

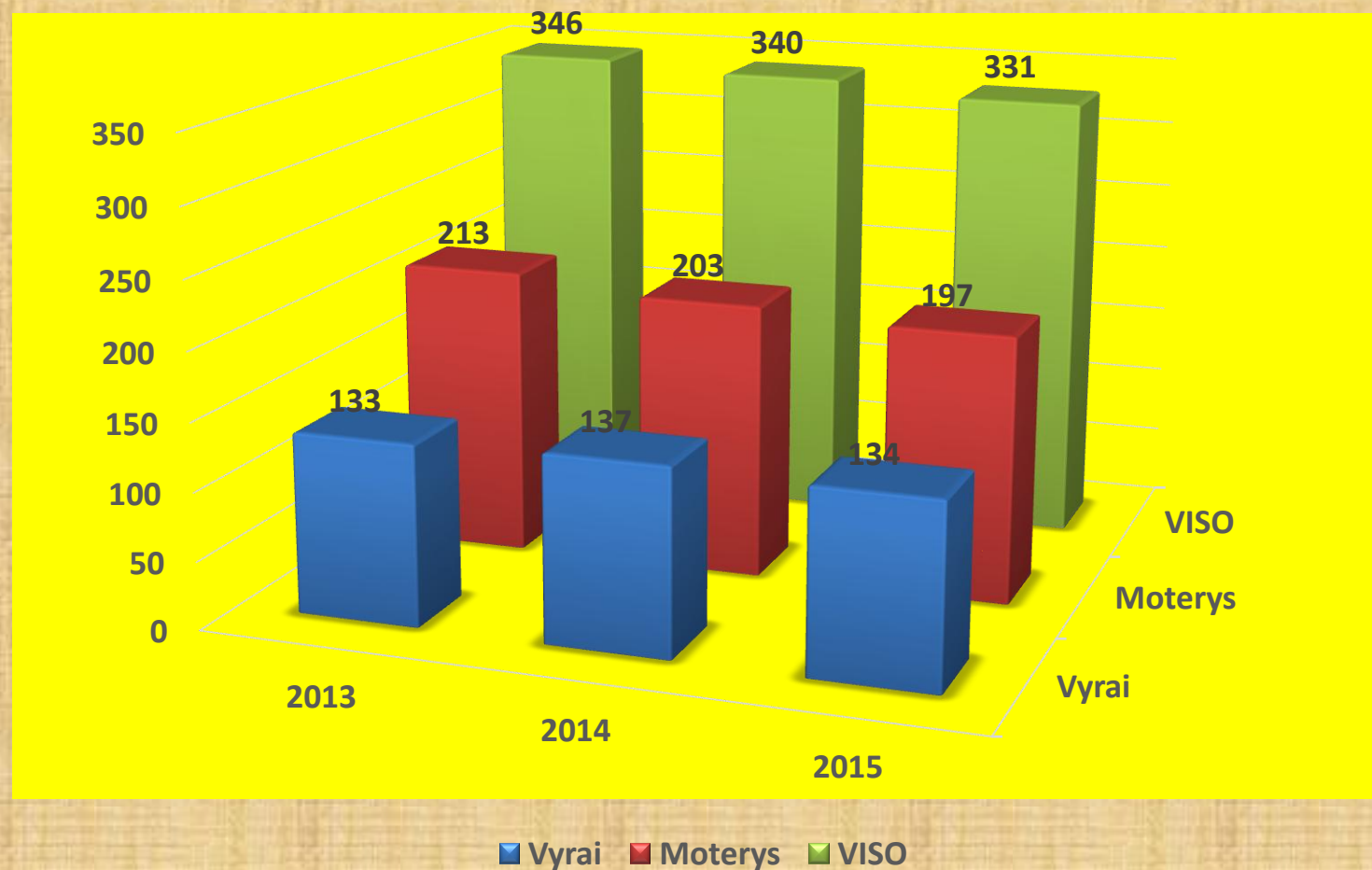
GAMTOS TYRIMŲ CENTRO 2015 METŲ VEIKLOS ATASKAITA

Prof., habil. dr. Vincas Būda
Dr. Miglė Stančikaitė

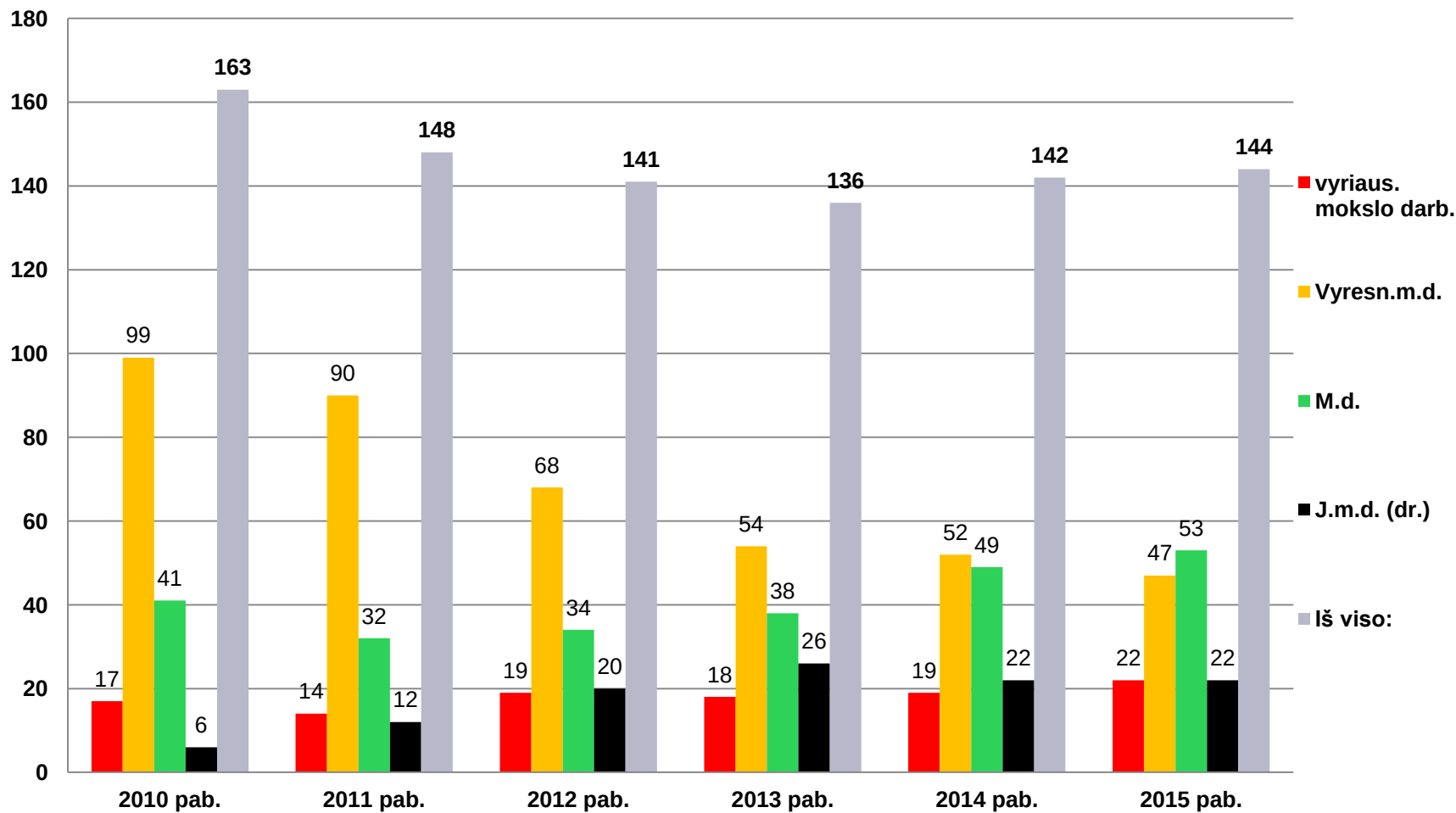
GTC Mokslo taryba, 2016-03-24

1. PERSONALAS

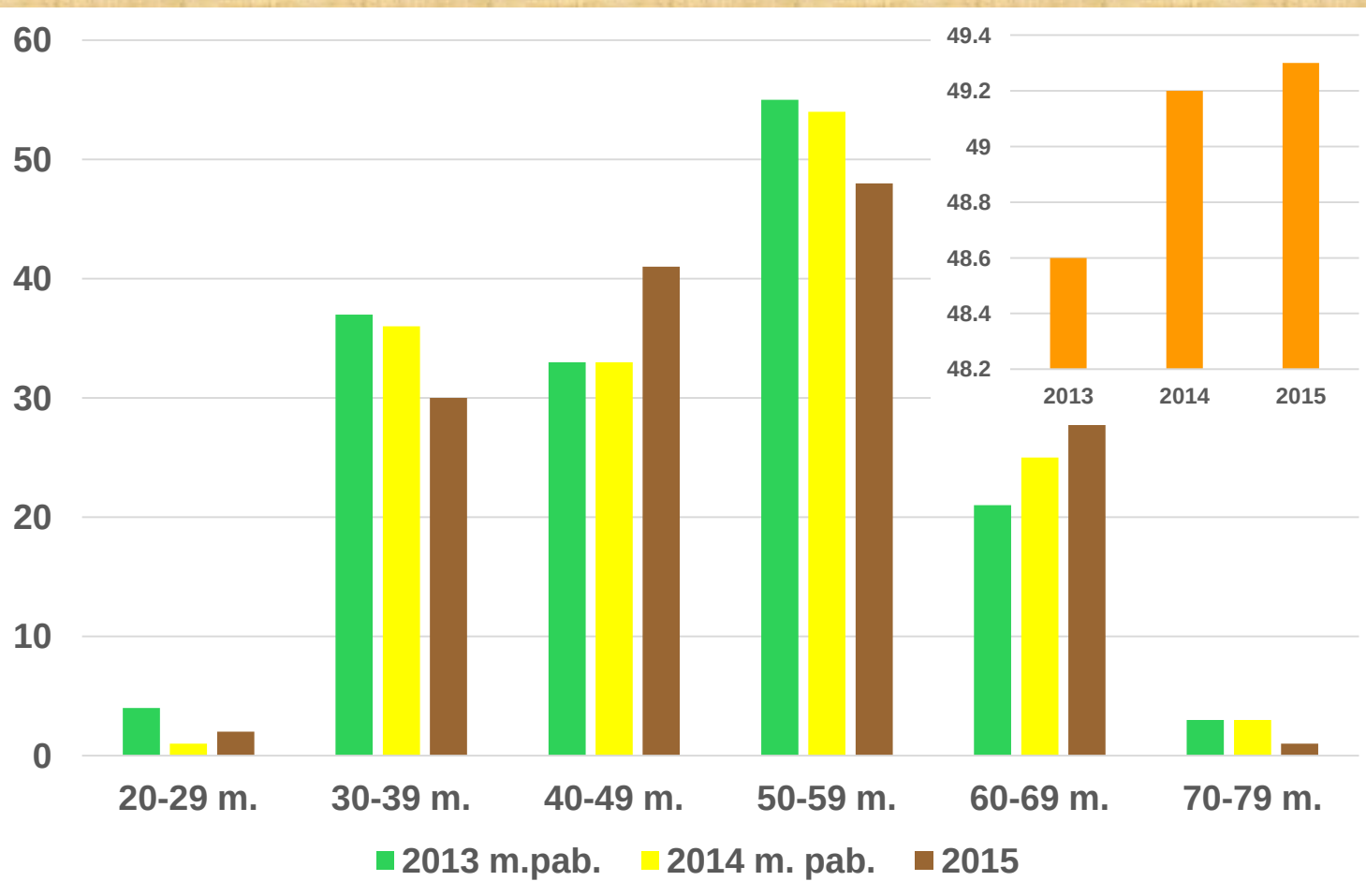
Mokslininkai + visi kiti



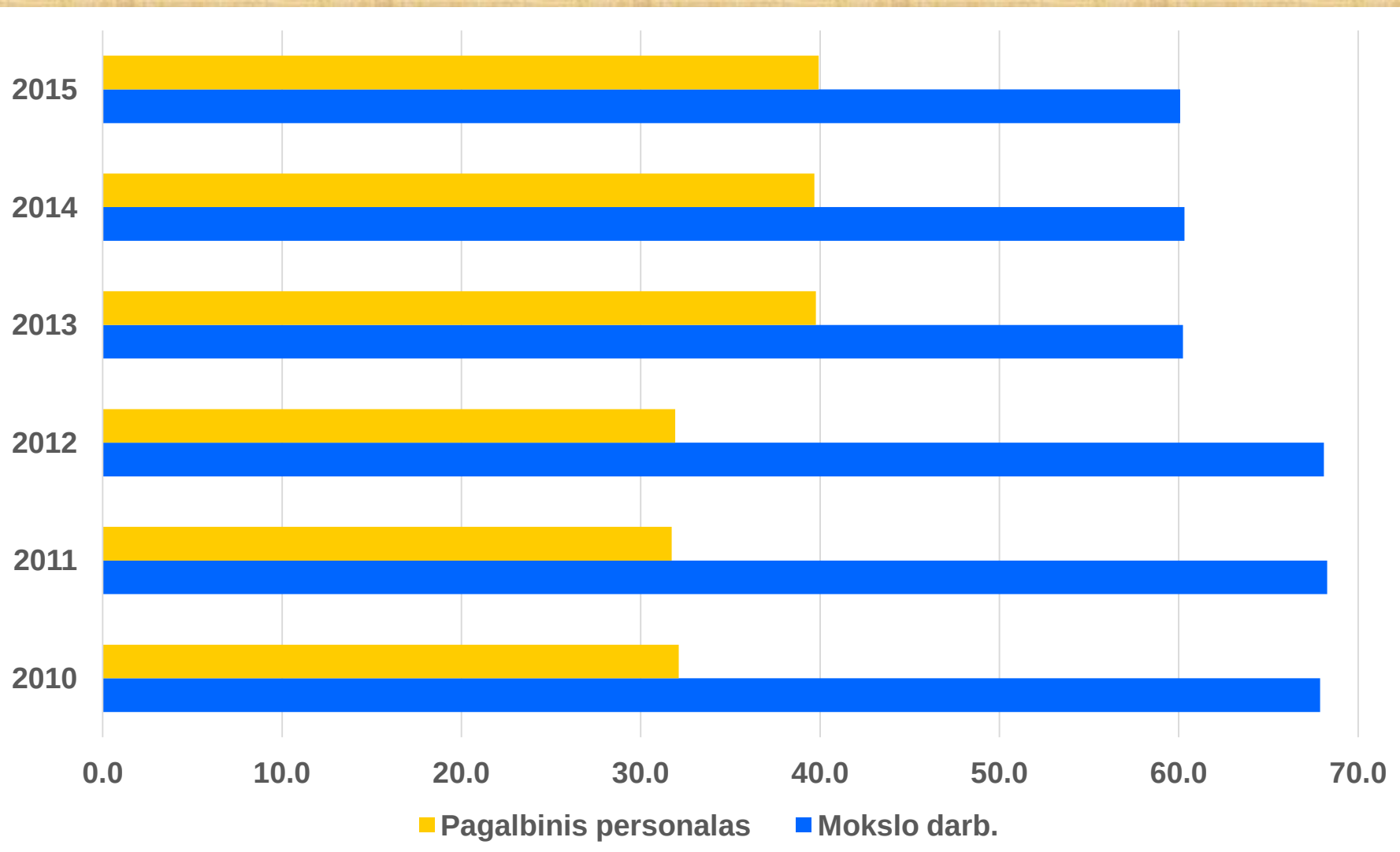
Mokslo darbuotojų dinamika 2010 - 2015 m.



Mokslinio personalo amžiaus struktūra 2013-2015 m.



Mokslo darbuotojų ir pagalbinių personalo (specialistų) laboratorijose (žm.,%)



2. INFRASTRUKTŪRA



**Atidarytas naujas Atviros
prieigos centro korpusas
2015.04.30.**



POKYČIAI



Plotas padidėjo 1840 m²

**Plotas sumažėjo 5185 m² Ševčenkos g.
1007 m² Mokslininkų g.**



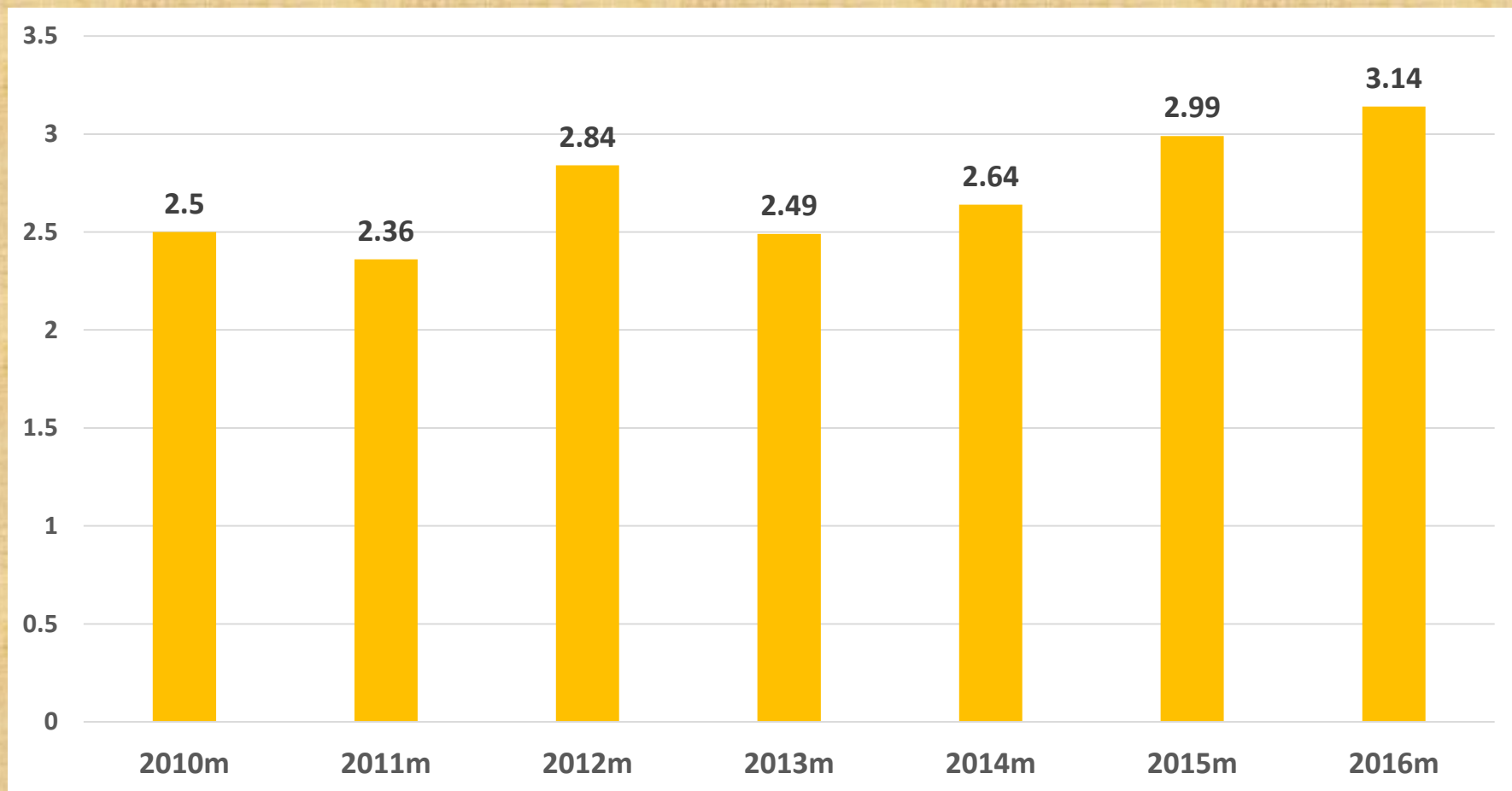
POKYČIAI



**Rekonstrukcijos ir remonto darbai
lauko bazėse, laboratoriniuose
korpusuose
(bendra investicijų suma 602 932,90 Eur)**



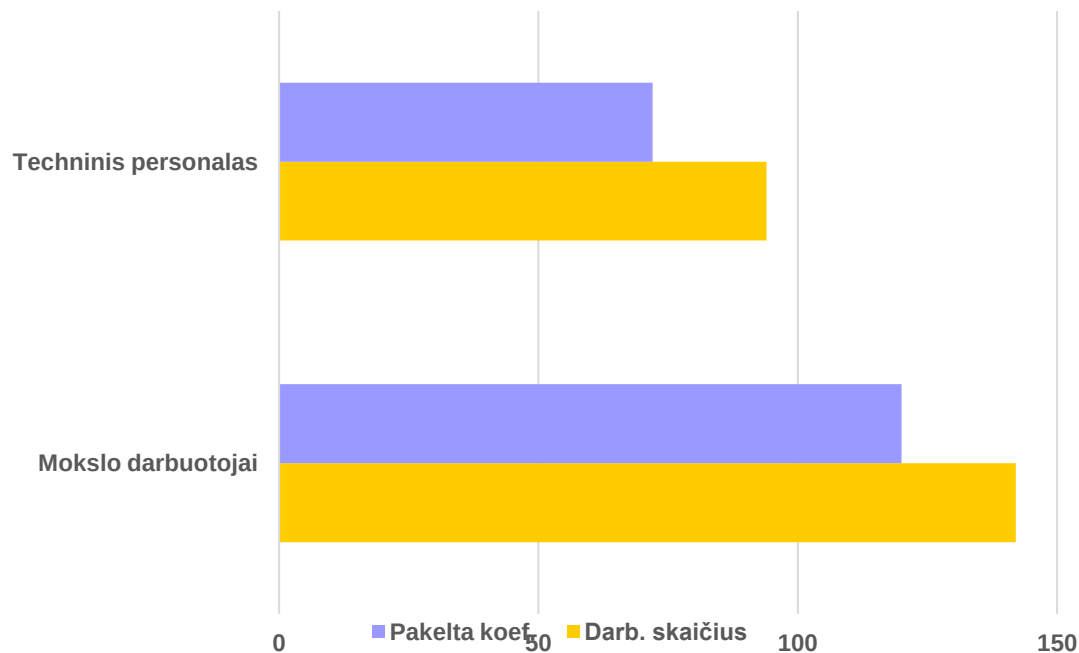
3. LĒŠOS



Biudžetinis finansavimas (2010-2016 m., mln. Eur)

DARBO UŽMOKESČIO KĖLIMAS 2015 m.

Darbo užmokesčio pakėlimas



**Absoliutinis bei procentinis
darbo užmokesčio didėjimas:**

DU 2014 – 1.757.994 Eur

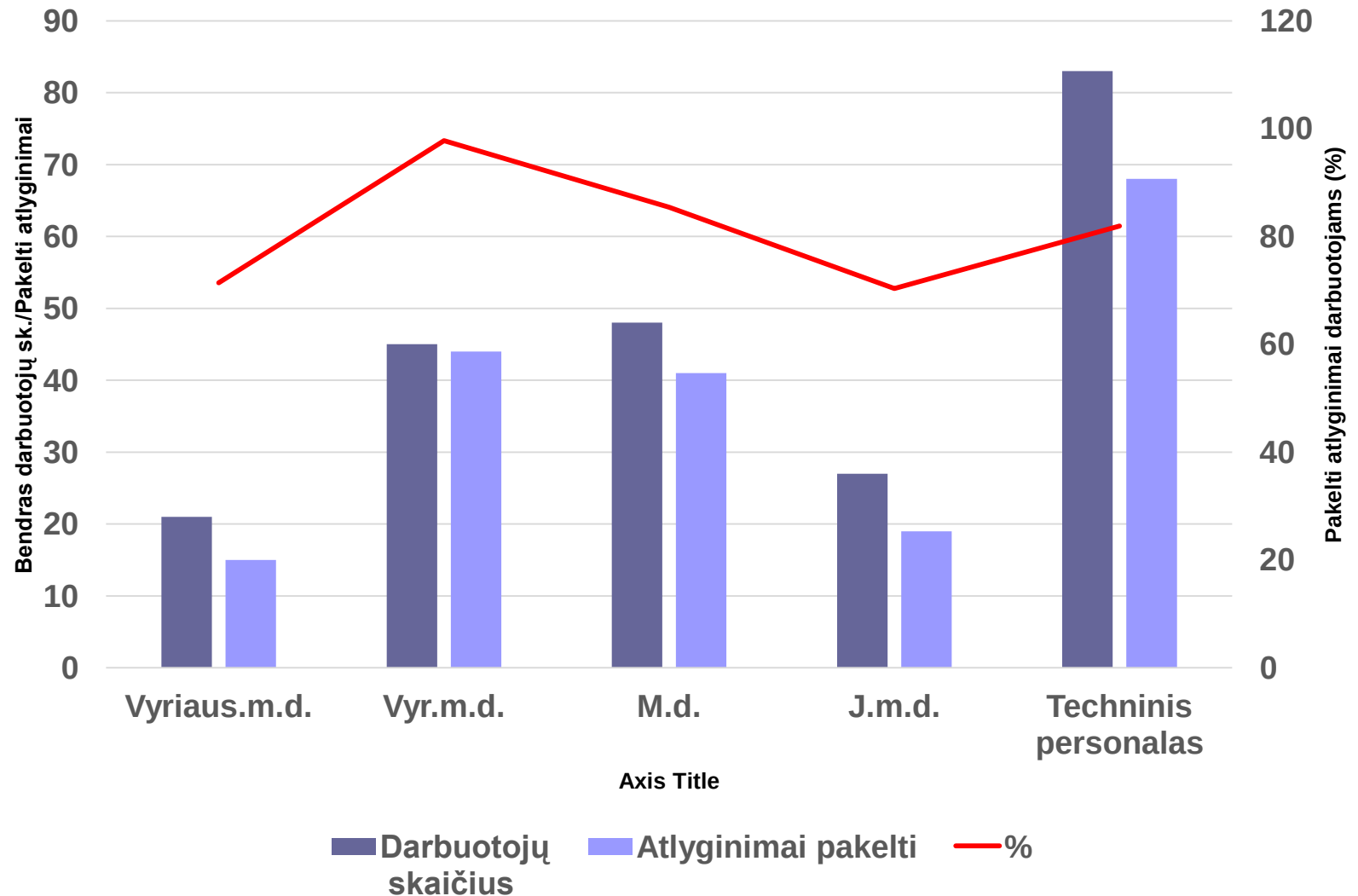
DU 2015 – 1.880.016 Eur

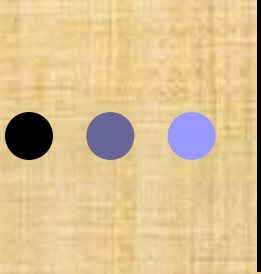
Skirtumas: +122.022 Eur

DU 2016 – 1.989.000 Eur

Skirtumas: + 108.984 Eur

Darbo užmokesčio kėlimas darbuotojams – 68 500 Eur (su SoDra)



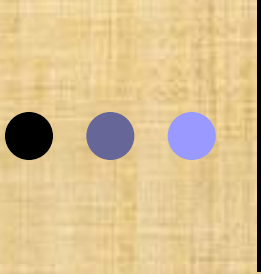


**Darbo užmokesčio kėlimas mokslo padalinių
darbuotojams – 68 500 Eur (su SoDra):**

**Iš biudžeto lėšų nuolatinei
atlyginimas pakeltas**

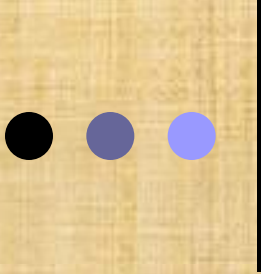
204 darbuotojams (84%)

(pakėlimas nuo 1 iki 3 koef., konkursuose - iki 7)



LABORATORIJOS-LYDERĖS PAGAL 2015 M. PROJEKTŲ LĖŠAS

VIETA	LABORATORIJA	SUMA, TŪKST.EUR
1	P.B.ŠIVICKIO PARAZITOLOGIJOS LAB., EI	155,9
2	FLOROS IR GEOBOTANIKOS TYRIMŲ LAB., BI	137,6
3	CHEMINĖS EKOLOGIJOS IR ELGSENOS LAB., EI	128,1
4	BRANDUOLINĖS GEOFIZIKOS IR RADIOEKOLOGIJOS LAB., GGI	74,8
5	GENETIKOS LAB., BI	71,2
6	PAUKŠČIŲ EKOLOGIJOS LAB., EI	67,2
7	FITOVIRUSŲ LAB. BI	59,5
8	GEOAPLINKOS TYRIMŲ LAB., GGI	53,0
9	HIDROBIONTŲ EVOLIUCINĖS EKOLOGIJOS LABORAT., EI	52,5
10	MOLEKULINĖS EKOLOGIJOS LAB., EI	43,9



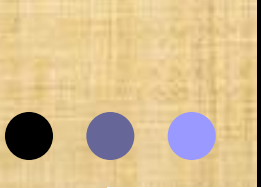
LABORATORIJOS - UŽSAKOMŲJŲ DARBŲ LYDERĖS PAGAL 2015 M. GAUTAS LĖŠAS

VIETA	LABORATORIJOS	SUMA, TŪKST. EUR
1	FLOROS IR GEOBOTANIKOS BI	178,1
2	JŪROS EKOLOGIJOS EI	153,5
3	ŽINDUOLIŲ EKOLOGIJOS EI	130,0
4	HIDROBIONTŲ EKOLOGIJOS IR FIZIOLOGIJOS EI	90,7
5	GEOAPLINKOS TYRIMŲ GGI	37,9
6	ENTOMOLOGIJOS EI	35,0
7	PAUKŠČIŲ EKOLOGIJOS EI	34,5
8	KLIMATO IR VANDENS TYRIMŲ GGI	40,9

**Laboratorijos - lyderiai pagal
darbo užmokestį darbuotojams**

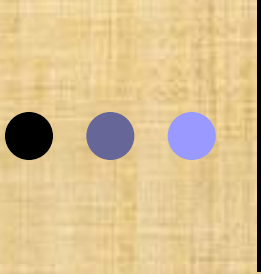
Vidutiniškai daugiau nei 1000 Eur/mėn./darbuotojui:

EI:	P.B. Šivickio parazitologijos
	Paukščių ekologijos
Vidurkis – 914 E/mėn	Žinduolių ekologijos
BI:	Fitopatogeninių mikroorganizmų
	Mikologijos
	Fitovirusų
Vidurkis – 813 E/mėn	Biodestruktorių tyrimų
GGI:	(arti) – Geoaplinkos tyrimų
Vidurkis -710 E/mėn	



IŠLAIDOS KOMUNALINĒMS PASLAUGOMS

Paslaugu rūšis	2013 m., tūkst. Eur	2014 m., tūkst. Eur	2015 m., tūkst. Eur
Šildymas	88,3	79,6	75,7
Elektros enerģijas tiekimas	115,0	129,6	120,8
Ryšiai	22,2	30,6	27,0
Vandens nuotēku tvarkymas	4,7	4,2	6,5
Kitos (valymas, atlieku tvarkymas, apsauga, kompiuterinio tīklo piežiūra, liftai ir kt.)	44,5	46,8	54,8 (+ 104,1 sargai + 56,9 valymas)
VISO	274,6	290,8	445,8



IŠLAIDOS KOMUNALINĒMS PASLAUGOMS (ATSKIRIEMS PASTATAMS, 2015 M.)

Paslaugu rūšis	Akademijas g. 2 (tūkst. Eur)	Žalieji ežeri (tūkst. Eur)	Akvariuminē (tūkst. Eur)	T. Ševčenkos g. (tūkst. Eur)
Šildymas	42,4	16,7	4,7	13,5
Elektros energijas tiekimas	67,8	19,6	25,5	7,8
Apsauga	32,6	29,8	34	16,3
Šiukšļu išvežimas	3,4	2,4	2,4	3,6
VISO	146,2	68,5	66,6	41,2
Išlaidos vienam darbuotojui	0,62	1,22	2,7	

GAMTOS TYRIMŲ ATVIROS
PRIEIGOS CENTRAS

OPEN R & D
LIETUVA

Sėkmingai įgyvendintas MITAP projektas

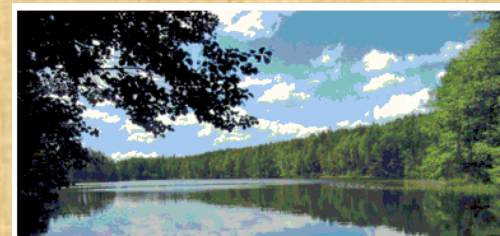
Suformuotos 53 naujos paslaugos
(www.e-mokslovertai.lt)

19 sutarčių su verslu

Vertė – ~730 000 €

Iš jų kaip MTEP veiklos registruotos 9;
Gauta skatinimo lėšų – ~30 000 €

Suformuotos 38 naujos paslaugos,
skirtos „Inočekiai LT“



VANDENS TELKINIŲ
PRODUKTYVUMO IR ...

7500.00 Eur

Gamtos tyrimų centras

PLAČIAU

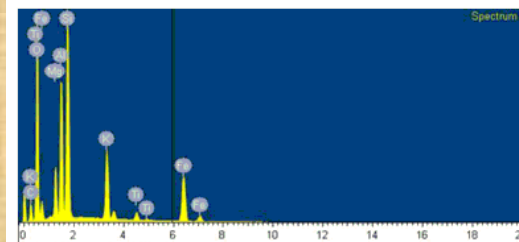


ORGANINIŲ MEDŽIAGŲ
KOKYBINĖ IR KIEKYBINĖ ...

100.00 Eur

Gamtos tyrimų centras

PLAČIAU

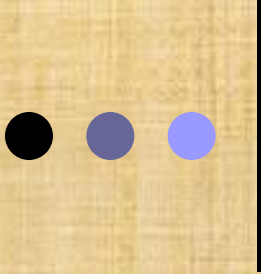


SMULKIŲ OBJEKTŲ
CHEMINĖS SUDĖTIES ...

35.00 Eur

Gamtos tyrimų centras

PLAČIAU



4.MOKSLINĖS VEIKLOS REZULTATAI

Ilgalaikės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros programos

I programa: Biologinių išteklių ir aplinkos kokybės būklės bei kaitos tyrimai, išsaugojimo mokslinis pagrindimas (vadovas dr. Juozas Labokas).

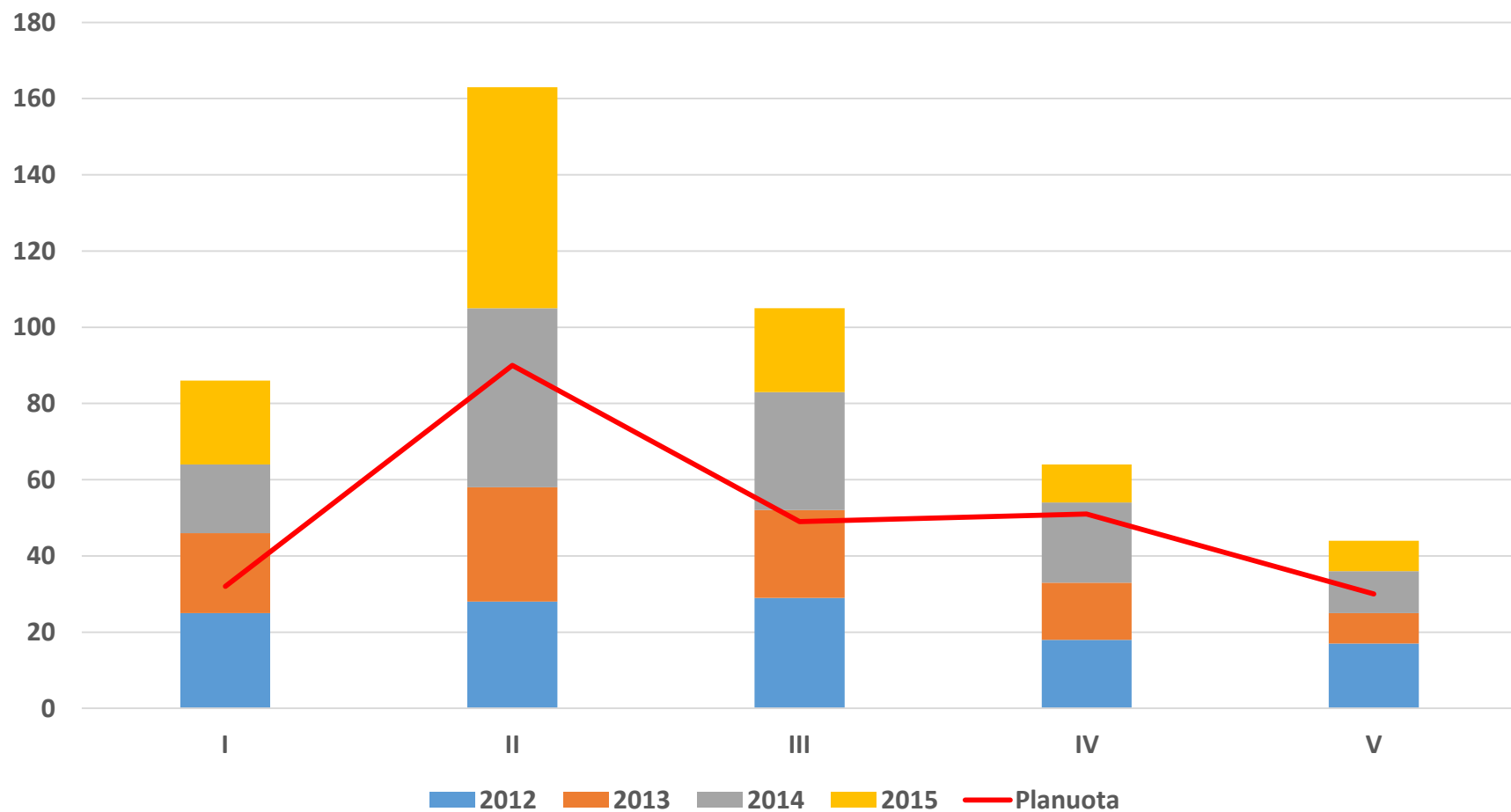
II programa: Biologinės įvairovės tyrimai ir prognozė globalios kaitos ir antropogeninio poveikio sąlygomis (vadovas habil. dr. Gediminas Valkiūnas).

III programa: Biologinių sistemų funkcionavimo ir adaptacijos molekuliniai, genetiniai bei evoliuciniai mechanizmai (vadovas prof. habil. dr. Vincas Būda).

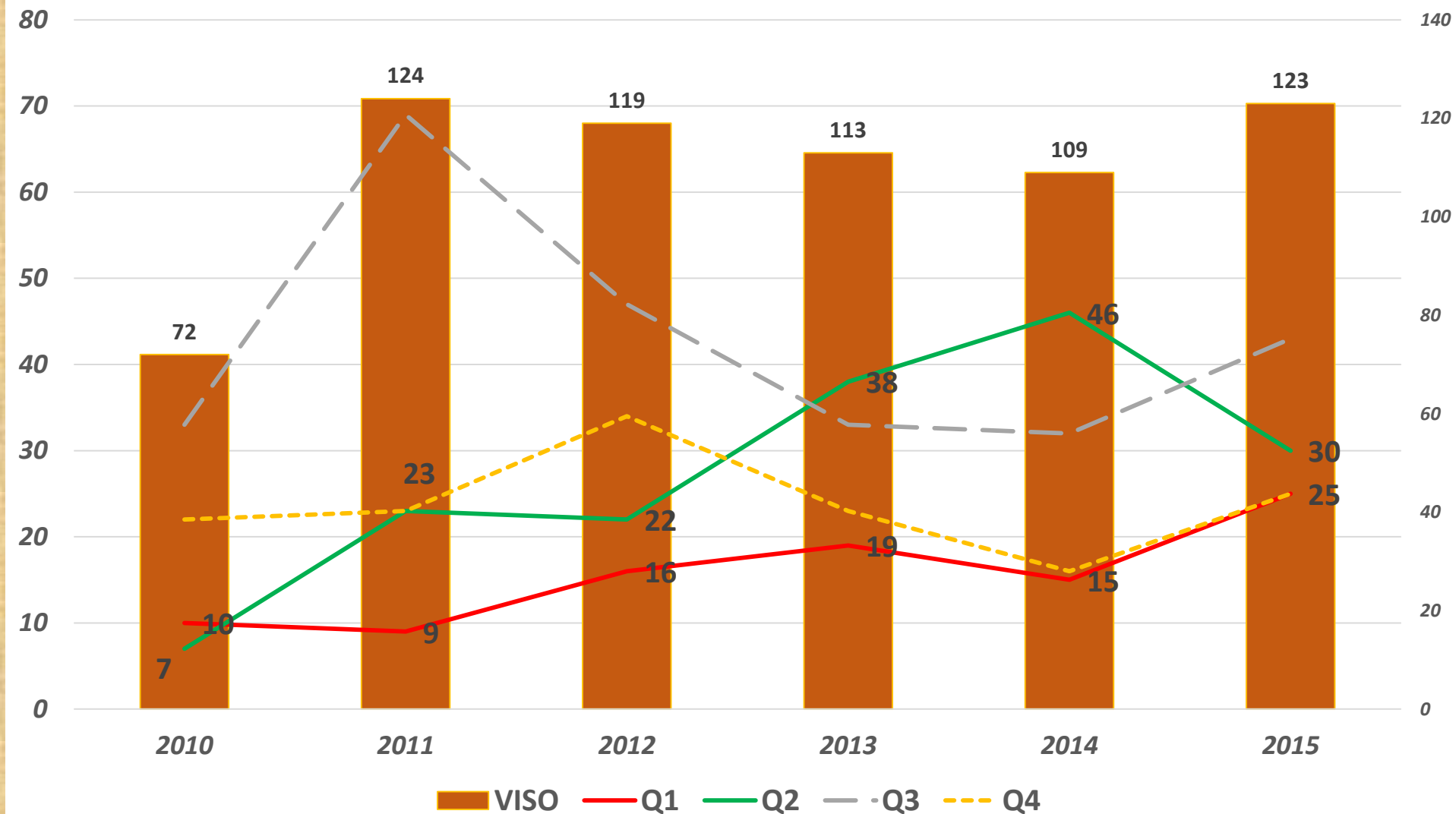
IV programa: Geosistemų ir jas formuojančių procesų tyrimai tvariam vystymuisi ir gyvenimo kokybės užtikrinimui (vadovė dr. Miglė Stančikaitė).

V programa: Kenksmingų medžiagų sklaidos ekosistemose, jų ekotoksinio ir biologinio poveikio dėsningumą ir mechanizmų antropogeninio streso sąlygomis tyrimai (vadovė habil. dr. Janina Baršienė).

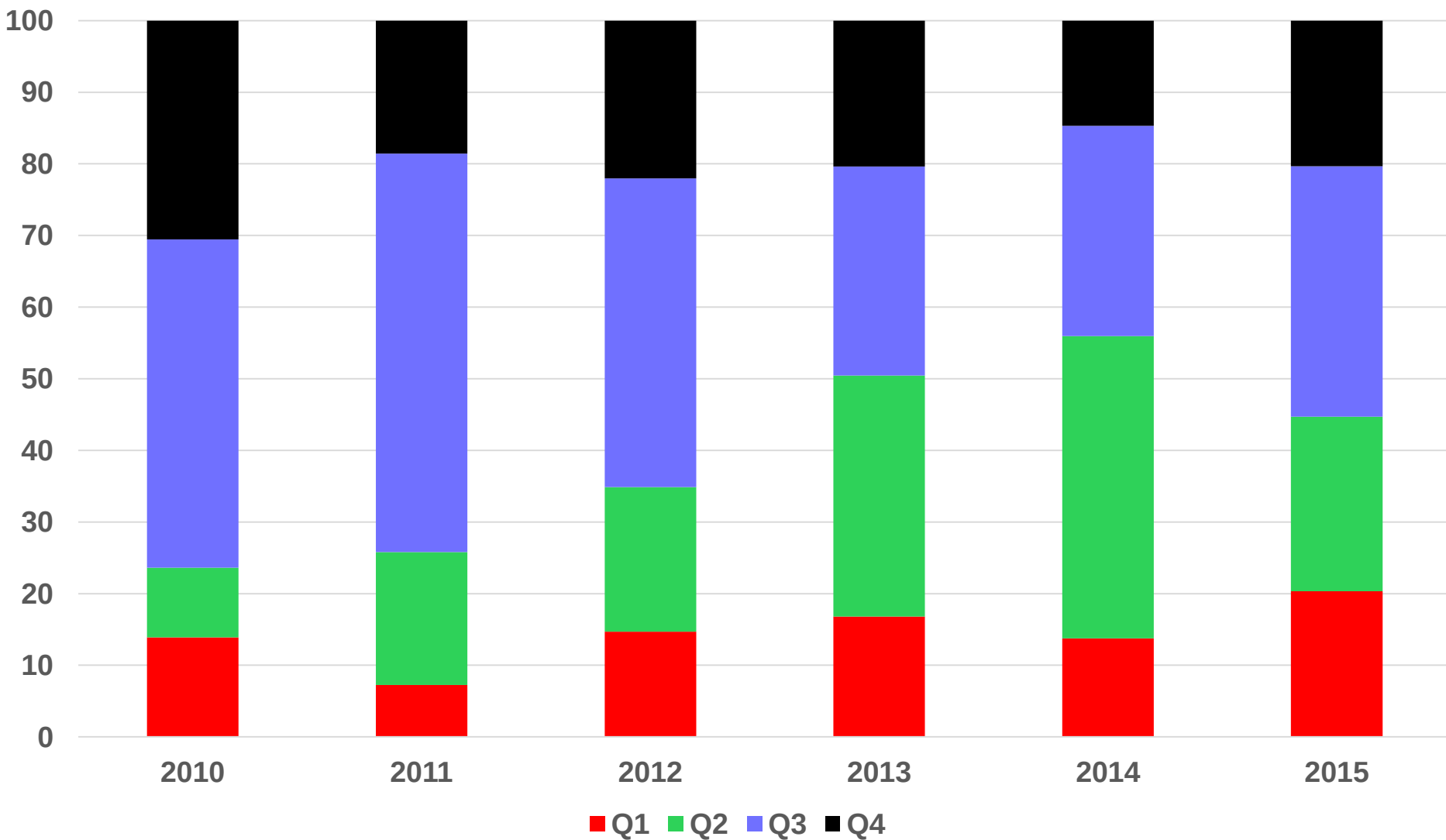
Ilgalaikių programų rezultatai (publikacijos su *IF*)



Bendro publikacijų skaičiaus bei pagal kvartiles (Q1, Q2, Q3, Q4) dinamika 2010-2015 m.



**Bendro publikacijų skaičiaus bei pagal kvartiles
(Q1, Q2, Q3, Q4)
dinamika 2010-2015 m. (%)**



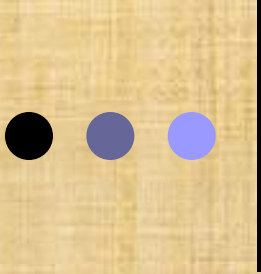
GTC mokslininkai - Q1 ir Q2 lygmens publikacijų bendraatoriai (2016-03-03)

Q1 lygmens publikacijų bendraatoriai

Audzijonytė A., Arbačiauskas K., Baltrūnaitė L., Bernotienė R., Treinys R., Bukauskaitė D., Žiegytė R., Ježova T., Palinauskas V., Dimitrov D., Ilgūnas M., Valkiūnas G., Čepulytė-Rakauskienė R., Taminskas J., Baužienė I., Podėnas S., Paškevičius A., Mozūraitis R., Šulčius S., Kasperovičienė J., Paškauskas R., Virbickas T., Leliūna E., Stakėnas S., Steponėnas A., Ložienė K., Dagys M., Skridlaitė G., Baubiniene A., Petkevičiūtė R., Stunžėnas V., Stanevičiūtė G., Radušienė, J., Karpavičienė, B., Vaičiulytė V.

Q1 lygmens publikacijų bendraatoriai

Vyšniauskienė R., Rancėlienė V., Mažeika J., Petrošius R., Jokšas K., Baršienė J., Butrimavičienė L., Michailovas A., Baubiniene A., Morkūnaitė R., Binkienė R., Katinas V., Baltrūnas V., Būda V., Čepulytė-Rakauskienė R., Burokienė D., Norkutė G., Lygis V., Jukonienė I., Jakimavičiūtė-Maselienė V., Juškaitis R., Baltrūnaitė L., Augutė V., Matulevičiūtė, D., Balčiauskas L., Valkiūnas G., Marčiulionienė E.D., Jefanova O., Mikalauskienė R., Paškauskas R., Petkevičiūtė R., Palinauskas V., Kudlai O., Stunžėnas V., Stanevičiūtė G., Lukša J., Prakas, P., Kutkienė, L., Švažas, S., Koreivienė, J., Valiūnas D., Jomantienė R., Ivanauskas A., Urbonaitė I., Šneideris D., Ježova T., Ilgūnas M., Bernotienė R., Bukauskaitė D., Servienė E., Ilgūnas M., Dimitrov D., Stančikaitė M., Gryguc G., Šeiriene V., Kisieliene D., Skipitytė R., Mozūraitis R., Zinkutė R., Šinkūnas P., Podoliankaitė M., Vepškaitė I., Strazdaitė-Žielienė Z., Urbonavičius J.,



Q1 ir Q2 lygmens publikacijų skaičius ir skatinimui skirtos lėšos 2015 m.

	Q1	Q2
Botanikos Institutas	8	7
Ekologijos Institutas	14	14
Geologijos ir geografijos institutas	3	9

	Tūkst. Eur
Botanikos Institutas	7,1
Ekologijos Institutas	22,9
Geologijos ir geografijos institutas	4,8
<i>VISO</i>	<i>34,8</i>

5. Doktorantūros studijos

GTC vykdomos doktorantūros studijų programos:

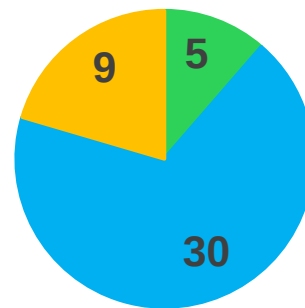
Ekologija ir aplinkotyra (su VU)

Biologija (su VDU, Inovatyvios medicinos centru,
Agder universitetu, Latvijos universitetu)

Geologija (su VU)

Fizinė geografija (su VU ir KU)

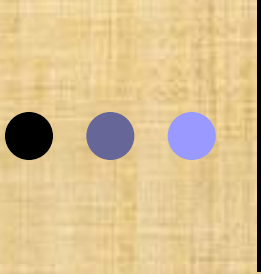
Zoologija (su VU)



■ Biologija

■ Ekologija ir aplinkotyra

■ Geologija



Apgintos disertacijos – 9:

Biologija

Jurga Jankauskienė (mokslinė konsultantė habil. dr. **L. Novickienė**)

Botanika

Brigita Gylytė (vadovas dr. **L. Manusadžianas**)

Leonas Jarašius (vadovas dr. **V. Lygis**)

Donatas Šneideris (vadovas habil. dr. **J. Staniulis**)

Ekologija ir aplinkotyra

Robertas Staponkus (vadovas dr. **V. Kesminas**)

Irena Nedveckytė (vadovas prof.habil. dr. **V. Būda**)

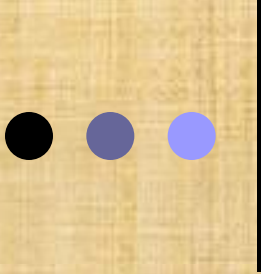
Geologija

Jurgita Paškauskaitė (vadovas dr. **P. Šinkūnas**)

Gražyna Gryguc (vadovė dr. **D. Kisielienė**)

Geografija

Aldona Baubinienė (vadovas doc. dr. **J. Taminskas**)



Naujovės

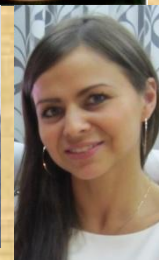
- o Doktorantų stipendijos padidėjimas
(nuo 2015.11.2. + 82,7 Eur/mėn I metų dokt.
+ 94,6 Eur/mėn kitiems dokt.)

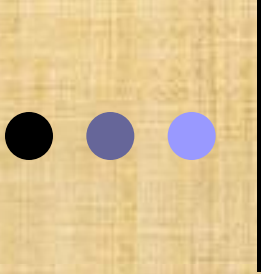
papildomas įdarbinimas 0,5 etato;

- o Priedai doktorantų vadovams
(sėkmingai apgynus disertaciją);
- o Doktoranto „krepšelis“ (tęstinis I ir II-III
metų dokt.)

2015 m. priimta 14 doktorantų

- Iš jų 3 į biologijos krypties doktorantūrą
- 8 į ekologijos ir aplinkotyros krypties doktorantūrą
- 3 į geologijos krypties doktorantūrą

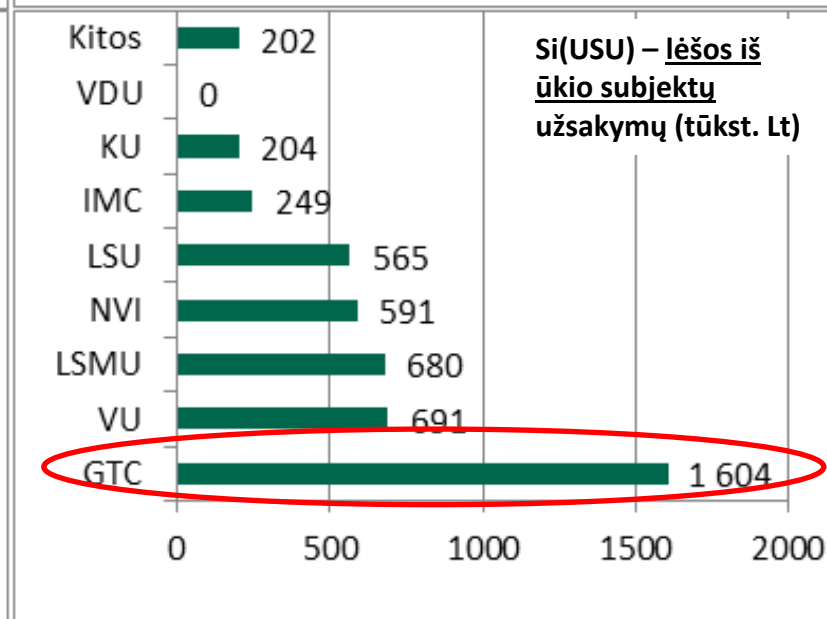
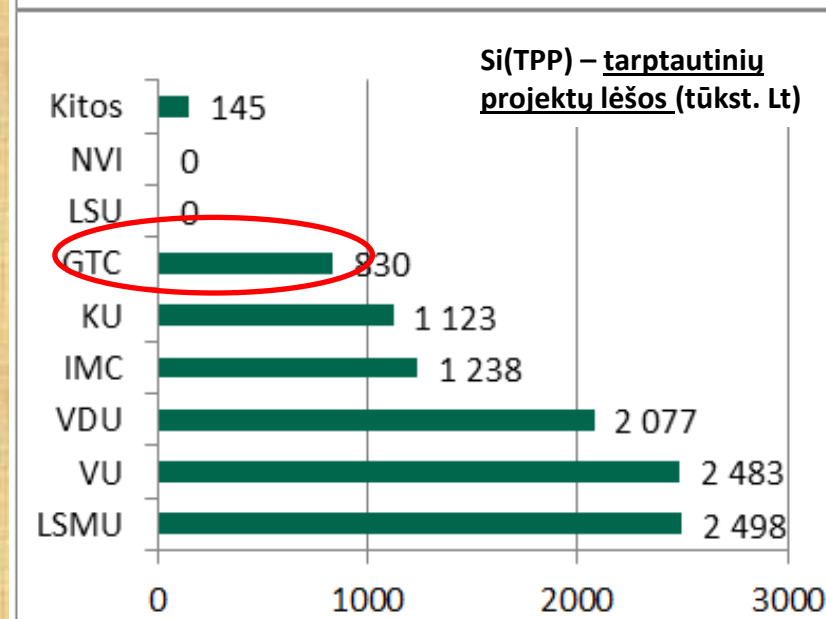
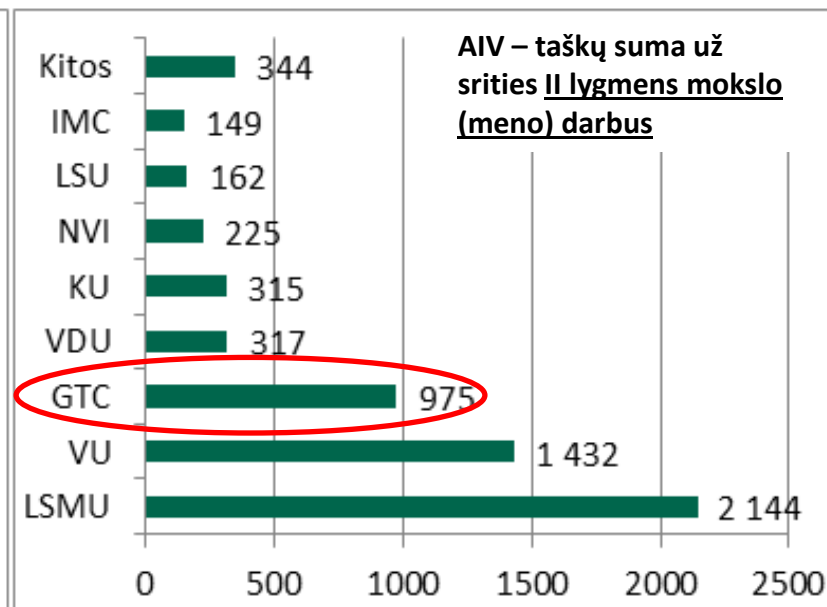
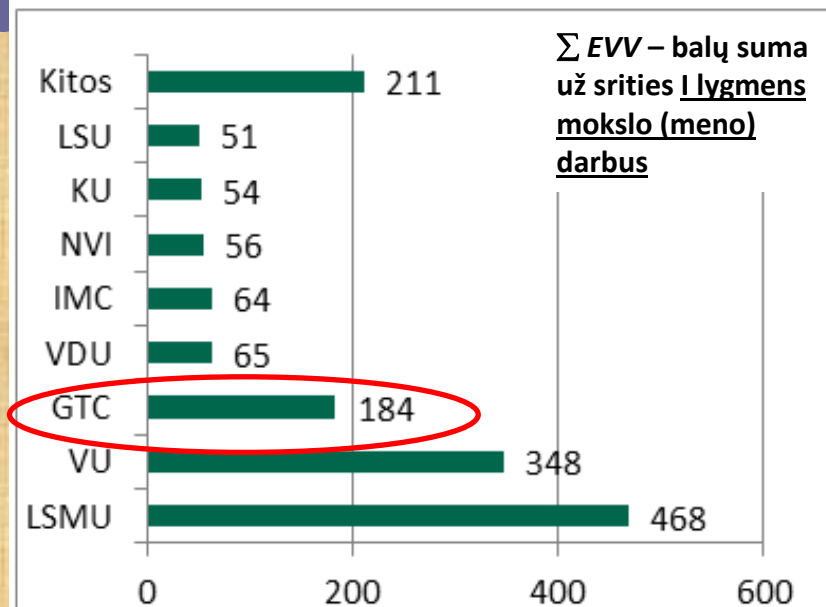




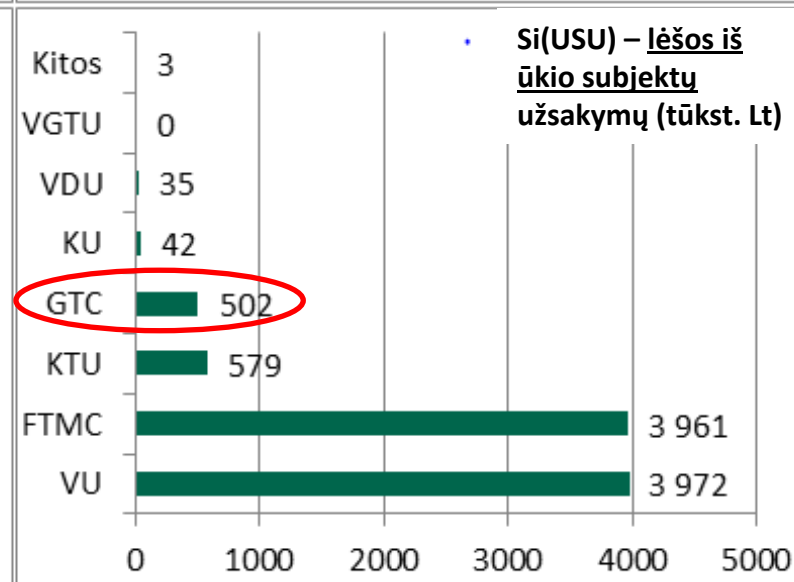
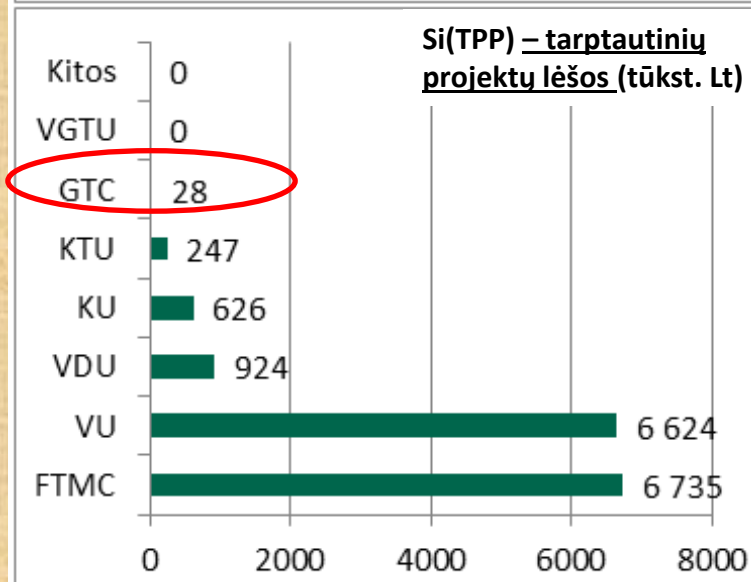
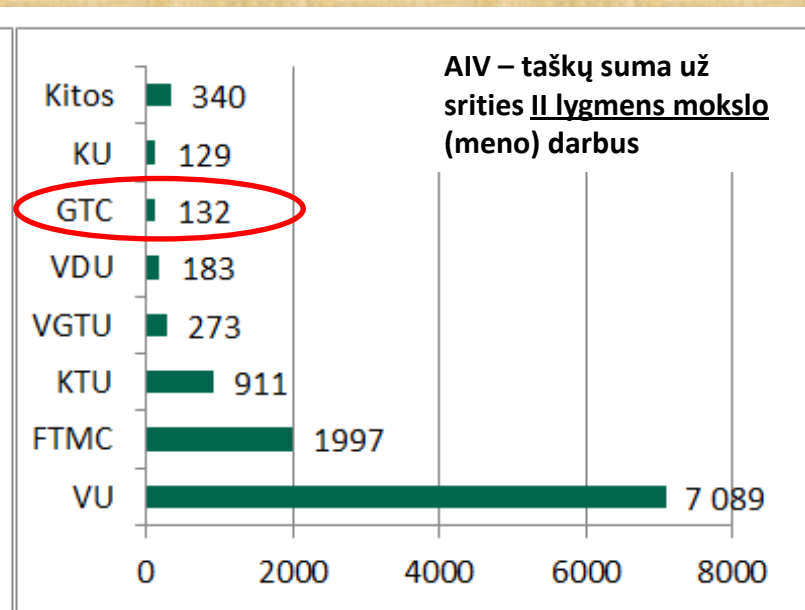
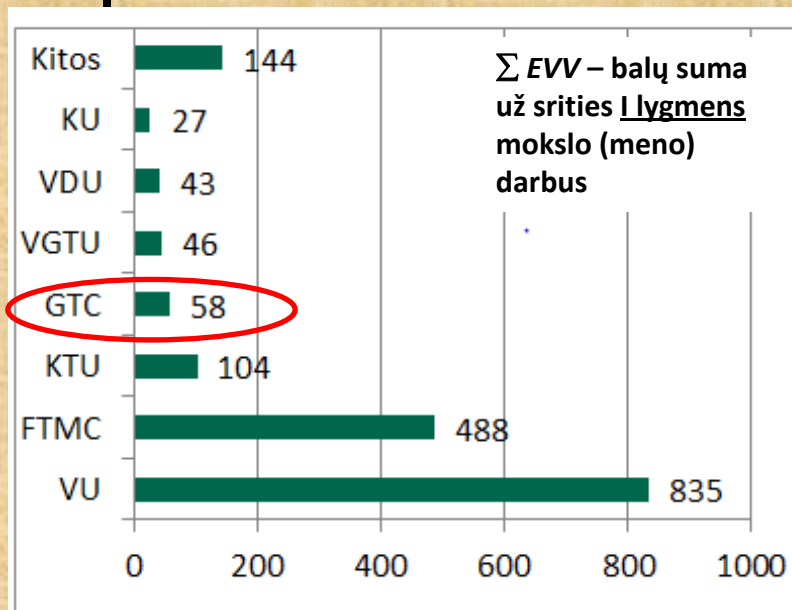
6. Išorinis GTC mokslo veiklos vertinimas (2012-2014 m.)

ŠMM užsakymu - Lietuvos mokslo taryba

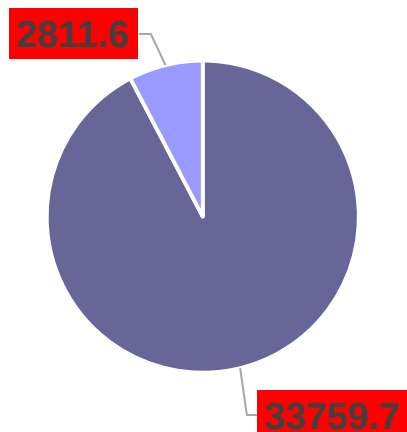
Biomedicinos mokslų sritis.



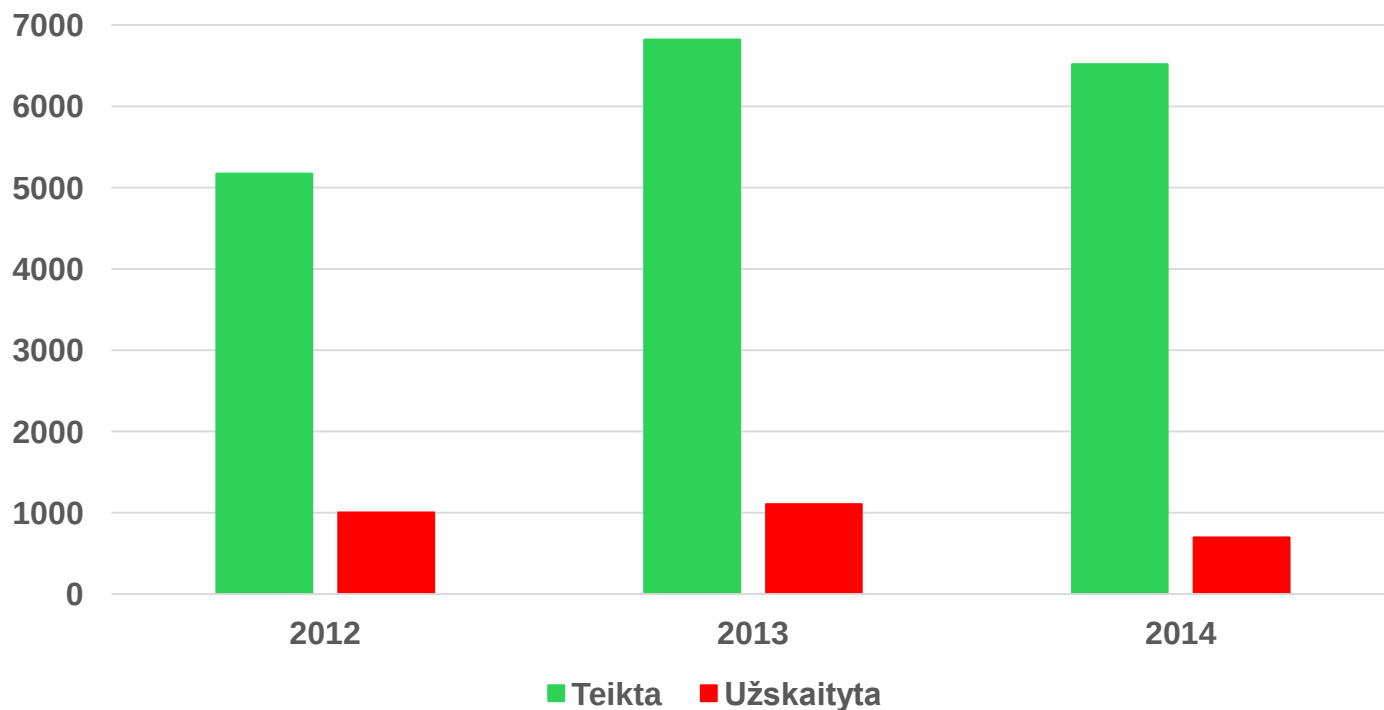
Fizinių mokslų sritis



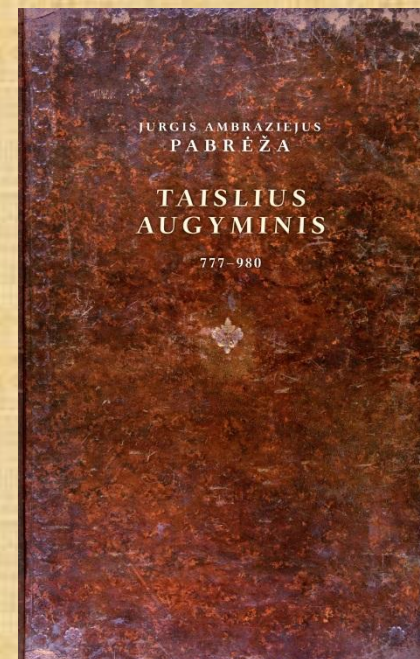
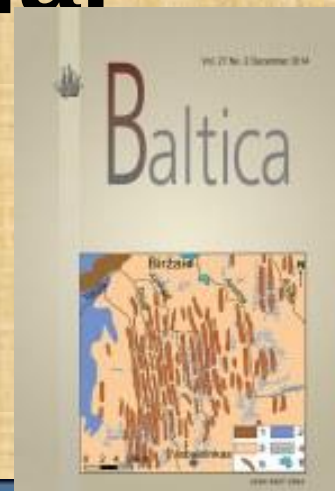
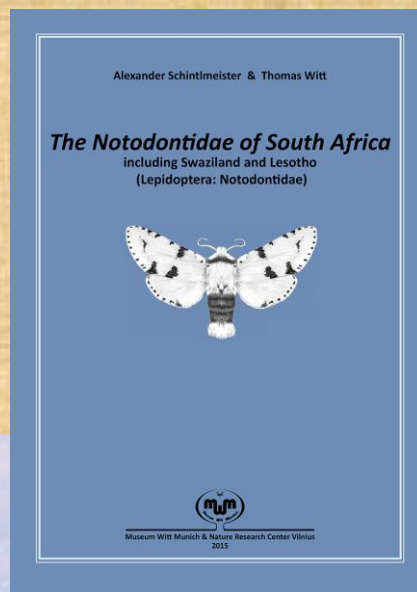
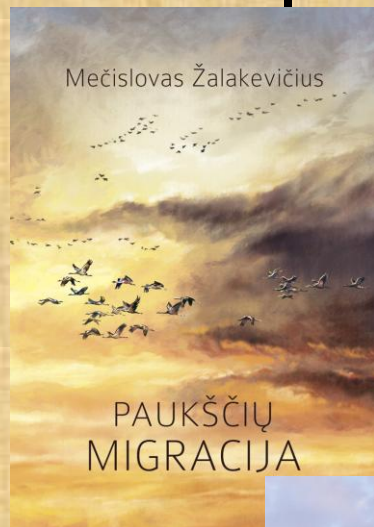
**ŠMM vertinimui teiktų ir užskaitytų 2012-2014 m.
MTEP projektų finansai (tūkst. Lt) (be LMT projektų)**



**Vertinimui teiktų ir užskaitytų 2012-2014 m. MTEP
projektų finansai (tūkst. Lt.) (be LMT projektų)**

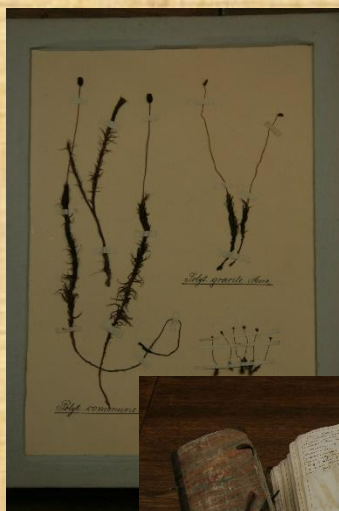


7. Leidyba: knygos ir periodiniai leidiniai





Kolekcijos



Herbariumas (BILAS)
Mineralų ir uolienu kolekcijos
Paleontologinė kolekcija
Agatų kolekcija
Mikroorganizmų kolekcija
Entomologinės kolekcijos

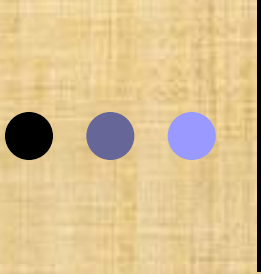


Herbarium collections



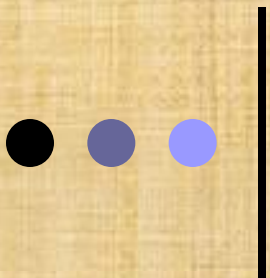
8. STRATEGINIAI IR ARTIMIAUSI UŽDAVINIAI (planuoti '15-iems):

- Aktyviau dalyvauti tarptautiniuose projektuose (Horizontas 2020, COST, kt.);
- Didinti publikacijų tarptautiniuose žurnaluose (Q1 ir Q2 kategorijos) skaičių;
- Ieškoti papildomų galimybių atlyginimų didinimui;
- Mažinti atskaitymus užsakomiesiems tyrimams (nuo 18 iki 15%);
- Aktyvinti doktorantūros studijas;
- Tęsti valdymo struktūros optimizavimą;
- Ieškoti galimybių patalpų racionalesniam naudojimui;
- Mažinti eksploatacines išlaidas;
- Stiprinti viešuosius ryšius (mokslo populiarinimas ir kt.).



STRATEGINIAI IR ARTIMIAUSI UŽDAVINIAI (planuojami '16-iems):

- Aktyviau dalyvauti tarptautiniuose projektuose;
- Didinti publikacijų tarptautiniuose žurnaluose (Q1 ir Q2 kategorijos) skaičių;
- Stiprinti ryšius su verslu;
- Ieškoti papildomų galimybių atlyginimų didinimui;
- Mažinti atskaitymus užsakomiesiems tyrimams (nuo 15%);
- Aktyvinti doktorantūros studijas (įvesti IF publikaciją kaip būtiną);
- Tęsti valdymo struktūros optimizavimą;
- Ieškoti galimybių patalpų racionalesniam naudojimui;
- Mažinti eksploatacines išlaidas;
- Atnaujinti kompiuterinius tinklus;
- Stiprinti viešuosius ryšius (mokslo populiarinimas ir kt.).



AČIŪ UŽ DĖMESĮ