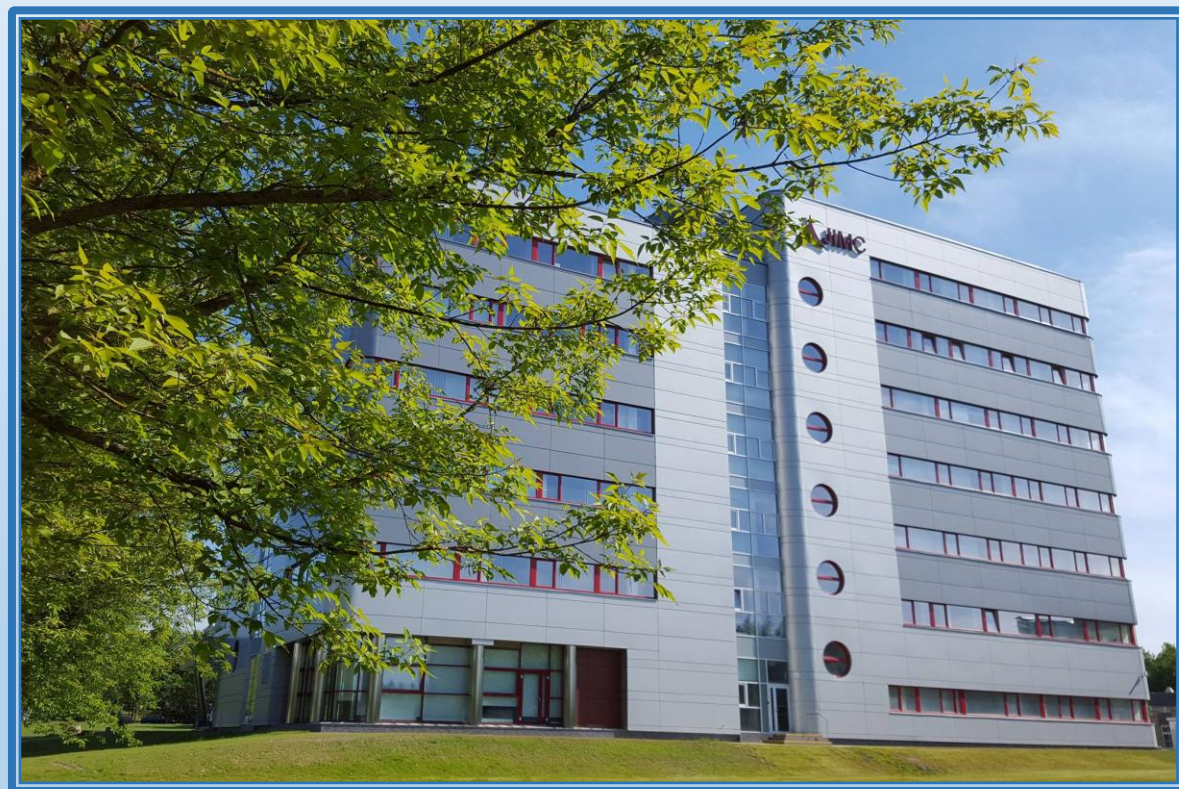
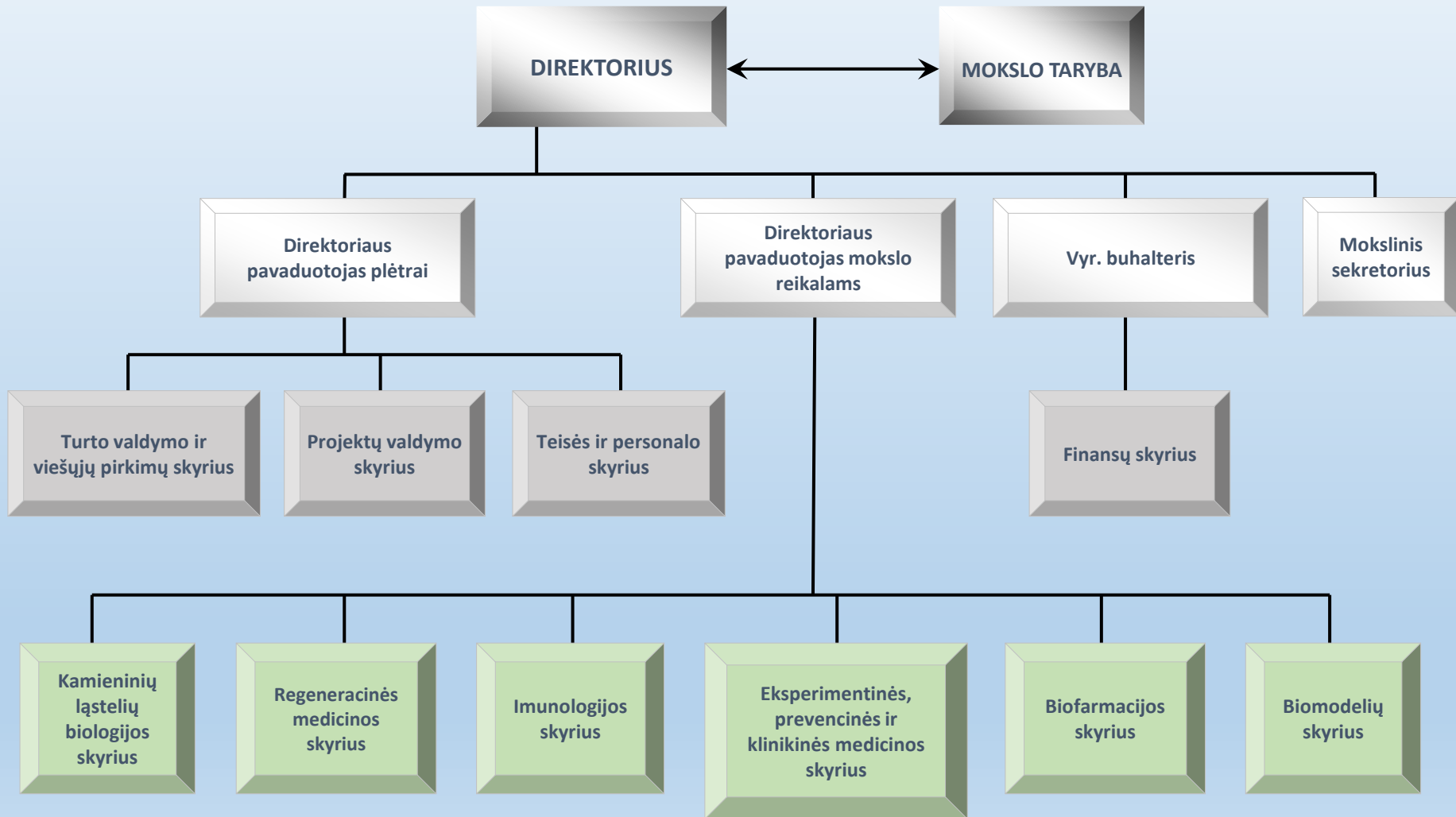


Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras (2018 m. metinė veiklos ataskaita)

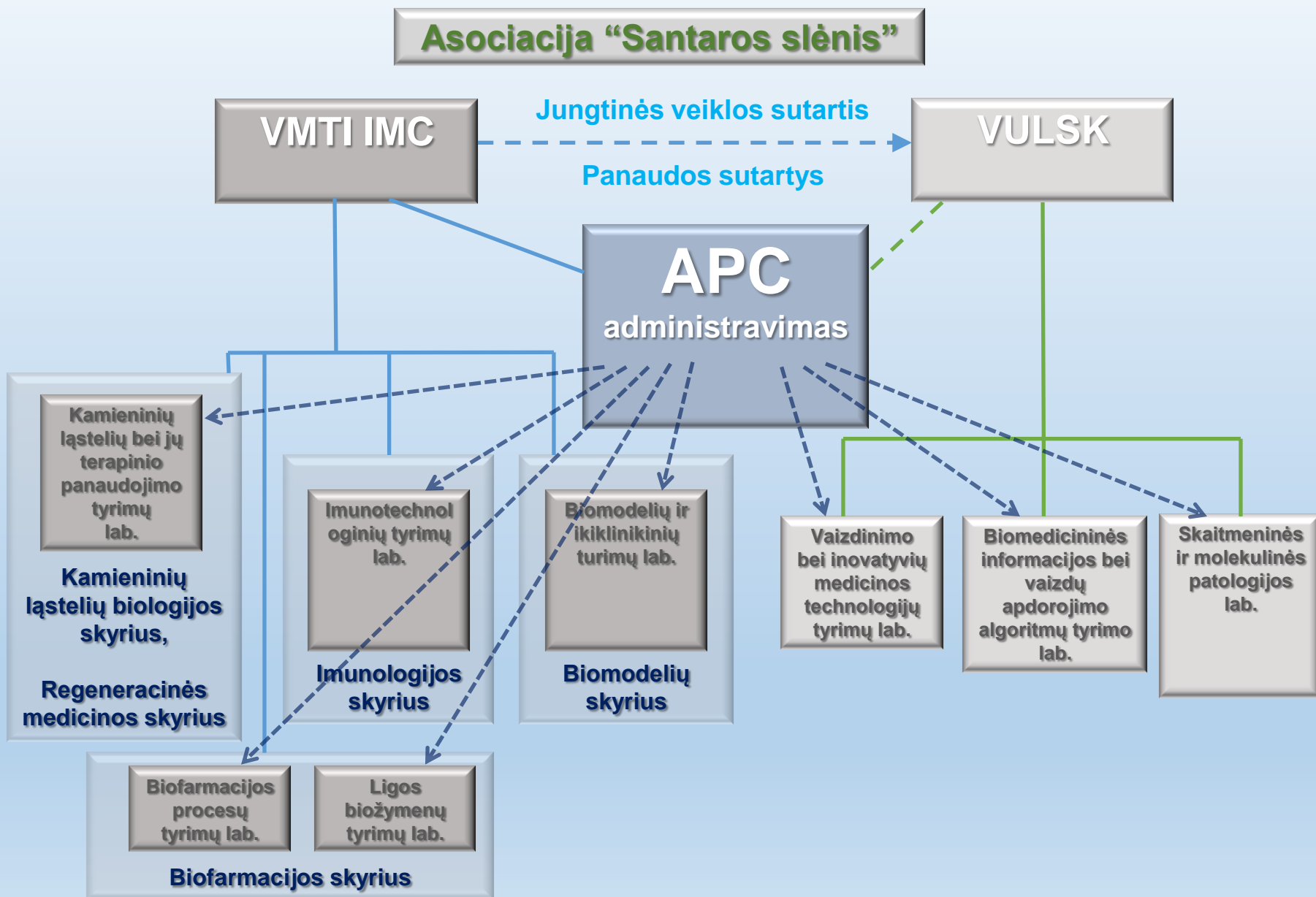


Vilnius

Struktūra



JIMC APC organizacinė struktūra



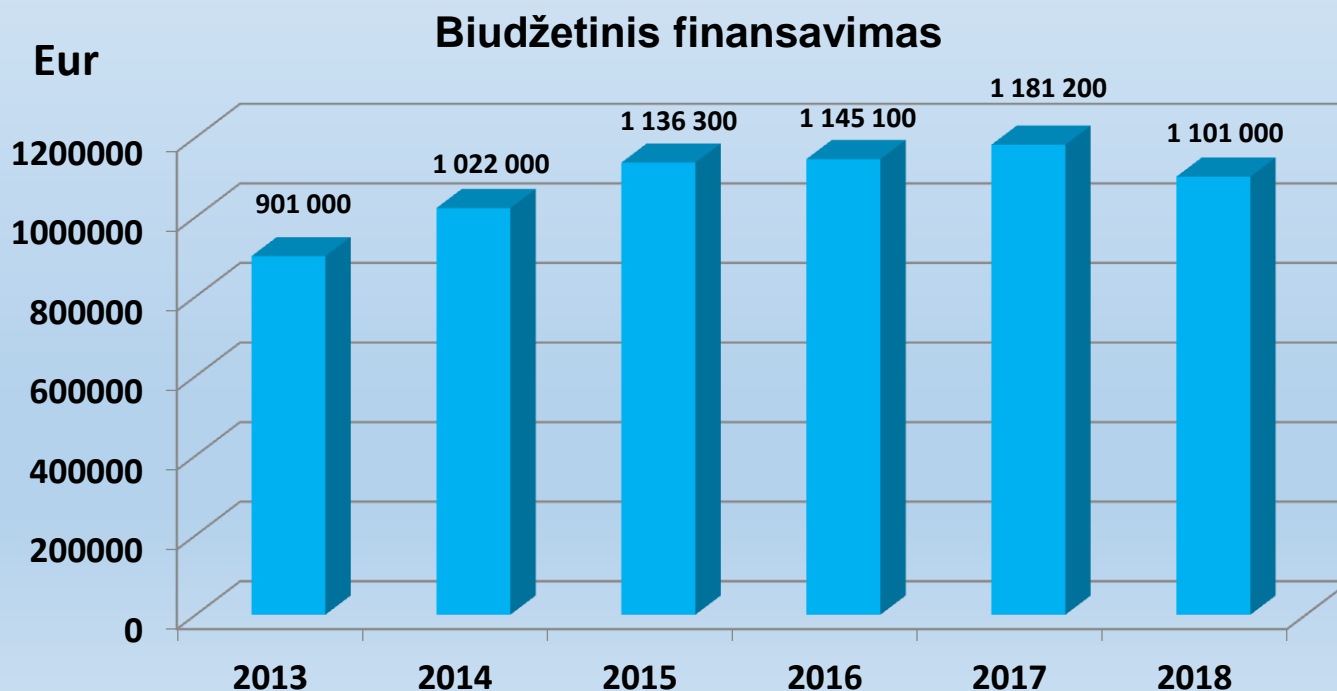
Darbuotojai

Pareigybės	2016	2017	2018
Viso darbuotojų	104 (112*)	107 (124*)	106 (126*)
Mokslo darbuotojai (viso*), iš jų:	64(69*) (iš jų 48(50*) su mokslo laipsniu)	70(82*) (iš jų 47(56*) su mokslo laipsniu)	57(79*) (iš jų 44(61*) su mokslo laipsniu)
Vyriausieji mokslo darbuotojai	6(7*)	8(11*)	8(15*)
Vyresnieji mokslo darbuotojai	15(16*)	18(21*)	19(21*)
Mokslo darbuotojai	21(22*)	18(19*)	11(13*)
Jaunesnieji mokslo darbuotojai	22(24*)	26(31*)	19(30*)
Techninis MTEP personalas (kiti tyrėjai, laborantai)	17(20*)	14(19*)	16(24*)
Kitas aptarnaujantis personalas (administracija, ūkis)	23	23	23
Doktorantai	17	19	17

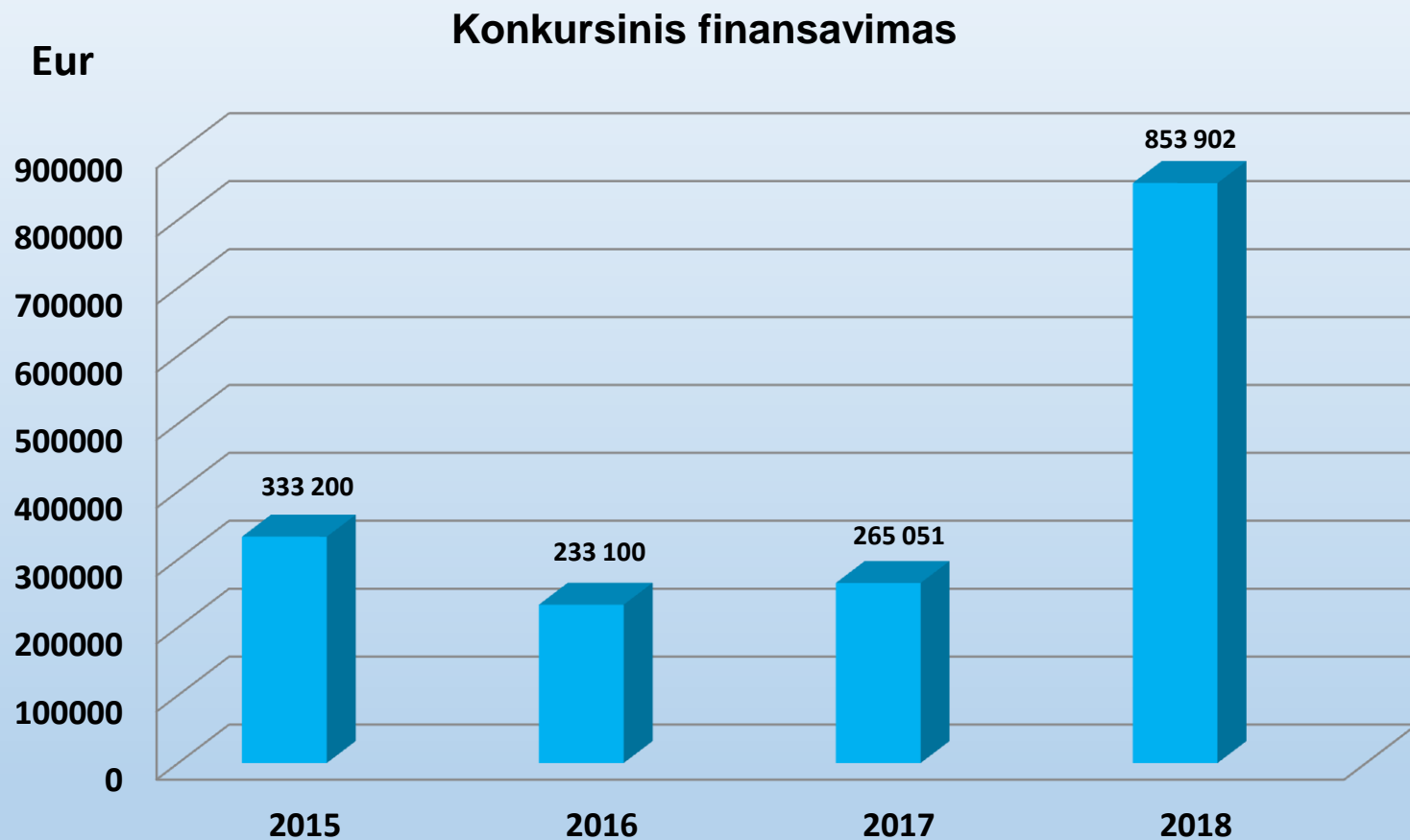
*kartu su dirbančiais projektuose

2018 m. IMC finansavimo struktūra

Tiesioginis biudžetinis finansavimas	1 101 tūkst. Eur.
Konkursinis finansavimas ir lėšos gautos iš verslo subjektų	1 106 tūkst. Eur.

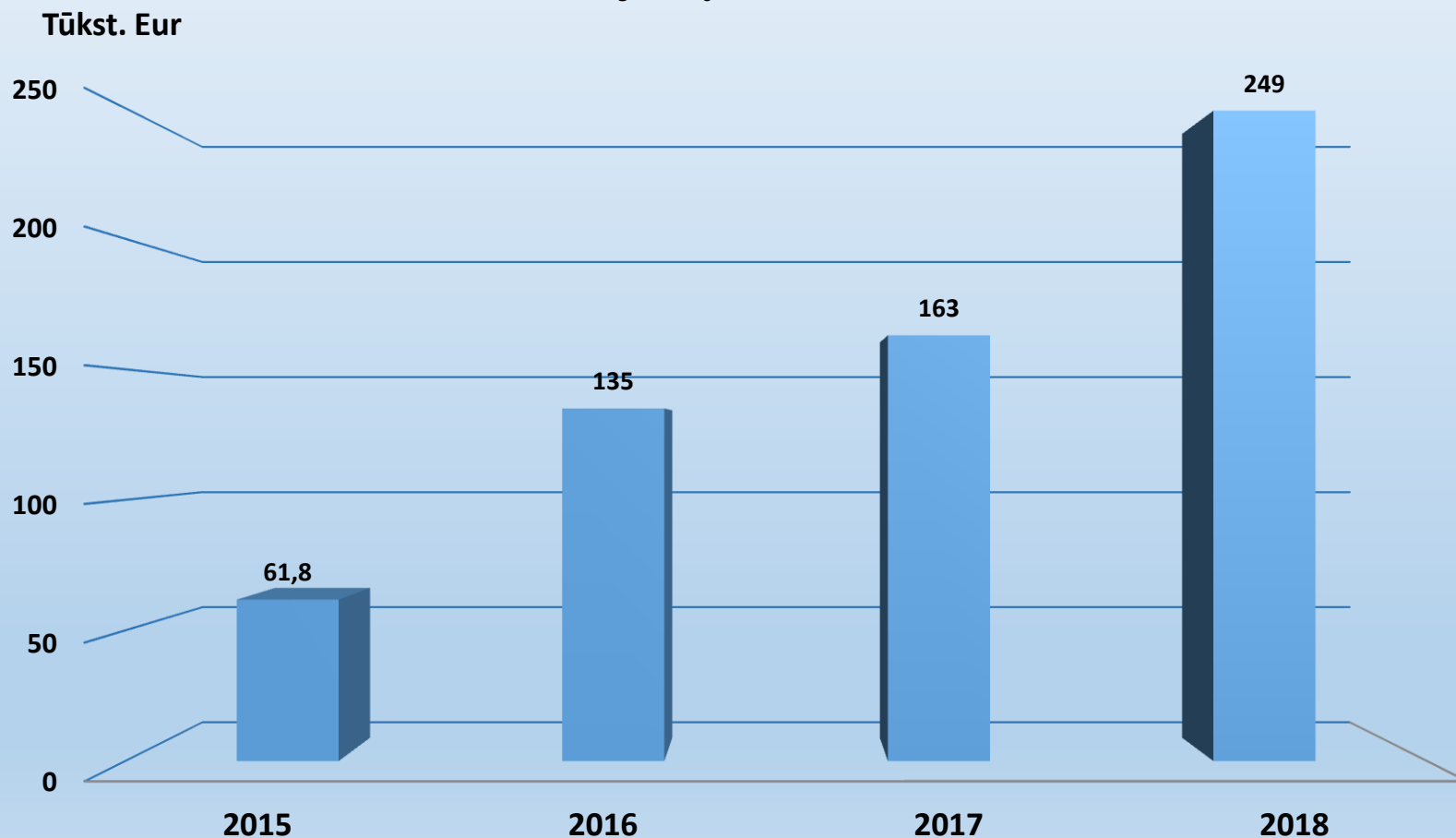


2018 m. IMC finansavimo struktūra



2018 m. IMC finansavimo struktūra

Ūkio subjektų lėšos



Institucinės ilgalaikės MTEP programos

Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro 2017 m. balandžio 24 d. įsakymu Nr. V-273 patvirtintos trys **ilgalaikės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programos:**

- 1. Naujos kamieninių ląstelių ir rekombinantinių molekulių technologijos audinių inžinerijai ir regeneracinei medicinai.**
- 2. Molekulinio ir ląstelinio imuniteto tyrimai biologiniuose modeliuose in vitro ir in vivo.**
- 3. Sveikatinimo, inovatyvių diagnostikos ir gydymo metodų taikymo ir ligų prevencijos tyrimai**

MTEP konkursinis finansavimas

Tarptautiniai MTEP projektai

Programa	Laikotarpis	Projektai
Horizontas 2020	2017-2021	Europos žmogaus biologinės stebėsenos iniciatyva.
Lithuania-Latvia-China (Taiwan) programme	2018-2020	“New type of biomimetic hydrogel injection for cartilage tissue engineering development”.
COST	2017-2021	Action CA16122 - Biomaterials and advanced physical techniques for regenerative cardiology and neurology
	2017-2021	Action CA16119 - In vitro 3-D total cell guidance and fitness

MTEP konkursinis finansavimas

MTEP projektai, finansuojami ES Struktūrinių fondų lėšomis

Programa	Laikotarpis	Projektai
Tiksliniai moksliniai tyrimai sumanios specializacijos srityje (SMART)	2017-2021	Naujos žmogaus pliuripotentinių kamieninių ląstelių reporterių linijos prieš uždegiminio ir antioksidacinio egzozomų poveikio įvertinimui.
Mokslininkų kvalifikacijos tobulinimas vykdant aukšto lygio MTEP projektus (Dotacija)	2017-2021 2017-2021	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mechanotransdukciniai L tipo kalcio kanalai, kaip terapinis taikynys, veikiantis osteoartritinės kremzlės metabolinius procesus. 2. Alzheimerio ligą lydinčių hematoencefalinio barjero pažeidimų modeliavimas <i>in vitro</i>.
Intelektas. Bendri mokslo-verslo projektai (kartu su UAB "InMedica")	2017-2019	<ol style="list-style-type: none"> 1. Personalizuoto fizinio aktyvumo efektyvumo vertinimo įrankio sukūrimas ir taikymo metodikos sukūrimas. 2. Organizmo imunomoduliavimo ir piktybinių ląstelių dauginimosi stabdymo technologija pagrįsta molekulių manipuliavimu <i>S. cerevisiae</i> preparatais (ImunoM) 3. Hipertenzija sergančiųjų savimonitoravimo ir nuotolinės stebėjimo sistemos sukūrimas
(kartu su UAB "Biocentras")	2017-2019	
Kartu su UAB „Edukacijos centras“)	2018-2020	
Studentų gebėjimų vykdyti MTEP veiklą ugdymas	2017-2018	Žmogaus odos fibroblastų biocheminių parametrų įtaka indukuotų pliuripotentinių kamieninių (iPK) ląstelių gavime.

Konkursinis finansavimas

Projektai, finansuojami ES Struktūrinių fondų lėšomis

Programa	Laikotarpis	Projektai
KOMPETENCIJOS CENTRŲ IR INOVACIJŲ IR TECHNOLOGIJŲ PERDAVIMO CENTRŲ VEIKLOS SKATINIMAS	2018-2021	Inovacijų ir technologijų perdavimo centrų plėtra Santaros slėnyje.

MTEP konkursinis finansavimas

Nacionaliniai MTEP projektai

Programa	Laikotarpis	Projektai
Nacionalinė mokslo programa (Sveikas senėjimas)	2015-2018	<ol style="list-style-type: none"> 1. Precizinė naujos kartos egzomo sekoskaitos technologija krūties ir kiaušidžių vėžio predispoziciją turinčių pacienčių sveikam senėjimui. 2. Žmogaus kamieninių ląstelių egzosomų panaudojimas kuriant naujus lėtinių neurodegeneracinių ligų terapijos metodus. 3. Oro taršos poveikiai plaučiuose: stebėsenos rodikliai ir reguliavimas fitocheminėmis medžiagomis
	2015-2018	
	2016-2018	
Nacionalinė mokslo programa „Link ateities technologijų“	2016-2018	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mikrogravitacijos sąlygose suaktyvėjančių ir odos infekcijas sukeliančių mikroorganizmų biokontrolė naudojant elektromagnetoporaciją
Mokslininkų grupių projektai	2017-2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Žmogaus širdies raumens pirminių kardiosferų regeneracinio potencialo ir mechanoptozės tyrimai. 2. Imunologinių, genetinių, epigenetinių veiksnių analizė autoimuninių artritų etiopatogenezėje.
	2017-2020	

Bendradarbiavimas su verslu

Ūkio subjektų MTEP užsakymai

UAB “Šviesos terapija”

UAB “Formedics”

UAB “Biocentras”

UAB “PhotoSana”

UAB “Aksada”

APC paslaugos

UAB “Invitro diagnostika”

UAB “Inlita”

UAB “Kamieninių ląstelių tyrimų centras”

UAB “Biotechpharma”

UAB “Baltijos informacinių technologijų institutas“

UAB “Imunolita”

UAB “Medelcom sonotech”

UAB “Placenta”

UAB “Viva Medical”

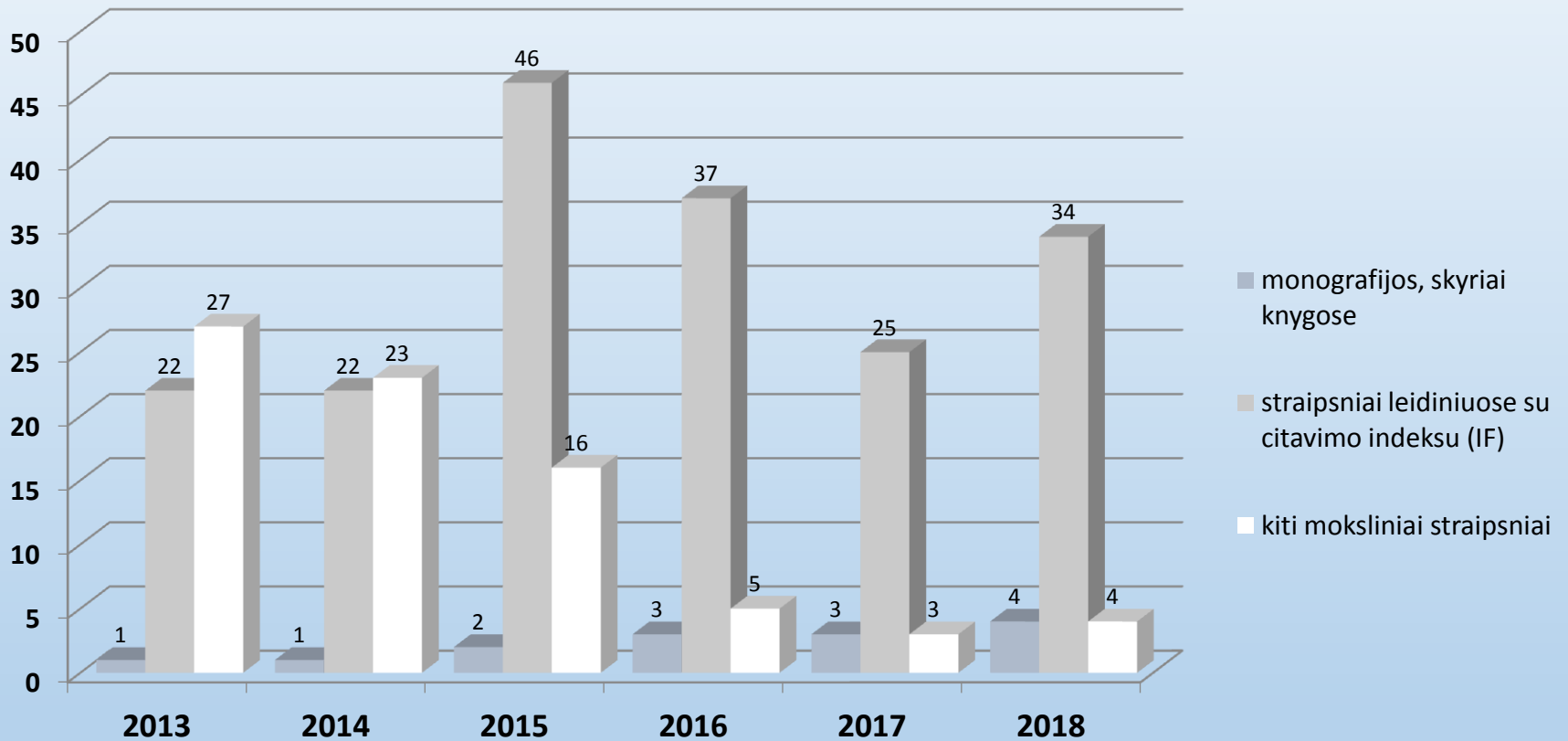
UAB “Medelita”

UAB “BIO1”

UAB “Zivė”

UAB “Thermo Fisher Scientific Baltics”

Publikacijos



Doktorantūra

*Valstybinis mokslinių tyrimų institutas **Inovatyvios medicinos centras, kartu su Vytauto Didžiojo universitetu, Gamtos tyrimų centru** 2011 metais įgijo teisę vykdyti **Biologijos** mokslo krypties doktorantūros studijas*

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Now are studying
Doctoral students	4	5	5	4	4	4	17

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	In total
Defended dissertations In Innovative Medicine Centre	4	1	2	3	3	-	13

AČIŪ UŽ DĖMESĮ