



GAMTOS TYRIMŲ CENTRO METINĖS VEIKLOS ATASKAITA 2017 M

Habil. dr. Vincas Būda
Dr. Miglė Stančikaitė
2018-02-23

GTC MOKSLINIŲ PADALINIŲ STRUKTŪRA



BOTANIKOS INSTITUTAS



Algologijos ir
mikroorganizmų ekologijos
laboratorija

Augalų fiziologijos
laboratorija

**Augalų patologijos
laboratorija**

Biodestruktorių tyrimo
laboratorija

Ekonominės botanikos
laboratorija

Floros ir geobotanikos
laboratorija

Genetikos laboratorija

Mikologijos laboratorija

Vandens ekotoksikologijos
laboratorija

EKOLOGIJOS INSTITUTAS



Cheminės ekologijos ir
elgsenos laboratorija

Entomologijos laboratorija

Genotoksikologijos
laboratorija

Hidrobiontų ekologijos ir
fiziologijos laboratorija

Hidrobiontų evoliucinės
ekologijos laboratorija

Jūros ekologijos laboratorija

Molekulinės ekologijos
laboratorija

P. B. Šivickio parazitologijos
laboratorija

Paukščių ekologijos
laboratorija

Žinduolių ekologijos
laboratorija

GEOLOGIJOS IR GEOGRAFIJOS INSTITUTAS



Branduolinės geofizikos ir
radioekologijos laboratorija

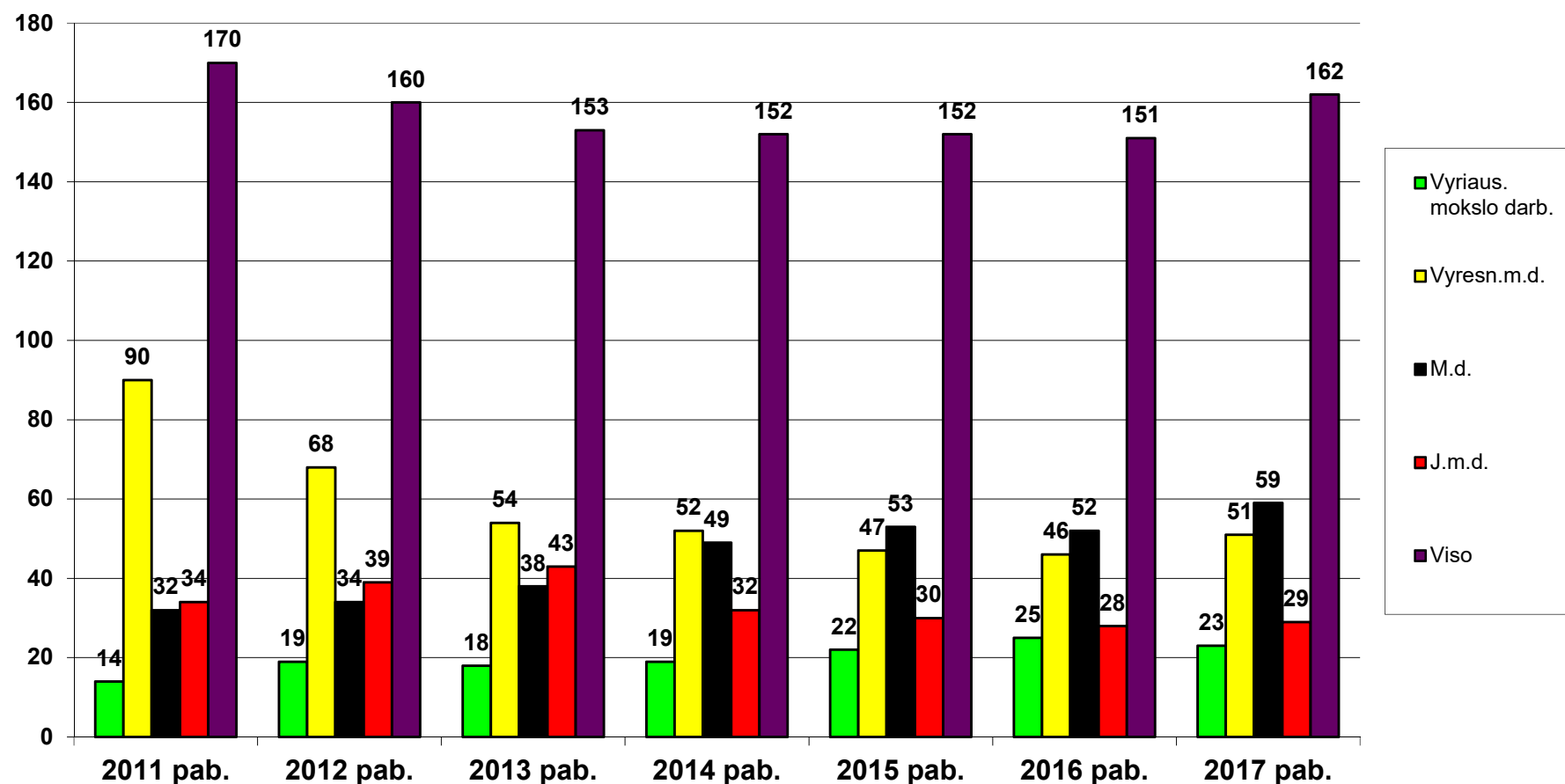
Geoaplinkos tyrimų
laboratorija

Giluminės geologijos
laboratorija

Klimato ir vandens tyrimų
laboratorija

Kvartero tyrimų laboratorija

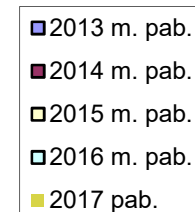
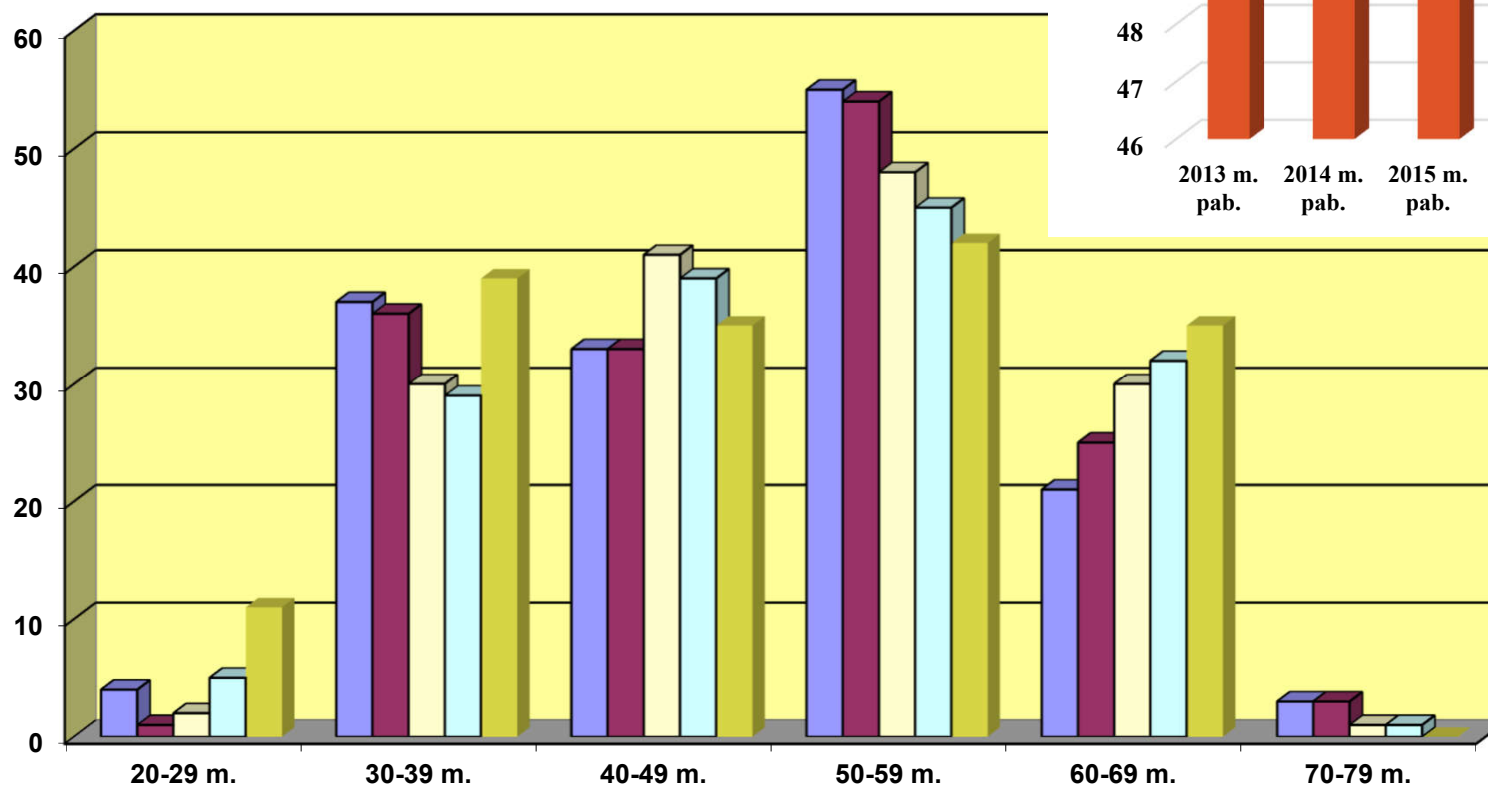
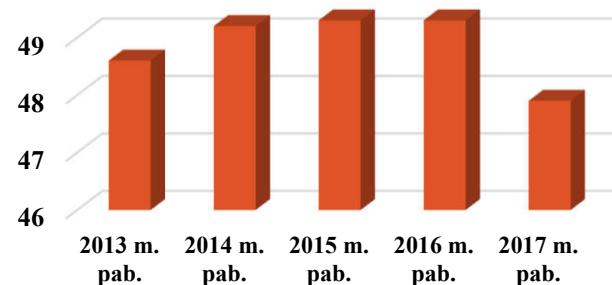
Mokslo darbuotojų skaičiaus dinamika GTC 2011 - 2017 m.



GTC mokslinio personalo amžiaus struktūros kaita 2013-2017 m.



Mokslinio personalo amžiaus vidurkis



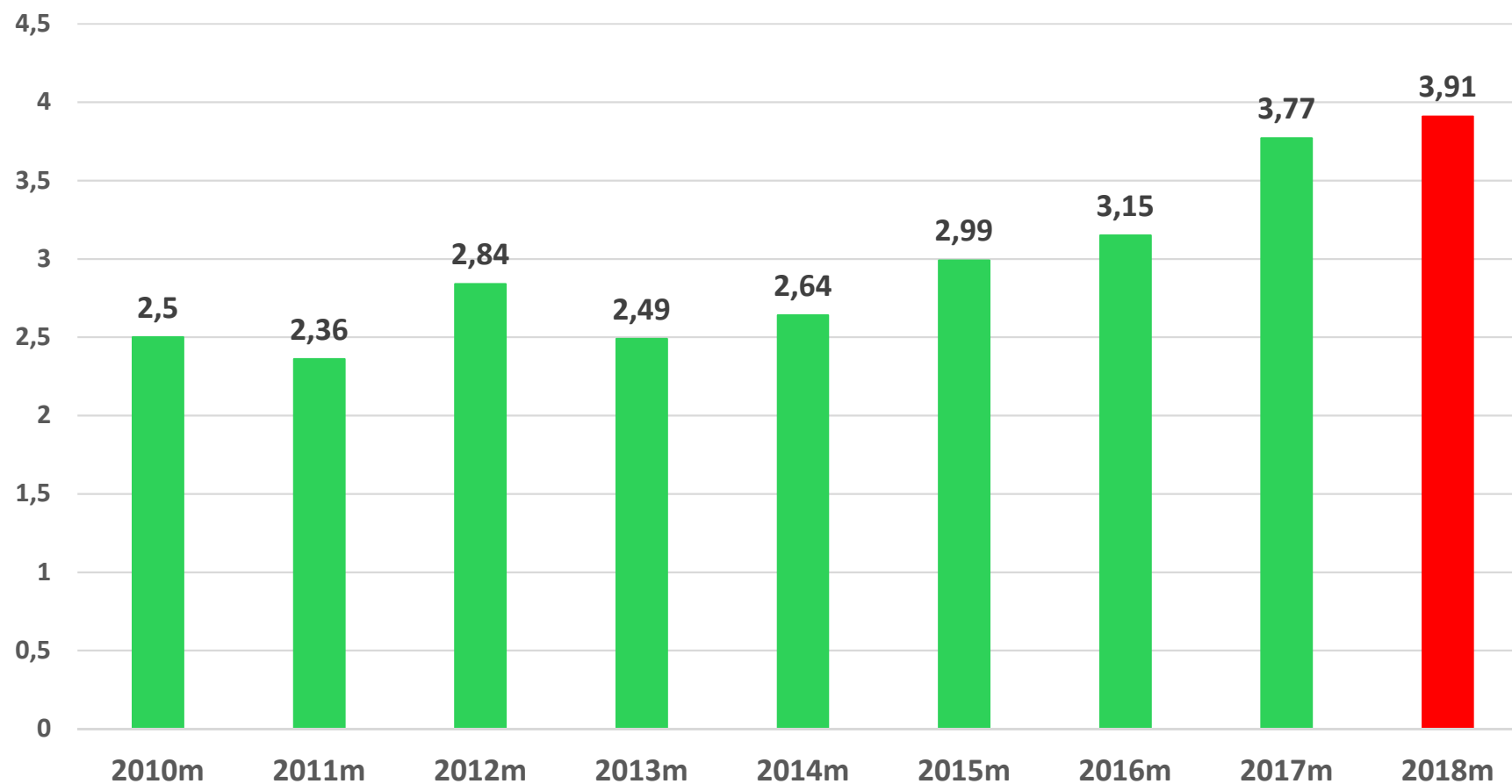
INFRASTRUKTŪRA



2017 m. atlikti infrastruktūros remonto darbai

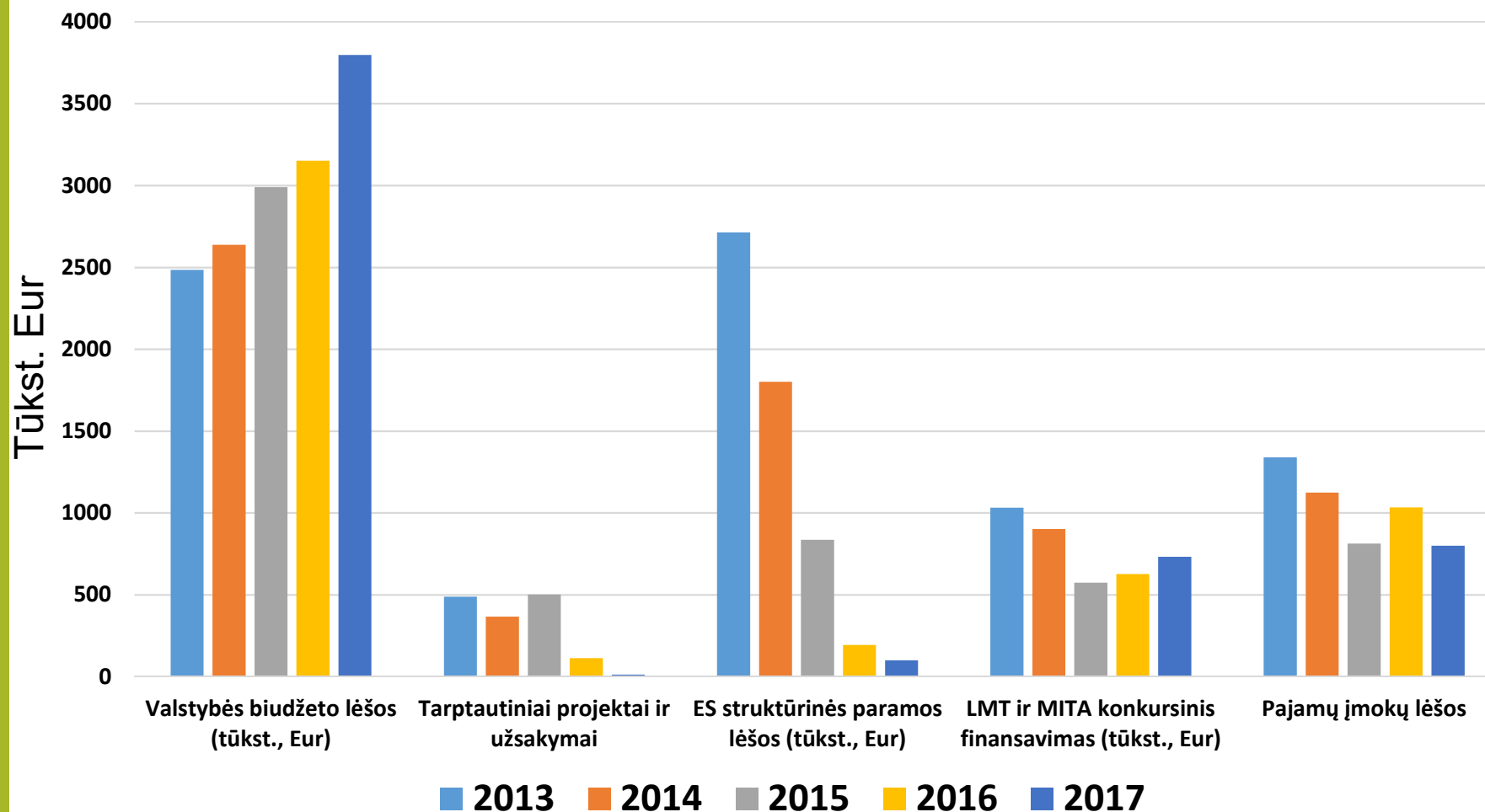
HEFL katilinė, drenažas – 31 tūkst. Eur
Vivariumas (Akademijos 2) - 52 tūkst. Eur
Vandens kėlimo stotis – 314 tūkst. Eur
(VIP finansavimas 284 tūkst. Eur.)

FINANSAI



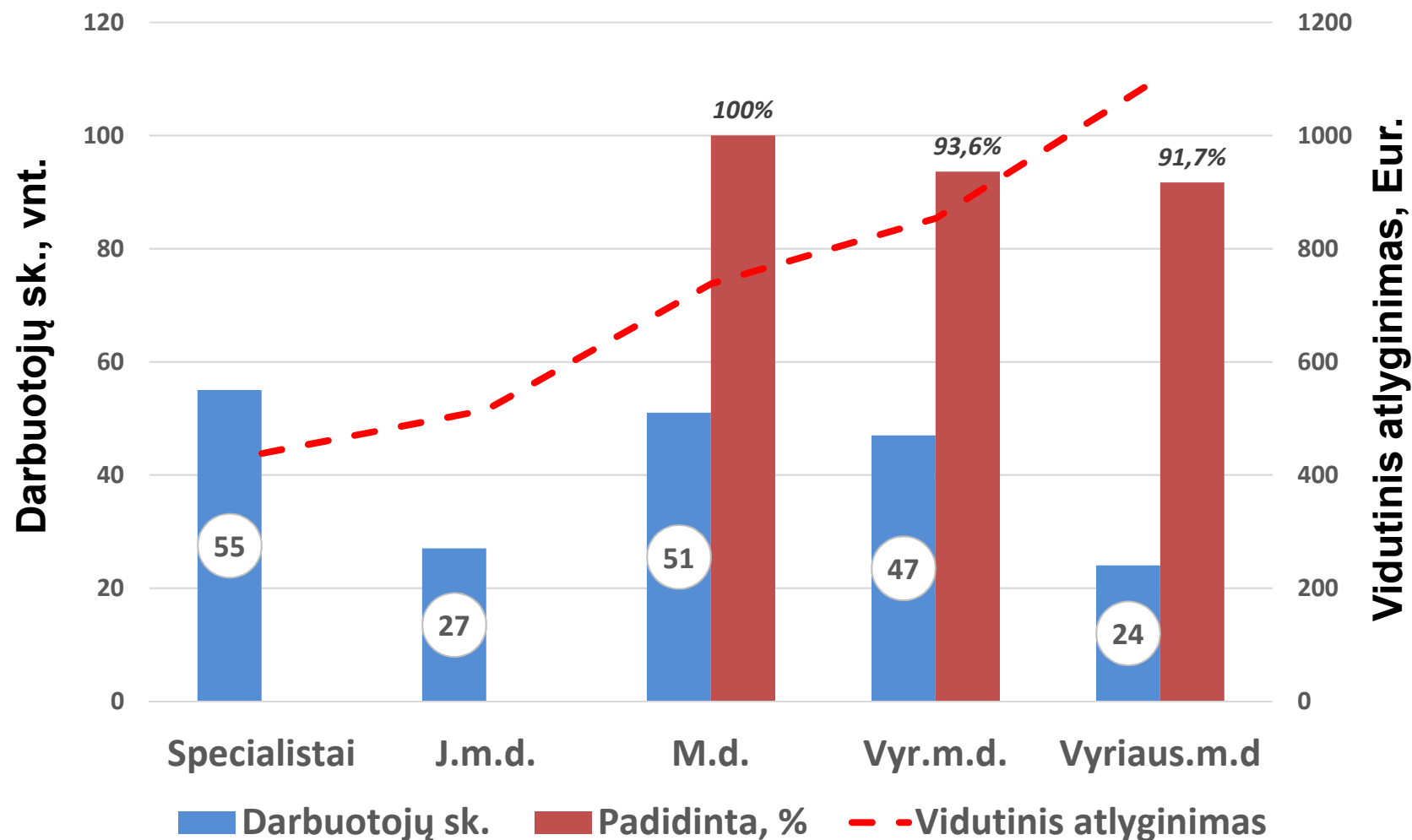
Biudžetinio finansavimo dinamika (2010-2018 m, mln. Eur)

GTC FINANSAVIMO ŠALTINIAI 2013-2017 M.

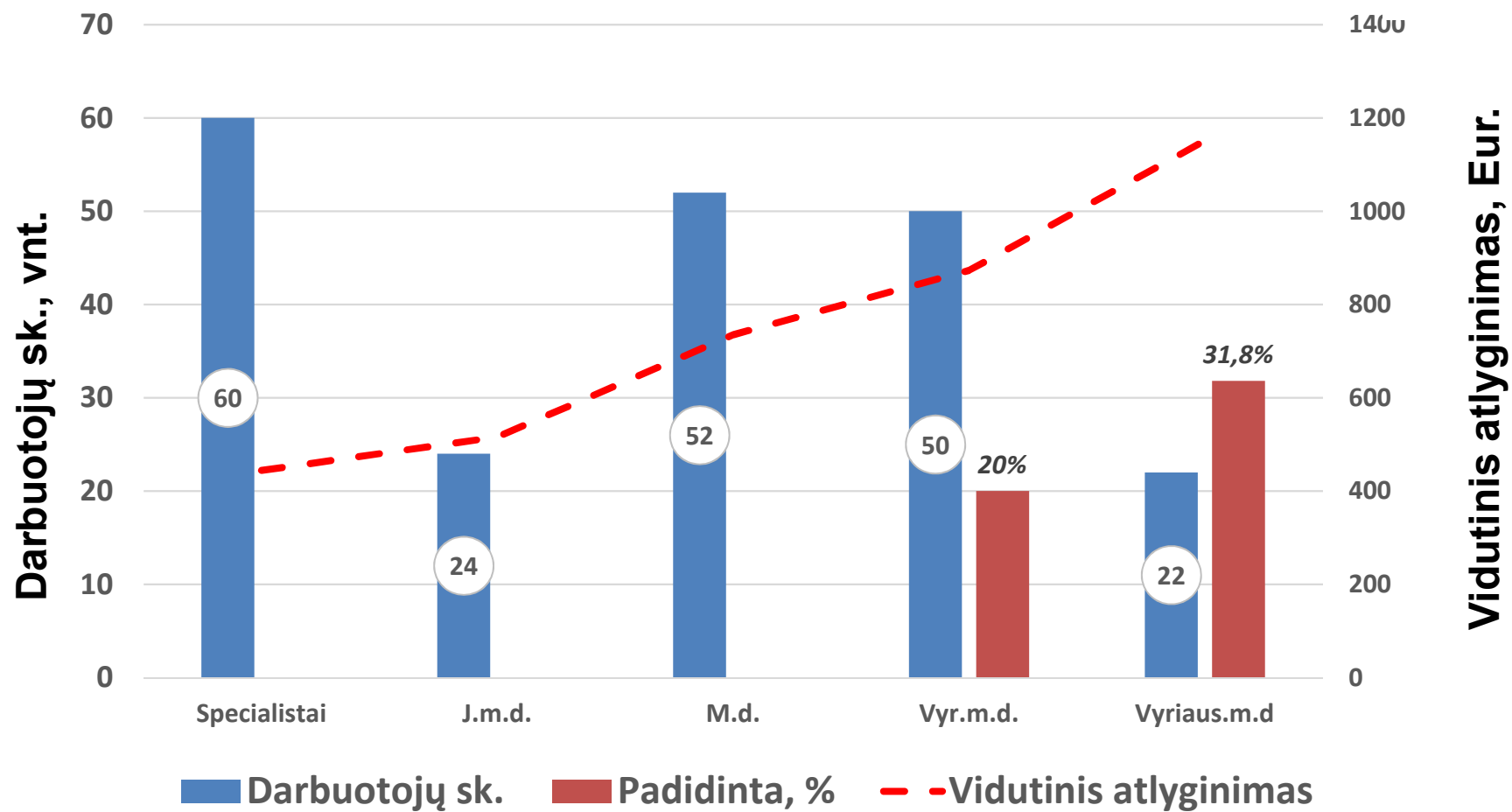


DARBO UŽMOKESČIO KĖLIMAS 2017 m.

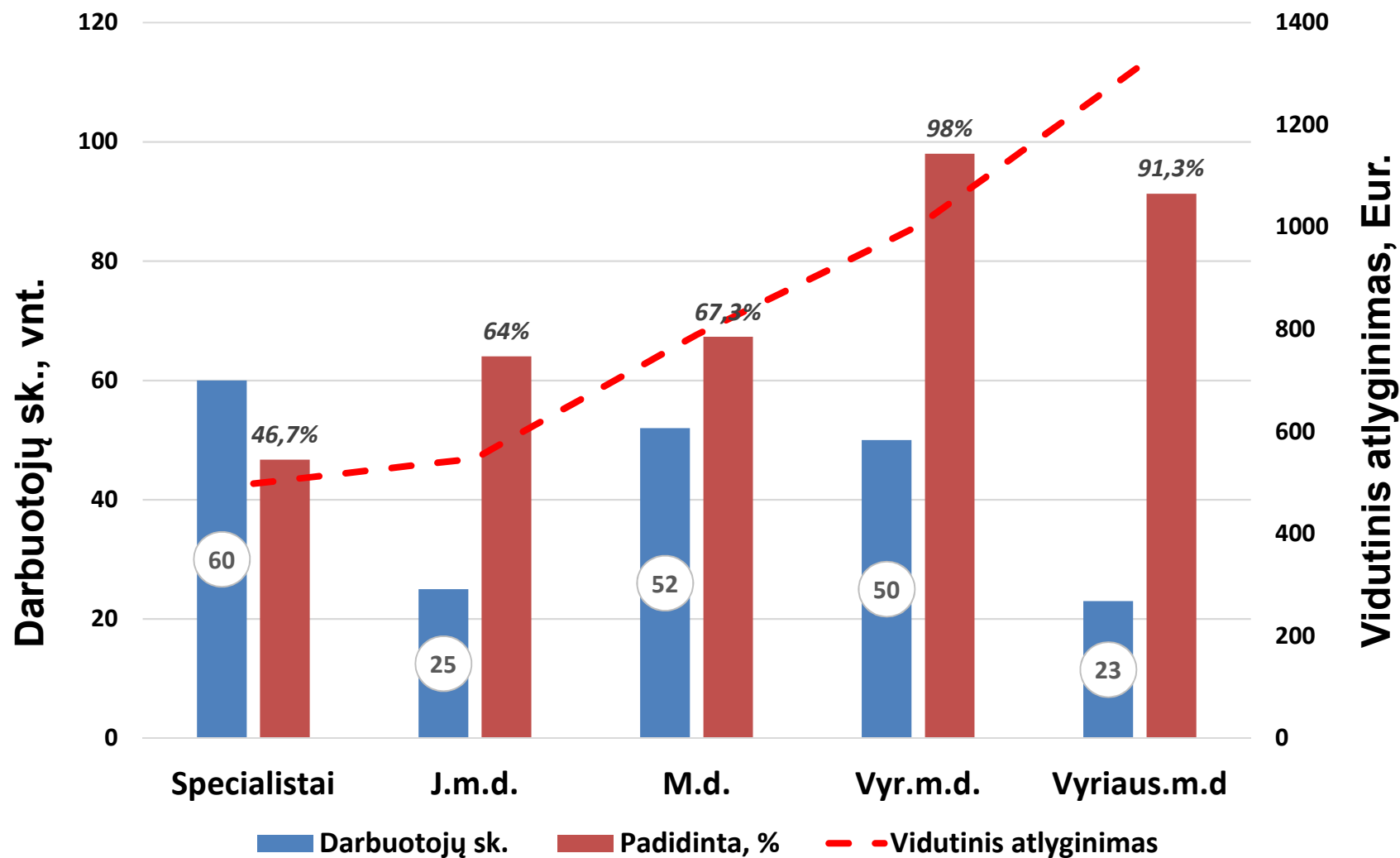
Kovo mėn.



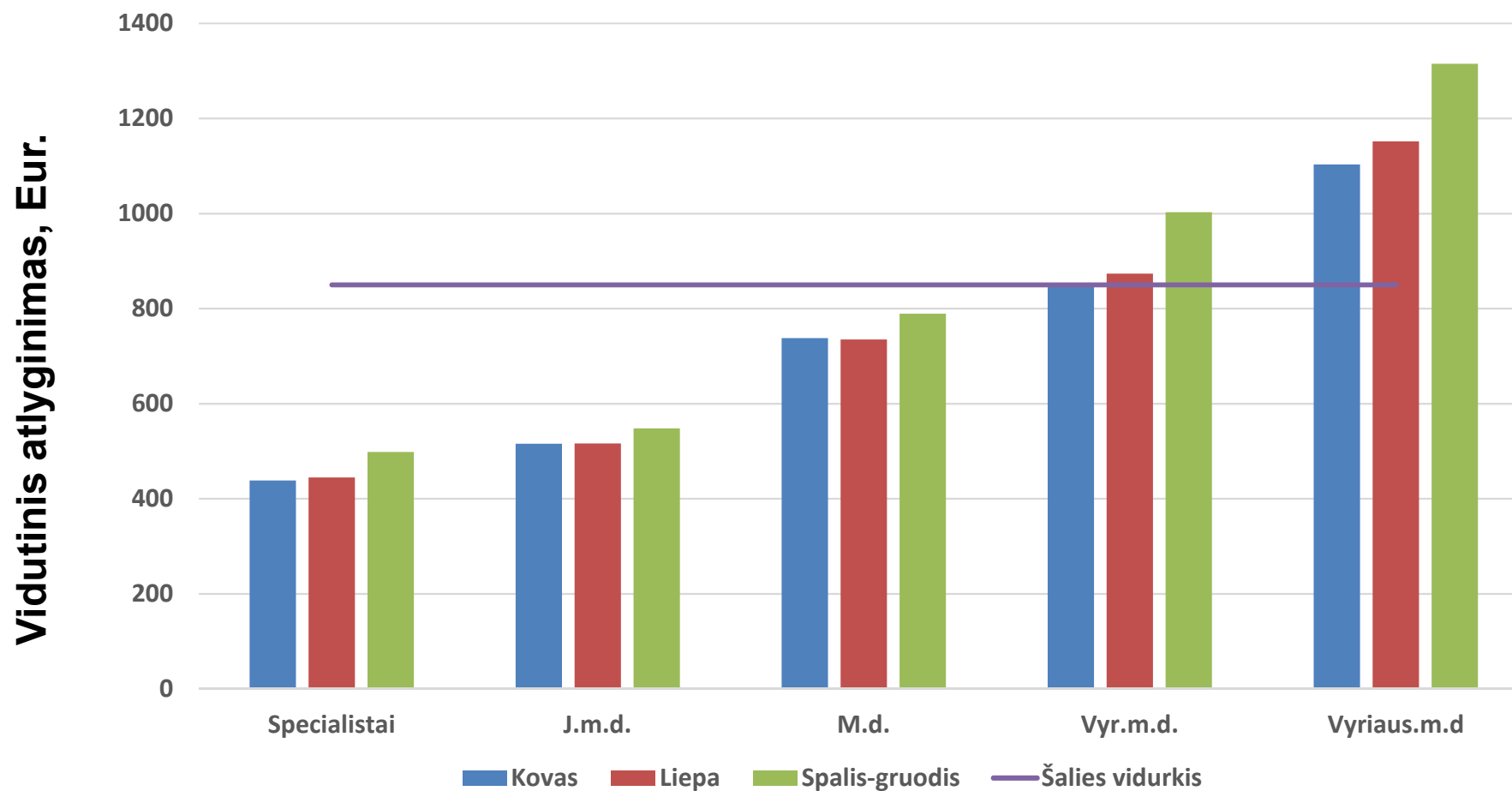
Liepos mėn.



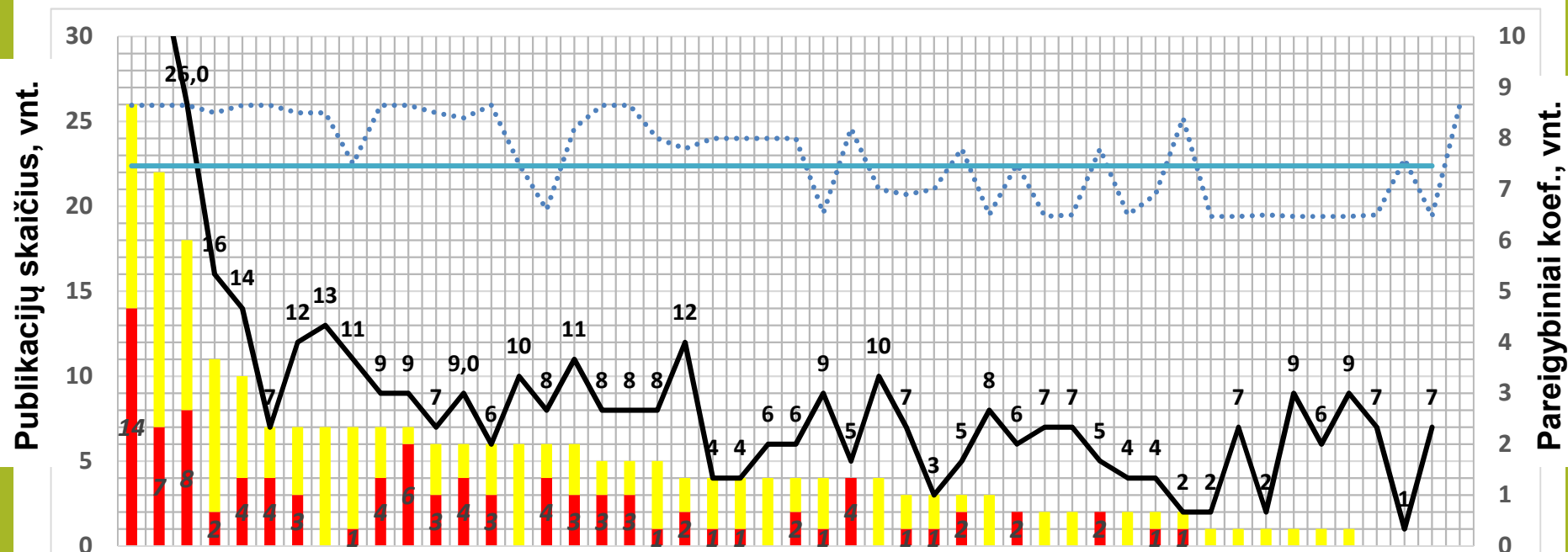
Spalio-gruodžio mėn.



Vidutinio darbo užmokesčio augimas 2017 m.



Vyr. mokslo darbuotojų publikacijos 2013-2017 m (2018-01-29)



GTC MOKSLINĖ VEIKLA



Patvirtintos ir vykdomos keturios GTC parengtos ilgalaikės institucinės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros programos 2017-2021 metams

I PROGRAMA *Biotos ištekliai kintančioje aplinkoje: populiacijų, rūšių ir bendrųjų būklės tyrimai, valdymo ir tvaraus naudojimo pagrindimas* (Vadovas – dr. Juozas Labokas)

II PROGRAMA *Laukinės gamtos biologinės įvairovės ir ekologijos molekuliniai pagrindai* (Vadovas – akad. habil. dr. Gediminas Valkiūnas)

III PROGRAMA *Biologinių sistemų funkcijų, reakcijų, adaptacijos tyrimai ir taikymo perspektyvos* (Vadovas – dr. Kęstutis Arbačiauskas)

IV PROGRAMA *Geoaplinka ir jos ištekliai kintančiomis klimato ir žmogaus poveikio sąlygomis* (Vadovas – prof. habil. dr. Saulius Šliaupa)



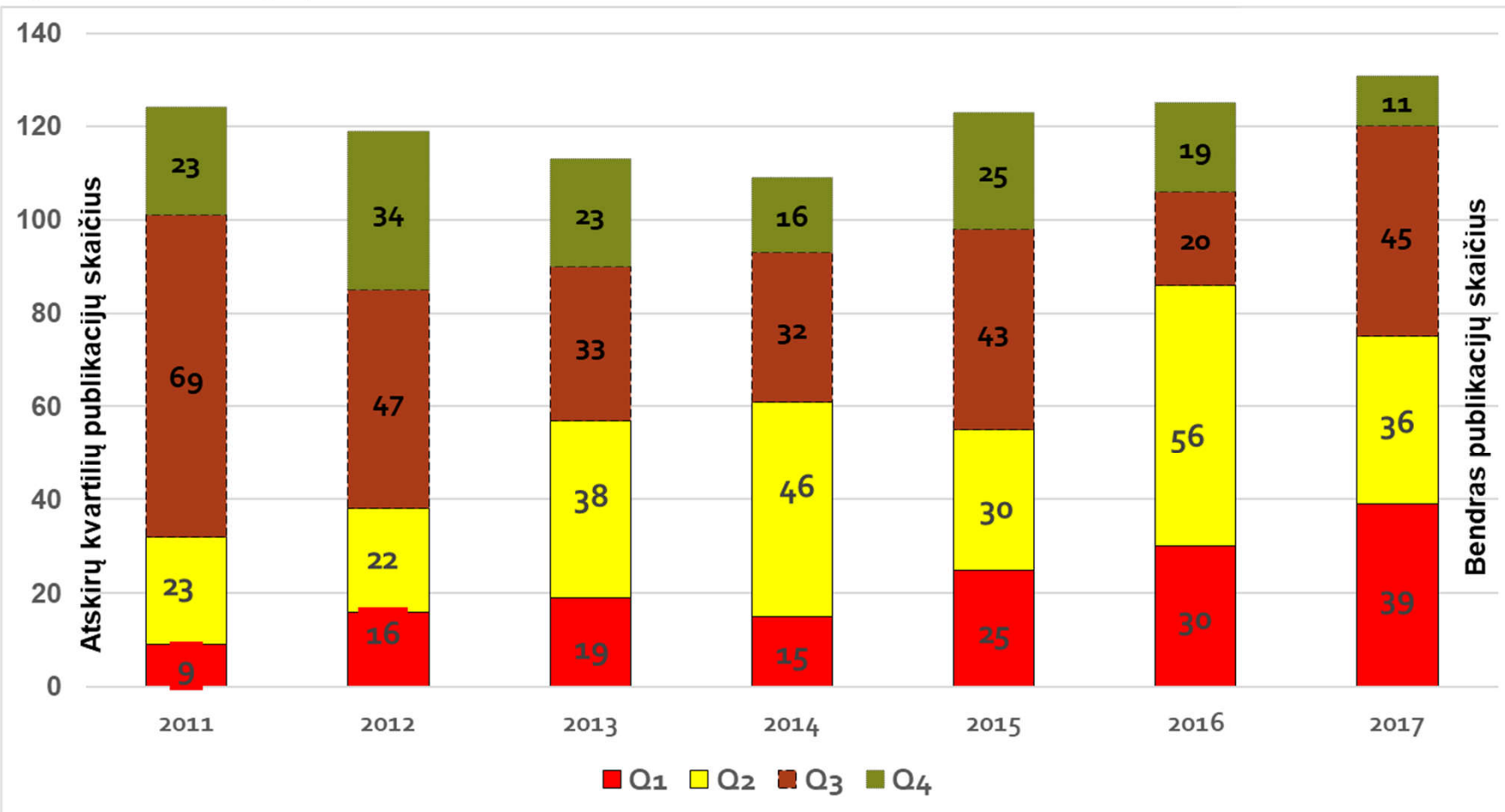
*Publikacijos žurnale „Science“ –
keleri metai iš eilės*

*Publications of Nature Research
Centre in “Science”
for several years in a row*

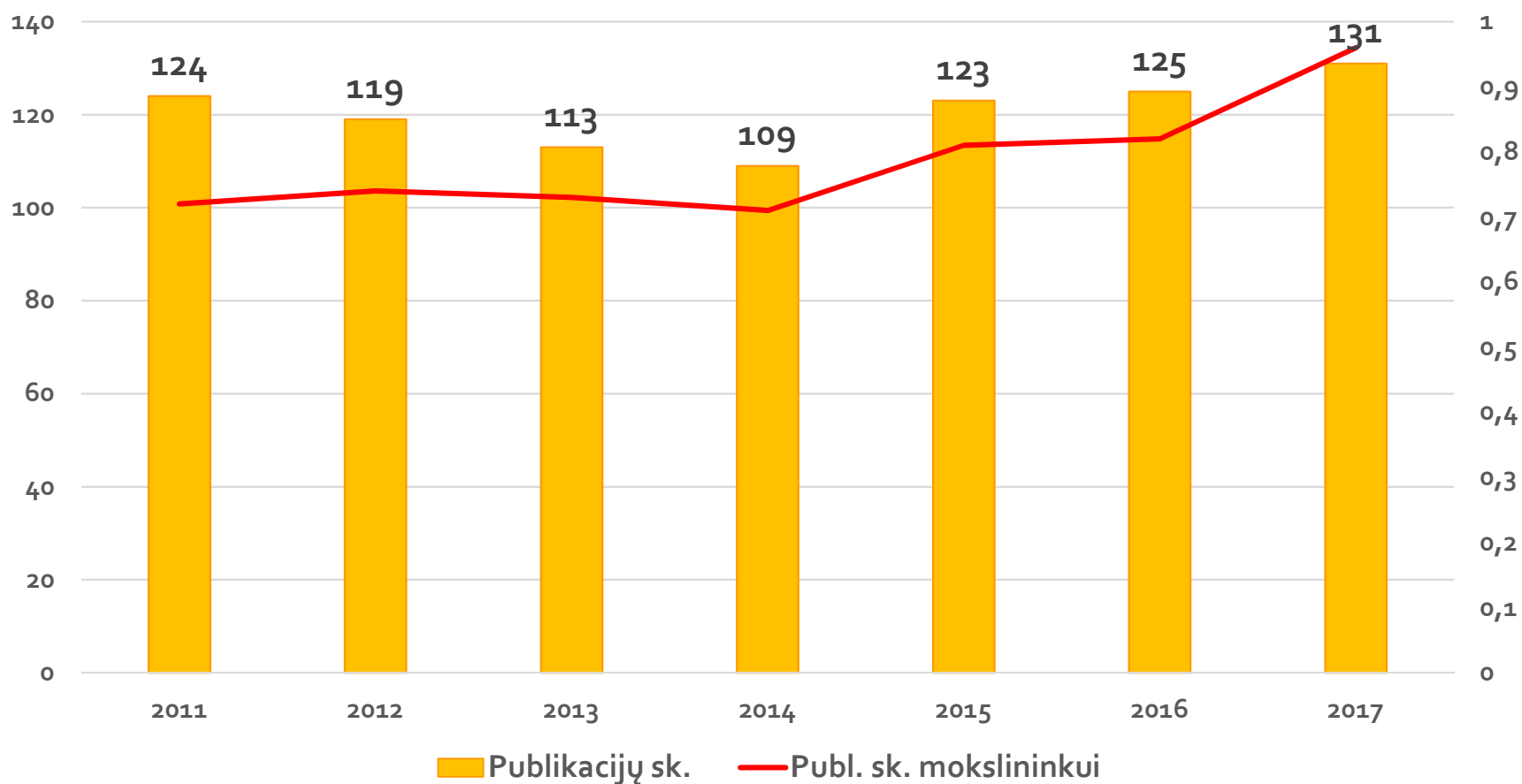
Publikacija SCIENCE žurnale

Emami, S.N., Lindberg, B.G., Hua, S., Hill, S.R., **Mozūraitis, R.**, Lehm, P., Birgersson, G., Borg-Karlson, A.K., Ignell, R., Faye, I. **(2017)** A key malaria metabolite modulates vector blood seeking, feeding, and susceptibility to infection. [Science](#). 355 (6329): 1076-1080.

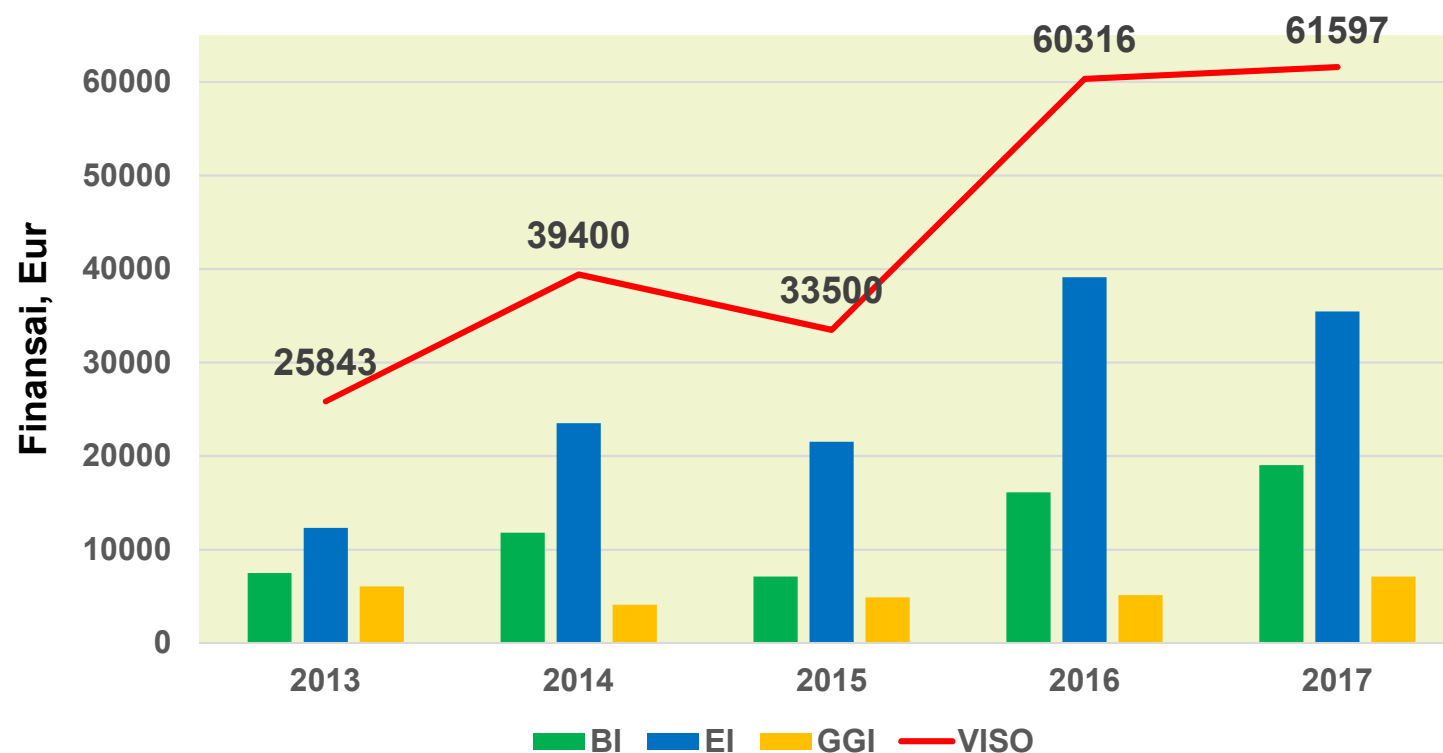
Bendro publikacijų skaičiaus bei atskirų kvartilių (Q1, Q2, Q3, Q4) publikacijų skaičiaus dinamika 2011-2017 m.



Straipsnių su *IF* dinamika ir vienam mokslininkui tenkančios publikacijos 2010-2017 m.



2013 - 2017 m. premijavimo už Q1 ir Q2 lygmens publikacijos dinamika





Projektinė veikla, finansuojama ES fondų

Horizon 2020:

Nauja produktyvumo didinimo koncepcija tvariam geoterminių išteklių panaudojimui – SURE (vadovas – prof. habil.dr. S. Šliaupa)

Europos mokslo tarybos (ERC Advanced Grants):

Imunitetas ekologijoje ir evoliucija: „paslėptas“ ligos poveikis, imuniteto atsakas ir jų sukeltos pasekmės Darvininei būklei (ats vykd. G. Valkiūnas)

Visuotinė dotacija:

Metabolitų vaidmuo tritrofinėje augalo-mikroorganizmo-fitofago ekosąveikoje (vadovas – dr. R. Mozūraitis)

Paukščių maliarijos sukėlėjų virulentiškumas: infekcijos sunkumą įtakojančių genetinių veiksnių nustatymas (vadovas – dr. V. Palinauskas)

Podoktoratūros studijų projektai:

Paukščių hemosporidinių parazitų molekulinis apibūdinimas ir jų pernešėjų nustatymas (stažuotoja – dr. C. R. F. Chagas)

Saulės spinduliuotės ciklą ir okeaninių įvykių įtaka augalijos dinamikai poledynmečiu (stažuotojas – dr. A. Spiridonov)

Smulkiųjų ir upinių mašalų rūšių, dalyvaujančių hemosporidinių parazitų transmisijoje, nustatymas (stažuotoja – dr. R. Žiegytė)

GTC MOKSLININKAI - PROJEKTŲ, MTEP VADOVAI/LYDERIAI PAGAL VISAS GAUTAS LĖŠAS 2017 M.



VIETA	LMT ir MITA (MTEP) PROJEKTAI	SUMA, TŪKST.EUR	UŽSAKOMIEJI DARBAI
1		173,5	BALČIAUSKAS L. Žinduolių ekologijos lab.
2	LOŽYS L. Jūros ekologijos lab.	117,9	LOŽYS L. Jūros ekologijos lab.
3	SERVIENĖ E. Genetikos lab.	62,7	
4		56,0	GUDŽINSKAS Z., Floros ir geobotanikos lab.
5		50,3	TAMINSKAS J. Klimato ir vandens tyrimų lab.
6	ARBAČIAUSKAS K. Hidrobiontų evoliucinės ekolog. lab.	43,5	
7	PAŠKEVIČIUS A. Biodestruktorių tyrimo lab.	41,6	PAŠKEVIČIUS A. Biodestruktorių tyrimo lab.
8	VALKIŪNAS G. P.B.Šivickio lab.	36,9	
9	JUKONIENĖ I. Floros ir geobotanikos lab.	33,9	
10	BLAŽYTĖ L. Cheminės ekologijos ir elgsenos lab.	32,3	



Doktorantūros studijos

Ekologija ir aplinkotyra

- **Andrius Remeikis**. 2017. „Vidurio ir Pietų Amerikos Nepticuloidea (Lepidoptera: Nepticulidae, Opostegidae) fauna ir mitybiniai ryšiai“. **Vadovas – dr. R. Stonis**
- **Justas Dainys**. 2017. "Ižuvintų europinių ungurių (*Anguilla anguilla* L.) migracija Lietuvoje ir potencialus indėlis į nerštinių išteklių atkūrimą„. **Vadovas – dr. L. Ložys**
- **Gintarė Grašytė**. 2017. "Naminės pelėdos *Strix aluco* perėjimo pradžios, individo ir populiacijos dinamikos rodikliai, jų ilgalaikė kaita ir saitai su buveinių ir klimato pokyčiais„. **Vadovas – dr. R. Treinys**
- **Eglė Šidagytė**. 2017. " Invazinių vėžiagyvių adaptacija ir jų poveikis skirtingos sandaros vandens ekosistemoms„. **Vadovas – dr. K. Arbačiauskas**
- **Laurynas Čivas**. 2017. "Aplinkos veiksnių įtaka žuvų bendrijų struktūrai, hidrobiontų izotopiniam santykiui ir mitybos lygmenims skirtingos ekologinės būklės upių ekosistemose„. **Vadovas – dr. V. Kesminas**
- **Svetlana Orlovskytė**. 2017. "Plėviasparnių lizdavietėse gaudyklėse apsigyvenantys vabzdžiai ir jų priklausomybė nuo antropogeninių veiksnių„. **Vadovas – dr. E. Budrys**

Geologija

- **Renata Mikalauskienė**. 2017. „Pelkių ir ežerų dabartinių nuosėdų chronologijos tyrimai radioizotopų metodais (Baltijos aukštumų pavyzdžiu)“. **Vadovas – akad. prof. habil. dr. J. Mažeika**

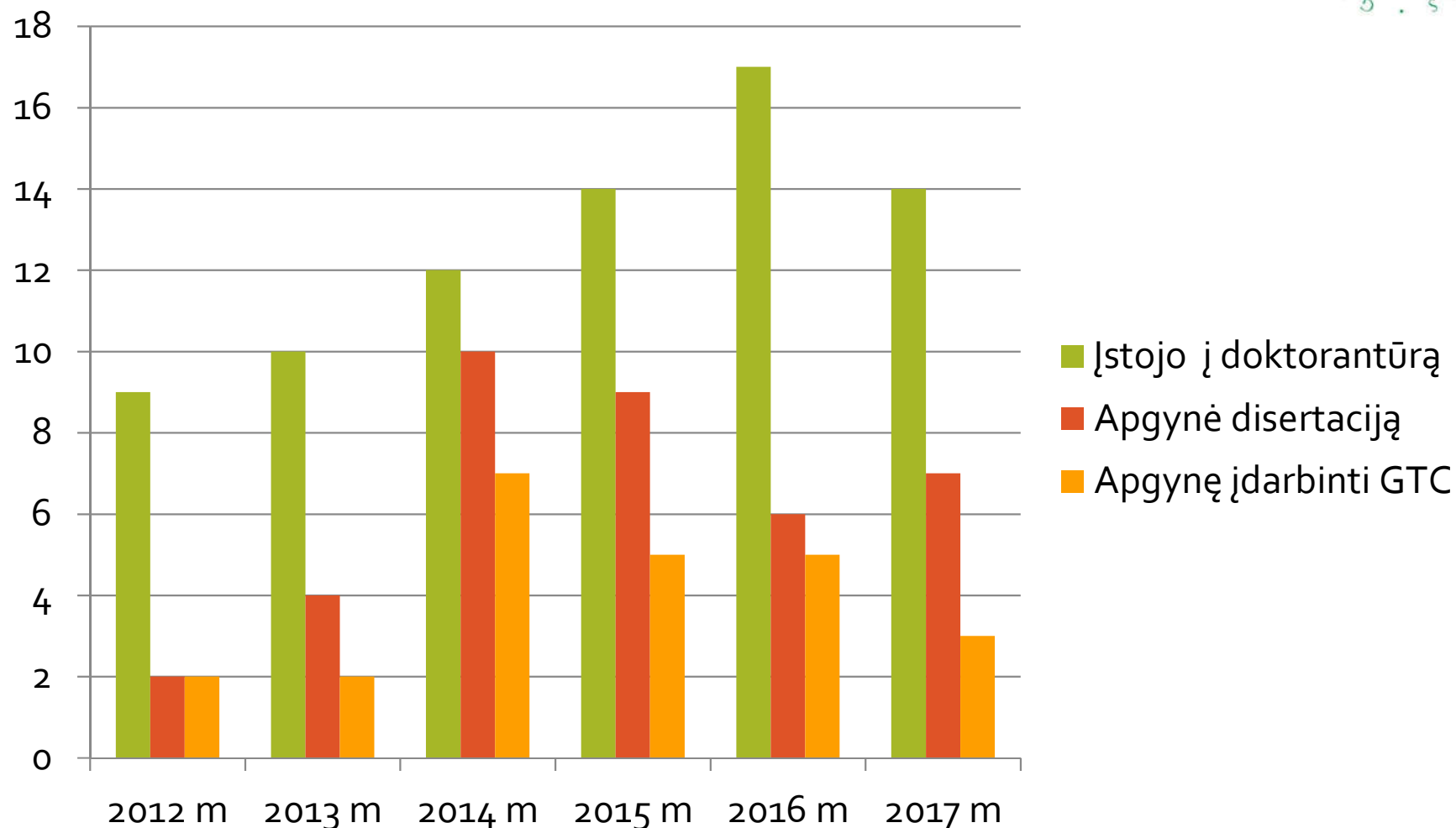
Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos „**Geriausios 2016 metų disertacijos**
konkurso diplomu apdovanota Gamtos tyrimų centro mokslo darbuotoja

dr. Juliana Lukša

už darbą „**Saccharomyces cerevisiae K2 biocidinė sistema: žudymo ir atsparumo ryšys**”



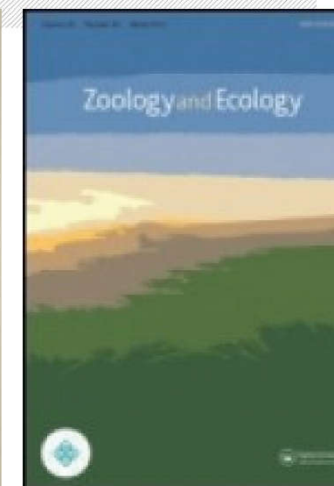
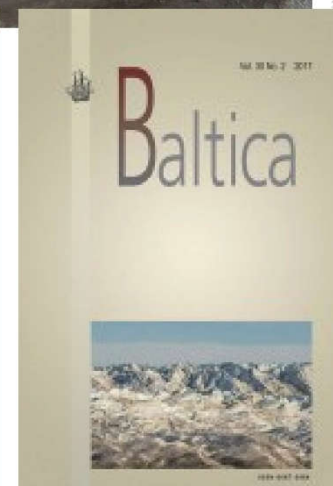
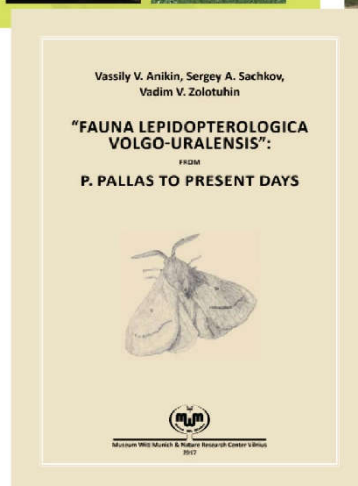
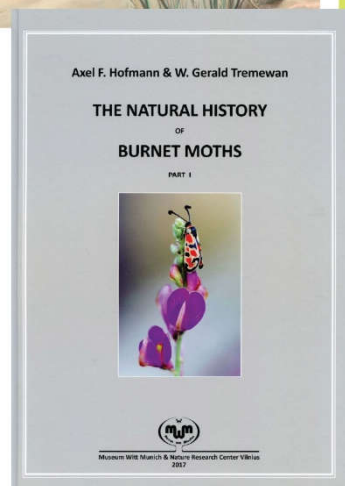
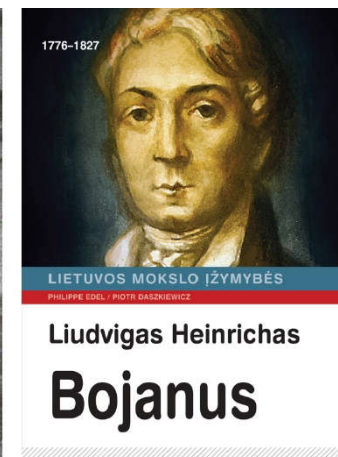
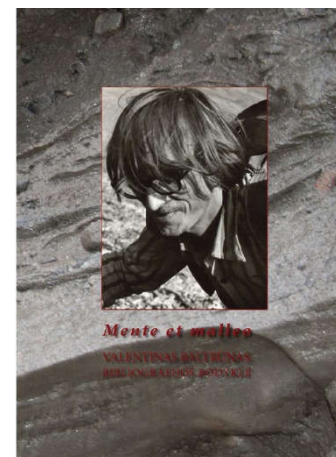
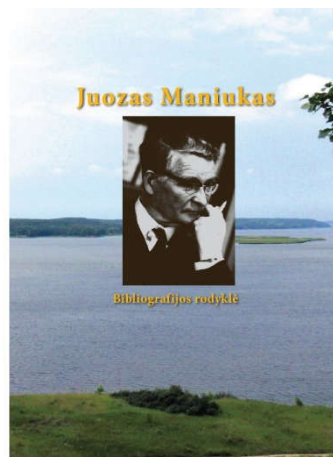
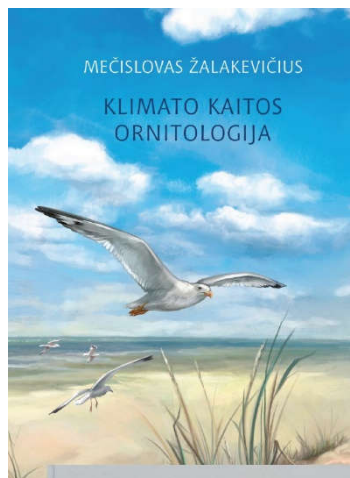
Doktorantų kaita ir karjera 2012-2017 m.



**2017 m studijuoti doktorantūroje įstojo 14 doktorantų
(biomedicinos mokslų – 12, fizinių mokslų – 2).**

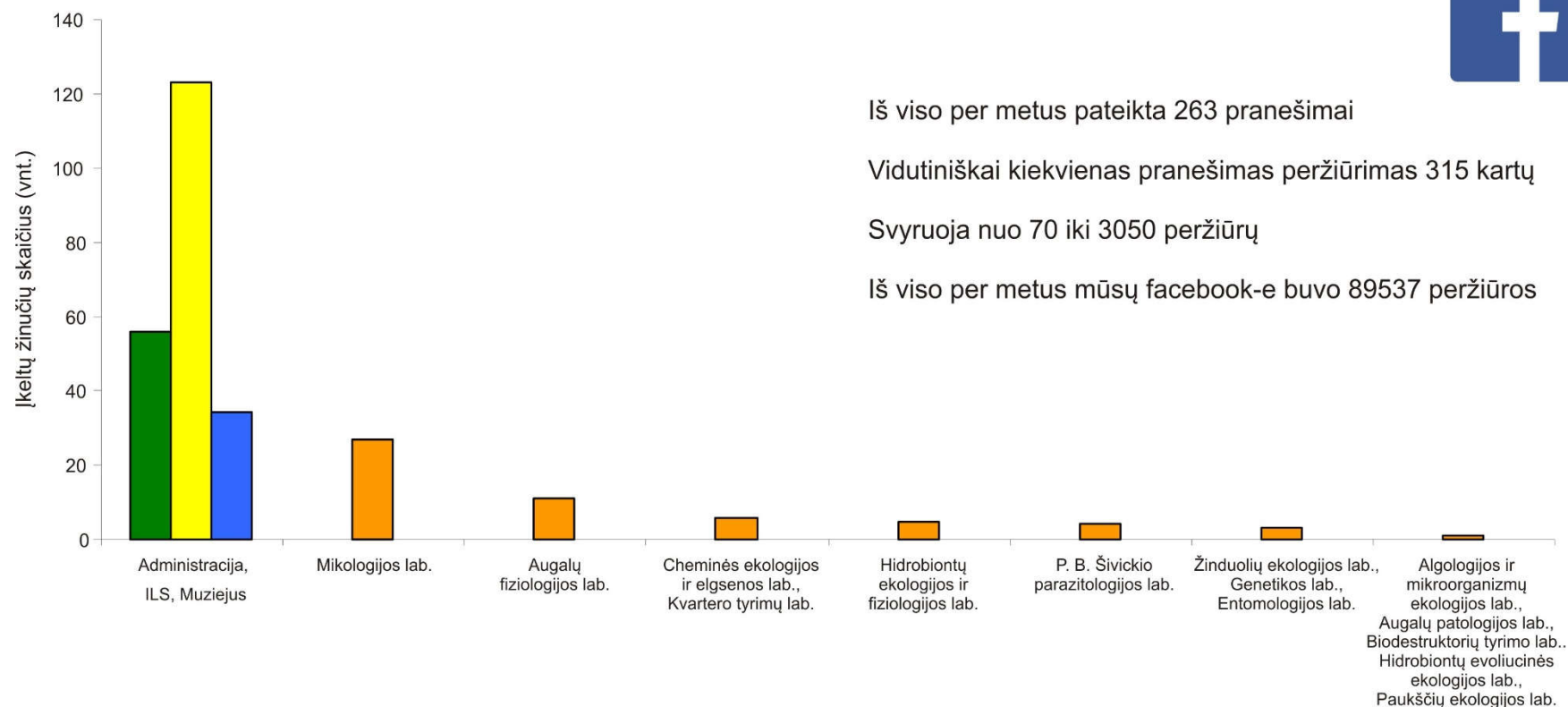
Studijas baigė 7 ekologijos ir aplinkotyros ir 1 – geologijos studentai

Leidybinė veikla



GTC viešojoje erdvėje

Informacijos pateikimas GTC facebook-e 2017 m.



GTC renginiai



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS
BIOLOGIJOS, MEDICINOS IR GEOMOKSLŲ SKYRIUS,
SKYRIUS MOKSLININKŲ RŪMŲ

kviečia Jus į renginį iš ciklo

MOKSLAS VISUOMENEI

Gamtos tyrimų centro Biodestruktorių tyrimo
laboratorijos vadovo, vyriausiojo mokslo
daruotojo dr. Algimanto Paškevičiaus paskaita

Mikroskopiniai grybai – žmogaus mikozių sukėlėjai



Jangos žodį tars LMA tikrasis narys **Vytautas Barys**, Lietuvos mokslų
akademijos vyriausiasis mokslinis sekretorius, biologijos, medicinos ir
geomokslų skyriaus pirmininkas.

Renginys vyks 2017 m. rugpjūčio 21 d. (ketvirtadienį) 17.00 val. Lietuvos
mokslų akademijos mažonoje konferencijų salėje (Gedimino pr. 3, Vilnius)

1776-1827

LIETUVOS MOKSLŲ ĮŽYMYBĖS

PHILIPPE DEL "PIOTR DĄSKIEWICZ"

**Ludvigas Heinrichas
Bojanus**

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS
BIOLOGIJOS MEDICINOS IR GEOMOKSLŲ SKYRIUS

2017 m. lapkričio 9 d. (ketvirtadienį) 15 val. Lietuvos mokslų akademijos mažonoje
konferencijų salėje (Gedimino pr. 3, Vilnius) rengia atvirą Skyriaus posėdį ir
kviečia visus, besidomintius istorija ir išsilauisomis asmenybėmis, į leidinio apie
pasaulinio masto XIX amžiaus pradžios Lietuvoje dirbusį biologą, zoologą ir
anatomą prof. **LIUDVIGĄ HEINRICHĄ BOJANŲ** sutikraves, pabendrauti su
knygos autoriais iš Paryžiaus ir Strasbūro Filipe Edeliu (Philippe Edé) ir Piotru
Dąskiewicziumi (Piotr Daszkiewicz).

*Sužibėjęs taip pat dabysiu vertėjo Rima Molavi ir talduininkai Linduila Edl-Matulevi
bei specialios redaktorius akad. Vincas Buda. Renginį ves LMA vyriausiasis mokslinis
sekretorius, biologijos, medicinos ir geomokslų skyriaus pirmininkas akad. Vytautas Barys.*

*Būs galima įsigyti į lietuvių kalbą išvertintą ir Lietuvos mokslų akademijos bei Gamtos tyrimų
centro išleisimą leidinį „Ludvigas Heinrichas Bojanus“, pabendrausiančią prie kavinų puodelio.*

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS
BIOLOGIJOS MEDICINOS IR GEOMOKSLŲ SKYRIUS,
SKYRIUS MOKSLININKŲ RŪMŲ

Tęstinė mokslinė
konferencija
**ŠIUOLAIKINIAI BIOLOGIJOS
TYRIMAI LIETUVOJE**
2017 m. konferencija, skirta

**parazitologijos
tyrimams**

AKADEMIKUI
VYTAUTUI KONTRIMAVIČIUI
(1930–2016) ATMINTI

Konferencija vyks 2017 m. rugsėjo 20 d.
Lietuvos mokslų akademijos mažonoje konferencijų salėje
(Gedimino pr. 3, Vilnius).
Pradžią 14 val.

PROGRAMA

Jangos žodis
LMA vyriausiasis mokslinis sekretorius, biologijos, medicinos
ir geomokslų skyriaus pirmininkas akad. Vytautas BARYS,
Gamtos tyrimų centro P. B. Šivickio parazitologijos laboratorijos vadovas akad. Gediminas VALKIONAS.

Prašymai:
Naujausi tyrimai ir problemos veterinarijoje parazitologijoje.
Prof. habil. dr. Saulius PETKEVIČIUS, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas.
Heimintų įvaldymas tyrimais: senų problemų sprendimas naujais metodais.
Dr. Romualda PETKEVIČIUTĖ, Gamtos tyrimų centras.
Hemosporidinio parazito *Hemoproteus tartakovskyi* genomo nuskaitymas ir žmogaus maliarijos
sukėlėjų filogenetinių ryšių tikslinimas. Dr. Vaidas PALMANSKAS, Gamtos tyrimų centras.
Hemosporidinių parazitų tyrimai pernešėjuose. Dr. Rita ŽEIGYTĖ, Gamtos tyrimų centras.

Diskusijos

GRUODŽIO 29, 18:00

Pažinsim tamstas iš gražaus
apsirengimo pagal 1920–1930
metų madas.

**NAUJI METAI
VERKIŲ RŪMUOSE**

Būs šventinis koncertas, vaišės, šokiai ir staigmenos. Jūsų
pasirodymo lauks podiumas, o stilingiausi svečiai bus pagerbti
Retro Damos ir Retro Pono tituluais.



AČIŪ UŽ DĖMESĮ



LR Ministro pirmininko 2017 m. lapkričio 10 d. potvarkis „Dėl darbo grupės pasiūlymams dėl valstybinių mokslinių tyrimų institutų veiklos kokybės gerinimo parengti sudarymo“ Nr. 213



LIETUVOS RESPUBLIKOS
MINISTRAS PIRMININKAS

POTVARKIS DĖL DARBO GRUPĖS PASIŪLYMAMS DĖL VALSTYBINIŲ MOKSLINIŲ TYRIMŲ INSTITUTŲ VEIKLOS KOKYBĖS GERINIMO PARENGTI SUDARYMO

2017 m. lapkričio 10 d. Nr. 213
Vilnius

Atsižvelgdamas į Septynioliktosios Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos, kuriai pritarta Lietuvos Respublikos Seimo 2016 m. gruodžio 13 d. nutarimu Nr. XIII-82 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos“ (toliau – Vyriausybės programa), 140 punktą ir 143.2 papunktį:

1. S u d a r a u šią darbo grupę pasiūlymams dėl valstybinių mokslinių tyrimų institutų veiklos kokybės gerinimo parengti (toliau – darbo grupė):

Jurgita Petrauskienė	– švietimo ir mokslo ministrė (darbo grupės vadovė);
Eugenijus Butkus	– švietimo ir mokslo ministro patarėjas;
Ramunė Dirvanskienė	– viešosios įstaigos „Investuok Lietuvoje“ programos „Kurk Lietuvai“ dalyvė;
Unė Kaunaitė	– Ministro Pirmininko patarėja;
Milena Medineckienė	– Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos pirmininkė;
Dalius Misiūnas	– Lietuvos pramonininkų konfederacijos viceprezidentas;
Rūta Petrauskaitė	– Lietuvos mokslo tarybos pirmininko pavaduotoja;
Valdemaras Razumas	– Lietuvos mokslų akademijos prezidentas;
Ramojus Reimeris	– Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centro Inovacijų politikos analizės skyriaus vedėjas, atliekantis direktoriaus funkcijas;
Ana Stankaitienė	– Vyriausybės kanceliarijos Strateginių kompetencijų grupės vyriausioji patarėja;
Virginijus Šikšnys	– Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro tarybos pirmininkas;
Giedrius Viliūnas	– švietimo ir mokslo viceministras;
Augustinas Vizbaras	– UAB „Brolis semiconductors“ Lustų technologijos skyriaus vadovas.

2. P a v e d u darbo grupei, atsižvelgiant į Vyriausybės programos n parengti ir iki 2018 m. sausio 31 d. pateikti Vyriausybei pasiūlymus dėl valstybinių mokslinių tyrimų institutų veiklos kokybės gerinimo.

3. N u s t a t a u, kad darbo grupės nariai, ekspertai, kiti valstybės institucijų ir įstaigų atstovai darbo grupės veikloje gali dalyvauti tik pasirašę nešališkumo deklaraciją, kurioje pasižada objektyviai, dalykiškai, be išankstinio nusistatymo, vadovaudamiesi lygiateisiškumo principu, atlikti savo pareigas, vengti viešųjų ir privačių interesų konflikto ir nusišalinti nuo darbo grupės priimamų sprendimų, jeigu yra objektyvių aplinkybių, galinčių turėti įtakos jų nešališkumui.

4. P a v e d u:

4.1. Švietimo ir mokslo ministerijai – ūkiškai ir techniškai aptarnauti darbo grupę;

4.2. ministerijoms, Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centrui – teikti darbo grupei informaciją, reikalingą pasiūlymams dėl valstybinių mokslinių tyrimų institutų veiklos kokybės gerinimo parengti.

5. L e i d ž i u darbo grupei pririnkus pasitelkti ekspertų, valstybės institucijų ir įstaigų atstovų.

Ministras Pirmininkas

Saulius Skvernelis

Užduotis: atsižvelgiant į Vyriausybės programos nuostatas parengti ir iki 2018 m. sausio 31d. pateikti Vyriausybei pasiūlymus dėl valstybinių mokslinių tyrimų institutų veiklos kokybės gerinimo.



LRV vykdomos MSI potencialo peržiūros principai

- 1. Mokslo ir studijų veiklos kokybė ir tarptautinis konkurencingumas
- 2. Atitiktis poreikiams: ūkio, visuomenės, valstybės
- 3. Efektyvumas ir tikslingumas: išteklių sutelkimas, veiklos aprėptis ir profilis

Užduotis: atsižvelgiant į Vyriausybės programos nuostatas parengti ir iki 2018 m. sausio 31d. pateikti Vyriausybei pasiūlymus dėl valstybinių mokslinių tyrimų institutų veiklos kokybės gerinimo.

Dr. Giedrius Viliūnas
Švietimo ir mokslo ministerija
2017 m. lapkričio 30 d.