansavimo. Taryba prašė skirti papildomų biudžeto asignavimų MTI veiklos finansavimui arba siūlė LR narystės Europos MTI konsorciuose ir dalyvavimo konsorciuose veiklos planų įgyvendinimo išlaidas numatyti atitinkamose Ateities ekonomikos DNR plano priemonėse, už kurias atsakinga Ministerija. Taip pat buvo atkreiptas dėmesys, jog kyla grėsmė, kad, Tarybai neturint finansinių galimybių, 2021 m. nebus išlaikytas Paramos už studijų rezultatus ir paramos akademinėms išvykoms finansavimo 2018–2020 m. lygis, ir ši paramų veikla iš viso nebus vykdoma. Adresuota ir LR Seimo Švietimo ir mokslo komitetui (2020-09-21 Nr. 4S-881).

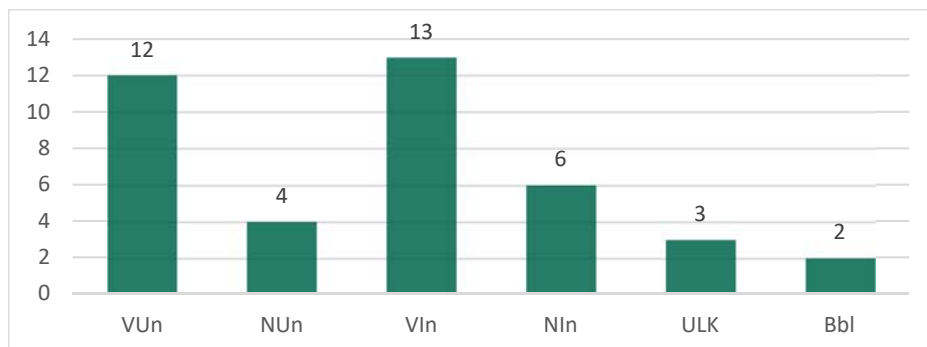
Dėl MTI kelrodžio ir dalyvavimo tarptautinėse MTI tvarkos aprašo. Tarybos nuomone, Ministro 2017 m. spalio 11 d. įsakymo Nr. V-769 „Dėl Lietuvos mokslinių tyrimų infrastruktūrų kelrodžio ir dalyvavimo tarptautinėse mokslinių tyrimų infrastruktūrose tvarkos aprašo patvirtinimo pakeitimo“ projekto pakeitimai konceptualiai klausimų nesprendžia, siūlomi pataisymai nesisteminiai. Atsižvelgiant į tai, kad įsijungimas į tarptautines MTI plečiasi, didėja finansiniai įsipareigojimai, reikalingas aiškus funkcijų ir atsakomybės pasiskirstymo tarp institucijų (Ministerijos, Tarybos, Infrastruktūrų veikloje dalyvaujančių MSI) nustatymas (2020-04-30 Nr. 4S-447).

Dėl mokslinių tyrimų infrastruktūrų. Taryba, įvertinusi darbo MTI klausimais patirtį, pareiškė mananti, kad būtina išgryninti funkcijas ir atsakomybę tarp Ministerijos ir Tarybos. Taryba, atsižvelgdama į tai, kad Lietuva įsijungia į vis daugiau tarptautinių MTI, dėl to didėja finansiniams įsipareigojimams, matytų didesnę tarpinstitucinio koordinavimo ir lėšų planavimo poreikį. Tarybos nuomone, galimybės finansuoti MTI narystės mokesčius ir kitas dalyvavimo tarptautinėje MTI veiklos išlaidas visoms šalims turėtų būti žinomos iš anksto, o įsijungimas į tarptautines MTI turėtų būti planuojamas bent keleriems metams į priekį. Kadangi įsijungimas į tarptautines MTI vykdomas valstybės vardu, Taryba siūlė, kad visų Lietuvos narystės mokesčių mokėjimą užtikrintų Ministerija. Numačius lėšas Tarybos biudžete, Taryba galėtų suplanuoti kvietimus teikti paraiškas veiklos tarptautinėse MTI išlaidoms finansuoti, skelbdama kasmetinius konkursus, kuriuose būtų atsižvelgiama ne tik į išlaidų pagrįstumą ir racionalumą, bet ir į institucijos (-ų) indėlį (-ius), finansiškai prisidedant prie veiklų (2020-05-28 Nr. 4S-509).

Dėl narystės tarptautinėje MTI CESSDA ERIC. Taryba prašė informuoti, ar Ministerijos matymu, tikslinga nestabdyti dalyvavimo tarptautinėse MTI inicijavimo procedūrų, iki paaiškės valstybės strateginiai prioritetai. Vėlesniu raštu Taryba išreiškė nuomonę, jog būtų tikslinga svarstyti visų iniciatyvų jungtis į tarptautines MTI atidėjimą tam tikrai laikui (ne tik į CESSDA ERIC), jei nėra finansinių galimybių (2020-04-06 Nr. 4S-370 ir 2020-04-24 Nr. 4S-430).

2020 m. Taryba vykdė kasmetinį MSI vertinimą: HSM ir NTMA mokslo srityse, vadovaudamasi „Kasmetinio universitetų ir mokslinių tyrimų institutų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir meno veiklos vertinimo reglamento (toliau – Reglamentas), patvirtinto Ministro 2017 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-747 nuostatomis, Ministro 2020 m. kovo 17 d. raštu Nr. SR-1298 „Dėl universitetų ir mokslinių tyrimų institutų 2019 metų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir meno veiklos vertinimo“ bei MSI mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros vertinimo gairėmis (toliau – Gairės), patvirtintomis Tarybos pirmininko 2018 m. birželio 15 d. įsakymu Nr. V-307.

2020 m. MTEP projektus, MTEP (meno) sutartis ir mokslo (meno) darbus deklaravo 35 MSI, 3 universitetų ligoninių klinikos ir 2 Lietuvos valstybinės reikšmės bibliotekos (1 pav.).



1 pav. MSI, kurios 2020 m. vertinti pateikė MTEP (meno) darbus, projektus ir sutartis (y ašyje nurodytas MSI skaičius, x ašyje – MSI rūšys: VUn – valstybiniai universitetai, NUn – nevalstybiniai universitetai, VIn – valstybiniai mokslinių tyrimų institutai, NIn – nevalstybiniai mokslinių tyrimų institutai, ULK – universitetų ligoninių klinikos, Bbl – Lietuvos valstybinės reikšmės bibliotekos).

Mokslo sričių mokslo darbus, MTEP projektus ir sutartis vertino Tarybos sudarytos keturios, meno darbus ir meno sutartis – dvi ekspertų komisijos.

Ekspertai, vertinę NTMA darbus, sudarė žurnalų, kuriuose paskelbti straipsniai neįskaitomi ir nepatenka į vertinimo rezultatus, sąrašą. SM srities atveju tokio sąrašo sudarymas irgi buvo svarstytas, tačiau į jį nepateko nei vienas žurnalas, sąrašo atsisakyta.

Tarptautiniai MTEP projektai, ūkio subjektų MTEP (meno) užsakymai, mokslo (meno) darbai buvo teikiami ir vertinami mokslo (meno) veiklos rezultatų vertinimo sistemoje „Vieversys“ (toliau – „Vieversys“).

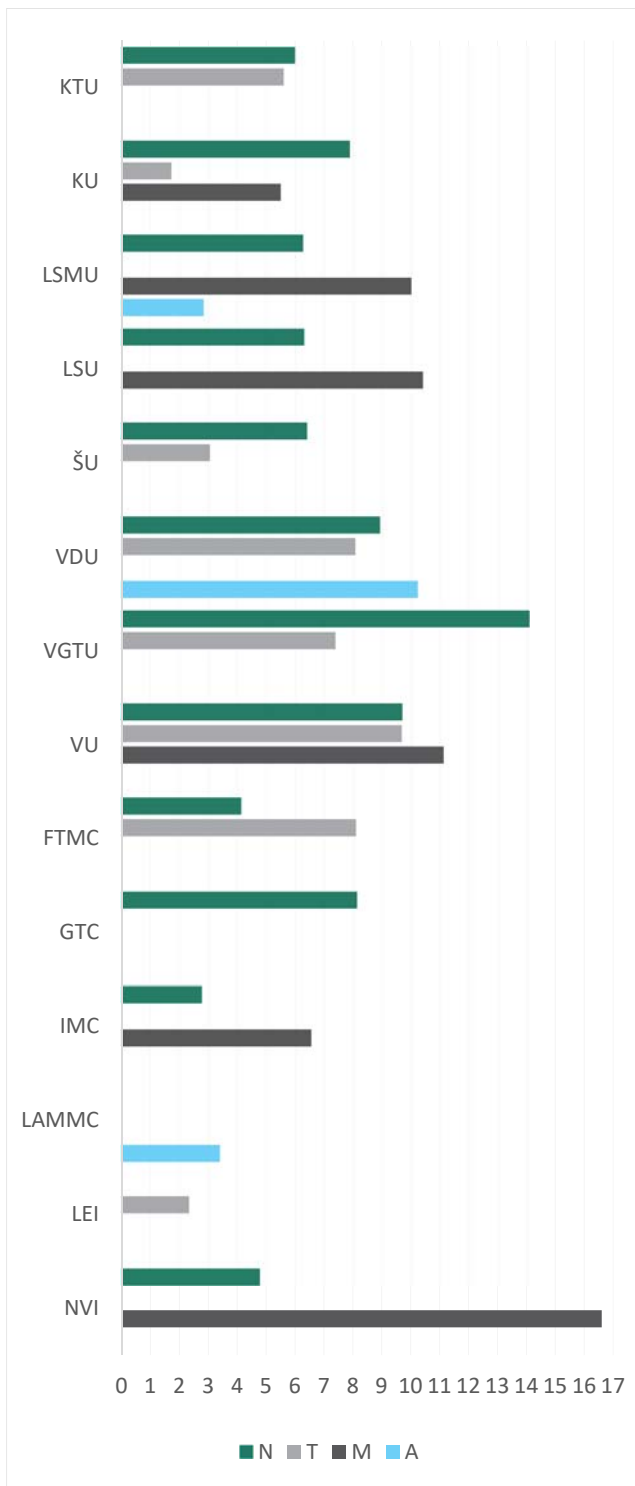
Iš viso 2020 m. Taryba įvertino 11,46 tūkst. MSI pateiktų ir 2019 m. paskelbtų mokslo darbų:

- mokslo (meno) darbų – 10042 (iš jų 2173 – Top 10 darbai);
- tarptautinių projektų – 277;
- MTEP užsakymų iš ūkio subjektų – 1087;
- meno užsakymų iš ūkio subjektų – 17;
- patentų (ar jų paraiškų) licencinių sutarčių – 37.

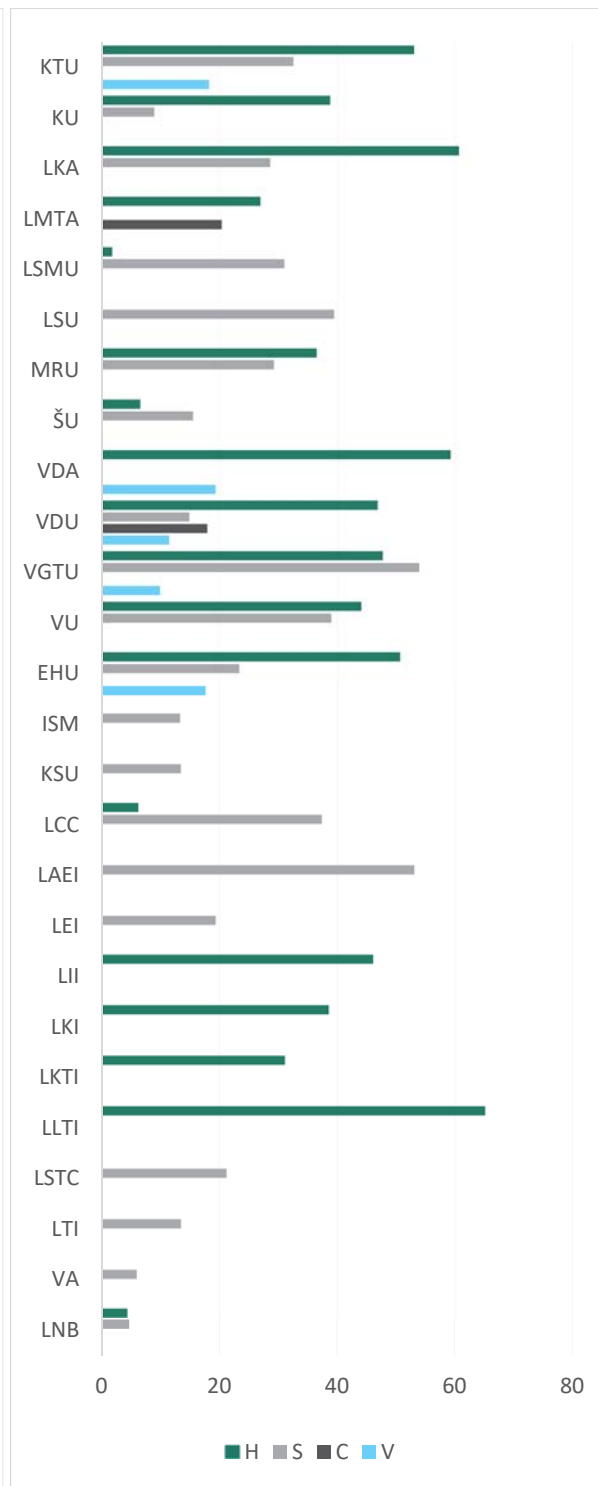
Baigus mokslo sričių mokslo darbų vertinimą, patikslinti ir atnaujinti tarptautiniu mastu pripažįstamų leidyklų sąrašai pagal mokslo sritis ar jų grupes: NMTA, SM ir HM. „Vieversyje“ paskelbus pirminius vertinimo rezultatus, MSI galėjo teikti pastabas dėl vertinimo rezultatų techninių klaidų.

2 pav. parodyta, kiek už 2019 m. NTMA mokslo darbus MSI surinko taškų, tenkančių vienam MSI mokslininko visos darbo dienos atitikmeniui (toliau – T_i). Jei MSI mokslo srityje deklaravo mažiau nei 2 institucijos mokslininkų visos darbo dienos atitikmenis (toliau – VDDA), jų T_i toje mokslo srityje nerodomas, taip pat neįtrauktos tos MSI, kurių T_i mokslo srityje mažesnis nei 1.

3 pav. parodyta, kiek už 2019 m. HSM sričių mokslo ir C, V meno sričių meno darbus MSI surinko taškų, tenkančių vienam MSI mokslininko (menininko) visos darbo dienos atitikmeniui (T_i). Jei MSI mokslo (meno) srityje deklaravo mažiau nei 2 VDDA, jų T_i toje mokslo (meno) srityje nerodomas, taip pat neįtrauktos tos MSI, kurių T_i mokslo (meno) srityje mažesnis nei 1.



2 pav. MSI taškai, tenkantys vienam MSI mokslininko visos darbo dienos atitikmeniui pagal mokslo sritis (T_i). y ašyje nurodyta MSI T_i, x ašyje – MSI. N – gamtos, T – technologijos, M – medicinos ir sveikatos, A – žemės ūkio mokslų sritys.



3 pav. MSI taškai, tenkantys vienam institucijos mokslininko visos darbo dienos atitikmeniui pagal mokslo (meno) sritis (T_i). y ašyje nurodyta MSI T_i, x ašyje – MSI. S – socialinių, H – humanitarinių mokslų sritys, C – scenos ir ekrano, V – vaizduojamųjų menų meno sritys.

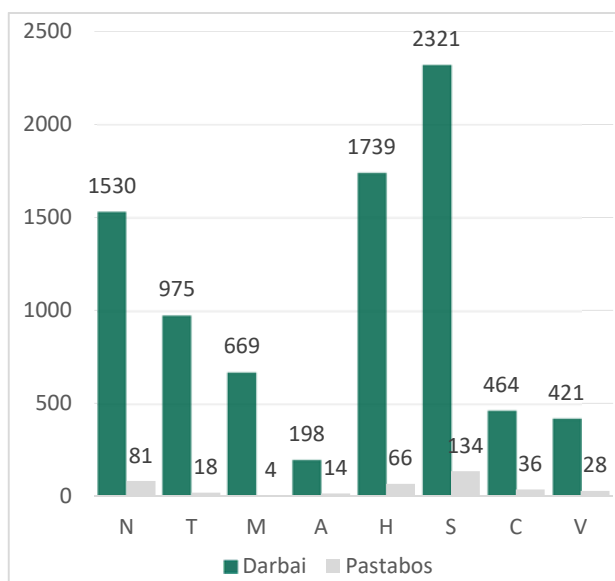
2020 m. MSI pateikė 381 pastabą dėl mokslo (meno) darbų vertinimo, tai sudaro apie 3,8 procentus visų vertintų mokslo (meno) darbų. Daugiausiai pastabų buvo pateikta dėl scenos ir ekrano menų srities (7,8 proc.) ir SM srities (5,8 proc.) darbų vertinimo (4 pav.).

Po vertinimo atnaujintas tarptautinių programų MTEP projektų sąrašas. Jame nurodoma, kurie projektai pripažįstami MTEP, ir kokia dalimi gali būti įskaitytos jų lėšos. 2020 m. MSI pateikė 262 pastabas dėl projektų ir sutarčių vertinimo (tai sudarė 18,4 proc. visų vertintų projektų ir sutarčių) (5 pav.) Daugiausia pastabų buvo pateikta scenos ir ekrano menų (60 proc.) bei humanitarinių mokslų (25,7 proc.) srityse.

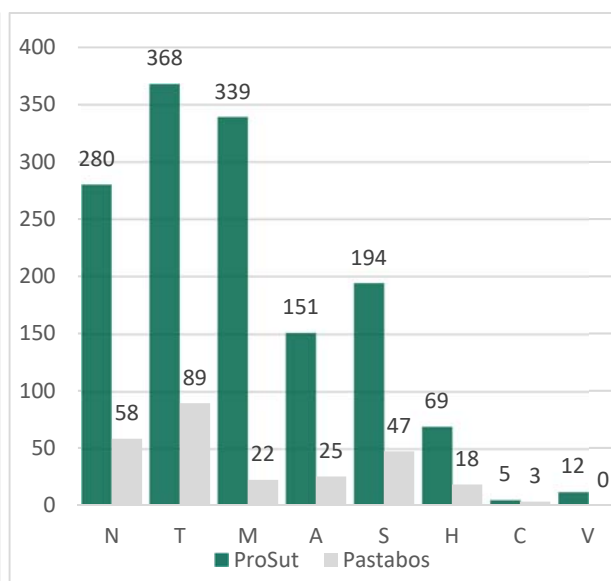
MTEP projektų ir sutarčių, meno sutarčių vertinimo rezultatai – MSI vykdytų MTEP projektų ir sutarčių bei meno sutarčių įskaitytos lėšos pagal mokslo (meno) sritis parodytos 5 pav.

Visose mokslo srityse, išskyrus N sritį, didesnės sumos buvo įskaitytos už MSI vykdytus ūkio subjektų MTEP užsakymus, o ne tarptautinius projektus. N srityje lėšų, kurias gavo MSI vykdoma ūkio subjektų MTEP užsakymus, suma (tūkst. Eur) (toliau – USU) ir lėšų, kurias gavo institucija dalyvaudama tarptautinių mokslo programų projektuose, suma (tūkst. Eur) (toliau – TPP) yra apylygė. T srities USU ir TPP skyrėsi – 0,7 karto, M srityje – beveik 4,5 karto, T srityje – 2,6 karto. SM srityje TPP įskaityta 1,7 karto daugiau. Meno srityse vertinti tik meno užsakymai, o daugiau lėšų buvo įskaityta vaizduojamųjų menų meno srityje, lyginant su scenos ir ekrano menais.

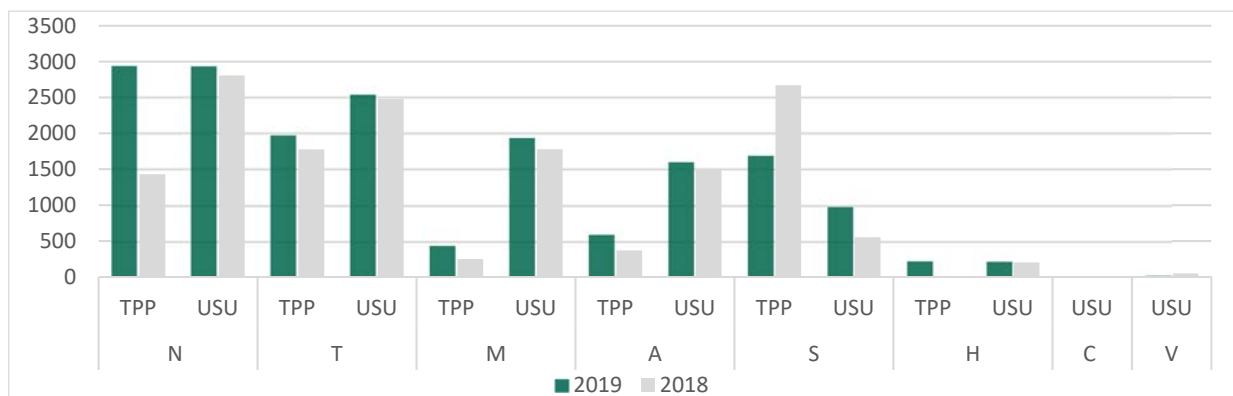
2019 m. MSI vykdytų MTEP projektų ir sutarčių bei meno sutarčių įskaitytos lėšos pagal mokslo (meno) sritis lyginant su 2018 m. parodytos 6 pav. 2018 m. visose mokslo srityse, išskyrus SM, žymiai didesnės sumos buvo įskaitytos už MSI vykdytus ūkio subjektų MTEP užsakymus. 2019 m. tendencija išliko ta pati, bet skirtumai tarp USU ir TPP, ypač NM atveju, sumažėjo.



4 pav. Mokslo (meno) sričių ekspertų įvertinti mokslo (meno) darbai ir Institucijų pateiktos pastabos dėl vertinimo techninių klaidų. y ašyje nurodyta mokslo (meno) darbų ir MSI pateiktų pastabų skaičius, vnt., x ašyje – mokslo (meno) sritys: N – gamtos, T – technologijos, M – medicinos ir sveikatos, A – žemės ūkio, S – socialinių, H – humanitarinių mokslų sritys, C – scenos ir ekrano, V – vaizduojamųjų menų meno sritys.



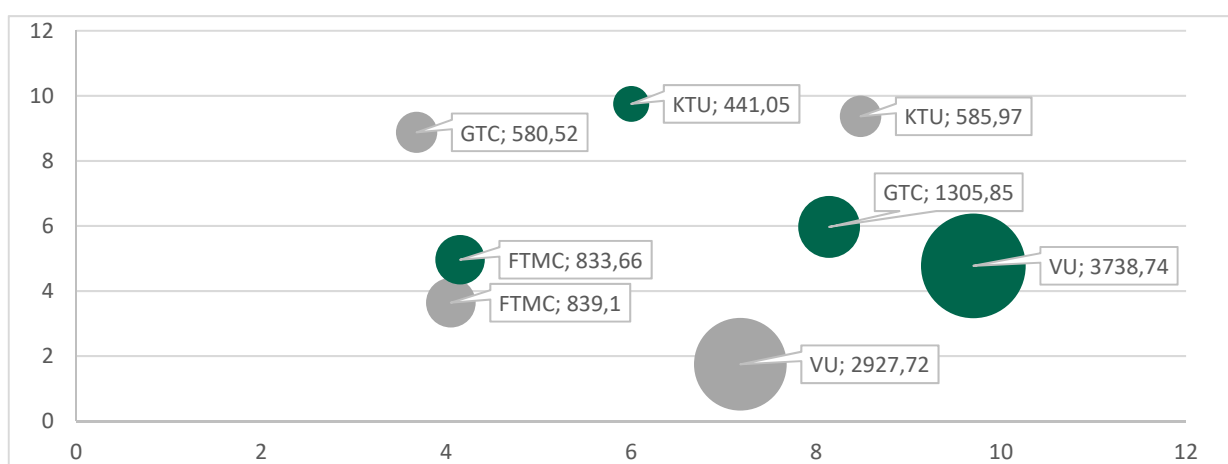
5 pav. Mokslo (meno) sričių ekspertų įvertinti MTEP projektai ir sutartys, licencinės sutartys, meno sutartys ir MSI pateiktos pastabos dėl vertinimo techninių klaidų. y ašyje nurodyta MTEP projektų ir MTEP (meno) sutarčių bei MSI pateiktų pastabų skaičius, vnt.; x ašyje nurodyta mokslo (meno) sritys: N – gamtos, T – technologijos, M – medicinos ir sveikatos, A – žemės ūkio, S – socialinių, H – humanitarinių mokslų sritys, C – scenos ir ekrano, V – vaizduojamųjų menų meno sritys.



6 pav. MTEP projektų ir sutarčių, meno sutarčių įskaitytos lėšos (tūkst. Eur) (y ašyje nurodyta mokslo (meno) sritis. N – gamtos, T – technologijos, M – medicinos ir sveikatos, A – žemės ūkio, S – socialinių, H – humanitarinių mokslų sritys, C – scenos ir ekrano, V – vaizduojamųjų menų meno sritys. TPP – lėšų, kurios buvo įskaitytos institucijoms dalyvaujant tarptautinių mokslo programų projektuose, suma (tūkst. Eur), USU – lėšų, kurios buvo įskaitytos institucijoms vykdomam ūkio subjektų MTEP ir meno užsakymus, suma (tūkst. Eur).

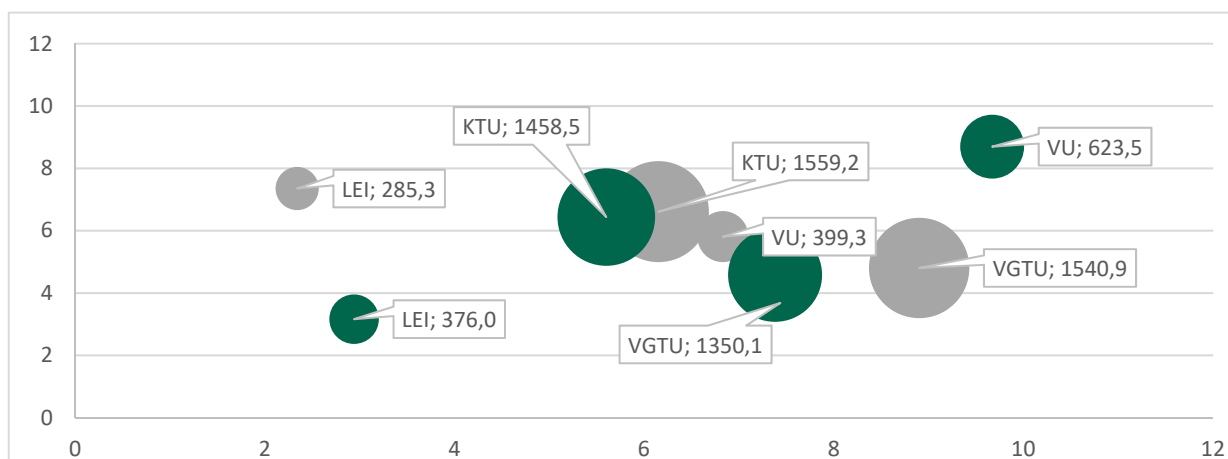
Šis analizės pjūvis suteikia galimybę įvertinti Lietuvos MSI potencialo pokyčius dviem aspektais: 1) MSI gebėjimą uždirbti lėšų iš MTEP veiklų (projektų, sutarčių vertinimas) ir 2) gebėjimą uždirbti lėšų iš paskelbtų mokslo publikacijų (mokslo produkcijos vertinimas). Grafikuose pavaizduotos MSI, kurios konkrečiose mokslo srityse surinko daugiausiai taškų už mokslo darbus, t. y. toje mokslo srityje turinčios didžiausią potencialą. MSI žymimos skirtingų spalvų skrituliais, kurių plotas rodo MSI mokslo srityje surinktų taškų skaičių. Pilka spalva žymi 2019 m. MSI kasmetinio vertinimo rezultatus, žalia – 2020 m. rezultatus. Kuo MSI apskritimas aukščiau ir dešiniau, tuo didesnė tikimybė, kad MSI yra potencialus mokslo srities kompetencijos centras. Taškai už 2018 m. kasmetinio vertinimo rezultatus pateikiami po taškų perskirstymo³.

N srityje (7 pav.) FTMC potencialas, lyginant 2018 ir 2019 m., išliko panašus, KTU šiek tiek padidėjo. NM srities lyderis lieka VU, o jo potencialas augo. Labiausiai padidėjo GTC potencialas: nors lėšų vienam mokslininkui suma sumažėjo, tačiau išaugo taškų kiekis, tenkantis vienam mokslininkui. KTU antrus metus išlieka daugiausiai lėšų, tenkančių vienam mokslininkui, uždirbančia MSI.



7 pav. Daugiausiai taškų NM srityje 2018 m. ir 2019 m. surinkusios MSI. x ašyje nurodyta MSI surinktų taškų skaičius, išreikštas MSI darbuotojų VDDA santykiu su NM srityje MSI surinkta taškų svertinės suma (ΣAIV); y ašyje – TPP ir USU lėšos (tūkst. Eur), tenkančios vienam MSI mokslininkui.

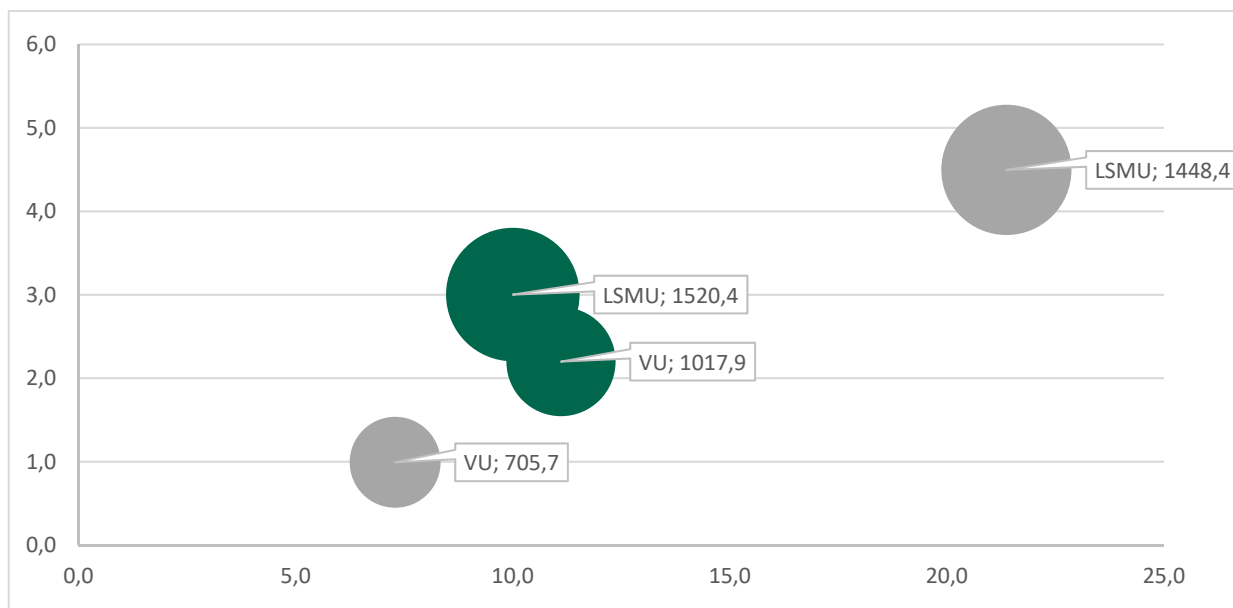
TM srityje (8 pav.) didžiausios pažangos pasiekė VU, kuris padidino gautų taškų skaičių vienam MSI mokslininkui beveik du kartus. KTU ir VGTU rezultatai beveik nekito. LEI gautų taškų skaičius vienam MSI mokslininkui irgi beveik nekito, tačiau padidėjo lėšos, tenkančios vienam MSI mokslininkui.



8 pav. Daugiausiai taškų TM srityje 2018 m. ir 2019 m. surinkusių MSI rezultatai. x ašyje nurodyta MSI surinktų taškų skaičius, išreikštas MSI darbuotojų VDDA santykiu su TM srityje MSI surinkta svertine taškų suma (ΣAIV). y ašyje nurodyta TPP ir USU lėšų suma (tūkst. Eur), tenkanti vienam MSI mokslininkui. Skaičiai rodo MSI mokslo darbų vertę, išreikštą taškais.

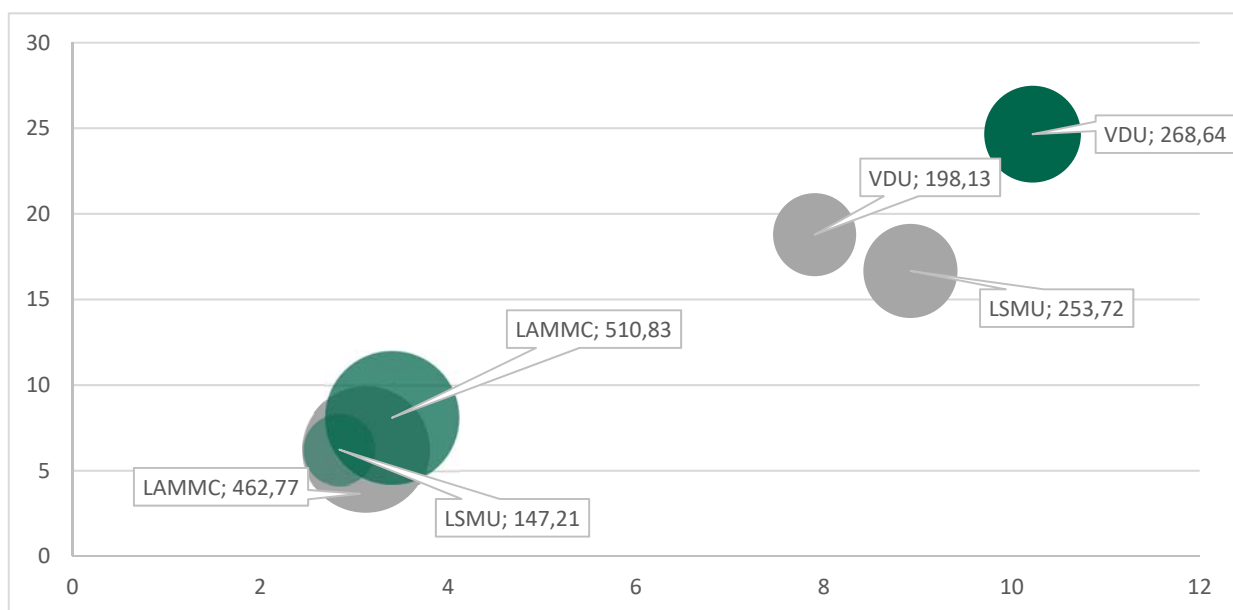
³ <https://www.lmt.lt/lt/mokslo-meno-vertinimas/kasmetinis-mokslo-meno-veiklos-vertinimas/2018-m./2890>

M srityje (9 pav.) didžiausią potencialą yra sutelkę LSMU ir VU. Lyginant su ankstesnių metų rezultatais, LSMU rezultatai sumažėjo, o VU – padidėjo.



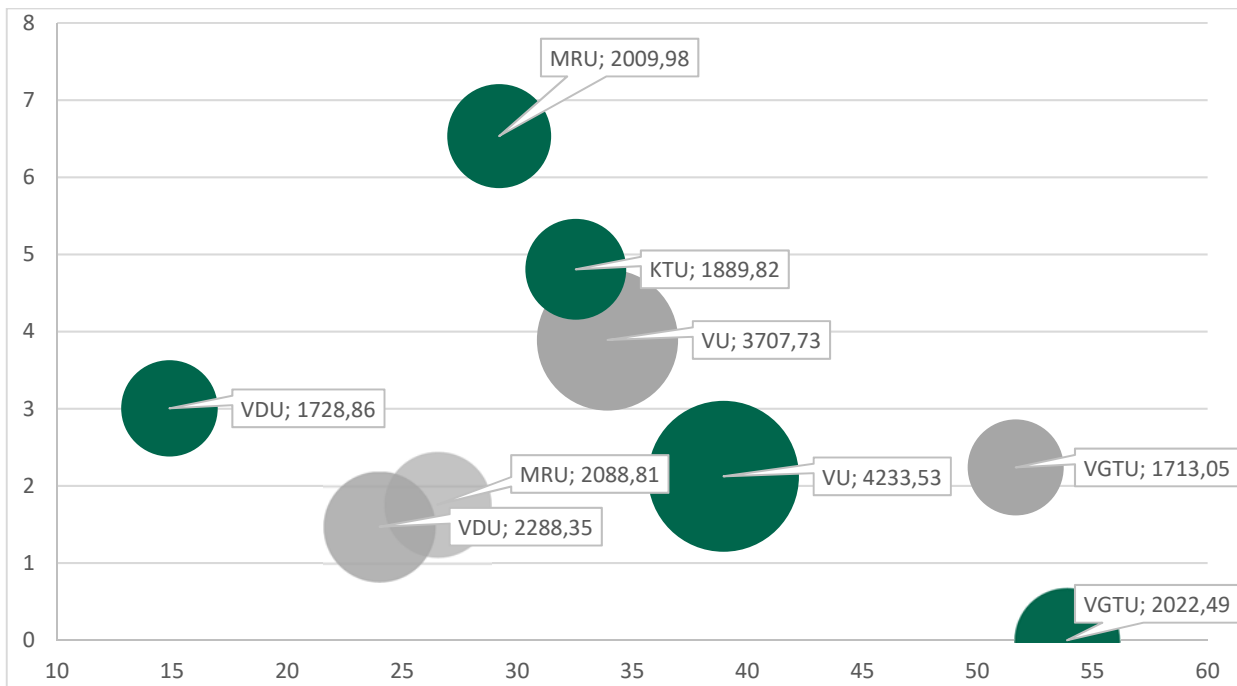
9 pav. Daugiausiai taškų M srityje 2018 m. ir 2019 m. surinkusių MSI rezultatai. x ašyje nurodyta MSI surinktų taškų skaičius, išreikštas MSI darbuotojų VDDA santykiu su M srityje MSI surinkta svertine taškų suma (Σ AIV). y ašyje nurodyta PTP ir USU lėšų suma (tūkst. Eur), tenkanti vienam MSI mokslininkui.

A srityje (10 pav.) didžiausias potencialas buvo ir liko trijose MSI – LAMMC, VDU ir LSMU. Didžiausios pažangos pasiekė VDU, kuris padidino ne tik potencialą, taškų skaičių, bet ir lėšas, tenkančias vienam MSI mokslininkui (VDU pažanga susijusi su ASU sujungimu), LAMMC rezultatai beveik nepakito, LSMU rezultatai ir uždirbtos lėšos sumažėjo.



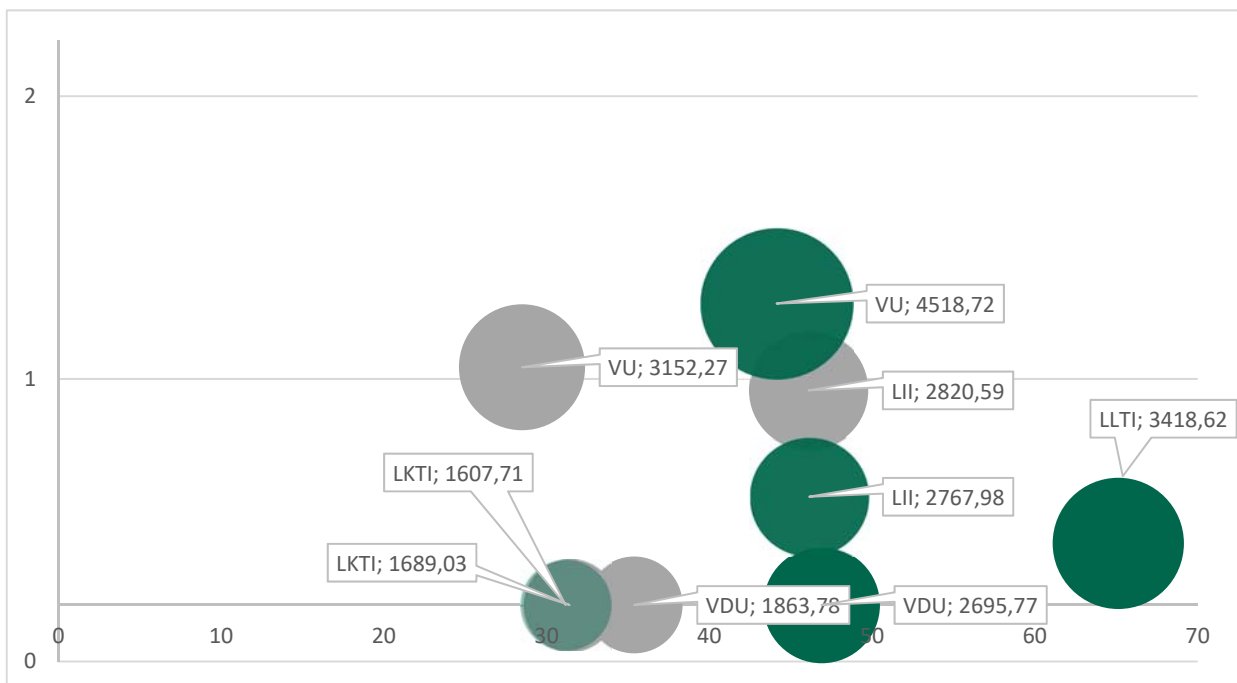
10 pav. Daugiausiai taškų A srityje 2018 m. ir 2019 m. surinkusių MSI rezultatai. x ašyje MSI surinktų taškų skaičius, išreikštas MSI darbuotojų VDDA santykiu su A srityje MSI surinkta svertine taškų suma (Σ AIV). y ašyje nurodyta TPP ir USU lėšų suma (tūkst. Eur), tenkančią vienam MSI mokslininkui. Skaičiai rodo MSI mokslo darbų vertę, išreikštą taškais.

SM srityje (11 pav.) didžiausią potencialą 2020 m. turėjo penkios MSI: VU, VDU, MRU, KTU ir VGTU. KTU 2019 m. kasmetiniame vertinime pademonstravo puikius rezultatus ir atsirado tarp didžiausių SM potencialą turinčių MSI. Palyginti su 2018 m. kasmetinio vertinimo rezultatais didžiausios pažangos pasiekė MRU. VDU rezultatai beveik nekito, VGTU – surinktų taškų suma kiek išaugo, tačiau uždirbamų lėšų sumažėjo.



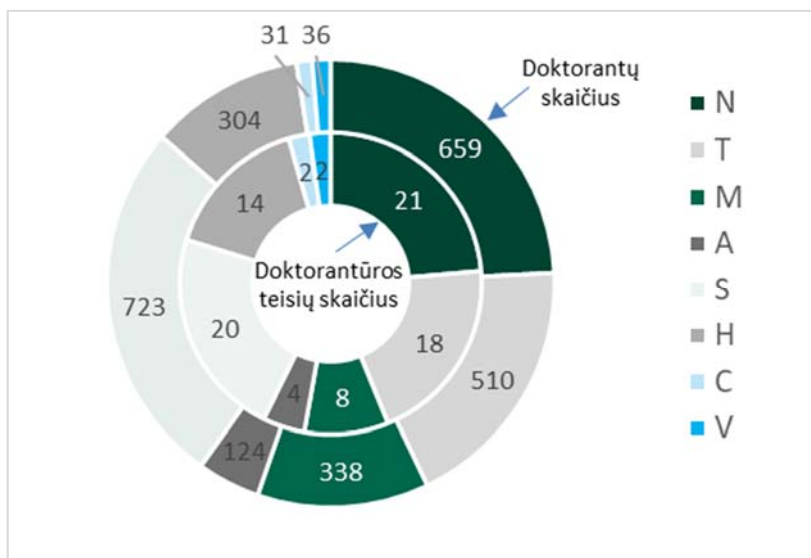
11 pav. Daugiausiai taškų SM srityje 2018 m. ir 2019 m. surinkusių MSI rezultatai. x ašyje nurodytas MSI surinktų taškų skaičius, išreikštas MSI darbuotojų VDDA santykiu su SM srityje MSI surinkta svertine taškų suma (ΣAIV). y ašyje – TPP ir USU lėšų suma (tūkst. Eur), tenkanti vienam MSI mokslininkui. Skaičiai rodo MSI mokslo darbų vertę, išreikštą taškais.

HM srityje (12 pav.) didžiausias potencialas sutelktas keturiuose MSI: VU, LKTI, LII ir VDU. Lyginant su 2018 m. VU dar padidino gautą taškų ir lėšų tenkančių vienam MSI mokslininkui skaičių. LII uždirbtos lėšos, lyginant su 2018 m., pagal kasmetinio vertinimo rezultatus beveik nepakito, produktyvumas irgi liko panašus. Didelės pažangos pasiekė LLTI, kuris yra antras po VU pagal surinktų taškų skaičių, bei pirmąją pagal kokybinį potencialą, nors ankstesniais metais nepateko tarp geriausių HM srities MSI ir neuždirbo lėšų.



12 pav. Daugiausiai taškų HM srityje 2018 m. ir 2019 m. surinkusių MSI rezultatai. x ašyje nurodytas MSI surinktų taškų skaičius, išreikštas MSI darbuotojų VDDA santykiu su HM srityje MSI surinkta svertine taškų suma (ΣAIV). y ašyje – PTP ir USU lėšų suma (tūkst. Eur), tenkanti vienam MSI mokslininkui. Skaičiai rodo MSI mokslo darbų vertę, išreikštą taškais.

Priedas Nr. 5. Mokslo (meno) doktorantūros teisių ir doktorantų skaičius⁴ pagal mokslo (meno) sritis



N – gamtos mokslai, T – technologijos mokslai, M – medicinos ir sveikatos mokslai, A – žemės ūkio mokslai, S – socialiniai mokslai, H – humanitariniai mokslai, C – scenos ir ekrano menai, V – vaizduojamieji menai.

Priedas Nr. 6. Tarybos 2020 m. įvertintų mokslo (meno) doktorantūrų vertinimo išvados

| Mokslo sritis ¹ | Mokslo kryptis | MSI | Vertinimo išvada ² |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
| N | Matematika | VU | tęsti |
| | Fizika | VU su FTMC | tęsti |
| | Chemija | KTU | tęsti |
| | | VU su FTMC | tęsti |
| | Geologija | VU su GTC | koreguoti |
| | Fizinė geografija | VU su KU, GTC | tęsti |
| | Informatika | KTU su VDU, VGTU | tęsti |
| VU | | tęsti | |
| T | Chemijos inžinerija | KTU | tęsti |
| | | VU | tęsti |
| | Informatikos inžinerija | KTU su VGTU | koreguoti |
| | | VU | koreguoti |
| | Medžiagų inžinerija | KTU | tęsti |
| | | VGTU | tęsti |
| VU su FTMC | | tęsti | |
| H | Filosofija | VU | tęsti |
| | | VDU su LKTI, EHU | tęsti |
| | Menotyra | KTU | tęsti |
| | | VGTU su KU | tęsti |
| | | VDA su LKTI, LMTA | tęsti |
| | | VDU | tęsti |
| | Istorija ir archeologija | VU su LII | tęsti |
| | | VDU su KU | tęsti |
| | Etnologija | VDU su KU, LII | koreguoti |
| | | VU su LMTA, LLTI | tęsti |

¹ N – gamtos mokslai, T – technologijos mokslai, H – humanitariniai mokslai.

² „tęsti“ – doktorantūrą tęsti, kitą vertinimą organizuojant po 6 m.; „koreguoti“ – doktorantūrą koreguoti pagal pateiktas pastabas.

⁴ Duomenų šaltinis: ŠVIS. 2020 m. gruodžio 31 d. preliminarūs duomenys.

Priedas Nr. 7. Tarybos 2020 m. patvirtintų mokslo (meno) doktorantūros komitetų sudėčių keitimai

| MSI | Mokslo (meno) kryptis | Pakeista narių ¹ | MSI | Mokslo (meno) kryptis | Pakeista narių ¹ |
|-------|-----------------------|-----------------------------|-------|--------------------------|----------------------------------|
| VDU | Ekonomika | 3 | VDU | Istorija ir archeologija | 1 |
| VG TU | Ekonomika | 3 | VDU | Menotyra | 1 |
| VG TU | Vadyba | 3 | VDU | Miškotyra | 1 |
| VDU | Agronomija | 2, 5 ² | VDU | Sociologija | 1 |
| ISM | Vadyba | 2 | VG TU | Medžiagų inžinerija | 1 |
| KTU | Chemijos inžinerija | 2 | VU | Filosofija | 1 |
| LMTA | Teatras ir kinas | 2 | VU | Fizika | 1 |
| VDA | Menotyra | 2 | VU | Medžiagų inžinerija | 1 |
| VDU | Vadyba | 2 | KTU | Chemija | +1 |
| VG TU | Aplinkos inžinerija | 2 | KTU | Vadyba | +1 |
| VU | Komunikacija ir | -1 | LSU | Edukologija | 1 ³ , +4 ³ |
| KTU | Ekonomika | 1 | VU | Ekonomika | -2 ³ |
| LSMU | Veterinarija | 1 | VDA | Dailė | 2 ³ |
| VDA | Dizainas | 1 | | | |

¹ „-“ – išbrauktų doktorantūros komiteto narių skaičius; „+“ – papildomai į doktorantūros komitetą įtrauktų narių skaičius; be ženklų – pakeistų komiteto narių skaičius;

² keitimui Taryba nepritarė;

³ prašymo vertinimas dar nebaigtas

Priedas Nr. 8. Kvalifikacijų pripažinimas

1 lentelė. 2020 m. pripažintų mokslo laipsnių, įgytų užsienio šalyse, pasiskirstymas pagal pareiškėjo pilietybę ir šalį, kurioje buvo suteikta kvalifikacija

| Pareiškėjo pilietybė | Šalis, kurioje suteikta kvalifikacija | Pareiškėjo pilietybė | Šalis, kurioje suteikta kvalifikacija |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Lietuvos (10) | Jungtinė Karalystė (2) | Lietuvos (3) | JAV (1) |
| | Rusijos Federacija (2) | | Lenkija (1) |
| | Šveicarija (2) | | Švedija (1) |
| | Vokietija (2) | Baltarusijos (1) | Suomija (1) |
| | Danija (1) | Baltarusijos, Irano (1) | Baltarusija (1) |
| | Japonija (1) | Rusijos Federacijos (1) | Rusijos Federacija (1) |

2 lentelė. 2020 m. pripažintų mokslo laipsnių, įgytų užsienio šalyse, pasiskirstymas pagal mokslo sritį ir šalį, kurioje buvo suteikta kvalifikacija

| Mokslo sritis 1 | Pripažintų kvalifikacijų skaičius | Šalis, kurioje suteikta kvalifikacija | Mokslo srities kodas | Pripažintų kvalifikacijų skaičius | Šalis, kurioje suteikta kvalifikacija |
|-----------------|-----------------------------------|--|----------------------|-----------------------------------|---|
| N | 2 | Jungtinė Karalystė (1) Rusijos Federacija (1) | S | 8 | Šveicarija (2) Baltarusija (1) Japonija (1) Jungtinė Karalystė (1) Lenkija (1) Rusijos Federacija (1) Suomija (1) |
| T | 2 | Danija (1) Švedija (1) | | | |
| M | 3 | Vokietija (2) JAV (1) | | | |
| A | 1 | Rusijos Federacija (1) | | | |

N – gamtos mokslai, T – technologijos mokslai, M – medicinos ir sveikatos mokslai, A – žemės ūkio mokslai, S – socialiniai mokslai

| HSM sričių VMTI vykdomos ilgalaikės institucinės 2017–2021 m. MTEP programos | |
|---|---|
| 1. LAEI | 1.3. Lietuvos kaimo raida žinių visuomenėje 1.4. Tvaraus žemės ūkio kūrimas Lietuvoje |
| 2. LII | 2.1. Lietuvos Didžioji Kunigaikštystė: valdžia, luomas, individas (XIV–XVIII a. istorijos slinkty) 2.2. Lietuvos Metrikos ir kitų Lietuvos Didžiosios Kunigaikštystės istorijos šaltinių tyrimas 2.3. Vėluojanti tauta–2: Lietuvių modernizacijos problemos 2.4. Tūkstantmečiai iki valstybės. Priešistorinių bendruomenių daugiasluoksniai tyrimai |
| 3. LKI | 3.1. Fundamentiniai ir taikomieji lietuvių ir kitų baltų kalbų vardyno bei etimologijos tyrimai, 2017–2021 3.2. Fundamentalieji ir taikomieji šiuolaikinės bendrinės lietuvių kalbos pokyčių bei inovacijų tyrimai ir sklaida 3.3. Sociolingvistiniai duomenynai, tyrimai ir populiarioji sklaida, 2017–2021 3.4. XXI amžiaus tarmėtyros modelio kūrimas ir taikomieji regioniniai variantiškumo tyrimai |
| 4. LKTI | 4.1. Lietuvos dailės, muzikos ir teatro tyrimai: paveldas, nauji reiškiniai, kontekstai 4.2. Tradicijos ir dabarties sankirtos: tarpdalykiniai XX a.–XXI a. kultūros tyrimai |
| 5. LLTI | 5.1. Moderniosios Lietuvos literatūrinis kanonas 5.2. Lietuvių folkloro, mitologijos ir šiuolaikinių folklorinių procesų tyrimai 5.3. Literatūra kaip socialumo liudininė: estetika, atmintis, mentalitetas vėlyvuju sovietmečiu–XXI a. pradžioje 5.4. Senosios Lietuvos ir Prūsijos raštijos fundamentiniai tyrimai |
| 6. LSTC | 6.1. Lietuvos visuomenės socialinės diferenciacijos procesai ir integracijos prielaidos 6.2. Socialinių ir ekonominių pokyčių įtakos darbo rinkai ir atskirų gyventojų grupių užimtumui tyrimai 6.3. Socialinių ir etninių grupių įtrauktis ir veiksniai keliant jų gerovę: šeima, būstas, pajamos, socialinės paslaugos |
| 7. LTI | 7.1. Naujas požiūris į korupciją: iššūkiai ir galimybės peržengiant viešojo sektoriaus ribas 7.2. Subalansuotos baudžiamosios politikos ir efektyvios nusikaltimų prevencijos link: visuomenės saugumo stiprinimo galimybių žmogaus teisių apsaugos kontekste tyrimai |
| 8. LII, LKTI | XIX amžiaus sociokultūrinis laukas: visuomenės grupės, asmenybės, institucijos |
| GTM sričių VMTI vykdomos ilgalaikės institucinės 2017–2021 m. MTEP programos | |
| 1. GTC | 1.1. Biotos išteklių kintančioje aplinkoje: populiacijų, rūšių ir bendrijų būklės tyrimai, valdymo ir tvaraus naudojimo pagrindimas (BIOTA) 1.2. Laukinės gamtos biologinės įvairovės ir ekologijos molekuliniai pagrindai 1.3. Biologinių sistemų funkcijų, reakcijų, adaptacijos tyrimai ir taikymo perspektyvos 1.4. Geoaplinka ir jos išteklių kintančiomis klimato ir žmogaus poveikio sąlygomis |
| 2. LAMMC | 2.1. Augalų biopotencialas ir kokybė daugiafunkciniam panaudojimui 2.2. Darni miškininkystė ir globalūs pokyčiai 2.3. Kenksmingieji organizmai agro ir miško ekosistemose (KOMAS) 2.4. Sodininkystė ir daržininkystė: agrobiologiniai pagrindai ir technologijos 2.5. Žemės ūkio bei miškų dirvožemių našumas ir tvarumas 2.6. Žemės ūkio ir miškų augalų požymių bei savybių genetinės prigimties tyrimas, genotipų kryptingas keitimas šiuolaikinėms veislėms kurti |
| 3. LEI | 3.1. Ateities energetikos technologijų kūrimas, jų saugos ir patikimumo tyrimai 3.2. Atsinaujančių energijos išteklių plėtros prognozės, efektyvaus naudojimo ir socialinio poveikio tyrimas 3.3. Energetikos darnios raidos modeliavimas ir valdymo tyrimas 3.4. Inovatyviose technologinėse sistemose vykstančių šiluminių ir hidrodinaminių procesų dėsningumą tyrimai 3.5. Jonizuojančiosios spinduliuotės poveikio bei kitų, su atominių elektrinių eksploatavimo nutraukimu susijusių problemų, tyrimas |
| 4. NVI | 4.1. Kancerogenezės bei piktybinių navikų epidemiologijos tyrimai vėžio profilaktikos plėtrai 4.2. Vėžio ankstyvosios diagnostikos tobulinimas 4.3. Piktybinių navikų individualizuoto gydymo technologijų plėtra |
| 5. FTMC | 5.1. Aplinką tausojanti energetika ir aplinkosaugos technologijos 5.2. Funkcinės medžiagos ir technologijos 5.3. Matavimų technologijos ir prietaisai 5.4. Molekulinė elektronika ir nanoinžinerija 5.5. Nanostruktūrizuotos medžiagos ir elektronikos prietaisai 5.6. Optoelektronikos ir lazerių technologijos 5.7. Sudėtingų sistemų dinamika ir charakterizavimas 5.8. Tekstilės technologijos ir techninės tekstilės aprangos sistemos |
| 6. IMC | 6.1. Molekulinio ir ląstelinio imuniteto tyrimai biologiniuose modeliuose in vitro ir in vivo 6.2. Naujos kamieninių ląstelių ir rekombinantinių molekulių technologijos audinių inžinerijai ir regeneracinei medicinai 6.3. Sveikatinimo, inovatyvių diagnostikos ir gydymo metodų taikymo ir ligų prevencijos tyrimai |

Priedas Nr. 10. Konkursinio finansavimo grupės

| Remiamos veiklos kryptis | Lėšų šaltinis |
|--|--------------------|
| I. Valstybės užsakomųjų mokslinių tyrimų ir kitų veiklų finansavimas | |
| Nacionalinės mokslo programos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2015–2021 m. „Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas“ ▪ 2015–2021 m. „Sveikas senėjimas“ ▪ 2017–2022 m. „Modernybė Lietuvoje“ ▪ 2020–2022 m. konkursinė prioritetinių tyrimų programa „Gerovės visuomenė“ | VB |
| Valstybinė lituanistinių tyrimų ir sklaidos 2016–2024 metų programa | VB |
| Reikminių tyrimų projektai | VB |
| DNR trumpalaikiai tyrimai sveikatos ir švietimo bei ugdymo srityse | 2021–2027 m. ES SF |
| Sprendimams dėl COVID-19 padarinių skirti projektai | VB |
| Aukšto lygio MTEP sumanios specializacijos kryptyse | ES SF |
| Paralelinių laboratorijų MTEP veikla sumanios specializacijos kryptyse | ES SF |
| Infrastruktūrų plėtra | VB |
| Protų (Valstybės profesorių) pritraukimas ir reintegracija | ES SF |
| II. Mokslininkų (mokslininkų grupių) inicijuoti projektai | |
| Mokslininkų grupių projektai | VB |
| Aukšto lygio MTEP projektai | ES SF |
| Skatinimas dalyvauti projekte H2020 | ES SF |
| III. Tarptautinės ir tarpvalstybinės programos bei iniciatyvos | |
| Dvišalės–trišalės mokslinių tyrimų finansavimo sutartys su Baltarusija, Latvija–Kinija (Taivanas), Prancūzija („Žiliberas“), Ukraina; Lietuvos–Japonijos ir Lietuvos–Lenkijos projektai | VB |
| Tarptautinės programos ir iniciatyvos: H2020, COST, BONUS, ERA-NET priemonės (Biodiversa, CHIST-ERA, ENSUF/JPI Urban, EuroNanoMed, FLAG-ERA II, HERA, M-era.NET, NORFACE, QUANTERA, SUMFOREST), JPI „Kultūros paveldas ir globaliniai pokyčiai – nauji iššūkiai Europai“, EJP „Retos ligos“ | VB |
| Dalyvavimas tarptautinių organizacijų, iniciatyvų ir darbo grupių veiklose: „Science Europe“, COST, BONUS EEIG, EurAXESS, UNESCO ir kt. | VB |
| Parama rengusiems programos H2020 paraiškams | VB |
| Atstovavimas ES darbo grupėse | VB |
| Baltijos programa (Norvegijos ir EEE finansinis mechanizmas) | NORV |
| IV. Pėramos | |
| 4.1. Karjerai | |
| Konkursinė doktorantūra | ES SF |
| Podoktorantūros stažuotės | ES SF |
| Parama doktorantams už studijų rezultatus | VB |
| Studentų mokslinės veiklos skatinimas | ES SF |
| 4.2. Mobilumui | |
| Stazuotės Europos kosmoso agentūroje | VB |
| Parama mokslinėms išvykoms: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kompetencijos kėlimas mokslinėje stažuotėje ▪ Kompetencijos kėlimas mokslo renginiuose užsienyje ▪ Vizitas į MSI mokslininkų kompetencijai kelti ▪ Vizitas dalyvauti doktorantūros procese MSI | ES SF |
| Parama doktorantų akademinėms išvykoms | VB |
| 4.3. Sklaidai | |
| Parama paskelbti mokslinius straipsnius ir išleisti knygas | VB |
| Parama mokslo renginiams | VB |
| Parama akademinėms asociacijoms | VB |

Priedas Nr. 11. Valstybės užsakomųjų tyrimų, finansuojamų biudžeto lėšomis, priemonės

| Programa* | Kvietimai | Įvertinta paraiškų** | Finansuota projektų** | Sėkmės rodiklis, proc.** |
|-----------------|-----------|------------------------------|-----------------------------|---|
| LIP (2016–2024) | 7 | 220 155 83 85 84 56 24 70 86 | 79 44 20 31 58 16 21 24 *** | 35,9 28,4 24,1 36,5 69 28,6 87,5 34,3 *** |
| SEN (2015–2021) | 3 | 92 80 36 | 21 9 17 | 22,8 11,2 47,2 |
| SIT (2015–2021) | 2 | 39 15 | 11 6 | 28,2 40,0 |
| MOD (2017–2022) | 2 | 62 20 | 21 *** | 33,9 *** |
| GEV (2020–2022) | 2 | 47 36 | 9 *** | 19,1 *** |
| REP (nuo 2015) | 4 | 16 11 18 11 17 | 9 6 7 7 *** | 56,3 54,5 38,9 63,6 *** |
| COV (2020) | 1 | 76 | 29 | 38,2 |

* LIP – Valstybinė liuanistinių tyrimų ir sklaidos 2016–2024 metų programa, SEN – NMP „Sveikas senėjimas“, SIT – NMP „Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas“, MOD – NMP „Modernybė Lietuvoje“, GEV – PTP „Gerovės visuomenė“, REP – reikminių tyrimų projektai, COV – sprendimams dėl COVID-19 pandemijos padarinių projektai

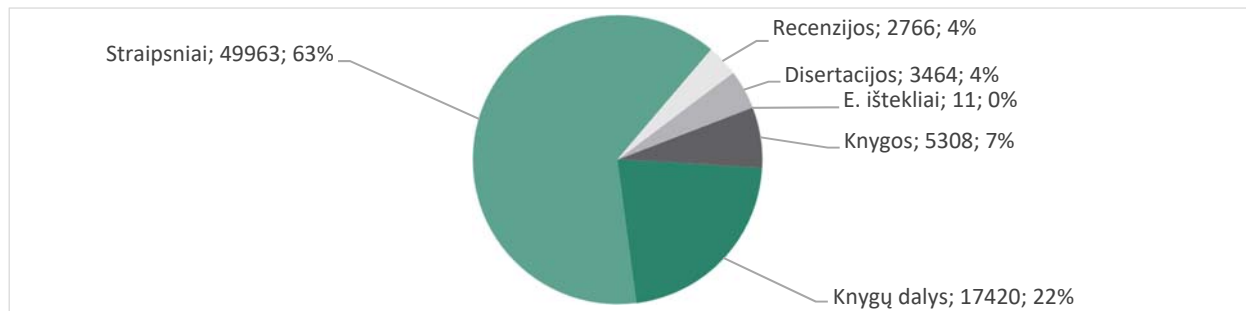
** Duomenys pagal kvietimus

***Kvietimas vyksta, duomenų nėra.

2020 m. gruodžio 31 d. duomenys.

Priedas Nr. 12. LDB rengimas ir sudėtis pagal žanrus

| Duomenų bazės rengimas | 2020 m. | 2016–2020 m. | Projekto rodiklis | Iš viso duomenų |
|---|---------|--------------|-------------------|-----------------|
| Užregistruota publikacijų | 9170 | 35985 | 39000 | 90400 |
| Į LDB įtraukta kriterijus atitinkančių publikacijų | 8369 | 36618 | 35941 | 78932 |
| <i>Mokslo rinkinyje</i> | 7194 | 34359 | 34000 | 75808 |
| <i>Sklaidos rinkinyje</i> | 1175 | 2259 | 3000 | 3124 |
| Parengta išsamių metaduomenų įrašų ar (ir) e. dokumentų | 7667 | 32309 | 34000 | 73445 |
| <i>Iš jų atviros prieigos tekstų</i> | 436 | 14540 | 14778 | 46260 |



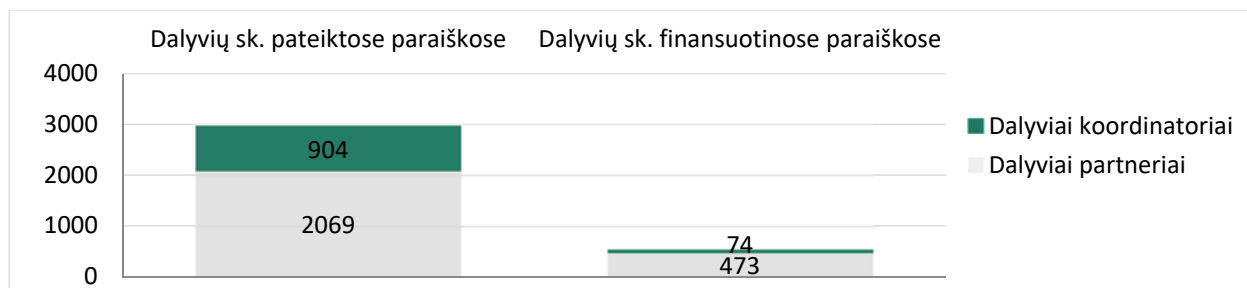
Priedas Nr. 13. Mokslininkų grupių projektų apžvalga nuo 2010 m.

| Kvietimo Nr. | Vertinta paraiškų | Finansuota projektų | Sėkmės rodiklis, proc. |
|--------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| I | 503 | 148 | 29,4 |
| II | 495 | 122 | 24,7 |
| III | 317 | 120 | 37,9 |
| IV | 327 | 85 | 26,0 |
| V | 434 | 98 | 22,6 |
| VI | 627 | 108 | 17,2 |
| VII | 497 | 137 | 27,6 |
| VIII | 517 | 66 | 12,8 |
| IX | 409 | 62 | 15,2 |
| X | 379 | * | * |

* Kvietimas nepasibaigęs, duomenų nėra.

2020 m. gruodžio 31 d. duomenys.

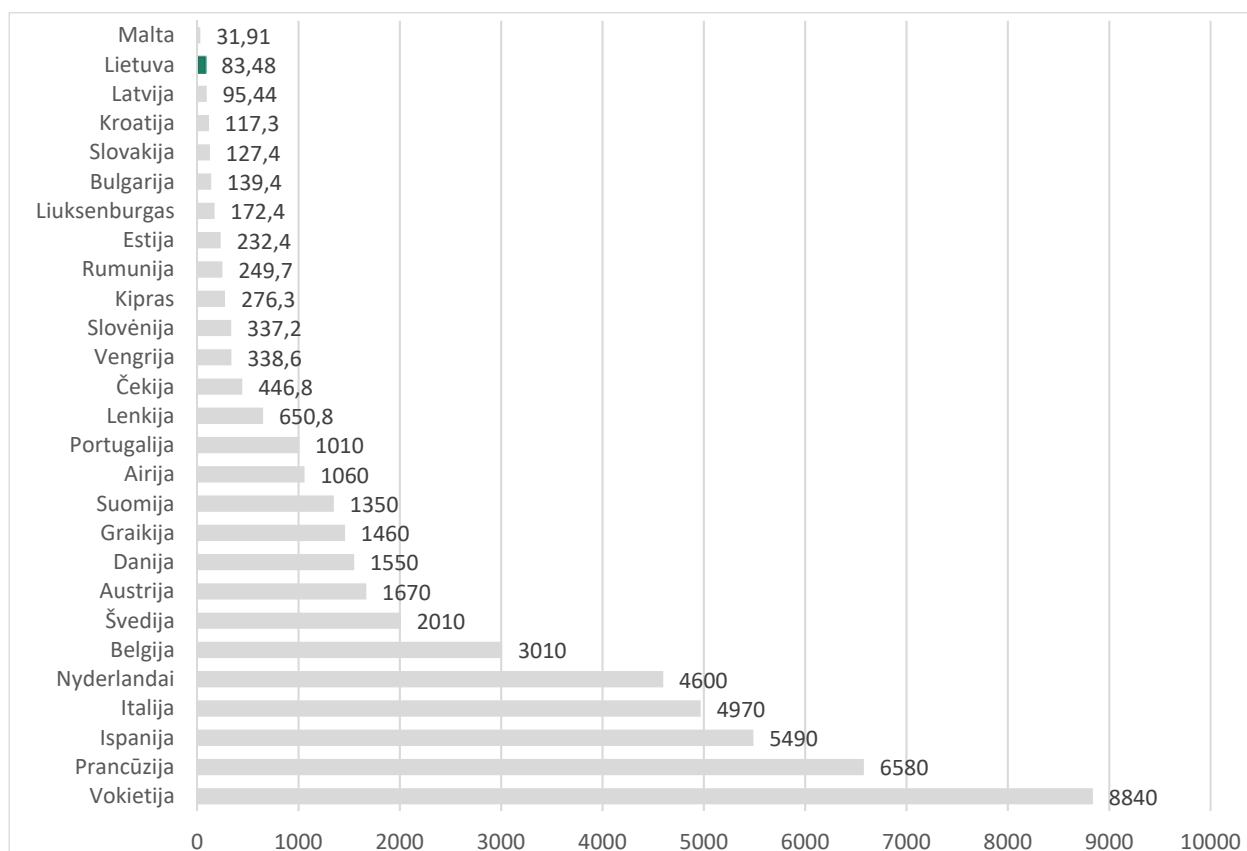
Priedas Nr. 14. Lietuvos MSI dalyvavimo H2020 rezultatai



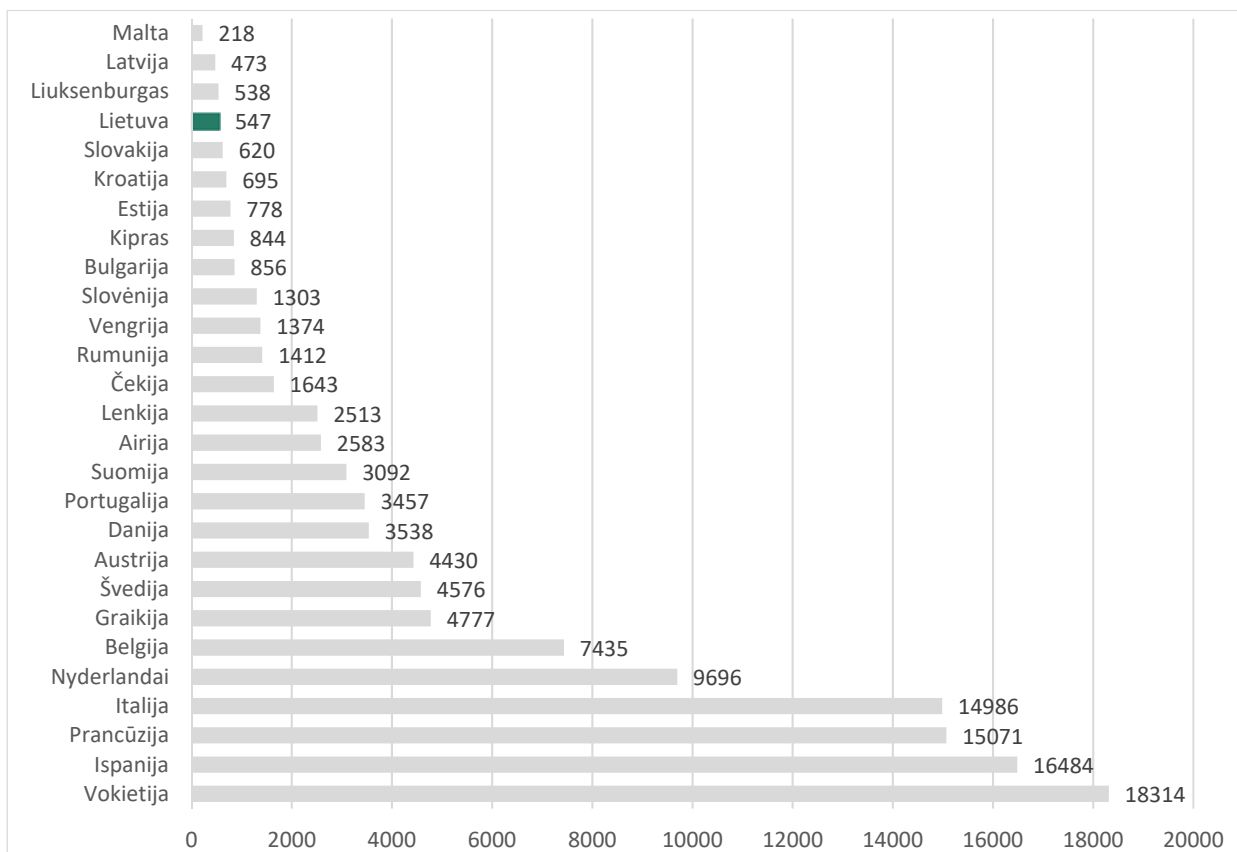
1 pav. Lietuvos institucijų dalyvavimo H2020 rezultatai
(2020 m. gruodžio 14 d. EK duomenimis, <https://webgate.ec.europa.eu/dashboard>)

1 lentelė. TOP10 Lietuvos dalyviai H2020 projektuose pagal EK dotacijas
(2020 m. gruodžio 14 d. EK duomenimis, <https://webgate.ec.europa.eu/dashboard>)

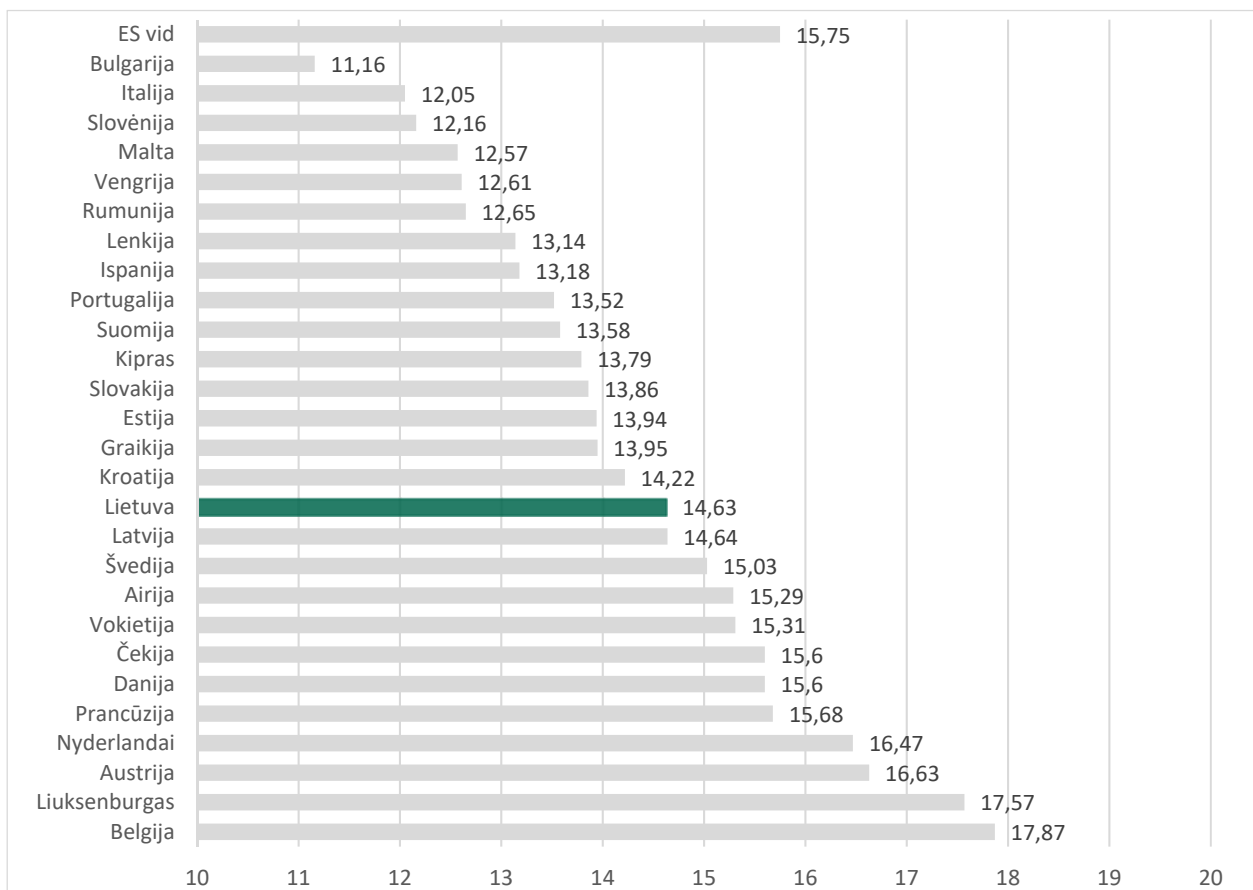
| Dalyvio pavadinimas | Projektų skaičius | EK dotacija, tūkst. Eur |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------|
| KTU | 47 | 10 380, 5 |
| VU | 38 | 8 523, 7 |
| VĮ Oro navigacija | 30 | 2 329,3 |
| LEI | 26 | 3 803,3 |
| Lietuvos mokslo taryba | 24 | 1 529,9 |
| VGTU | 21 | 1 494, 5 |
| VDU | 17 | 2 280,3 |
| FTMC | 16 | 2 687,0 |
| VŠĮ Lietuvos inovacijų centras | 15 | 639,9 |
| VŠĮ Startup division | 9 | 2 652,9 |



2 pav. EK dotacija H2020 projektų dalyviams pagal šalis, mln. Eur
(2020 m. gruodžio 14 d. EK duomenimis, <https://webgate.ec.europa.eu/dashboard>)



3 pav. Dalyvių skaičius H2020 projektuose pagal šalis
(2020 m. gruodžio 14 d. EK duomenimis, <https://webgate.ec.europa.eu/dashboard>)



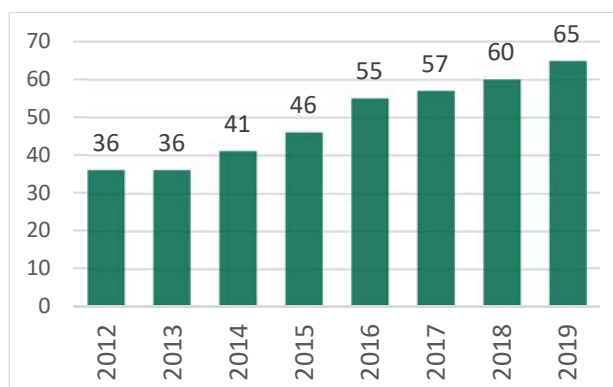
4 pav. Dalyvavimo H2020 sėkmės rodiklis pagal šalis, proc.
(2020 m. gruodžio 14 d. EK duomenimis, <https://webgate.ec.europa.eu/dashboard>)

Priedas Nr. 15. Tarptautinio bendradarbiavimo projektai, 2020 m.

| Eil. Nr. | Remiamos veiklos kryptis | 2020 m. konkursų rezultatai | | | Ankstesniais metais laimėję ir 2020 m. vykdyti projektai | Ankstesniais metais laimėjusiems projektams 2020 m. skirtos lėšos, Eur |
|----------|--|-----------------------------|------------------|------------------|--|--|
| | | Pateikta paraiškų | Laimėjo projektų | Skirta lėšų, Eur | | |
| 1. | Dvišalio (trišalio) bendradarbiavimo programos ir projektai* | | | | | |
| 1.1. | Lietuvos–Latvijos–Kinijos (Taivano) | 14 | 4 | 185 812 | 12 | 187 053 |
| 1.2. | Lietuvos–Baltarusijos | 0 | 0 | 0 | 8 | 51049 |
| 1.3. | Lietuvos–Prancūzijos | 8 | 4 | 35515 | 6 | 27060 |
| 1.4. | Lietuvos–Ukrainos | 0 | 0 | 0 | 12 | 29538 |
| 1.5. | Lietuvos–Japonijos | 19 | 2 | 160 000 | 8 | 148 921 |
| 1.6. | Lietuvos–Lenkijos | 133 | 0 | 0 | 16 | 544574 |
| 2. | JPI, ERA-NET COFUND, 185 str. Iniciatyvos, EJP* | | | | | |
| 2.1. | BiodivERSA | 10 | 1 | 0 | 1 | 2110 |
| 2.2. | BONUS | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 865 |
| 2.3. | CHIST-ERA | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.4. | ENSUF | 0 | 0 | 0 | 1 | 4000 |
| 2.5. | EuroNanoMed | 2 | 1 | 100 000 | 1 | 12 000 |
| 2.6. | FLAG-ERA | 0 | 0 | 0 | 1 | 31817 |
| 2.7. | HERA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.8. | JPI Kultūros paveldas | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2.9. | M-ERA.NET | 22 | 2 | 249950 | 7 | 142157 |
| 2.10. | NORFACE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.11. | SUMFOREST | 0 | 0 | 0 | 1 | 26 766 |
| 2.12. | EJP RD | 1 | 1 | 100 000 | 1 | 11745 |
| 2.13. | QUANT-ERA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. | Europos kosmoso agentūra* | | | | | |
| 4. | Parama dalyvaujantiems H2020 * | | | | | |
| 4.1. | Parama H2020 paraiškų rengimui | 51 | 46 | 231 000 | 0 | 0 |
| 5. | Atstovavimas ES darbo grupėse ir kt.* | | | | | |
| | | 0 | 18 | 332 | 0 | 0 |

* 0 galima reikšmė: nebuvo skelbiamas kvietimas; nėra laimėjusių projektų; laimėjusiems projektams finansavimas bus skiriamas nuo 2021 m.

Priedas Nr. 16. Dalyvavimas COST veiklose



1 pav. Lietuvos dalyvavimas COST veiklose (proc. nuo visų vykstančių COST veiklų) (2020 m. rezultatus COST paskelbs 2021 m. balandžio mėn.)



2 pav. Lietuvos dalyviams COST veiklose skirtos lėšos, Eur (2020 m. rezultatus COST paskelbs 2021 m. balandžio mėn.)

Priedas Nr. 17. Paramų, finansuojamų iš valstybės biudžeto, 2017–2020 m. apžvalga

| Parama* | Kvietimai | Vertinta paraiškų** | Finansuota projektų** | Sėkmės rodiklis, proc.** |
|---------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|
| DAP | 5 (kartą per metus) | 566 548 438 350 362 | 282 241 344 258 *** | 49,8 43,9 78,5 73,7 *** |
| DAK | 8 (2 kartus per metus) | 111 118 103 57 82 116 71 26 | 24 27 32 37 26 55 35 13 | 21,6 22,9 31,1 23,6 31,7 47,4 49,3 50,0 |
| MOR | 4 (kartą per metus) | 53 65 68 89 | 37 50 55 29 | 69,8 76,9 80,9 32,6**** |
| PUB | Nuolatinis | 72 73 90 156 | 25 42 42 98 | 34,7 57,5 46,6 62,8 |
| ACO | 4 (kartą per metus) | 34 34 37 35 | 27 27 32 29 | 79,4 79,4 86,5 82,9 |

*Trumpiniai: DAP – parama doktorantams už studijų rezultatus (įgyvendinama nuo 2012 m.), DAK – parama doktorantų akademinėms išvykoms (nuo 2012 m.), MOR – parama mokslo renginiams (nuo 2010 m.), PUB – parama paskelbti mokslinius straipsnius ir išleisti knygas (nuo 2012 m.), ACO – parama akademinėms asociacijoms (nuo 2009 m.).

**Informacija pagal kvietimus.

***Kvietimas vyksta, duomenų nėra.

****Pasinaudota parama mažiau dėl COVID-19 pandemijos.

Apibendrinti metiniai (2017, 2018, 2019, 2020) duomenys.

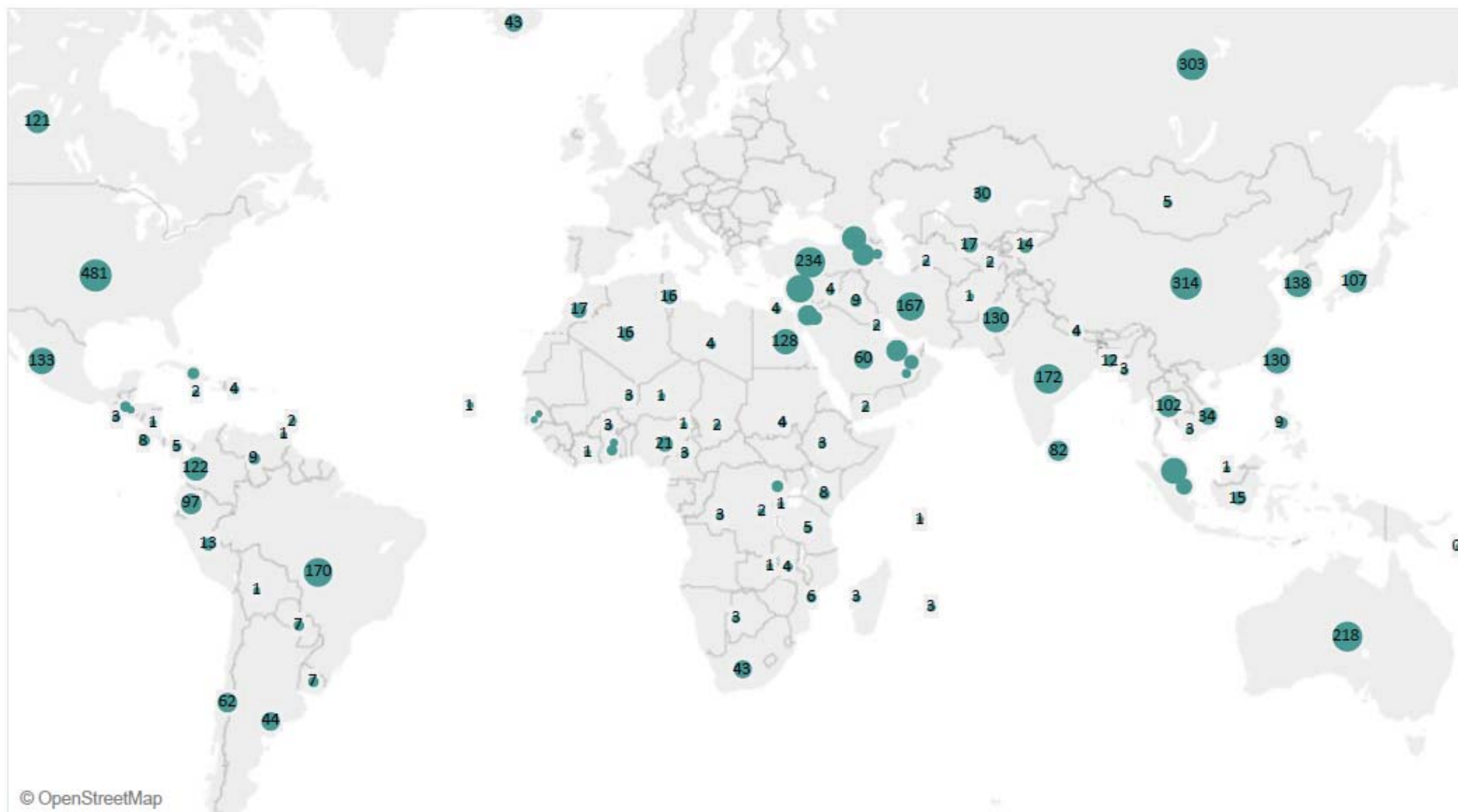
2020 m. paramų projektai buvo vykdomi pandemijos sąlygomis.

2020 m. gruodžio 31 d. duomenys.

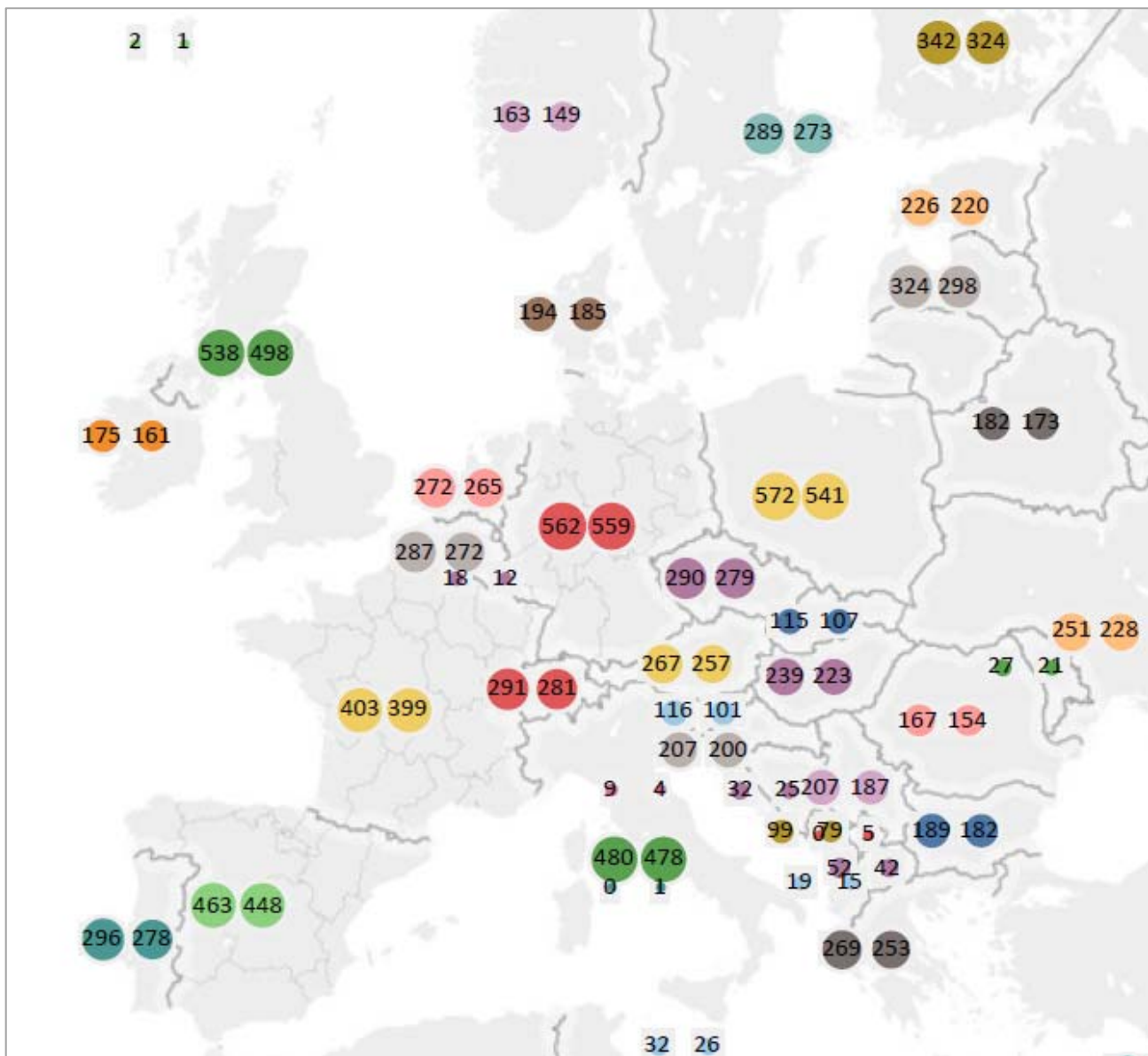
Priedas Nr. 18. 2020 m. atrinktų konkursinės doktorantūros temų pasiskirstymas pagal mokslo ir meno sritis

| Mokslo srities pavadinimas | Temų skaičius |
|--------------------------------|---------------|
| Humanitariniai mokslai | 6 |
| Socialiniai mokslai | 6 |
| Gamtos mokslai | 17 |
| Medicinos ir sveikatos mokslai | 8 |
| Technologijos mokslai | 11 |
| Žemės ūkio mokslai | 1 |
| Vaizduojamieji menai | 1 |
| Iš viso: | 50 |

Priedas Nr. 19. 2020 m. bendros Lietuvos tyrėjų mokslo publikacijos su užsienio šalių tyrėjais



1 pav. 2020 m. bendros Lietuvos tyrėjų mokslo publikacijos su užsienio šalių (išskyrus Europos regioną) tyrėjais. 2021 m. vasario 3 d. CA WoS duomenų bazės duomenys.



2 pav. 2020 m. bendros Lietuvos tyrėjų mokslo publikacijos su Europos regiono šalių tyrėjais. 2021 m. vasario 3 d. CA WoS (dešinysis skritulys) ir Scopus duomenų bazės (kairysis skritulys) duomenys

Priedas Nr. 20. Biudžetiniai asignavimai ir lėšų panaudojimas

1 lentelė. Tarybai skirti asignavimai 2020 m.

| Progra- mos kodas | Finansa- vimo šaltinio kodas | Priemonės pavadinimas | Asignavimai, tūkst. Eur | | | Įvyk- dymo proc. |
|-------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|
| | | | Planas, įskaitant patikslinimus | Panaudota | Nuokrypis (5–4) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 01 001 | 1.1.1.1.1. | Šalies mokslo ir studijų sistemos plėtra (valstybės biudžeto lėšos) | 18098,00 | 17707,7 | 390,3 | 97,8 |
| 01 001 | 1.1.1.1.5 | Šalies mokslo ir studijų sistemos plėtra (valstybės vardu pasiskolintos lėšos) | 1450,0 | 1400,2 | 49,8 | 96,6 |
| 01 001 | 1.2.3.1.48/ 1.3.3.1.48 | Šalies mokslo ir studijų sistemos plėtra (2014–2021 m. EEE/Norvegijos finansinių mechanizmų techninės paramos lėšos) | 146,0 | 126,0 | 20,0 | 86,3 |
| 01 001 | 1.2.3.1.46/ 1.3.3.1.46 | Šalies mokslo ir studijų sistemos plėtra (2014–2021 m. EEE/Norvegijos finansinių mechanizmų finansinės paramos lėšos) | 4000,0 | 3007,1 | 992,9 | 75,2 |
| 01 001 | 1.3.3.1.50/ 1.3.3.1.51 | Šalies mokslo ir studijų sistemos plėtra 2014–2021 m. EEE/NOR dvišalio bendradarbiavimo fondo lėšos | 14,0 | 12,8 | 1,2 | 91,4 |
| 01 001 | 1.2.2.7.2/ 1.3.2.7.2 | Šalies mokslo ir studijų sistemos plėtra (ES SF techninės paramos lėšos 2014–2020 m.) | 997,0 | 836,2 | 160,8 | 83,9 |
| Iš viso: | | | 24705,00 | 23090,0 | 1615,0 | 93,5 |

2 lentelė. Tarybos 2020 m. išlaidų pasiskirstymas

| Eil. Nr. | Straipsnio pavadinimas | Asignavimai, tūkst. Eur | | |
|-----------------|--|-------------------------|----------------|---------------|
| | | Planas | Panaudota | Nepanaudota |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3–4) |
| 1.1. | Darbo užmokesčio sąnaudos | 2292,6 | 2280,7 | 11,9 |
| 1.2. | Socialinio draudimo sąnaudos | 37,4 | 36,1 | 1,3 |
| 1.3. | Medikamentų ir medicininių prekių įsigijimo sąnaudos | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1.4. | Ryšių sąnaudos | 2,9 | 2,8 | 0,1 |
| 1.5. | Komandiruočių sąnaudos | 10,2 | 4,9 | 5,3 |
| 1.6. | Transporto paslaugos | 1,0 | 1,0 | 0,0 |
| 1.7. | Ilgalaikio materialiojo ir nematerialiojo turto nuoma | 46,0 | 44,6 | 1,4 |
| 1.8. | Komunalinės paslaugos | 35,8 | 32,9 | 2,9 |
| 1.9. | Autorinės sutartys | 721,3 | 658,0 | 63,3 |
| 1.10. | Kvalifikacijos kėlimo sąnaudos | 4,0 | 4,0 | 0,0 |
| 1.11. | Kitų prekių ir paslaugų įsigijimo sąnaudos | 463,2 | 359,4 | 103,8 |
| 1.12. | Informacinių technologijų prekių ir paslaugų įsigijimo išlaidos | 105,9 | 104,9 | 1,0 |
| 1.13. | Reprezentacinės išlaidos | 7,5 | 7,5 | 0,0 |
| 1.14. | Socialinė parama (materialinės pašalpos, ligos pašalpos) | 36,3 | 34,6 | 1,7 |
| 1.15. | Kitos išlaidos einamiesiems tikslams (2.8 str. institucijoms) | 20856,6 | 19437,2 | 1419,4 |
| 1.16. | Pervedamos ES ir kitos tarptautinės paramos lėšos (2.9 str. EEE/NOR dvišalio bendradarbiavimo lėšos) | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 1.17. | Ilgalaikis turtas | 84,2 | 81,4 | 2,8 |
| Iš viso: | | 24705,0 | 23090,0 | 1615,0 |