ISSN 2029-3550

Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija

Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centras

LIETUVOS MOKSLAS SKAIČIAIS 2016

Vilnius
2016

Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centro leidinyje pateikiami naujausi Lietuvos statistikos departamento, Eurostato, Lietuvos mokslo tarybos, Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros, Švietimo ir mokslo ministerijos, Pasaulio banko ir kitų šaltinių statistiniai duomenys apie mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą (MTEP) Lietuvoje ir palyginamieji kitų Europos Sąjungos šalių duomenys.

Pasiūlymus, pastabas, komentarus prašome siųsti Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centro metodininkui Rimantui Skirmantui (rimantas.skirmantas@mosta.lt) ir Švietimo ir mokslo ministerijos Strateginių programų skyriaus vedėjui Ričardui Ališauskui (ricardas.alisauskas@smm.lt).

INFORMACIJĄ RENGĖ
Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centras
dr. Rimantas Skirmantas

KONSULTAVO
Švietimo ir mokslo ministerija

TURINYS

Įvadas 7

Santrumpos, paaiškinimai 8

Universitetų darbuotojų, dalyvaujančių MTEP, ir doktorantų skaičius 11

1. MTEP pajamos, išlaidos 13

1.1. Bendrųjų MTEP išlaidų kaip BVP dalies kaita 15

1.2. MTEP išlaidų pasiskirstymas pagal sektorius 16

1.3. MTEP išlaidų AM ir valdžios sektoriuose kaita pagal lėšų šaltinius 17

1.4. MTEP išlaidų verslo sektoriuje kaita pagal lėšų šaltinius 18

1.5. MTEP išlaidos AM ir valdžios sektoriuose pagal mokslo sritis 19

1.6. MTEP išlaidos AM ir valdžios sektoriuose pagal darbų pobūdį 20

1.7. MTEP išlaidos AM ir valdžios sektoriuose pagal mokslo sritis vienam sutartiniam tyrėjui 21

1.8. Išlaidos MTEP pagal lėšų tikslinę paskirtį 22

1.9. Valstybės biudžeto išlaidos MTEP veiklai 23

1.10. Valstybės biudžeto asignavimų ar išlaidų dalis, tenkanti MTEP ES šalyse 24

1.11. Nacionalinis viešasis finansavimas tarpvalstybiniu lygmeniu koordinuojamai MTEP veiklai 25

2. MTEP darbuotojai 26

2.1. MTEP sutartinių darbuotojų (etato ekvivalentu) dalis nuo visų užimtų gyventojų 27

2.2. Sutartinių tyrėjų dalis nuo visų užimtų gyventojų 28
2.3. Lietuvos sutartinių MTEP darbuotojų skaičius pagal sektorius 29
2.4. Lietuvos sutartinių tyrėjų skaičius pagal sektorius 30
2.5. Europos Sąjungos sutartinių tyrėjų skaičius pagal sektorius 31
2.6. Lietuvos MTEP darbuotojų skaičius pagal sektorius 32
2.7. Lietuvos tyrėjų skaičius pagal sektorius 33
2.8. Lietuvos sutartinių tyrėjų skaičius AM ir valdžios sektoriuose pagal mokslo sritis 34
2.9. Tyrėjų, turinčių mokslo laipsnį, skaičius AM ir valdžios sektoriuose pagal mokslo sritis 34
2.10. Tyrėjų skaičius AM ir valdžios sektoriuose pagal amžiaus grupes 36
2.11. Tyrėjų ir inžinierių skaičius verslo sektoriuose pagal amžiaus grupes 37
2.12. Lietuvoje įgijusių mokslo laipsnį asmenų skaičius pagal mokslo sritis 38

3. Nacionalinės MTEP veiklos 39
3.1. LMT administruojamas MTEP programinis konkursinis finansavimas 39
3.2. Mokslinių tyrimų finansavimas valstybės biudžeto lėšomis pagal mokslo sritis, 2015 m. 43
3.3. LMT administruojami ES fondų projektai 44
3.4. MITA administruojamas MTEP programinis konkursinis finansavimas 45

4. Dalyvavimas tarptautinėse MTEP veiklose 46
4.1. Lietuvos dalyvavimas ES programoje „Horizontas 2020“ 46

4.2. Vidutinė EK dotacija, tenkanti vienam 7BP ir „Horizontas 2020“ programos projekto dalyviui 47
4.3. „Horizontas 2020“. ES šalių dalyvavimo rodikliai 48
4.4. BONUS programa 49
4.5. COST programa. Lietuvos institucijų dalyvavimas COST veiklose 49
4.6. Lietuvos ir Šveicarijos bendradarbiavimo programa „Moksliniai tyrimai ir plėtra“ 50
4.7. Lietuvos dalyvavimas „Eureka“ programoje 51
4.8. Lietuvos dalyvavimas „Eurostars“ programoje 52
4.9. Šveicarijos stipendijų fondo parama 53

5. Mokslinės publikacijos 54
5.1. Lietuvos mokslinių publikacijų skaičius 54
5.2. ES šalių H indeksų palyginimas 55
5.3. Lietuvos publikacijos pagal *Scopus* sritis, 2015 m. 56
5.4. Lietuvos 2014–2015 m. WoS publikacijų pagal ESI sritis citavimai 57

6. Intelektinės nuosavybės apsauga 59
6.1. Patentų paraiškos, pateiktos Lietuvos Respublikos valstybiniam patentų biurui 60
6.2. Išimtinės teisės, įregistruotos Lietuvos Respublikos valstybiniame patentų biure 61
6.3. EPT pagal pateikėjo šalį užregistruotų patentų paraiškų skaičius 62
6.4. EPT užregistruotų patentų paraiškų skaičius, tenkantis 1 mln. gyventojų 63

6.5. USPT išduotų visų tipų patentų (išradimų, dizaino, augalų veislių ir atnaujintų patentų) skaičius 64

7. Kompleksiniai rodikliai 65

7.1. Europos inovacijų švieslentė 2016. Lietuvos rodikliai, lyginant su ES 28 vidurkiu 66

7.2. Europos inovacijų švieslentė 2016. Lietuvos metiniai vidutiniai augimo rodikliai 67

7.3. Pasaulinis inovacijų indeksas (PII) 2016. Lietuva 68

7.4. Bendrasis konkurencingumo indeksas (BKI) 2016–2017. Lietuva 73

ĮVADAS

Leidinyje „Lietuvos mokslas skaičiais 2016“ pateikta informacija apie MTEP finansavimą, žmonių išteklius, mokslinės veiklos rezultatus pagal pagrindinius MTEP stebėsenos rodiklius. Leidinys skelbiamas internete adresu http://www.smm.lt/web/lt/teisesaktai/tyrimai-ir-analizes/statistika.

Leidinį sudaro 7 skyriai. Pirmajame skyriuje apžvelgiamas mokslo finansavimas, jo pokyčiai. Antrajame skyriuje pateikiami duomenys apie MTEP darbuotojų skaičių. Trečiajame skyriuje pateikiami duomenys apie dalyvavimą nacionalinėse mokslo programose. Ketvirtajame skyriuje pateikiami duomenys apie Lietuvos dalyvavimą tarptautinėse mokslo programose. Penktajame skyriuje pateikiama informacija apie mokslo publikacijas. Šeštajame skyriuje pateikiama informacija apie patentus. Septintajame skyriuje pateikiami įvairūs MTEP ir inovacijas įvertinantys tarptautiniai indeksai.

Leidinyje pateikiami įvairių metų duomenys, bet kuo naujausi.

Tikimės, kad pateikta informacija apie MTEP Lietuvoje bus įdomi ir naudinga. Jūsų komentarai ir siūlymai, kaip tobulinti leidinį ateityje, labai laukiami.

Rengėjai

SANTRUMPOS, PAAIŠKINIMAI

Duomenų šaltiniai

EK Jungtinių tyrimų centro Piliečių apsaugos ir saugumo institutas

EPT – Europos patentų tarnyba

Eurostatas – Europos Sąjungos statistikos agentūra

INSEAD – Pasaulio verslo mokykla

LMT – Lietuvos mokslo taryba

LSD – Lietuvos statistikos departamentas

MITA – Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra

MOSTA – Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centras

SCImago. SJR – *SCImago Journal & Country Rank*, naudojami *Elsevier Scopus* duomenys

ŠMM – Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija

USPT – JAV patentų ir prekių ženklų tarnyba

VPB – Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras

WEF – Pasaulio ekonomikos forumas

WIPO – Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija

WoS – *Thomson Reuters Web of Science*

Kita

7BP – ES 7-oji bendroji mokslinių tyrimų, technologijų plėtros ir demonstracinės veiklos plėtros programa

AM – aukštasis mokslas

BNP – bendrasis nacionalinis produktas

BVP – bendrasis vidaus produktas

EK – Europos Komisija

ELPA šalys – Islandija, Lichtenšteinas, Norvegija ir Šveicarija

EMEP (angl. *European Monitoring and Evaluation Programme*) – Jungtinių Tautų Ekonomikos komisijos Europai UNECE Europos stebėsenos ir vertinimo programa

ERA (angl. *European Research Area*) – Europos mokslinių tyrimų erdvė

ES – Europos Sąjunga

ES 28 – ES 28 šalys

ESFA – Europos socialinio fondo agentūra

GMAT (angl. *Graduate Management Admission Test*) – Priėmimo į verslo studijas testas

IGCP (angl. *International Geoscience Programme*) – Tarptautinė geologijos mokslų programa, remiama Tarptautinio geologijos mokslų susivienijimo ir UNESCO

IRT – informacinės ir ryšių technologijos

LILAN (angl. *Living Labs in the North*) – programa, koordinuojama Šiaurės šalių mokslo tarybos „NordForsk“

LR – Lietuvos Respublika

MIP – programa „Mokslininkų iniciatyva parengti projektai“

m. k. – mokslo kryptys

MSI – mokslo ir studijų institucijos

MT – moksliniai tyrimai

MVĮ – mažosios ir vidutinės įmonės

NATO SPS (angl. *Science for Peace and Security*) – NATO programa „Mokslas taikai ir saugumui“

n. d. – nėra duomenų

NKP – nacionalinės kompleksinės programos

PCT (angl. *Patent Cooperation Treaty*) – Patentinės kooperacijos sutartis

PGP – perkamosios galios paritetas

TUI – tiesioginės užsienio investicijos

UNESCO (angl. *United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization*) – Jungtinių Tautų švietimo, mokslo ir kultūros organizacija

Paaiškinimai

Europos inovacijų švieslentė (angl. *European Innovation Scoreboard – EIS*) yra Europos Komisijos instrumentas, skirtas įvertinti ir palyginti inovacinę veiklą ES šalyse narėse. EIS 2010 m. atnaujinta ir sudaryta iš 25 rodiklių (anksčiau – iš 29), geriau atspindinčių nacionalines mokslinių tyrimų ir inovacijų sistemas.

ESI (angl. *Essential Science Indicators*) klasifikuoja publikacijas pagal mokslo žurnalus į 22 mokslo sritis, neapima humanitarinių mokslų ir menų.

H indeksas – vertinamojoje srityje maksimalaus publikacijų skaičiaus N, kurių kiekviena turi ne mažiau kaip N citavimų, reikšmė (H = N).

InCites – *Thomson Reuters Web of Sciences Core Collection* publikacijų duomenų bazės bibliometrinės analizės įrankis.

MTEP (moksliniai tyrimai ir eksperimentinė (socialinė, kultūrinė) plėtra) – sisteminga kūrybinė gamtos, žmogaus, kultūros ir visuomenės pažinimo veikla ir jos rezultatų panaudojimas.

MTEP darbuotojai – tyrėjai, technikai ir jiems prilyginti darbuotojai, kvalifikuoti ir nekvalifikuoti meistrai, sekretoriatų ir kanceliarijų darbuotojai, dalyvaujantys MTEP projektuose ar tiesiogiai su jais susiję.

Sutartinis tyrėjų skaičius (etato ekvivalentas) (angl. *full-time equivalent*) gaunamas perskaičiuojant asmenų, dirbančių mokslinį darbą ne visą darbo dieną, skaičių į asmenų, dirbančių mokslinį darbą visą darbo dieną, skaičių.

Tarptautinė publikacija – publikacija, priskiriama bent dviem skirtingoms šalims.

Tyrėjai – specialistai, kuriantys naujas žinias, produktus, procesus, metodus, sistemas ar vadovaujantys atitinkamiems projektams.

UNIVERSITETŲ DARBUOTOJŲ, DALYVAUJANČIŲ MTEP, IR DOKTORANTŲ SKAIČIUS

(Darbuotojai – 2015-10-01, doktorantai – 2015-12-31)

Įstaigos	Mokslo darbuotojų užimamų etatų skaičius	Dėstytojų, turinčių mokslo laipsnį (arba pripažintų menininkų), užimamų etatų skaičius	Doktorantų skaičius
Aleksandro Stulginskio universitetas	46	192	89
Balstogės universiteto Vilniaus filialas Ekonomikos-informatikos fakultetas		8	0
Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademija	12	28	4
ISM Vadybos ir ekonomikos universitetas, UAB	2	25	31
Kauno technologijos universitetas	202	579	335
Kazimiero Simonavičiaus universitetas, UAB	2	8	0
Klaipėdos universitetas	64	228	91
Lietuvos edukologijos universitetas	19	204	38

Lietuvos muzikos ir teatro akademija	5	131	31
Lietuvos sporto universitetas	25	67	46
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	173	487	256
Mykolo Romerio universitetas	7	279	166
Šiaulių universitetas	19	118	39
Viešoji įstaiga Europos humanitarinis universitetas		39	4
Viešoji įstaiga LCC tarptautinis universitetas		17	0
Viešoji įstaiga Vilniaus universiteto Tarptautinio verslo mokykla	1	18	0
Vilniaus dailės akademija	14	133	45
Vilniaus Gedimino technikos universitetas	99	450	191
Vilniaus universitetas	521	1 054	865
Vytauto Didžiojo universitetas	54	263	214

Duomenų šaltinis: AM realiųjų išteklių vertinimo duomenys

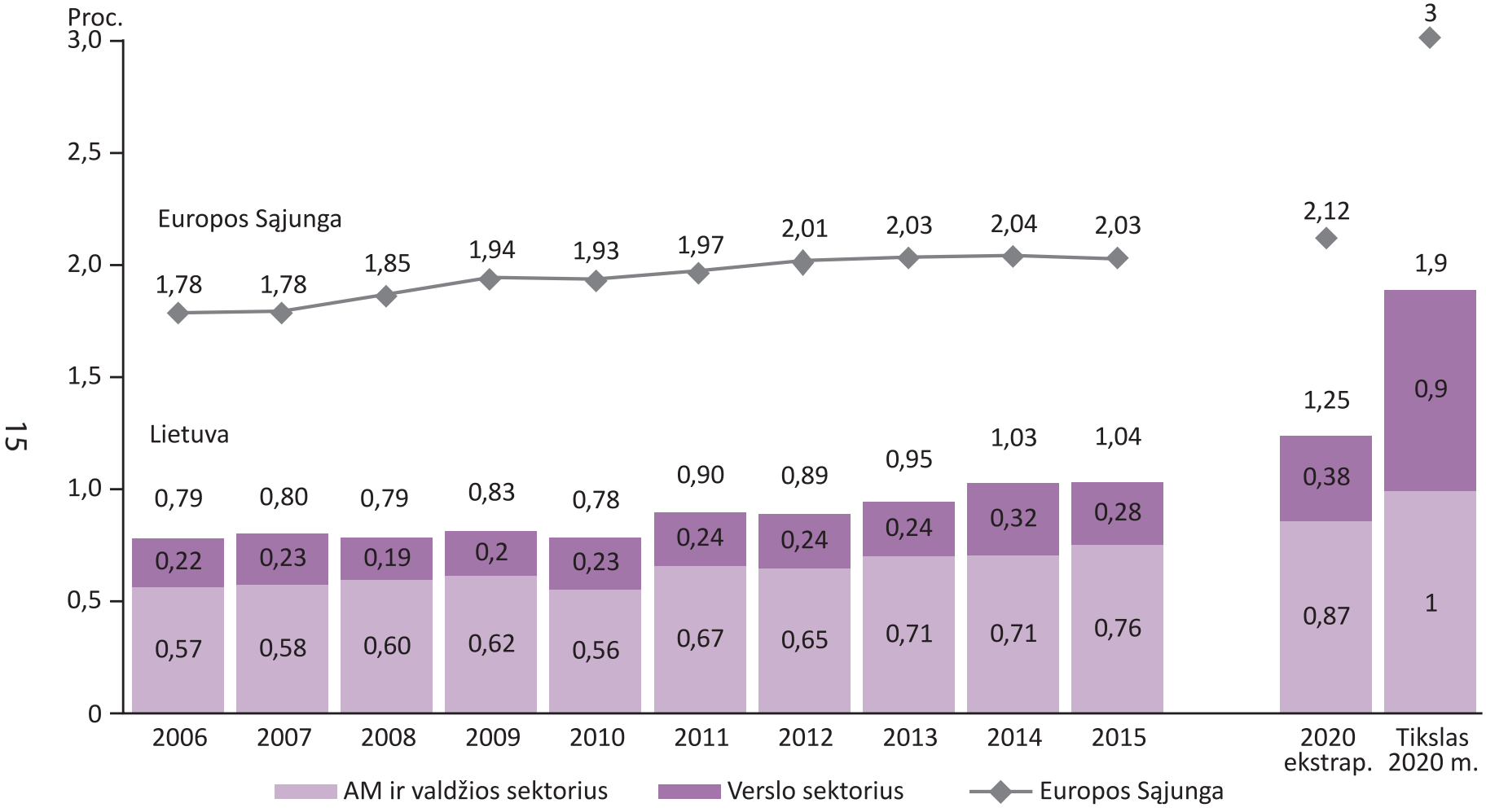
1. MTEP PAJAMOS, IŠLAIDOS

- MTEP išlaidos 2015 m., palyginti su 2014 m., padidėjo 3 procentais ir pasiekė 1,04 proc. BVP (iš jų 0,76 proc. AM ir valdžios sektoriuje, 0,28 proc. verslo sektoriuje). Tokie tempai nėra pakankami, kad 2020 m. MTEP išlaidos AM ir valdžios sektoriuje siektų 0,9 proc. BVP, o verslo sektoriuje – 1 proc. BVP. Verslo sektoriuje MTEP išlaidos 2015 m. netgi sumažėjo 11 procentų, nes pačios verslo įmonės mažiau skyrė lėšų MTEP veiklai.
- Skirtinga Lietuvos ir visos ES MTEP finansavimo šaltinių struktūra: nors valdžios lėšos ir ES, ir Lietuvoje sudaro apie trečdalį MTEP finansavimo, verslo įmonių lėšos ES sudaro daugiau nei pusę, o Lietuvoje mažiau nei trečdalį. Lietuvai labai svarbios užsienio lėšos, kurių didžiąją dalį sudaro per biudžetą paskirstoma ES parama.
- Aukštojo mokslo ir valdžios sektoriuose 2015 m. sumažėjo humanitarinių ir socialinių mokslų MTEP finansavimas. Humanitariniuose moksluose mažėjimas buvo pastebimas ir 2014 m. Per metus didžiausias augimas buvo technologijos mokslų srityje.
- Aukštojo mokslo ir valdžios sektoriuose pastaraisiais metais taikomųjų tyrimų dalis kasmet didėjo ir 2015 m. sudarė 47 procentus visų MTEP išlaidų. Eksperimentinės plėtros dalis 2015 m. šiek tiek sumažėjo ir sudarė 15 procentų.
- Nors bendras MTEP finansavimas didėjo, 2015 m. visuose sektoriuose sumažėjo išlaidos darbo užmokesčiui (aukštojo mokslo – 6, verslo – 12, valdžios – 2,5 procento).

Valdžios sektoriuje jos sudarė 49, aukštojo mokslo – 43, o verslo – 38 procentus visų MTEP išlaidų. Labiausiai – 46 procentais – išaugo išlaidos ilgalaikiam materialiajam turtui įsigyti aukštojo mokslo sektoriuje.

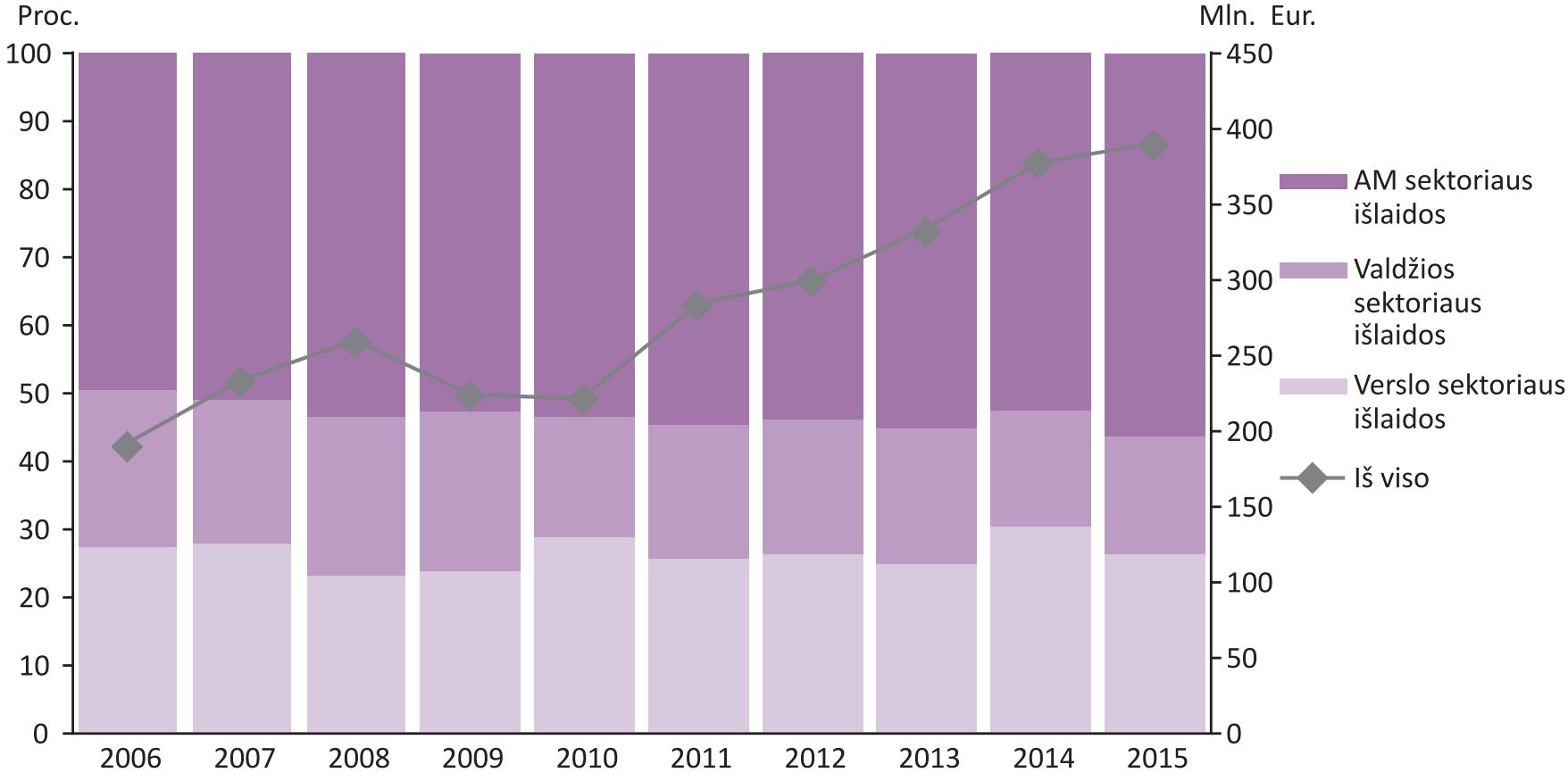
- Valstybės biudžeto asignavimai MTEP veiklai per metus sumažėjo 3 procentais.
- Išlaidos tarpvalstybiniu lygiu koordinuojamai veiklai per metus sumažėjo 5 procentais.

1.1. Bendrųjų MTEP išlaidų kaip BVP dalies kaita



Duomenų šaltiniai: Eurostatas, LSD
Skaičiavimai: MOSTA

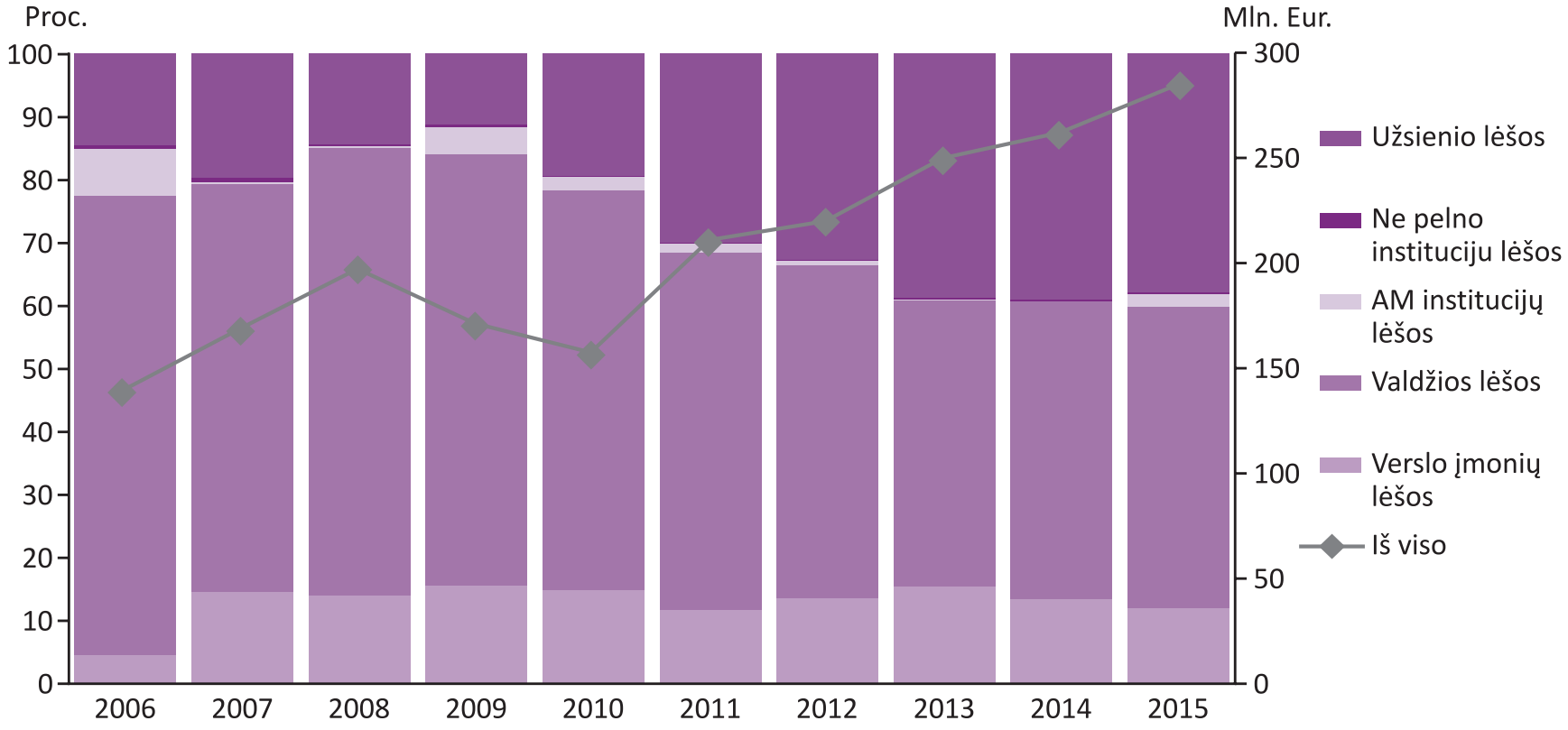
1.2. MTEP išlaidų pasiskirstymas pagal sektorius



2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
53,2	66,4	61,2	54,5	64,6	74,1	80,3	84,6	116,3	104,1	Verslo sektoriaus išlaidos
43,5	48,5	59,6	52,3	38,5	55,3	58,4	65,9	64,0	66,5	Valdžios sektoriaus išlaidos
93,8	117,8	137,0	116,7	116,5	153,2	159,6	181,9	196,4	216,4	AM sektoriaus išlaidos
190,5	232,6	257,8	223,5	219,6	282,7	298,4	332,4	376,8	387,0	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

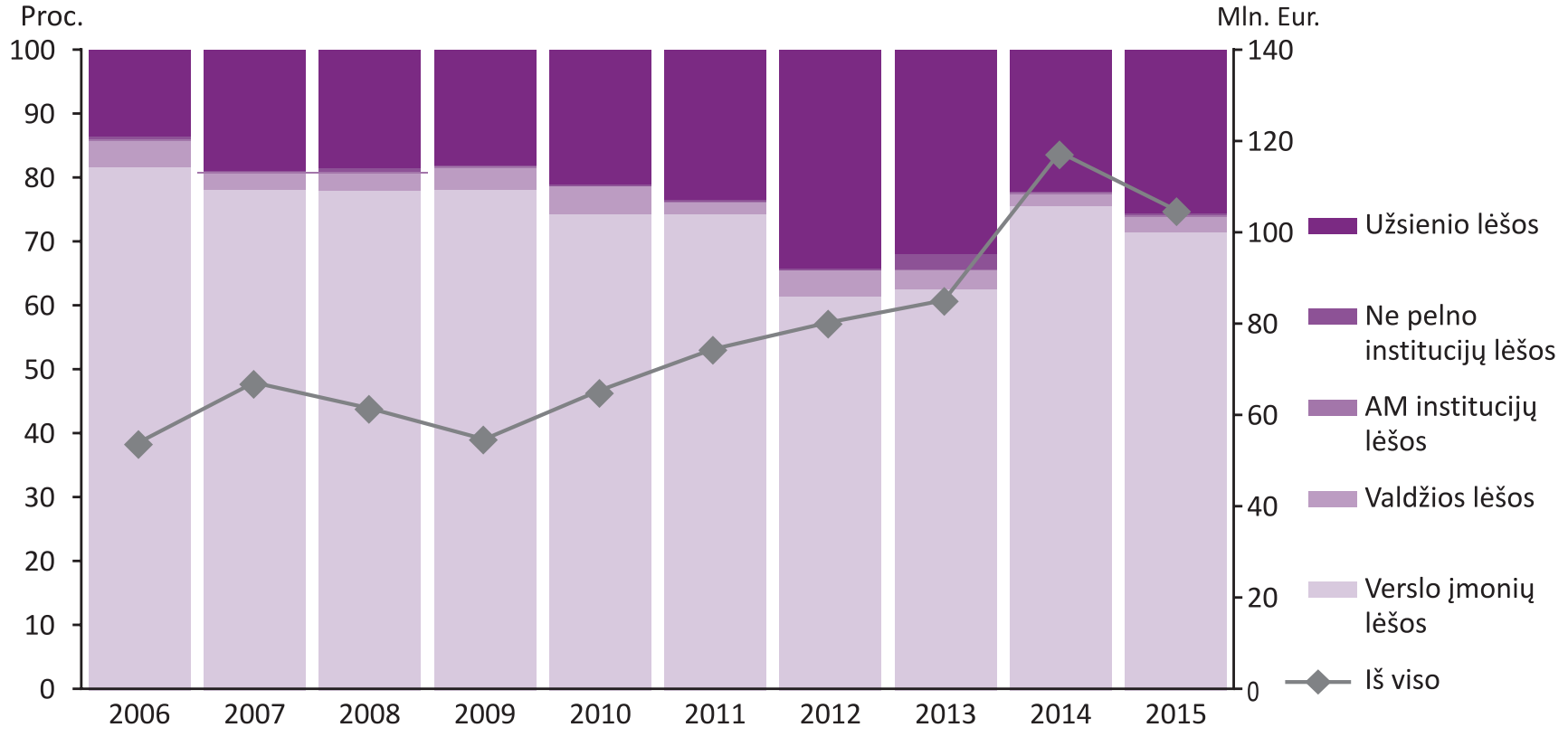
1.3. MTEP išlaidų AM ir valdžios sektoriuose kaita pagal lėšų šaltinius



2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	mln. Eur
6,3	24,4	27,8	26,3	23,1	24,6	29,5	38,2	35,2	33,9	Verslo įmonių lėšos
99,9	107,4	139,1	115,8	98,2	118,0	115,1	112,5	122,6	135,3	Valdžios lėšos
10,1	0,3	0,6	7,1	3,2	2,8	1,5	0,3	0,5	5,6	AM institucijų lėšos
0,9	1,1	0,4	0,5	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,8	Ne pelno institucijų lėšos
20,1	33,0	28,6	19,3	30,2	63,0	71,5	96,3	101,8	107,3	Užsienio lėšos
137,3	166,2	196,6	169,0	155,0	208,6	218,0	247,8	260,5	282,9	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

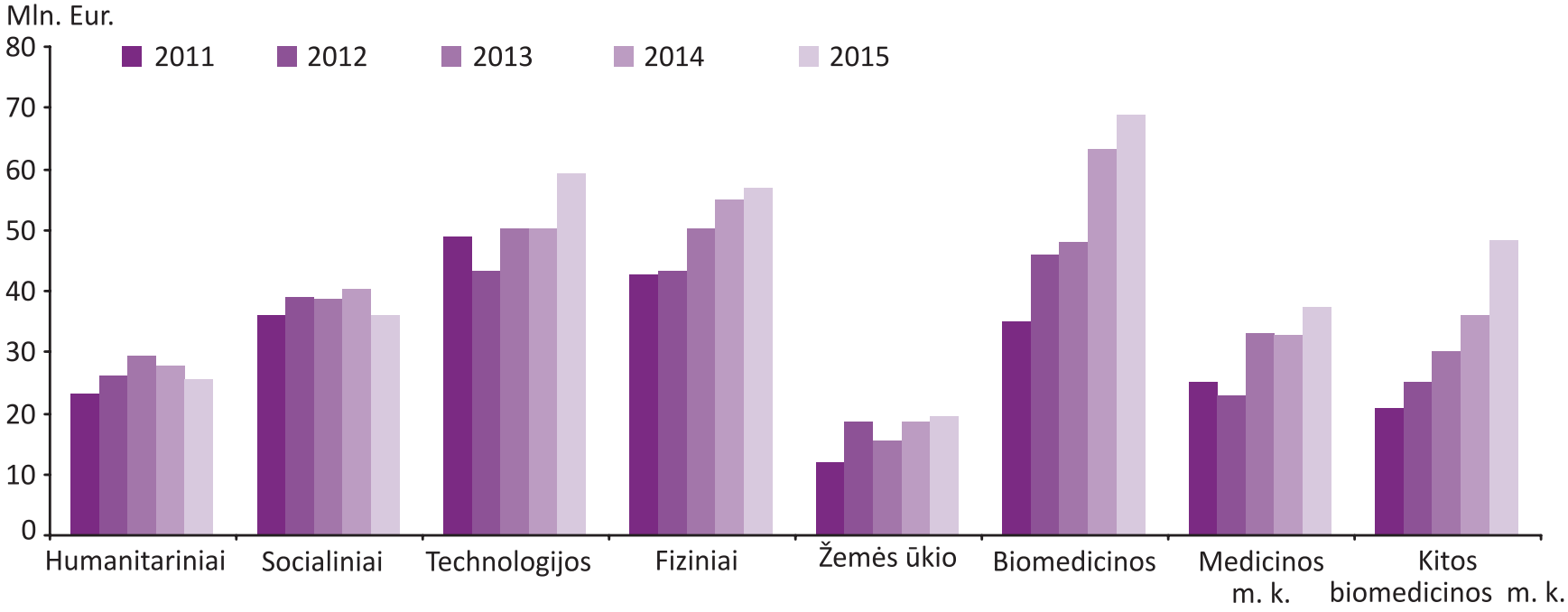
1.4. MTEP išlaidų verslo sektoriuje kaita pagal lėšų šaltinius



2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	mln. Eur
43,6	51,9	47,7	42,6	48,0	55,2	49,5	53,1	88,1	74,5	Verslo įmonių lėšos
2,2	1,7	1,7	1,9	2,8	1,4	3,3	2,4	2,1	2,5	Valdžios lėšos
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	AM sektoriaus lėšos
0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	2,0	0,3	0,4	Ne pelno institucijų lėšos
7,2	12,5	11,3	9,8	13,6	17,3	27,5	27,0	25,7	26,5	Užsienio lėšos
53,2	66,4	61,2	54,5	64,6	74,1	80,3	84,6	116,3	104,1	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

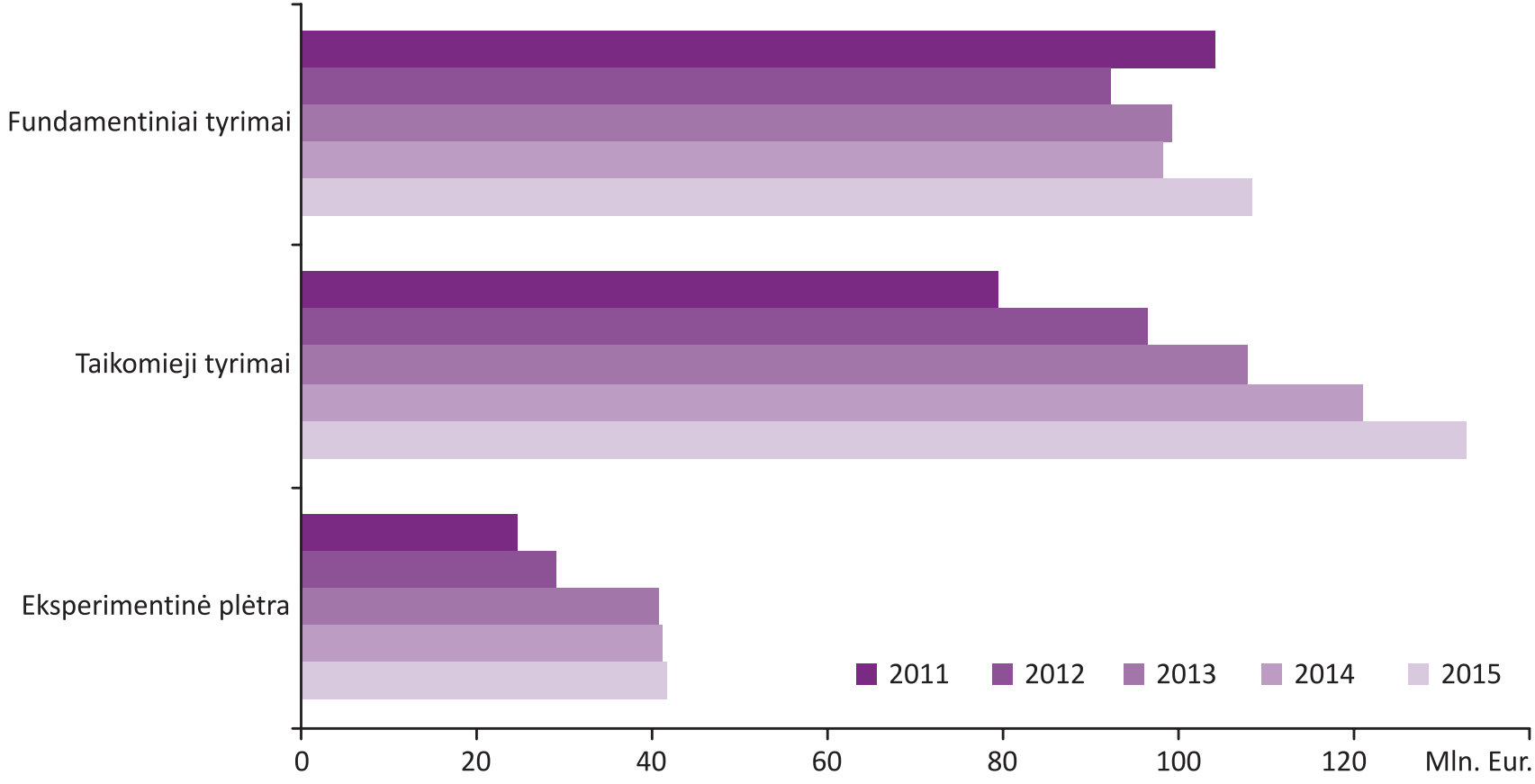
1.5. MTEP išlaidos AM ir valdžios sektoriuose pagal mokslo sritis



Mokslo sritys (mln. Eur)	2011	2012	2013	2014	2015
Humanitariniai	23,1	26,0	29,5	27,8	25,5
Socialiniai	36,0	38,9	38,7	40,2	36,1
Technologijos	48,9	43,4	50,4	50,4	59,0
Fiziniai	42,6	43,3	50,3	54,7	56,9
Žemės ūkio	12,0	18,4	15,6	18,6	19,7
Biomedicinos	46,0	48,0	63,3	68,7	85,8
Medicinos m. k.	25,1	22,8	33,1	32,8	37,5
Kitos biomedicinos m. k.	20,9	25,3	30,2	36,0	48,3
Iš viso	208,6	218,0	247,8	260,5	282,9

Duomenų šaltinis: LSD

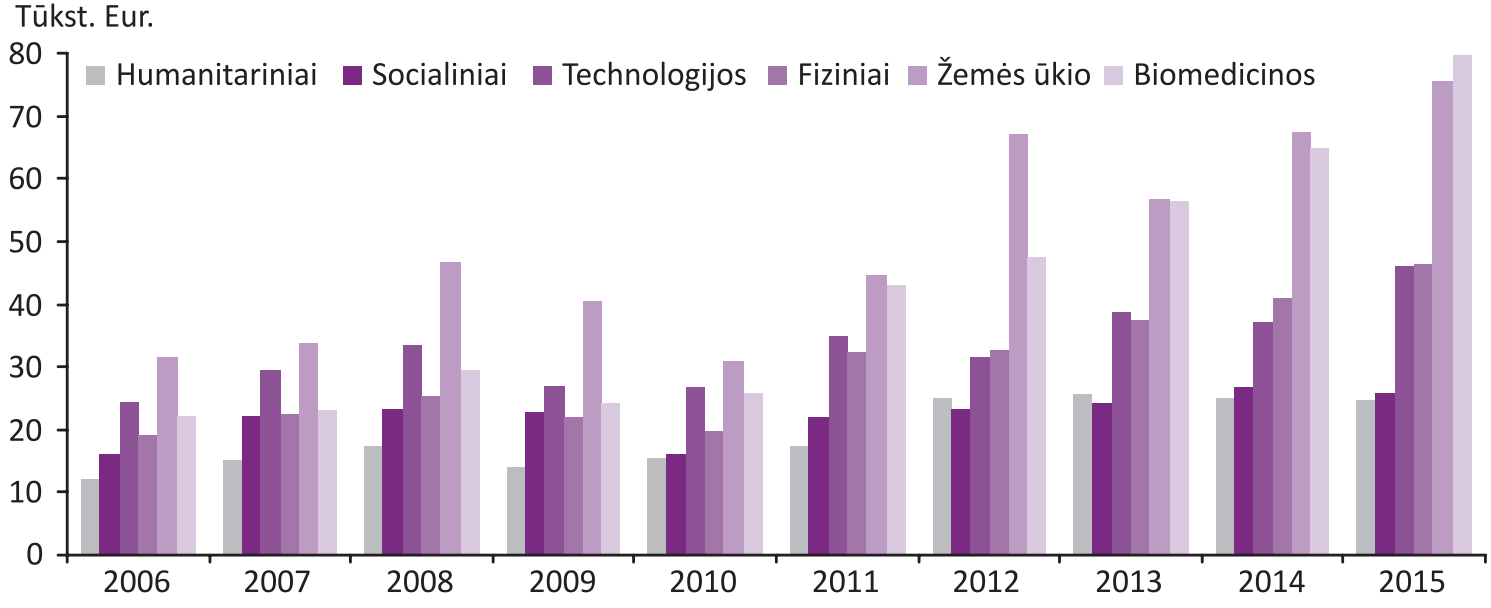
1.6. MTEP išlaidos AM ir valdžios sektoriuose pagal darbų pobūdį



Mokslo sritys (mln. Eur)	2011	2012	2013	2014	2015
Fundamentiniai tyrimai	104,2	92,3	99,2	98,2	108,5
Taikomieji tyrimai	79,6	96,6	107,9	120,9	132,7
Eksperimentinė plėtra	24,8	29,1	40,7	41,4	41,7
Iš viso	208,6	218,0	247,8	260,5	282,9

Duomenų šaltinis: LSD

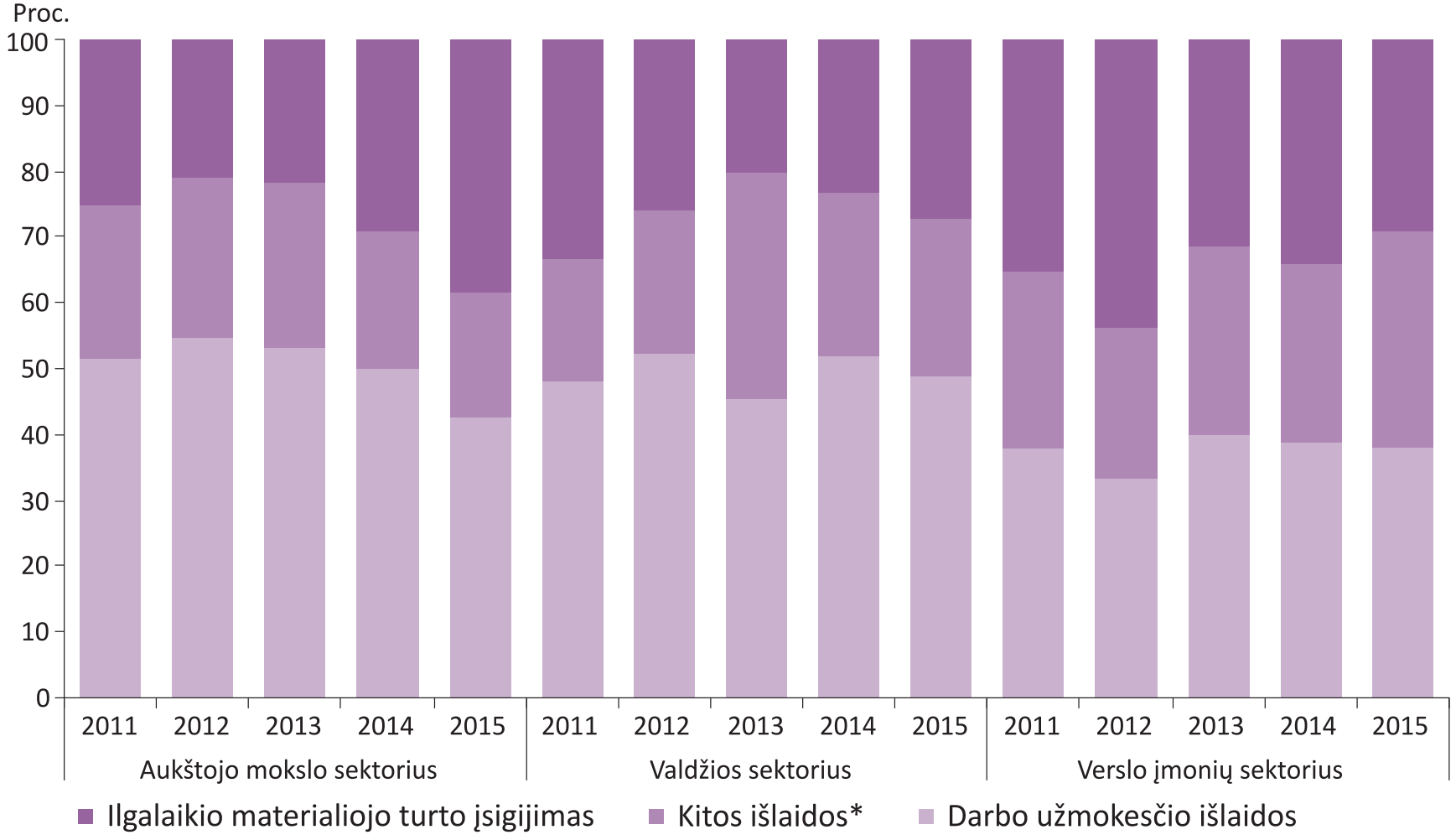
1.7. MTEP išlaidos AM ir valdžios sektoriuose pagal mokslo sritis vienam sutartiniam tyrėjui



Mokslo sritys (tūkst. Eur)	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Humanitariniai	12,0	15,1	17,5	14,1	15,4	17,4	25,0	25,6	25,1	24,7
Socialiniai	15,9	22,3	23,4	22,7	16,0	22,0	23,3	24,2	26,8	25,9
Technologijos	24,3	29,4	33,4	27,0	26,6	34,9	31,4	38,7	37,2	46,0
Fiziniai	19,1	22,5	25,3	21,9	19,8	32,2	32,7	37,5	40,9	46,2
Žemės ūkio	31,5	33,6	46,6	40,4	30,8	44,5	67,0	56,8	67,4	75,6
Biomedicinos:	22,3	22,9	29,6	24,2	25,9	43,0	47,4	56,6	64,8	79,6
Medicinos	19,3	23,2	27,1	22,9	21,1	29,7	32,5	36,5	39,2	45,1
Kiti biomed. (gamtos)	12,0	15,1	17,5	14,1	15,4	17,4	25,0	25,6	25,1	24,7
Vidutiniškai	15,9	22,3	23,4	22,7	16,0	22,0	23,3	24,2	26,8	25,9

Duomenų šaltinis: LSD
Skaičiavimai: MOSTA

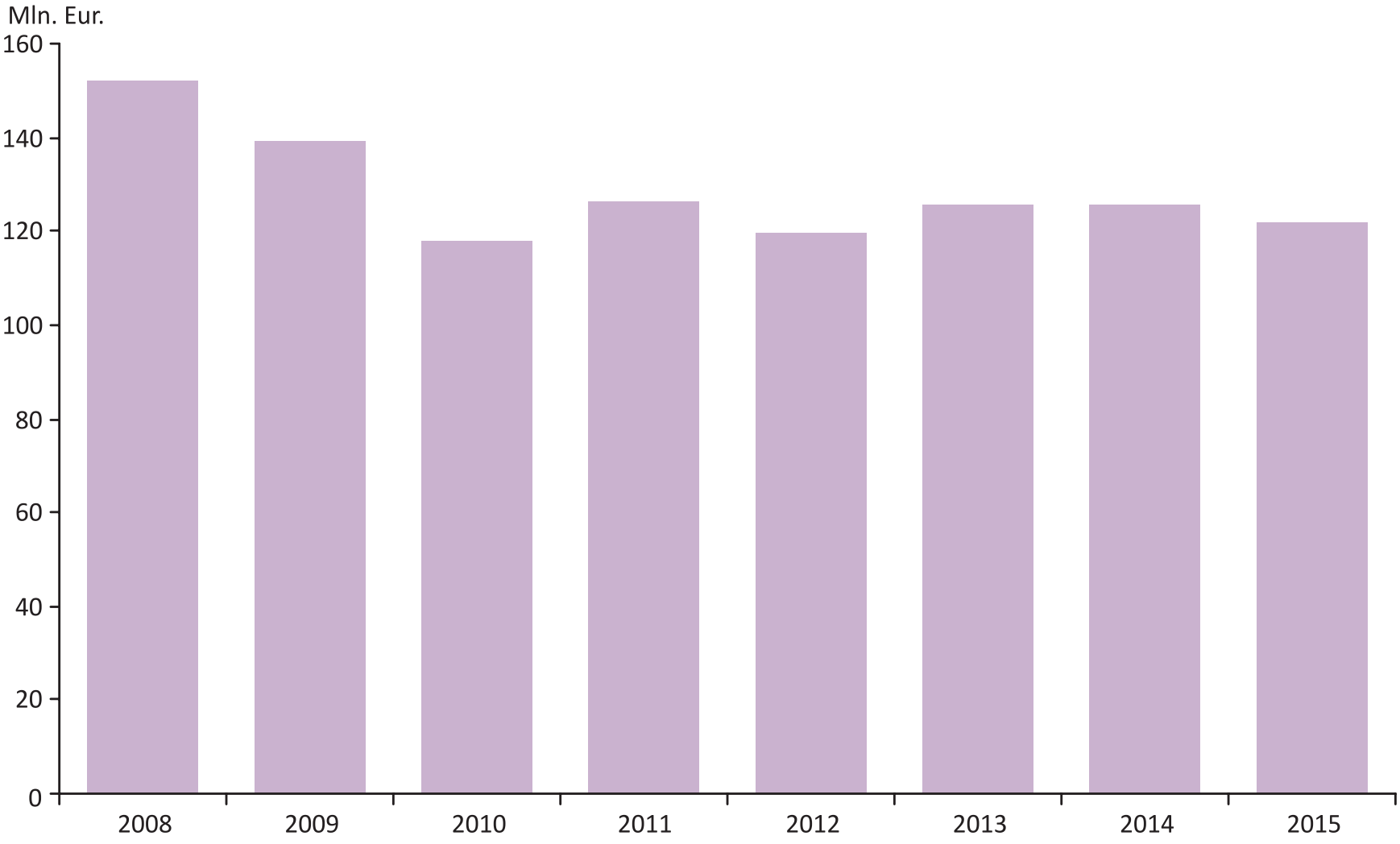
1.8. Išlaidos MTEP pagal lėšų tikslinę paskirtį



* Prekėms ir paslaugoms, medžiagoms įsigyti, 87 proc. doktorantų stipendijų.

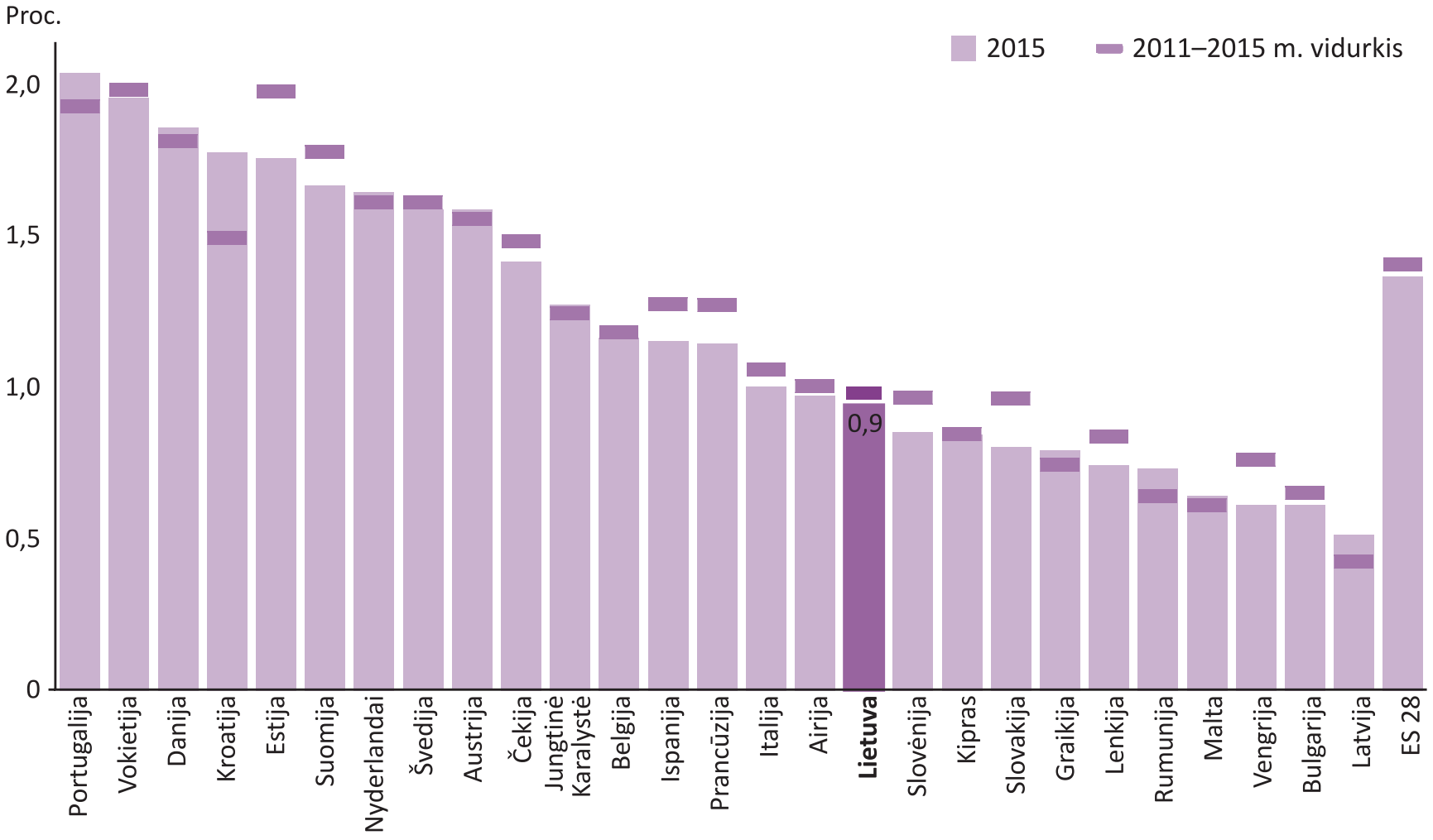
Duomenų šaltinis: LSD

1.9. Valstybės biudžeto išlaidos MTEP veiklai



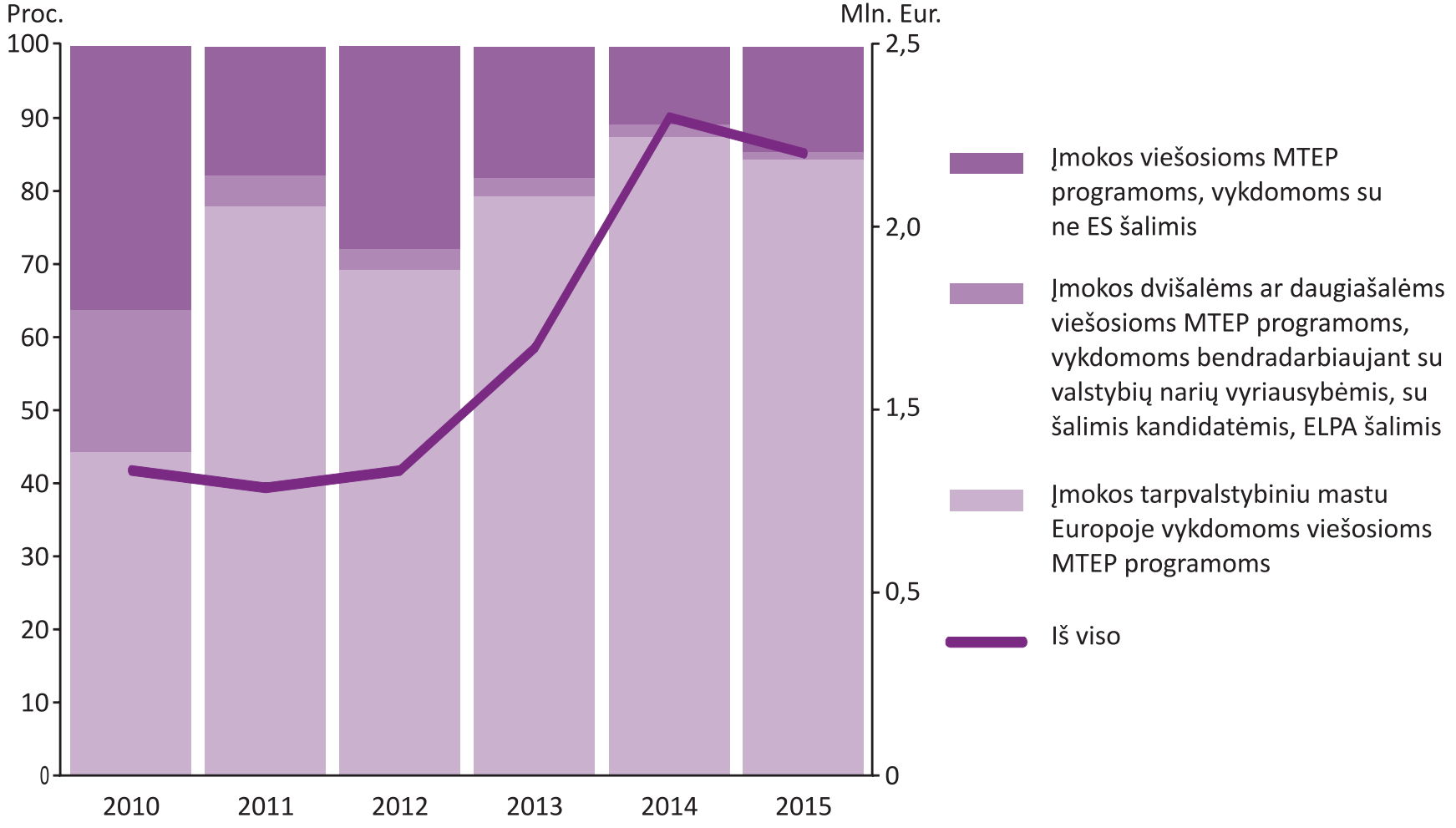
Duomenų šaltinis: LSD

1.10. Valstybės biudžeto asignavimų ar išlaidų dalis, tenkanti MTEP ES šalyse



Duomenų šaltinis: Eurostatas

1.11. Nacionalinis viešasis finansavimas tarpvalstybiniu lygmeniu koordinuojamai MTEP veiklai

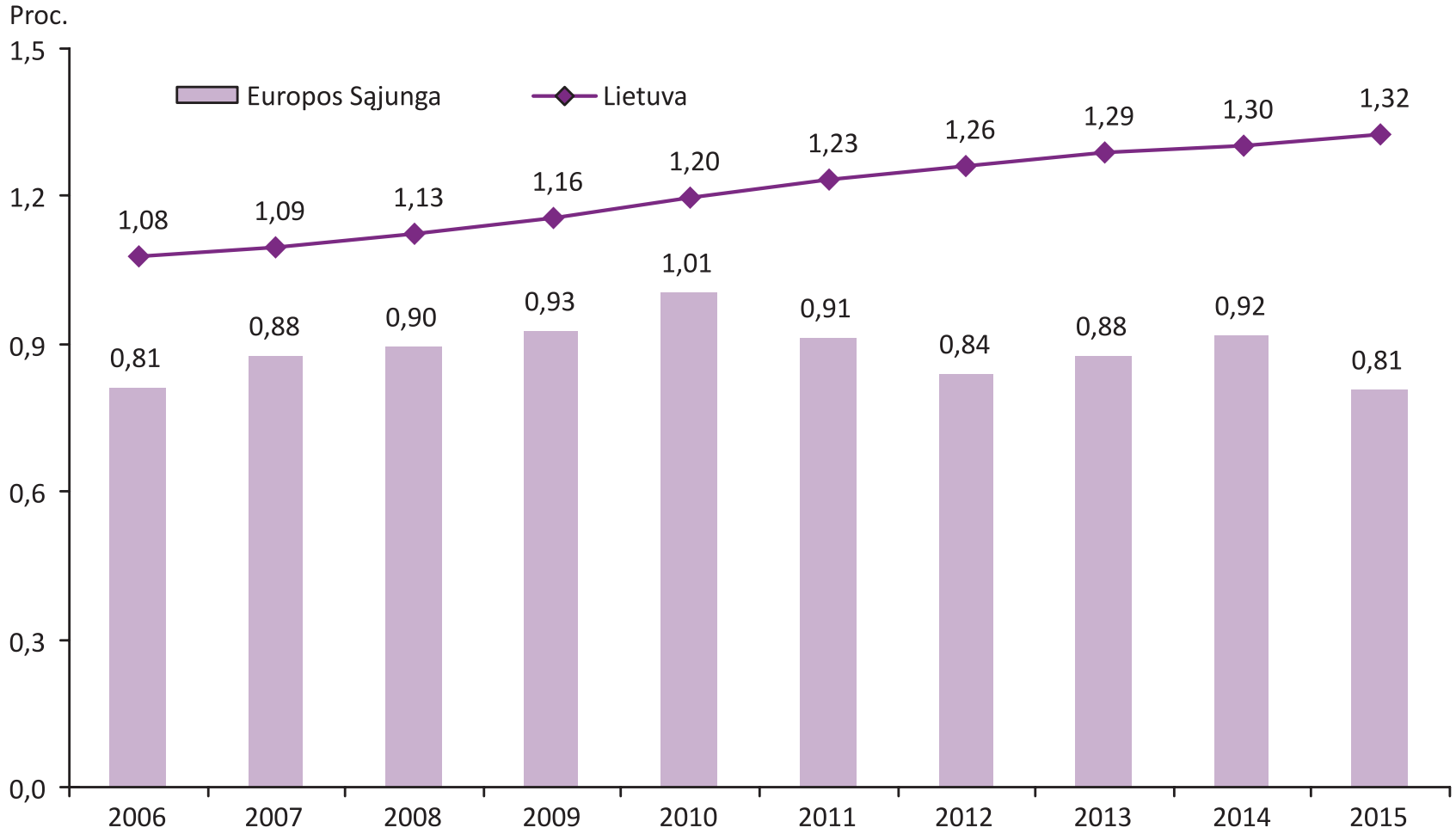


Duomenų šaltinis: LSD

2. MTEP DARBUOTOJAI

- Lietuvoje MTEP darbuotojai, palyginti su visais užimtais gyventojais, sudaro gerokai mažesnę dalį nei visoje ES ir pastaraisiais metais šis skirtumas didėja.
- Sutartinių tyrėjų dalis verslo sektoriuje per dešimtmetį išaugo nuo 11 iki 25 procentų, tuo tarpu visoje ES siekia 49 procentus.
- Pagal aukštojo mokslo ir valdžios sektorius Lietuva yra tarp ES šalių, kuriose sutartinių tyrėjų dalis socialiniuose ir humanitariniuose moksluose yra viena didesnių, o sveikatos moksluose – viena mažesnių.
- Lietuvoje parengiamų technologijos mokslų daktarų dalis yra didžiausia tarp ES šalių.

2.1. MTEP sutartinių darbuotojų (etato ekvivalentu) dalis nuo visų užimtų gyventojų

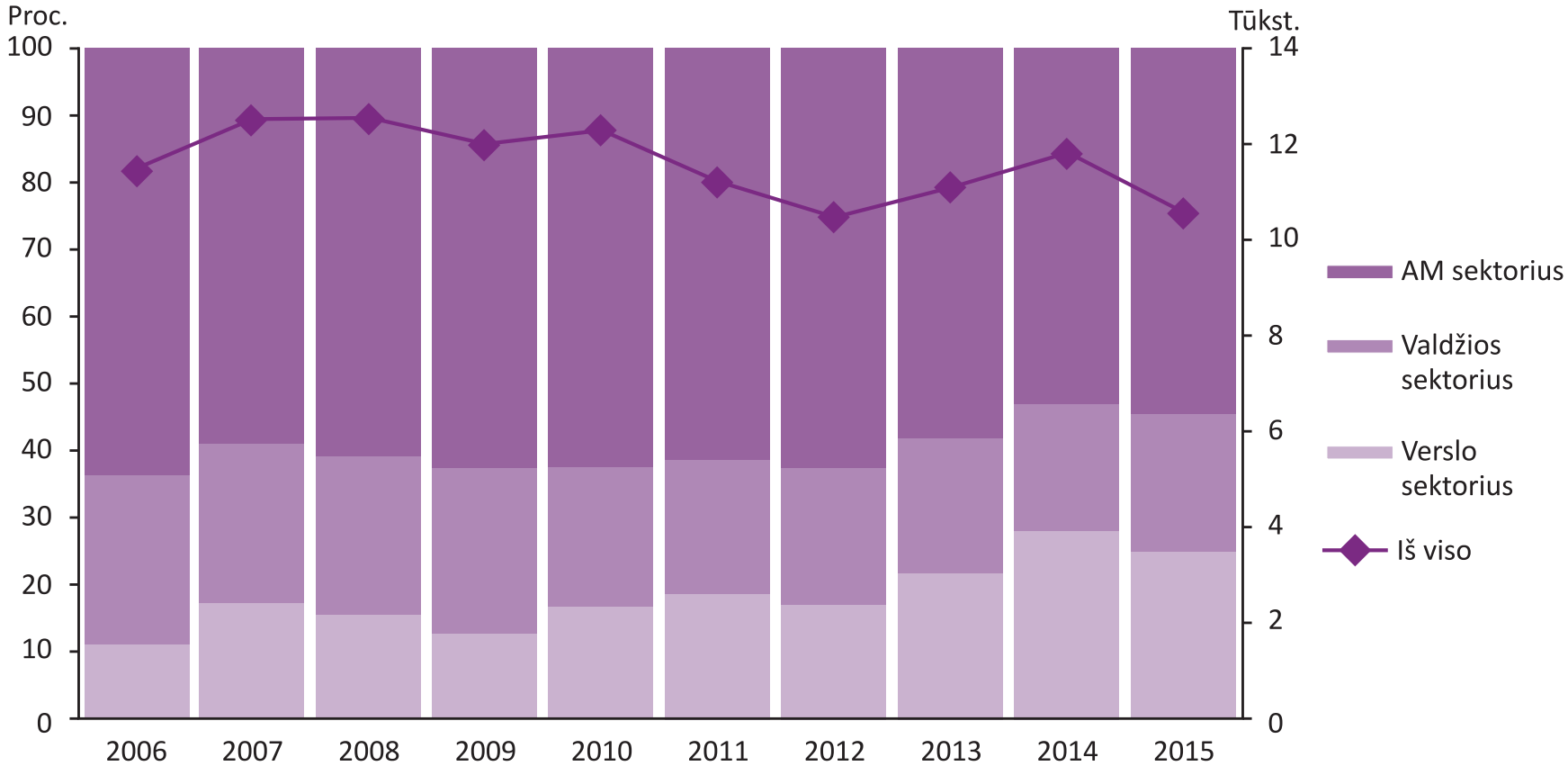


Duomenų šaltinis: Eurostatas

2.2. Sutartinių tyrėjų dalis nuo visų užimtų gyventojų

Duomenų šaltinis: Eurostatas

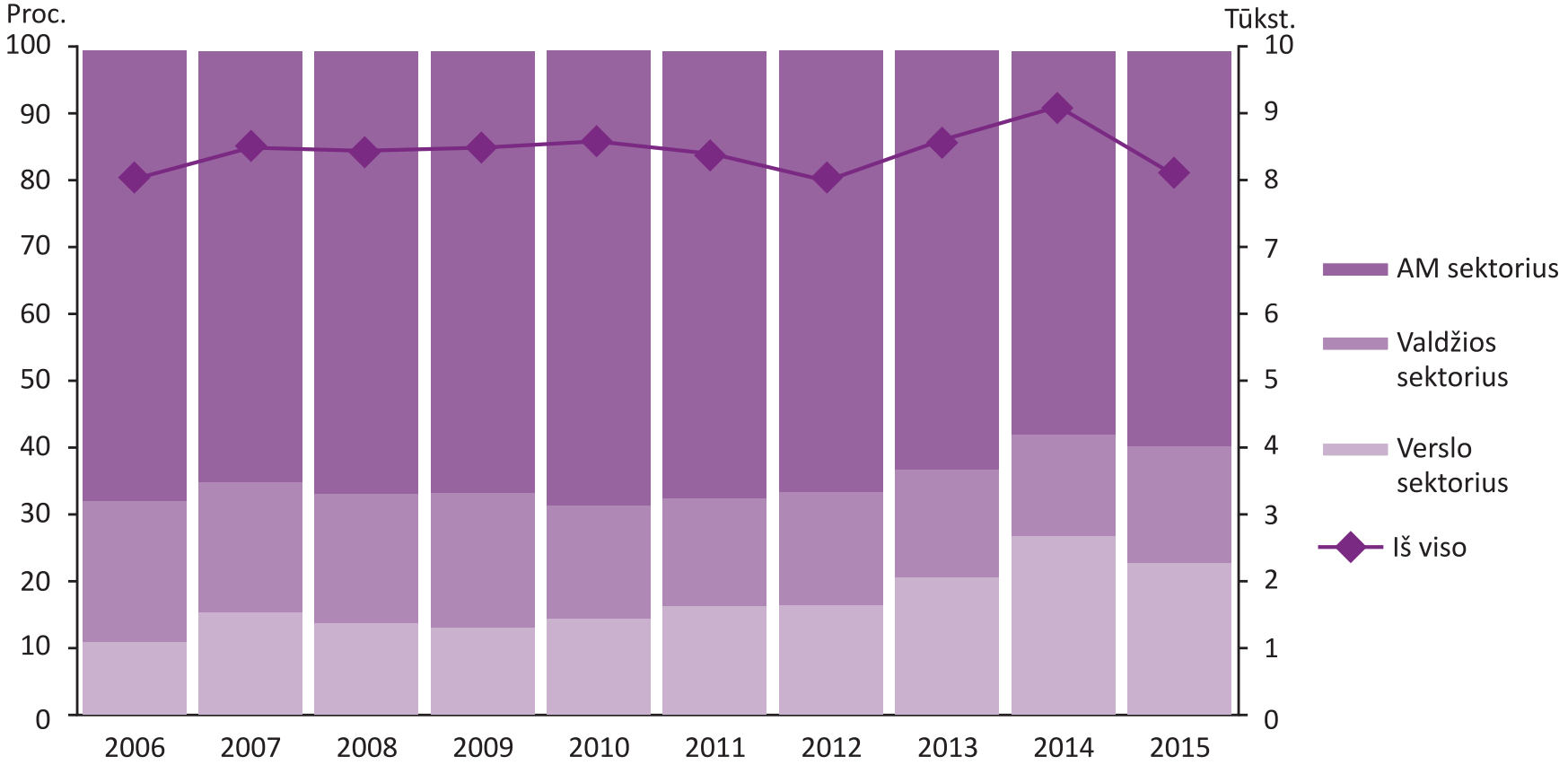
2.3. Lietuvos sutartinių MTEP darbuotojų skaičius pagal sektorius



2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
1276	2160	1944	1527	2069	2085	1771	2401	3307	2630	Verslo sektorius
2868	2970	2951	2939	2554	2229	2131	2227	2224	2156	Valdžios sektorius
7237	7350	7609	7470	7692	6859	6514	6452	6260	5737	AM sektorius
11381	12480	12504	11936	12315	11173	10416	11080	11791	10523	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

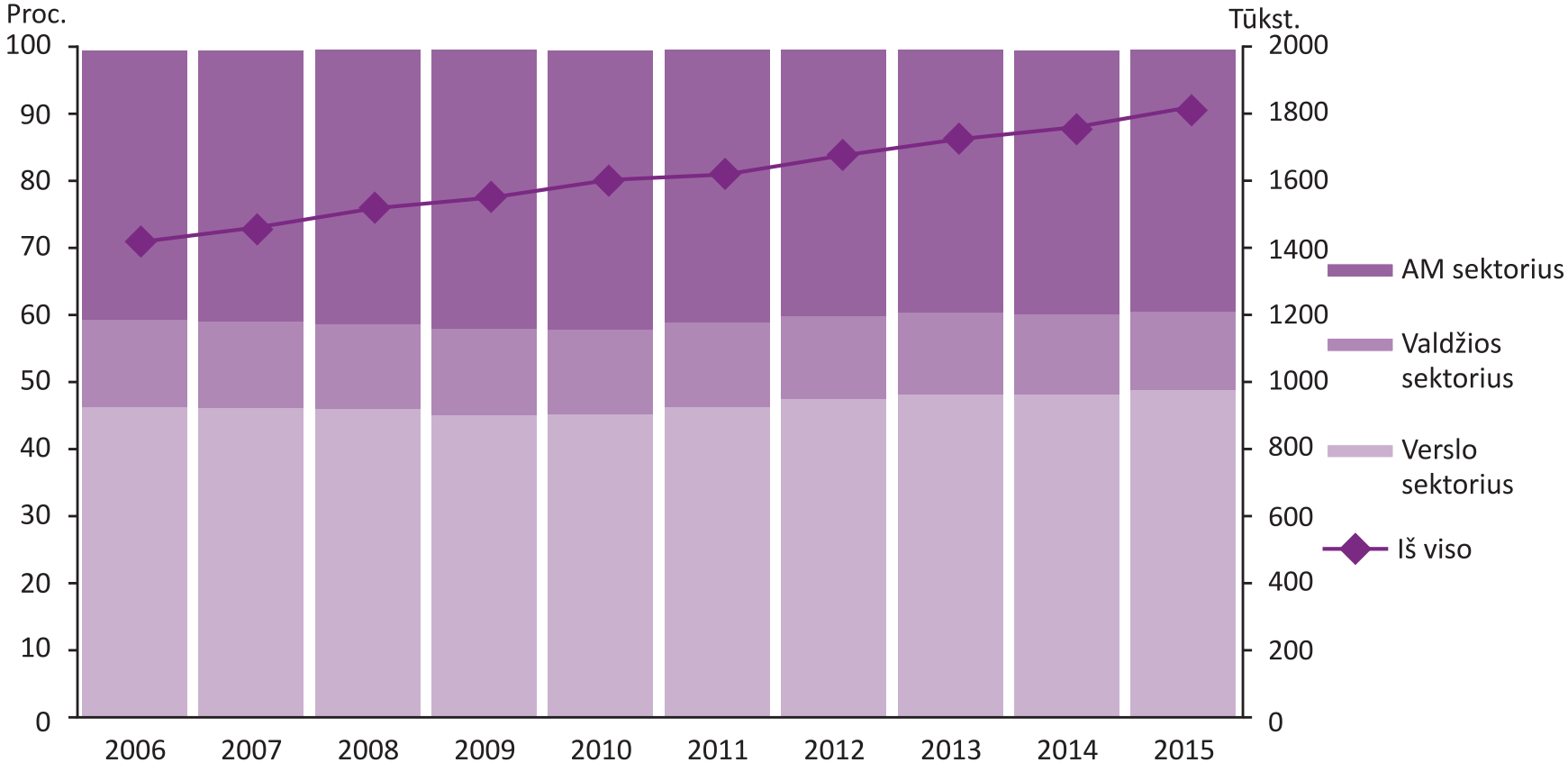
2.4. Lietuvos sutartinių tyrėjų skaičius pagal sektorius



2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
877	1305	1168	1107	1242	1369	1317	1763	2434	1845	Verslo sektorius
1707	1675	1643	1733	1467	1376	1372	1395	1400	1449	Valdžios sektorius
5452	5509	5622	5650	5890	5645	5334	5399	5241	4830	AM sektorius
8036	8489	8433	8490	8599	8390	8023	8557	9075	8124	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

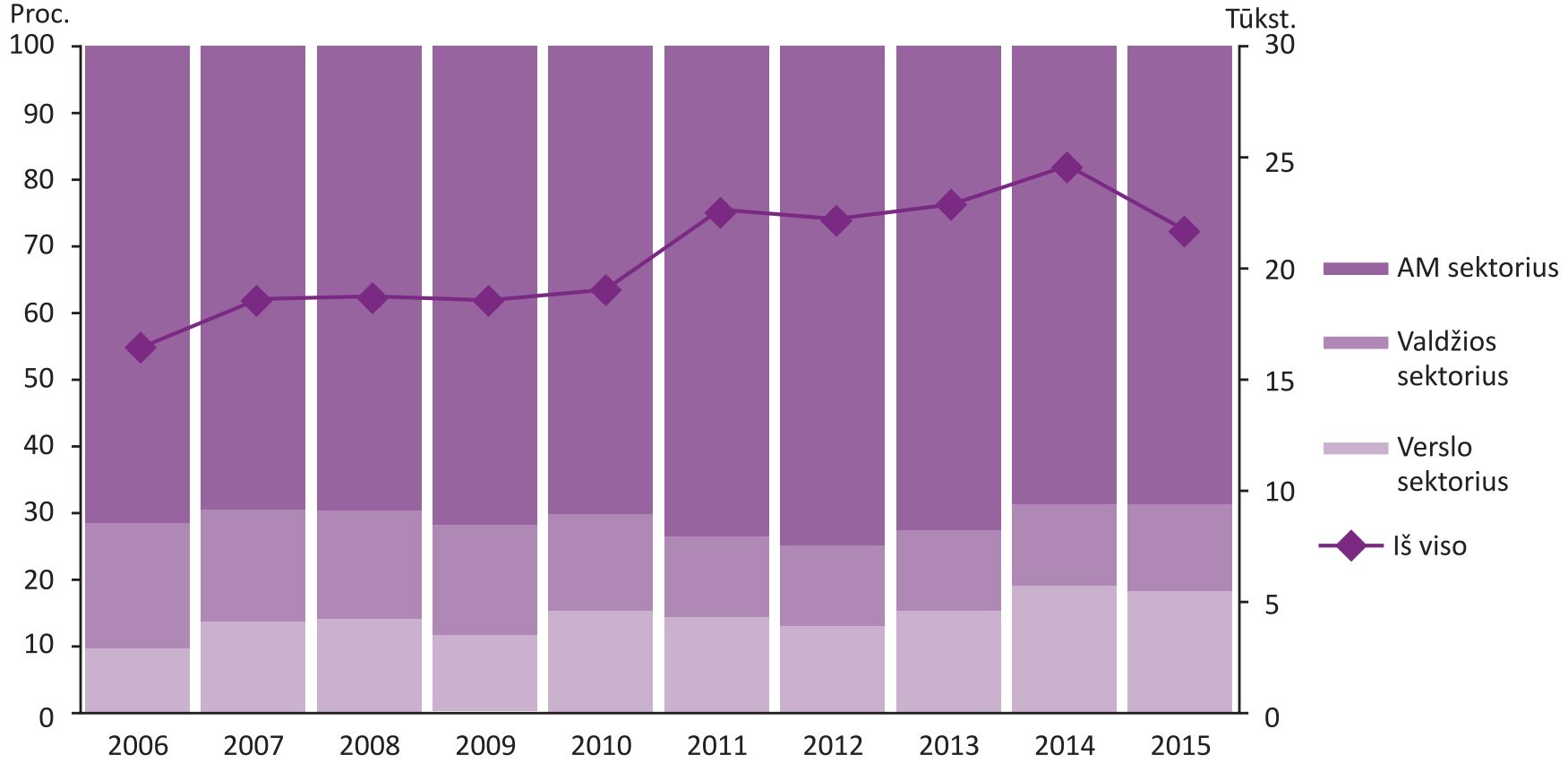
2.5. Europos Sąjungos sutartinių tyrėjų skaičius pagal sektorius



2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
17	17	17	18	18	19	19	14	14	14	Ne pelno inst. sektorius
654	667	695	696	720	747	793	830	846	886	Verslo sektorius
185	188	192	199	202	204	207	211	208	211	Valdžios sektorius
566	586	618	643	663	657	662	676	692	707	AM sektorius
1422	1458	1523	1556	1603	1627	1681	1731	1760	1818	Iš viso

Duomenų šaltinis: Eurostatas

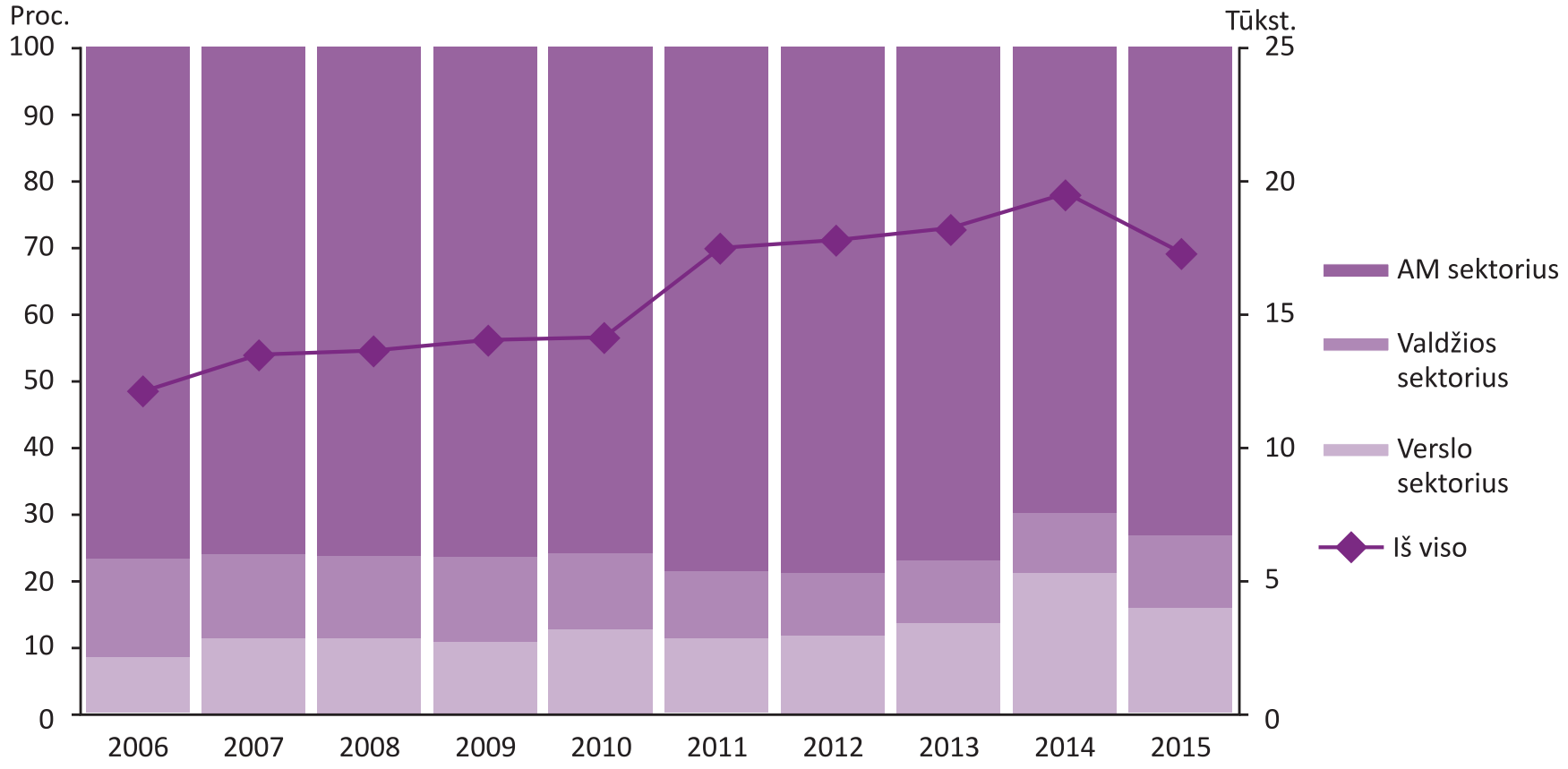
2.6. Lietuvos MTEP darbuotojų skaičius pagal sektorius



2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
1561	2523	2578	2148	2873	3179	2863	3455	4405	3919	Verslo sektorius
3066	3072	3023	3026	2760	2720	2656	2769	2853	2831	Valdžios sektorius
11752	12872	12997	13309	13280	16492	16584	16527	15975	14860	AM sektorius
16379	18467	18598	18483	18913	22391	22103	22751	24470	21610	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

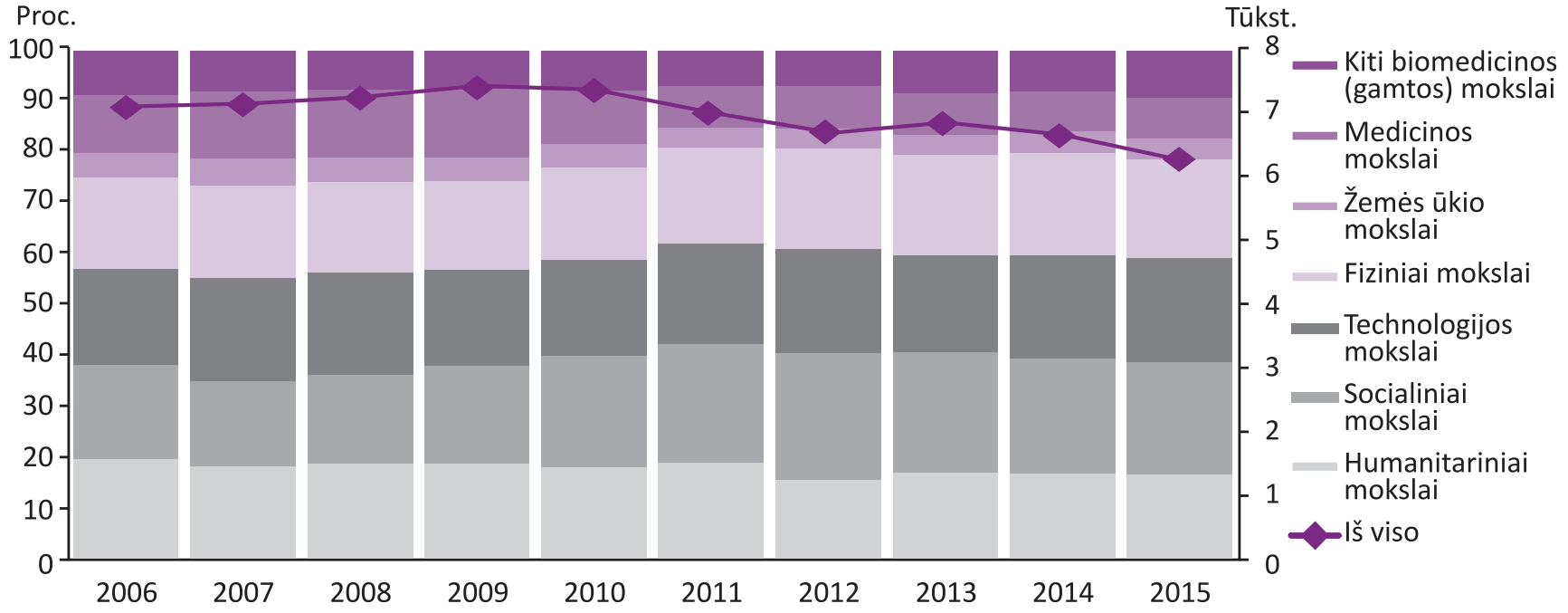
2.7. Lietuvos tyrėjų skaičius pagal sektorius



2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
1018	1504	1513	1485	1771	1962	2038	2451	4078	2722	Verslo sektorius
1759	1694	1680	1764	1599	1732	1700	1696	1761	1886	Valdžios sektorius
9236	10195	10325	10633	10686	13664	13939	13936	13532	12600	AM sektorius
12013	13393	13518	13882	14056	17358	17677	18083	19371	17208	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

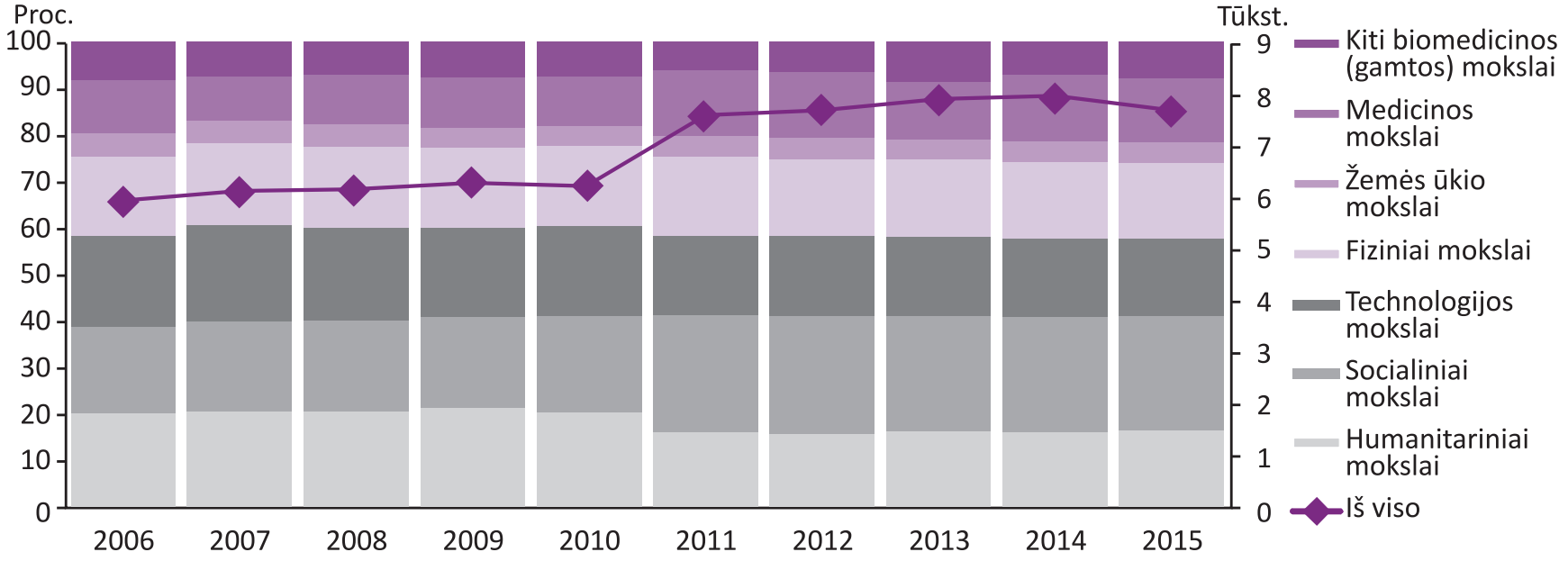
2.8. Lietuvos sutartinių tyrėjų skaičius AM ir valdžios sektoriuose pagal mokslo sritis



2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Mokslo sritys
1385	1300	1353	1380	1330	1324	1039	1156	1108	1033	Humanitariniai
1330	1208	1280	1431	1611	1635	1670	1602	1503	1392	Socialiniai
1335	1453	1465	1383	1386	1399	1384	1300	1356	1284	Technologijos
1278	1298	1299	1306	1348	1323	1325	1342	1337	1232	Fiziniai
338	381	343	334	330	270	274	274	276	260	Žemės ūkio
1437	1522	1525	1549	1352	1070	1014	1120	1061	1078	Biomedicinos:
826	953	973	1009	785	587	551	555	534	500	Medicinos
611	569	552	540	567	483	463	565	527	578	Kiti biomedicinos (gamtos)
7103	7162	7265	7383	7357	7021	6706	6794	6641	6279	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

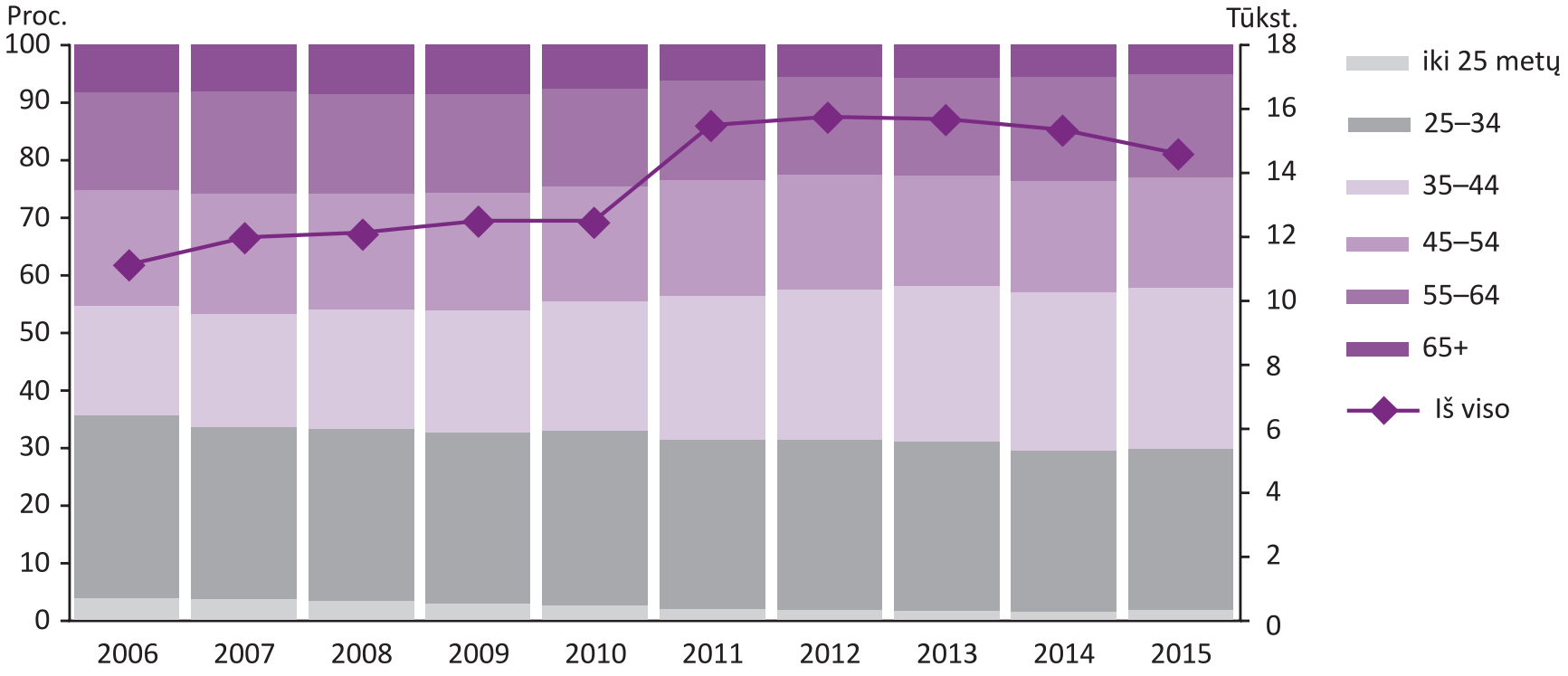
2.9. Tyrėjų, turinčių mokslo laipsnį, skaičius AM ir valdžios sektoriuose pagal mokslo sritis



2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Mokslo sritys
1177	1231	1260	1335	1273	1211	1202	1289	1275	1252	Humanitariniai
1079	1172	1191	1215	1288	1897	1948	1939	1945	1884	Socialiniai
1155	1244	1228	1201	1196	1285	1305	1340	1335	1277	Technologijos
997	1053	1053	1073	1074	1279	1268	1311	1288	1240	Fiziniai
285	299	292	267	256	331	347	323	350	343	Žemės ūkio
1148	1013	1084	1150	1131	1521	1581	1658	1688	1643	Biomedicinos:
674	567	649	670	662	1060	1091	973	1128	1048	Medicinos
474	446	435	480	469	461	490	685	560	595	Kiti biomedicinos (gamtos)
5841	6102	6108	6241	6218	7524	7651	7860	7881	7639	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

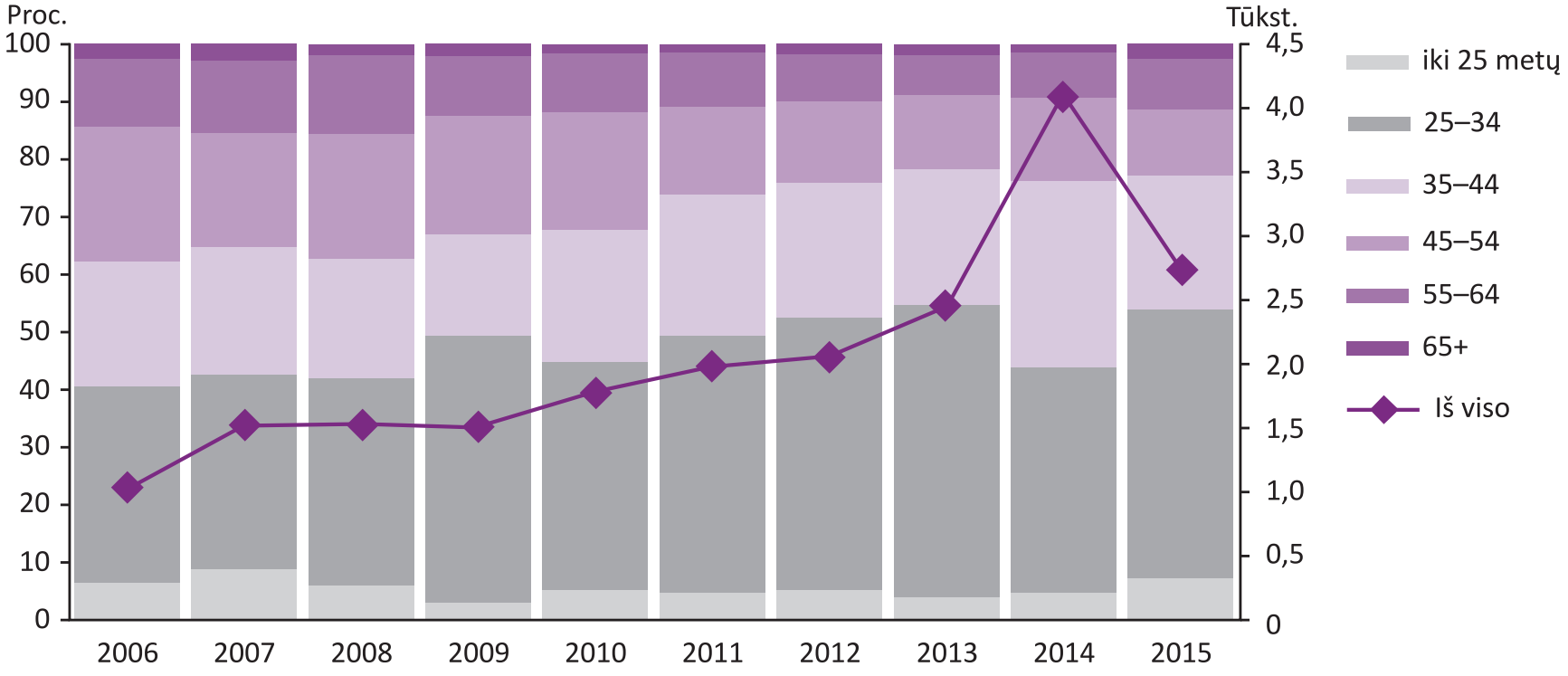
2.10. Tyrėjų skaičius AM ir valdžios sektoriuose pagal amžiaus grupes



2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Amžius
413	425	394	352	310	302	283	244	211	245	Iki 25 m.
3498	3570	3604	3696	3738	4543	4621	4608	4283	4069	25–34 m.
2090	2329	2471	2616	2762	3826	4084	4228	4221	4049	35–44 m.
2226	2489	2418	2534	2449	3102	3137	2996	2953	2787	45–54 m.
1848	2099	2088	2135	2091	2655	2631	2650	2756	2587	55–64 m.
920	977	1030	1064	935	968	883	906	869	749	65 m. ir vyresni
10995	11889	12005	12397	12285	15396	15639	15632	15293	14486	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

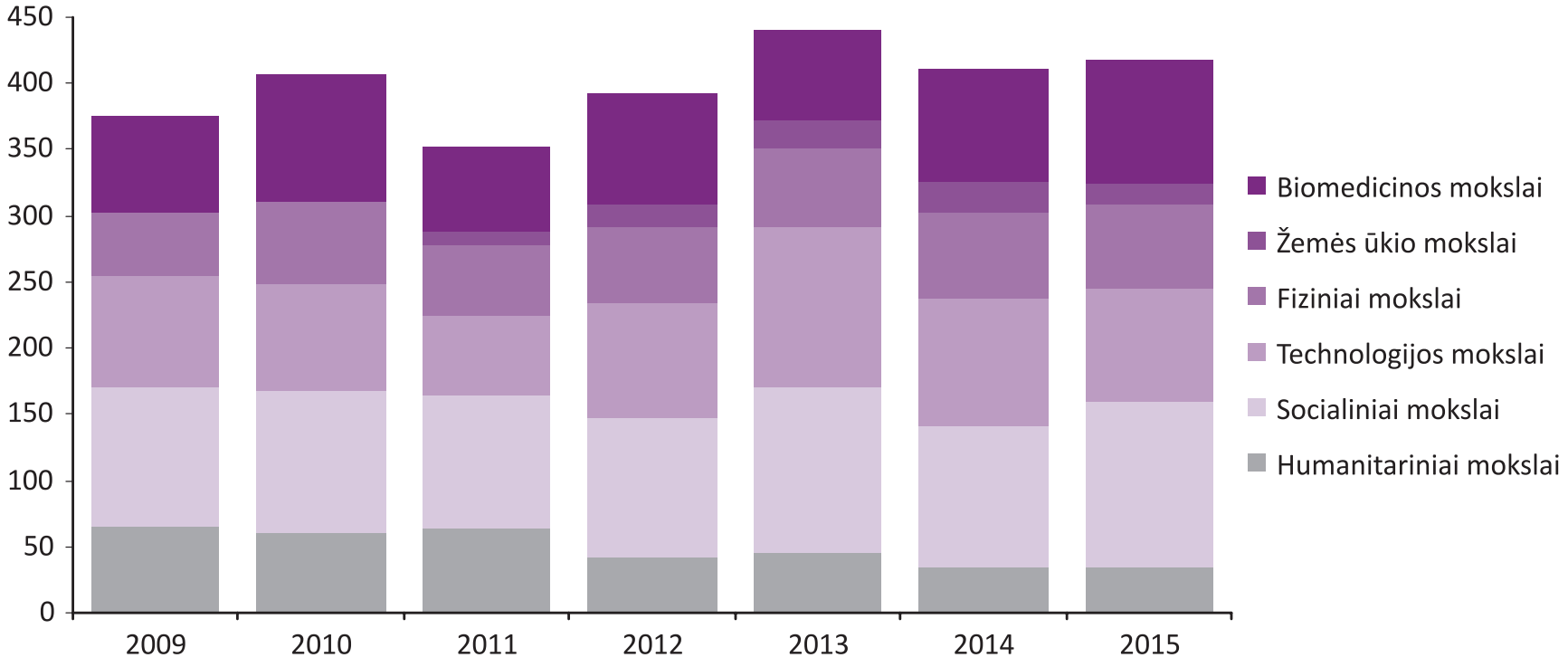
2.11. Tyrėjų ir inžinierių skaičius verslo sektoriuose pagal amžiaus grupes



2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Amžius
67	132	91	44	93	94	108	100	191	200	Iki 25 m.
346	510	545	690	702	876	963	1241	1600	1267	25–34 m.
221	333	314	261	405	481	476	579	1317	634	35–44 m.
238	299	327	306	361	296	290	315	588	315	45–54 m.
120	187	208	152	182	187	164	169	326	237	55–64 m.
26	43	28	32	28	28	37	47	56	69	65 m. ir vyresni
1018	1504	1513	1485	1771	1962	2038	2451	4078	2722	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

2.12. Lietuvoje įgijusių mokslo laipsnį asmenų skaičius pagal mokslo sritis



2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Mokslo sritys
65	61	63	42	45	34	34	Humanitariniai mokslai
105	107	101	105	125	107	126	Socialiniai mokslai
85	81	61	88	121	97	85	Technologijos mokslai
47	62	52	56	60	65	64	Fiziniai mokslai
		11	18	21	23	16	Žemės ūkio mokslai
73	95	65	83	69	85	92	Biomedicinos mokslai
397	406	353	395	441	411	417	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

3. NACIONALINĖS MTEP VEIKLOS

3.1. LMT administruojamas MTEP programinis konkursinis finansavimas

MTEP įgyvendinimo veiklos	Vykdoma projektų ar sutarčių					Skirtas finansavimas, tūkst. Eur				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Nacionalinės mokslo programos										
Valstybė ir tauta: paveldas ir tapatumas	21	51	41	28	-	855	1258,2	1375,2	877,7	-
Socialiniai iššūkiai nacionaliniam saugumui	22	31	23	-	-	813,2	858	750,7	-	-
Lėtinės neinfekcinės ligos	34	19	19	14	-	1159,2	1158,5	1144,7	768,5	-
Ateities energetika	11	12	11	11	-	1000,1	1197,7	850,1	745,3	-
Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis	24	14	13	12	-	1442	1410,4	963,7	531,3	-
Sveikas ir saugus maistas	9	17	17	22	18	586,2	1035,3	1125,1	965,6	900,2
Gerovės visuomenė	-	-	-	-	13	-	-	-	-	294,5
Sveikas senėjimas	-	-	-	-	21	-	-	-	-	654,2
Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas	-	-	-	-	11	-	-	-	-	708,9

MTEP įgyvendinimo veiklos	Vykdoma projektų ar sutarčių					Skirtas finansavimas, tūkst. Eur				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Plėtros ir kitos programos										
Nacionalinė lituanistikos plėtros 2009–2015 metų programa	123	141	119	138	115	1494,4	1581,2	1639,9	1705,9	1543,9
Mokslininkų grupių projektai*	254	241	229	305	277	5314,5	5579,2	6469,8	8523,6	7194.0
Proveržio idėjų projektai	-	16	16	-		-	35,4	173,5	-	
Ilgalaikė institucinė ekonomikos mokslinių tyrimų programa (2012–2014 m.)	-	1	1	1	-	-	231,7	361,7	170,3	-
Reikminių tyrimų projektai	-	-	-	-	9	-	-	-	-	142,1
Technologinės plėtros projektai	-	-	-	-	7	-	-	-	-	492,5
Tarptautinio bendradarbiavimo programos ir parama tarptautinėms veikloms										
Lietuvos–Latvijos–Taivano	6**	9	9	9	10	58,5	100,5	129,1	128,0	145,2
Lietuvos–Baltarusijos	20	20	15	15	15	87,2	93,1	69,5	82,0	56,1
Lietuvos–Prancūzijos programa „Žiliberas“	10	10	12	12	6	39,7	36,5	36,1	35,6	19,5
Lietuvos–Ukrainos	-	12	12	5	6	-	60,4	59,2	26,1	40,5

MTEP įgyvendinimo veiklos	Vykdoma projektų ar sutarčių					Skirtas finansavimas, tūkst. Eur				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Lietuvos ir Valonijos–Briuselio	-	-	-	1	1	-	-	-	1,6	2,1
Lietuvos–Japonijos					8					60,4
Jungtinio programavimo iniciatyva „Kultūros paveldas ir globaliniai pokyčiai – nauji iššūkiai Europai“	-	-	-	1	1	-	-	-	7,3	26
M-ERA.NET					1					2,8
Jungtinė Baltijos jūros mokslinių tyrimų ir plėtros programa BONUS	3	-	-	2	4	126,6	-	-	46,1	109,2
Europos inovatyvios mokslinių tyrimų ir technologijų plėtros projektų nanotechnologijų srityje programa EURONANOMED 2	1	1	1	1	2	25,3	13,9	0,4	13,6	77,9
COST veiklos (finansuojama tik Lietuvos koordinuojama veikla)	1	1	1	-		51,6	57,9	57,9	-	
7BP PVM kompensavimas	46	49	47	36	20	182,1	148,3	264,7	122,9	58,7
7BP ir „Horizontas 2020“ paraiškų rengimo išlaidų kompensavimas	12	10	11	14	253	209,1	193,1	249,8	84,6	420,2

MTEP įgyvendinimo veiklos	Vykdoma projektų ar sutarčių					Skirtas finansavimas, tūkst. Eur				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Paramos										
Parama akademinėms asociacijoms	39	30	33	29	40	40,8	34	38,3	43.5	64
Parama mokslinėms išvykoms	393	67	-	128	333	303,3	48,3	-	141,3	360,2
Doktorantų stipendijos už akademinius pasiekimus	-	488	482	485	255	-	769,6	757,9	761,2	475,1
Parama doktorantų akademinėms išvykoms	-	45	61	53	48	-	32,4	52,6	49,0	48.6
Parama mokslo renginiams	87	57	61	41	36	274,3	158,8	152,5	107,5	76,4
Parama leidiniui išleisti ar įsigyti vadovėlio leidybos teises ir (ar) jį išleisti	-	-	-	-	111	-	-	-	-	692,9
Parama paskelbti mokslinius straipsnius ar išleisti knygas	-	4	8	14	18	-	3,5	9,6	15,8	25,3
Iš viso						14038	16082	16732	15911	7449

* Iš jų 2014 m. 14 MIP kultūrinės plėtros projektų ir 15 MIP technologinės plėtros projektų.

** Įskaičiuoti du projektai, kurie buvo pradėti vykdyti 2009 m. ir buvo vykdomi 2011 m. Neįskaičiuoti trys projektai, kurie buvo vykdomi, bet jiems nebuvo skirtas finansavimas.

Duomenų šaltinis: LMT

3.2. Mokslinių tyrimų finansavimas valstybės biudžeto lėšomis pagal mokslo sritis*, 2015 m.

	Humanitariniai		Socialiniai		Fiziniai		Žemės ūkio		Biomedicinos		Technologijos		Iš viso	
Nacionalinės mokslo programos	0	0	13	294,5	5	180,8	11	637,4	28	1173,7	6	271,4	63	2557,8
Sveikas ir saugus maistas	0	0	0	0	1	51,6	6	312,4	6	305,1	5	231,1	18	900,2
Gerovės visuomenė	0	0	13	294,5	0	0	0	0	0	0	0	0	13	294,5
Sveikas senėjimas	0	0	0	0	3	77,2	0	0	17	536,8	1	40,2	21	654,2
Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas	0	0	0	0	1	52,0	5	325,1	5	331,8	0	0	11	708,9
Nacionalinė lituanistikos plėtros 2009–2015 metų programa	110	1436,7	5	107,2	0	0	0	0	0	0	0	0	115	1543,9
Mokslininkų grupių projektai	31	624,0	67	1675,5	65	1729,0	9	283,0	69	1912,8	36	969,6	277	7193,9
Reikminių tyrimų projektai	1	12,3	5	80,2	0	0	0	0	0	0	3	49,6	9	142,1
Technologinės plėtros projektai	0	0	0	0	2	158,8	0	0	1	36,0	4	297,7	7	492,4
Dvišalio (trišalio) bendradarbiavimo programos	1	1,59	5	65,0	7	59,9	0	0	11	155,5	20	252,5	44	534,5
Iš viso	143	2075	95	2222	79	2128	20	920	109	3278	69	1841	515	12465

* Pirmajame srities stulpelyje nurodomas projektų skaičius, antrajame – lėšos tūkst. Eur.

Duomenų šaltinis: LMT

3.3. LMT administruojami ES fondų projektai

	Vykdoma projektų ar sutarčių					Skirtas finansavimas, tūkst. Eur				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Parama mokslininkų ir kitų tyrėjų mokslinei veiklai (visuotinė dotacija)	33	35	106	103	106	984,7	4344,3	17377,2	11539,8	3083,2
Podoktorantūros (*post doc*) stažuočių įgyvendinimas	100	100	125	125	–	2000,1	2066,3	2257,5	2192,6	–
Konkursinis trumpalaikių mokslininkų vizitų finansavimas	76	371	235		190	100,5	516,4	249,2	465,6	341,7
Studentų mokslinės veiklos skatinimas	858		530	467	180	213,2	783,3	663,6	583,1	164,5

„–“ – nebuvo vykdoma.

Duomenų šaltinis: LMT

3.4. MITA administruojamas MTEP programinis konkursinis finansavimas

MTEP įgyvendinimo veiklos	Vykdoma projektų ar sutarčių					Skirtas finansavimas, tūkst. Eur				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Verslo ir mokslo bendradarbiavimo skatinimas										
„Inovacinių čekių“ priemonė	85	232	171	426		289,6	879,6	701,8	1903,4	
Aukštųjų technologijų plėtros programa	21	24	21	–		935,6	1295,6	1045,2	–	
Pramoninės biotechnologijos plėtros programa	4	6	6	–		89,4	321,4	297,5	–	
Ūkio subjektų užsakymai	–	–	42	45		–	–	1358,9	1395,4	1700
MTEP rezultatų komercinimo skatinimas										
MTEP rezultatų komercinimo projektai	–	13	4	18	26	–	125,0	215,5	247,7	294,4
Intelektinės nuosavybės teisių apsaugos skatinimas	14	86	62	92		66,9	353,9	394,8	591,1	
MTEP tarptautiškumo ir tarptautinės tinklaveikos skatinimas										
7BP. Dalinis projektų finansavimas	33	34	36	29	21	115,3	115,8	115,8	378,1	311,2
„Baltijos Bonus“ priemonė	–	–	–	–	39	–	–	–	9	39

„–“ – nebuvo vykdoma.

Duomenų šaltinis: MITA

4. DALYVAVIMAS TARPTAUTINĖSE MTEP VEIKLOSE

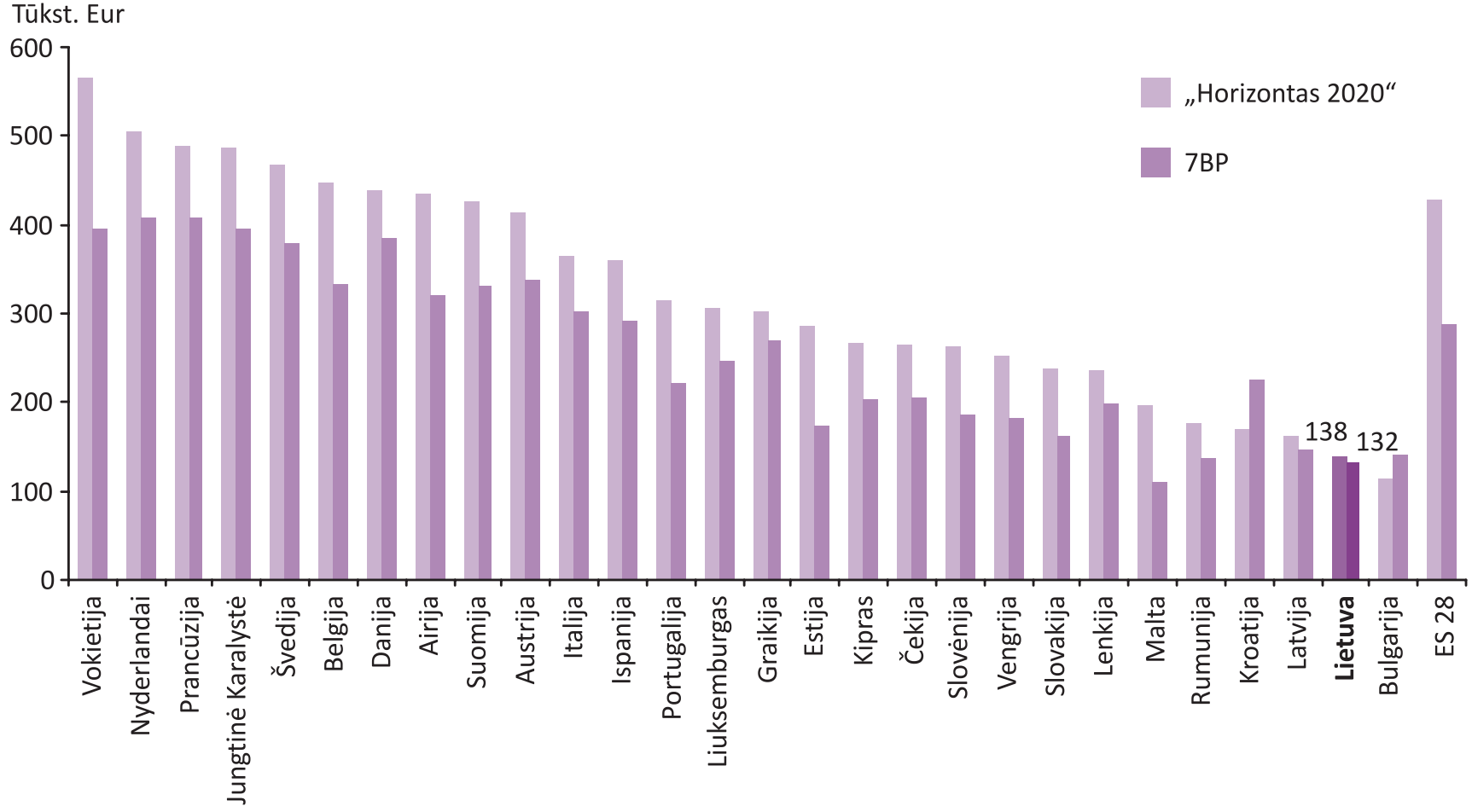
4.1. Lietuvos dalyvavimas ES programoje „Horizontas 2020“

„Horizontas 2020“ yra didžiausia ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programa. Per septynerius metus (2014–2020) bus galima pasinaudoti daugiau kaip 80 milijardų eurų viešuoju ES finansavimu. Atsižvelgiant į programos reikalavimus ir didelę konkurenciją, tapimą projekto partneriu galima laikyti reikšmingu mokslinės veiklos pripažinimu. Dalyvavimo šioje programoje rodikliai gali būti gera priemonė mokslinės veiklos tarptautiškumui ir kokybei vertinti.

Pirmąsias „Horizonto 2020“ paraiškas Lietuvos institucijos pateikė 2014 m. kovą. Lyginant su 7BP, kol kas (2016 m. rugsėjo 30 d. duomenimis) Lietuvos institucijų teiktų paraiškų sėkmės rodiklis yra gerokai kuklesnis. 7BP jis buvo 19,5 proc., o „Horizonto 2020“ kol kas tik 11,32 proc., pagal šį rodiklį Lietuva lenkia šešias ES šalis. Tiesa, ir kitų šalių sėkmės rodiklis kuklesnis – visos Europos Sąjungos jis yra 14,13 proc. (7BP programoje – 21,9 proc.). Kur kas prasčiau Lietuva atrodo pagal jai skiriamos ir paraiškose prašomos EK dotacijos santykį – 5,74 proc. Kaip ir 7BP atveju, ji lenkia tik vieną šalį. Palyginti su 7BP, Lietuvos paraiškų koordinatorių dalis nuo 10 proc. padidėjo iki 22,3 proc. ir, buvusi paskutinė tarp ES šalių pagal šį rodiklį, dabar Lietuva lenkia devynias ES šalis.

2016 m. rugsėjo 30 d. duomenimis, nuo programos pradžios 113 vykdomų projektų dalyvavo ar dalyvauja 136 Lietuvos partneriai, dar 32 projektuose, kurie yra pasirašymo stadijos, dalyvauja 34 Lietuvos partneriai. Šių projektų Lietuvos dalyviams EK numato skirti 21,7 mln. eurų dotaciją.

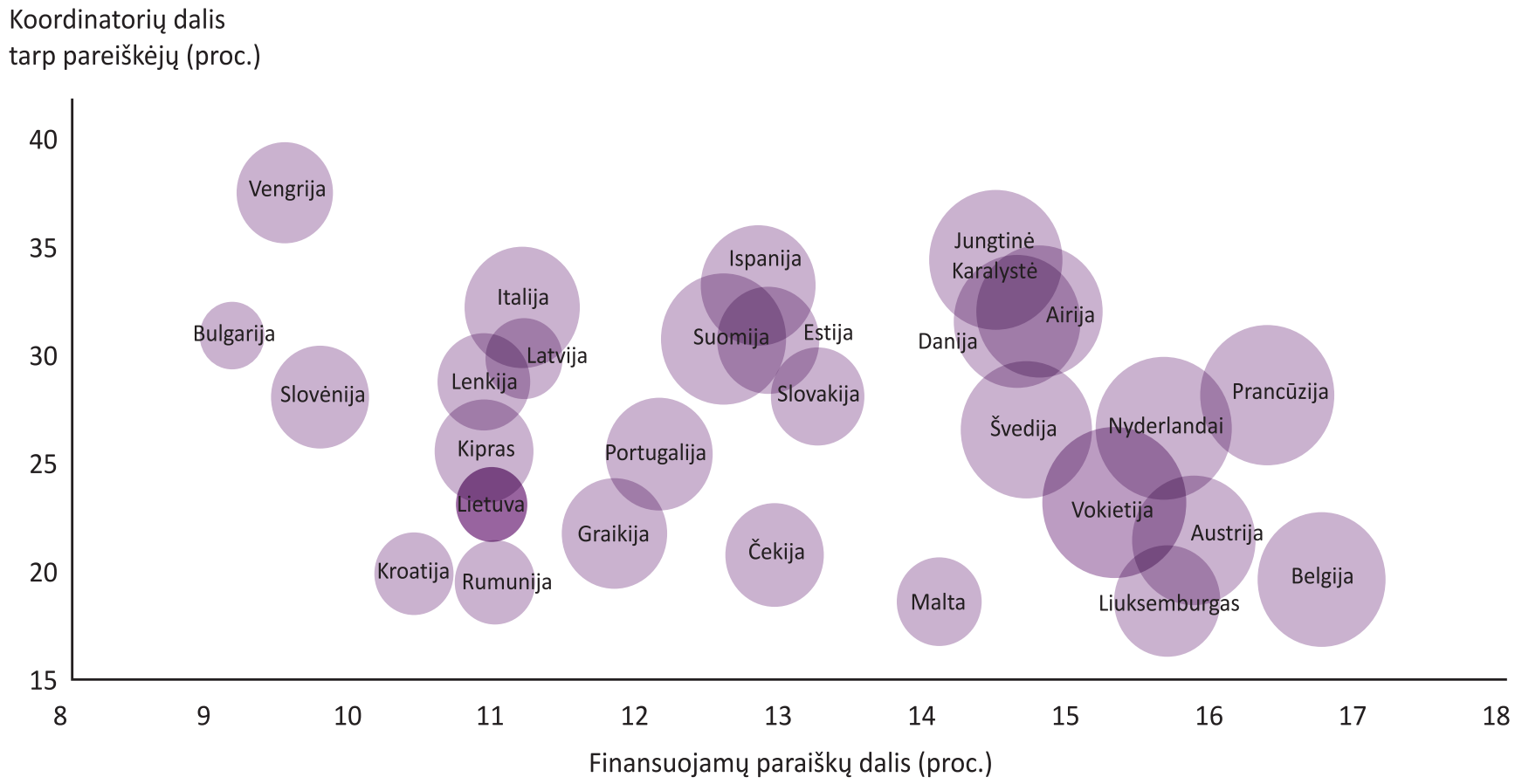
4.2. Vidutinė EK dotacija, tenkanti vienam 7BP ir „Horizontas 2020“ programos projekto dalyviui



Duomenų šaltiniai: EK, 7BP, 2014-10-06, „Horizontas 2020“, 2016-09-30

Skaičiavimai: MOSTA

4.3. „Horizontas 2020“. ES šalių dalyvavimo rodikliai



Skritulio plotas – EK dotacija (tūkst. Eur), tenkanti vienam projekto dalyviui.

Duomenų šaltinis: EK, 2016-09-30
Skaičiavimai: MOSTA

4.4. BONUS programa

Jungtinė Baltijos jūros mokslinių tyrimų ir plėtros programa BONUS – tai devynių prie Baltijos jūros esančių šalių iniciatyva, kurią remia Europos Komisija. Lietuvoje šią programą administruoja LMT ir MITA. 2015 m. naujų projektų nebuvo pradėta vykdyti, 5 vykdomų projektų Lietuvos dalyviams buvo skirta 128,1 tūkst. eurų šalies biudžeto lėšų.

Duomenų šaltiniai: MITA, LMT

4.5. COST programa. Lietuvos institucijų dalyvavimas COST veiklose

COST – Europos tarpvyriausybinio bendradarbiavimo mokslo ir technologijų srityje (angl. *European Cooperation in Science and Technology*) programa, koordinuojanti nacionalinėmis lėšomis finansuojamus mokslinius tyrimus.

2015 m. LMT organizavo 4 paraiškų rinkimo ir ekspertinio vertinimo sesijas. Iš 13 Lietuvos institucijų gautos 77 paraiškos dalyvauti COST programoje. Po ekspertinio vertinimo į COST programos veiklų valdymo komitetus nominuoti 65 Lietuvos atstovai. 2015 m. Lietuvos institucijos aktyviausiai dalyvavo šiose COST programos srityse: „Individai, visuomenė, kultūra ir sveikata“ (28 veiklos), „Medžiagos, fizika ir nanomokslai“ (19 veiklų), „Tarpdalykinė“ (19 veiklų) ir „Miškai, jų produktai ir paslaugos“ (16 veiklų). Į 2015 m. spalio 30 d. aukšto lygio pareigūnų patvirtintų naujų COST programos veiklų valdymo komitetus įsijungė 28 Lietuvos atstovai.

Duomenų šaltinis: LMT

4.6. Lietuvos ir Šveicarijos bendradarbiavimo programa „Moksliniai tyrimai ir plėtra“

Ši programa įgyvendinama nuo 2011 m. LMT administruoja 11 bendrų Lietuvos ir Šveicarijos mokslininkų vykdomų mokslinių tyrimų projektų įgyvendinimą. Šiems projektams skirta 7 328 172 Eur: 85 proc. šios sumos sudaro Šveicarijos paramos lėšos, 15 proc. – Lietuvos valstybės biudžeto lėšos. Vienam projektui vidutiniškai skirta 0,66 mln. Eur. Iki 2015 m. gruodžio 31 d. projektų vykdytojams buvo pervesta 6 380 411 Eur (įskaitant avansą).

Duomenų šaltinis: LMT

4.7. Lietuvos dalyvavimas „Eureka“ programoje

Europos mokslinių tyrimų, technologijų plėtros ir bendradarbiavimo programos „Eureka“ tikslas – skatinti Europos valstybes bendradarbiauti pramonės ir mokslo srityje, vykdant projektus, kurių metu pažangiausiomis technologijomis kuriami konkurencingi pasaulinėje rinkoje gaminiai, procesai ir paslaugos. 2000–2015 m. įgyvendinti 85 projektai, dar vykdoma 10 projektų, 5 projektai buvo sustabdyti.

	2010	2011	2012	2013*	2014	2015**
Pateikta paraiškų			3	23	9	10
Patvirtinta naujų projektų	8	3	3	8	3	2
Vykdyta projektų	24	22	22	20	15	23
Baigta projektų		3	11	4	2	10
MITA projektams skirta dotacija, biudžetinės lėšos (tūkst. Eur)	0	960	77	400	220	459
MITA projektams skirta dotacija, struktūrinės lėšos (tūkst. Eur)**		23,9	645,3	433,2	353,8	350,5

* 2013 m. patvirtinti 3 „Eureka“ projektai pagal Lietuvos–Izraelio MTEP bendradarbiavimo susitarimą; 2015 m. patvirtintas 1 „Eureka“ projektas pagal Lietuvos–Izraelio MTEP bendradarbiavimo susitarimą.

** MITA 2011 m. rugpjūtį – 2015 m. rugsėjį įgyvendino ESFA projektą „Programos „Eureka“ mokslinių tyrimų ir technologinės plėtros projektų įgyvendinimas“, kurio metu finansavo 26 „Eureka“ programos projektus ir skyrė 1806,7 mln. Eur finansavimą.

Duomenų šaltinis: MITA

4.8. Lietuvos dalyvavimas „Eurostars“ programoje

„Eurostars“ yra Europos inovacijų programa, remianti MVĮ, vykdančias mokslinius tyrimus ir investuojančias į inovacijas ir naujų produktų, paslaugų ir procesų kūrimą, kad įgytų konkurencinį pranašumą. Pagal šią programą finansuojami inovatyvūs tarptautiniai projektai, kurių rezultatas yra paslaugos ar produktai, patenkantys į rinką. 2014 m. prasidėjo „Eurostars 2“ programa. 2008–2015 m. įgyvendinta 11 projektų, 1 buvo sustabdytas, vykdomi 6 projektai.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Pateikta paraiškų		16	15	8	4	24
Patvirtinta naujų projektų	2	1	2	8	3	7
Vykdoma projektų	9	9	2	8	5	6
Baigta projektų	1	4	1	3	2	2
MITA projektams skirta dotacija (tūkst. Eur)	370	410	420	360	244	385

Duomenų šaltinis: MITA

4.9. Šveicarijos stipendijų fondo parama

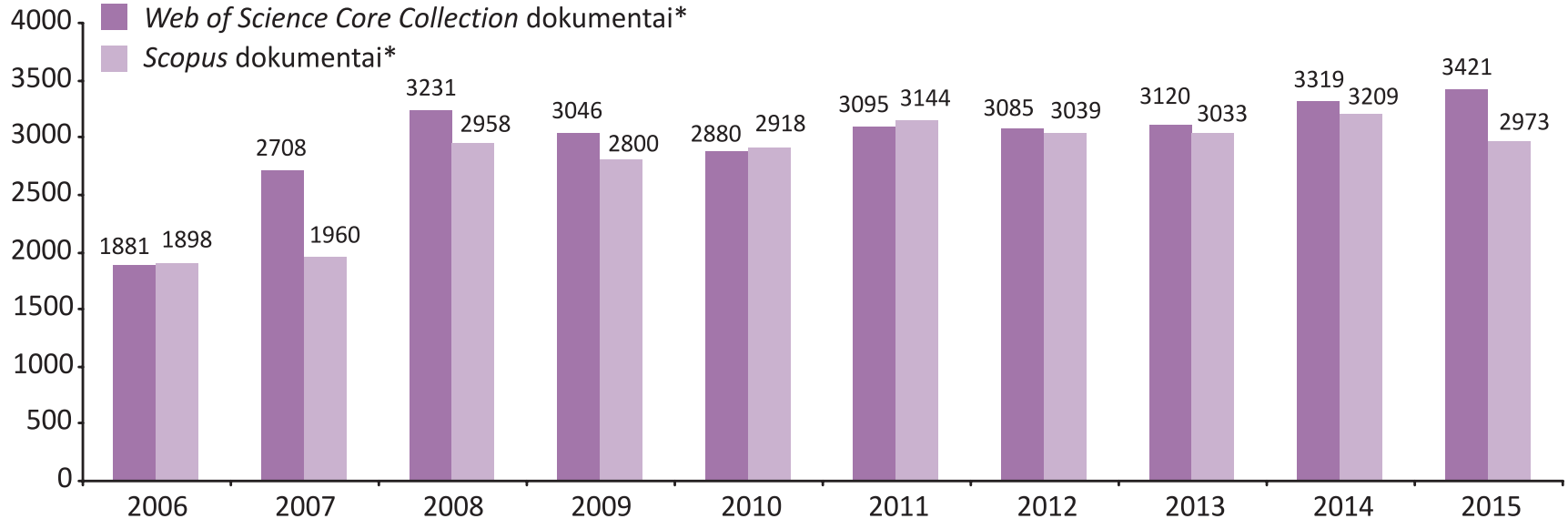
Programa	2011			2012			2014		
	Pateikta paraiš-kų	Finan-suota	Skirta dotacija	Pateikta paraiš-kų	Finan-suota	Skirta dotacija	Pateikta paraiš-kų	Finan-suota	Skirta dotacija
Šveicarijos stipendijų fondo (Sciex-NMS^{ch}) parama, skirta Lietuvos jaunųjų tyrėjų (doktorantų ir baigusių dokto-rantūros studijas) mokslinėms stažuo-tėms Šveicarijoje	16	8	557 tūkst. CHF	13	5	390 tūkst. CHF	17	12	666 tūkst. CHF

Duomenų šaltinis: LMT

5. MOKSLINĖS PUBLIKACIJOS

Lietuvos mokslinių publikacijų, nurodomų *Web of Science Core collection* ir *Scopus* duomenų bazėse, skaičius skiriasi, pastaraisiais metais daugiau publikacijų įtraukiama į *Web of Science* duomenų bazę. Šiek tiek skiriasi ir valstybių bibliometriniai rodikliai, bet ir vienu, ir kitu atveju valstybių ar institucijų pozicijos yra panašios.

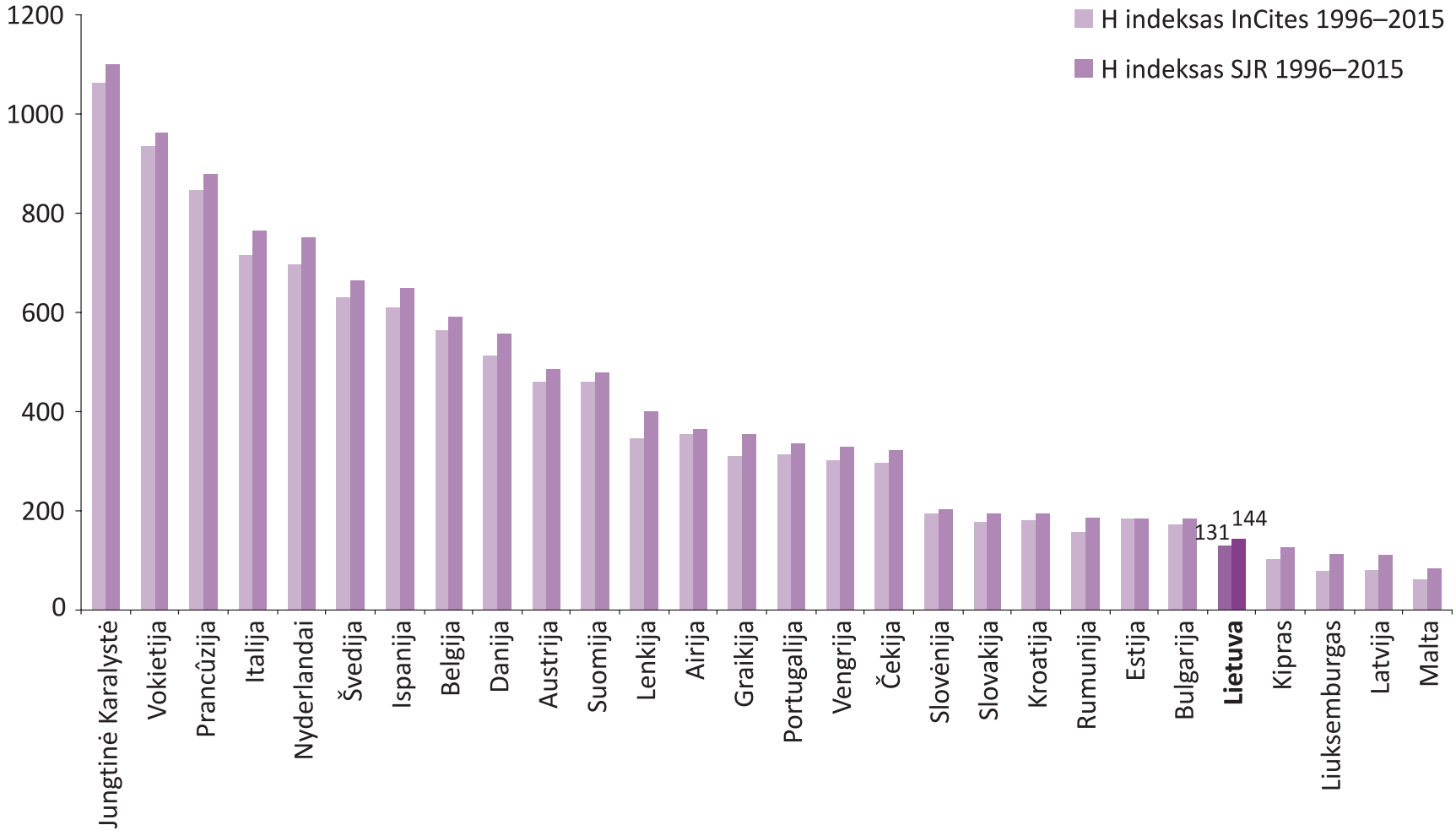
5.1. Lietuvos mokslinių publikacijų skaičius



* Straipsniai, konferencijų darbai, apžvalgos, redakcinė medžiaga, komentarai, laiškai, trumpos apžvalgos ar tyrimai.

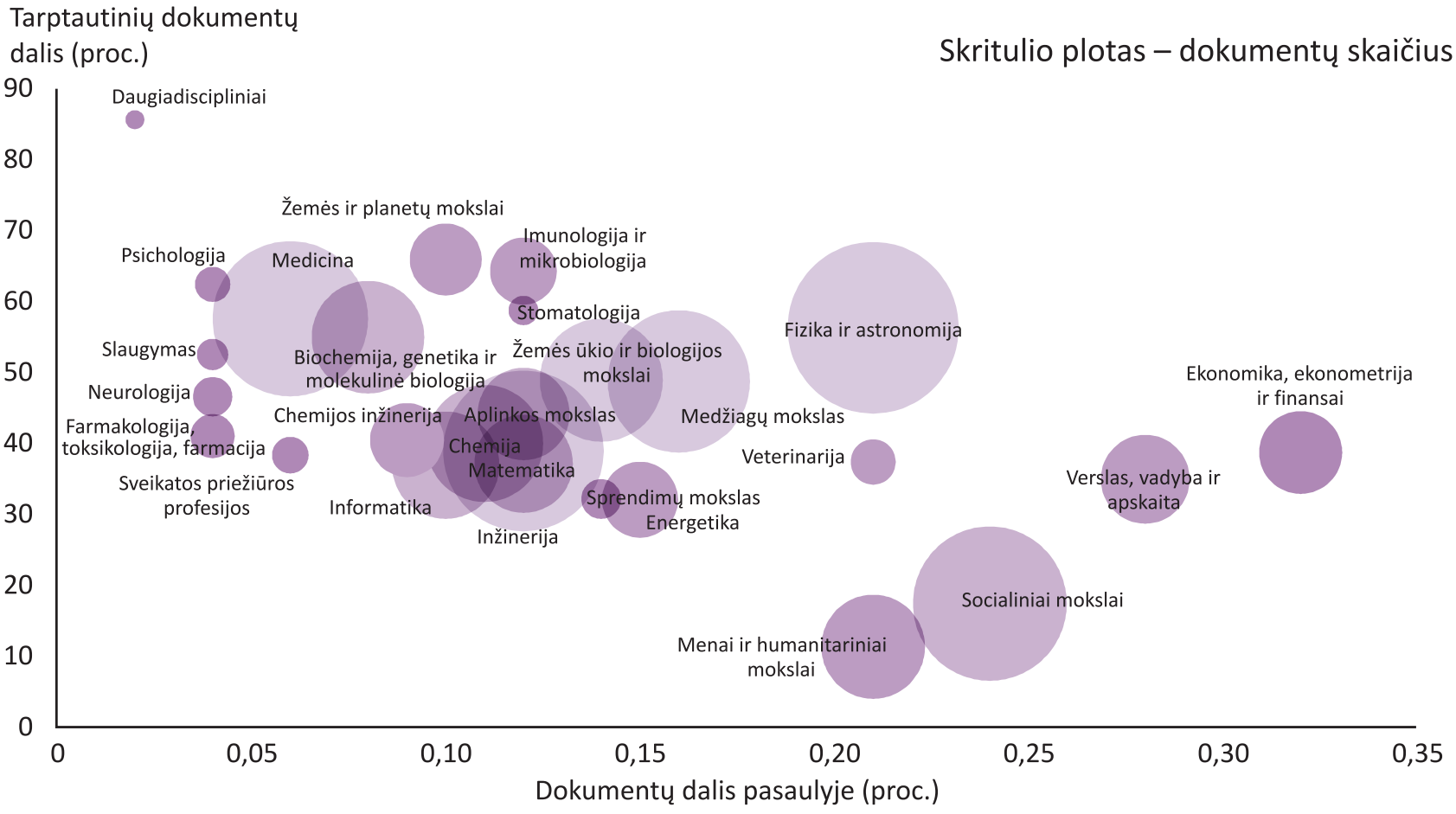
Duomenų šaltiniai: Thomson Reuters InCites; SCImago. SJR, 2016-11-21

5.2. ES šalių H indeksų palyginimas



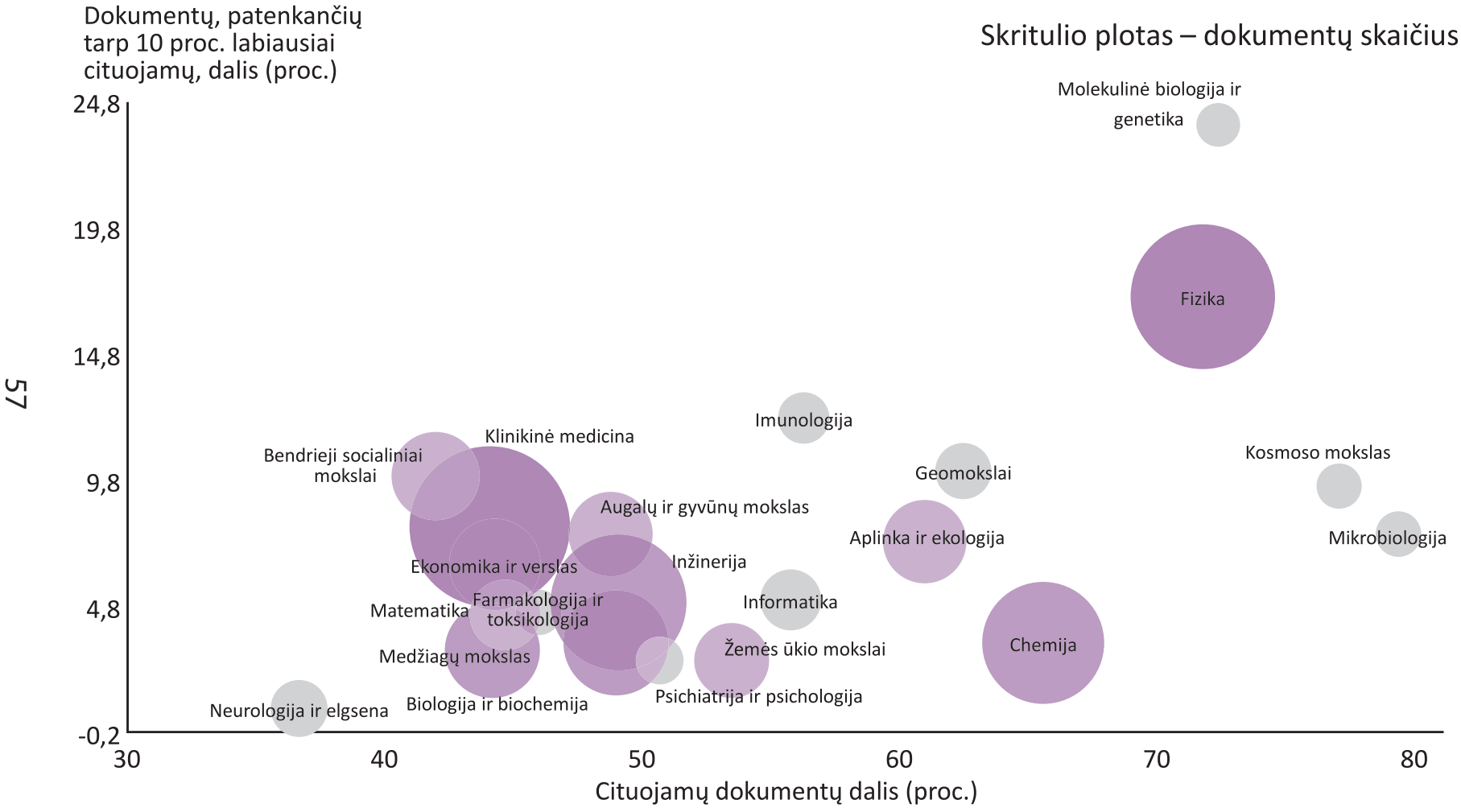
Duomenų šaltiniai: Thomson Reuters InCites; SCImago. SJR; 2016-11-21

5.3. Lietuvos publikacijos pagal *Scopus* sritis, 2015 m.



Duomenų šaltinis: SCImago. SJR, 2016-11-22

5.4. Lietuvos 2014–2015 m. WoS publikacijų pagal ESI sritis citavimai



ESI sritys	Cituojamų dokumentų dalis (proc.)	Dokumentų, patenkančių tarp 10 proc. labiausiai cituojamų, dalis (proc.)	WoS dokumentų
Klinikinė medicina	44,1	8,2	780
Fizika	71,8	17,3	631
Inžinerija	49,1	5,2	558
Chemija	65,6	3,6	450
Medžiagų mokslas	49,0	3,6	333
Biologija ir biochemija	44,2	3,3	274
Ekonomika ir verslas	44,3	6,7	253
Bendrieji socialiniai mokslai	42,0	10,2	236
Augalų ir gyvūnų mokslas	48,8	7,9	215
Aplinka ir ekologija	61,0	7,6	210
Žemės ūkio mokslai	53,5	2,9	170
Matematika	44,7	4,7	150
Informatika	55,8	5,3	113
Neurologija ir elgsena	36,7	1,0	98
Geomokslai	62,5	10,4	96
Imunologija	56,3	12,5	80
Psichiatrija ir psichologija	50,7	2,9	69
Mikrobiologija	79,4	7,9	63
Farmakologija ir toksikologija	46,0	4,8	63
Kosmoso mokslas	77,1	9,8	61
Molekulinė biologija ir genetika	72,4	24,1	58

Duomenų šaltiniai: InCites, WoS, 2016-12-01

6. INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS APSAUGA

Lietuvos pareiškėjų patentinių paraiškų Valstybiniam patentų biurui skaičius kasmet, išskyrus retas išimtis, didėja. Lietuvos pareiškėjų prekės ženklų paraiškų skaičius pastebimai nedidėja. Lietuvos paraiškų Europos patentų tarnybai skaičius šiek tiek didėja, bet labai atsilieka nuo ES vidurkio. Nedidelį pramoninės intelektinės nuosavybės paraiškų skaičių lemia tai, kad nėra didelio tokios apsaugos poreikio, nes Lietuvos aukštųjų technologijų ir žinioms imlaus verslo dalis yra nedidelė, taip pat šios veiklos kaštai yra per dideli smulkiam verslui.

6.1. Patentų paraiškos, pateiktos Lietuvos Respublikos valstybiniam patentų biurui

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Išradimai, iš viso	99	82	105	107	114	108	124	137	165	119
Nacionalinės paraiškos										
Lietuvos pareiškėjų	64	62	87	91	108	93	109	117	120	101
Užsienio pareiškėjų	11	11	12	7	4	10	9	10	32	18
Tarptautinės paraiškos (PCT nacionalinis lygis)										
Lietuvos pareiškėjų	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Užsienio pareiškėjų	23	9	6	9	2	5	6	10	10	0
Prekių ženklai, iš viso	6465	6351	6460	4580	4272	4424	4201	4331	4150	3979
Nacionalinės paraiškos										
Lietuvos pareiškėjų	2006	2218	2417	1833	1963	1980	1996	2008	2180	2193
Užsienio pareiškėjų	451	431	395	275	277	307	274	269	277	234
Tarptautinės paraiškos pagal Madrido protokolą	4008	3702	3648	2472	2032	2137	1931	2054	1693	1552
Dizainas, iš viso	32	27	44	41	51	95	100	97	85	70
Lietuvos pareiškėjų	21	21	39	25	20	39	36	27	24	24
Užsienio pareiškėjų	11	6	5	4	2	0	2	3	0	2
Pranešimai apie tarptautines pramoninio dizaino registracijas, išplėstas į LR				12	29	56	62	67	61	44

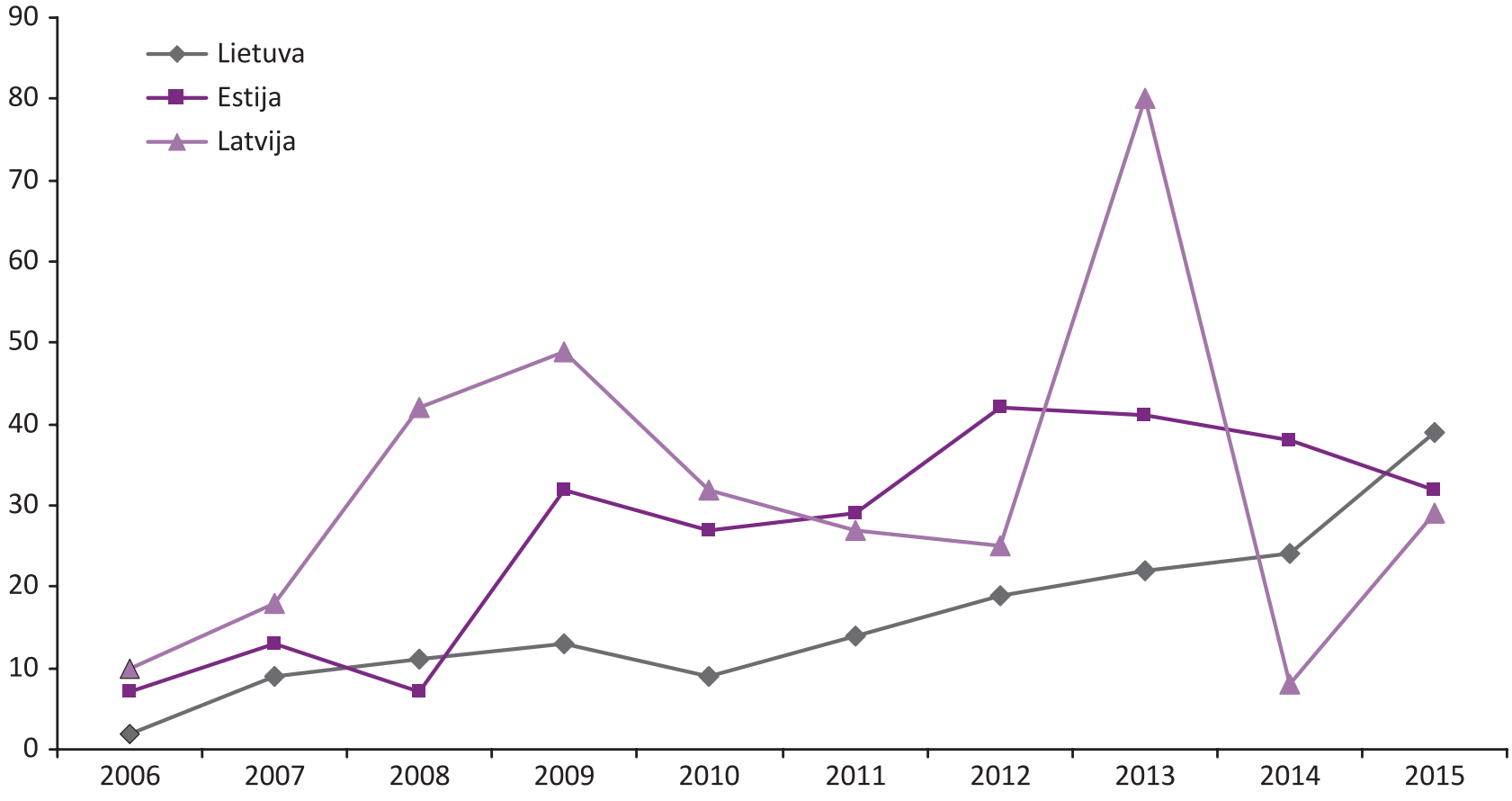
Duomenų šaltinis: VPB

6.2. Išimtinės teisės, įregistruotos Lietuvos Respublikos valstybiniame patentų biure

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Išradimai, iš viso	793	805	851	1123	1025	1221	1268	1402	1367	1523
Nacionaliniai patentai	89	69	75	84	84	96	92	93	120	133
Išplėsti Europos patentai (PCT)	704	736	776	1039	941	1125	1176	1309	1247	1390
Prekių ženklai, iš viso	7032	6800	6334	6710	4390	3916	3577	3654	4074	4064
Nacionalinės registracijos	2922	2700	2432	2777	1585	1560	1700	1750	2137	2260
Suteikta apsauga tarptautinėms registracijoms, išplėstoms pagal Madrido protokolą	4110	4100	3902	3933	2805	2356	1877	1894	1937	1804
Dizainas, iš viso	40	23	34	90	73	79	135	150	108	93
Nacionalinės registracijos				79	46	27	73	76	49	49
Suteikta apsauga tarptautinėms pramoninio dizaino registracijoms, išplėstoms į LR				11	27	52	62	74	59	44

Duomenų šaltinis: VPB

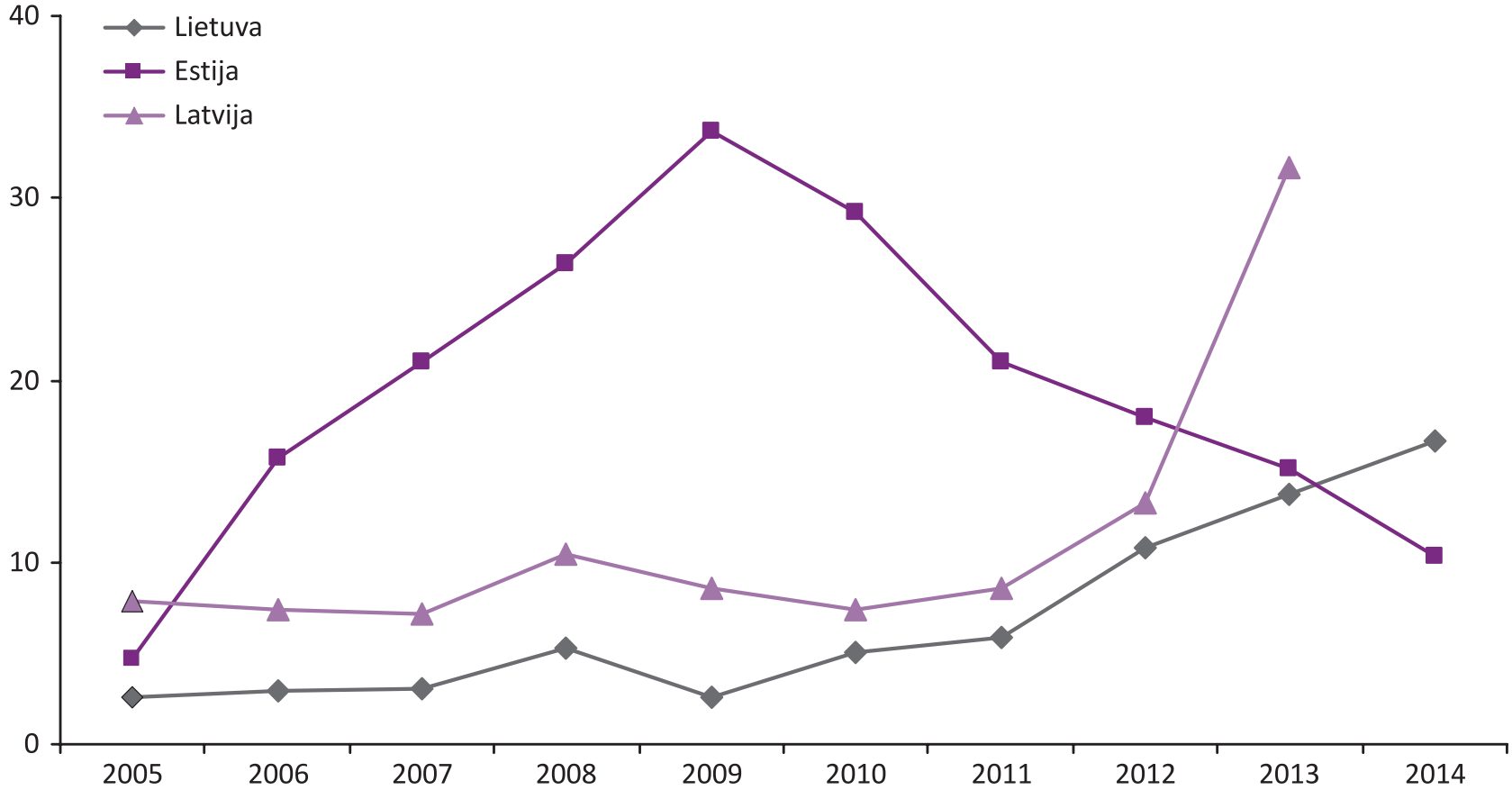
6.3. EPT pagal pateikėjo šalį užregistruotų patentų paraiškų skaičius



	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Lietuva	2	9	11	13	9	14	19	22	24	39
Estija	7	13	7	32	27	29	42	41	38	32
Latvija	10	18	42	49	32	27	25	80	8	29

Duomenų šaltinis: EPT

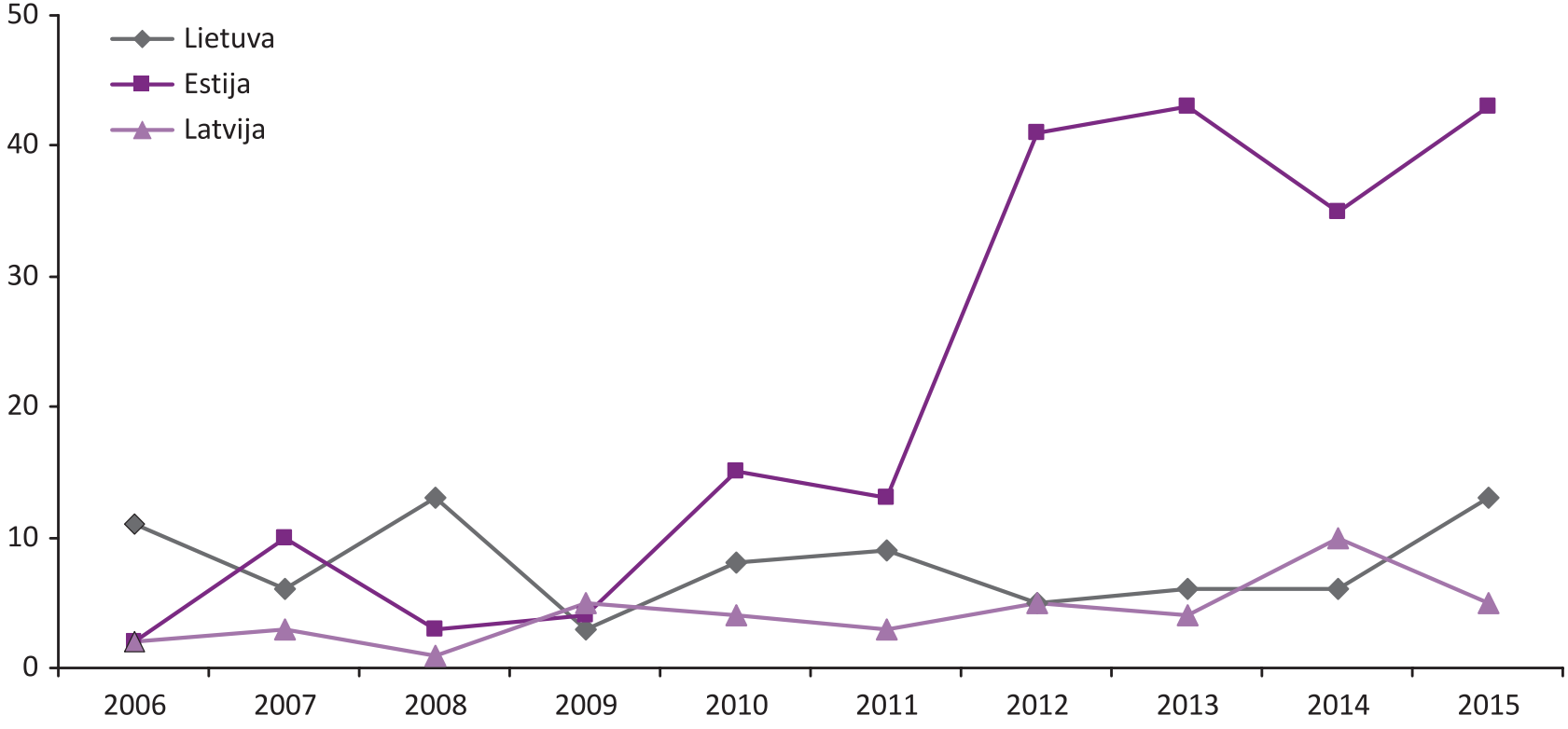
6.4. EPT užregistruotų patentų paraiškų skaičius, tenkantis 1 mln. gyventojų



	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Lietuva	2,6	2,9	3,0	5,3	2,6	5,1	5,9	10,8	13,7	16,6
Estija	4,7	15,7	21,0	26,4	33,7	29,2	21,0	17,9	15,1	10,3
Latvija	7,9	7,4	7,1	10,4	8,6	7,4	8,6	13,3	31,7	
ES28	115,6	117,5	117,4	113,8	112,9	112,5	113,6	112,0	111,7	111,6

Duomenų šaltinis: Eurostatas

6.5. USPT išduotų visų tipų patentų (išradimų, dizaino, augalų veislių ir atnaujintų patentų) skaičius



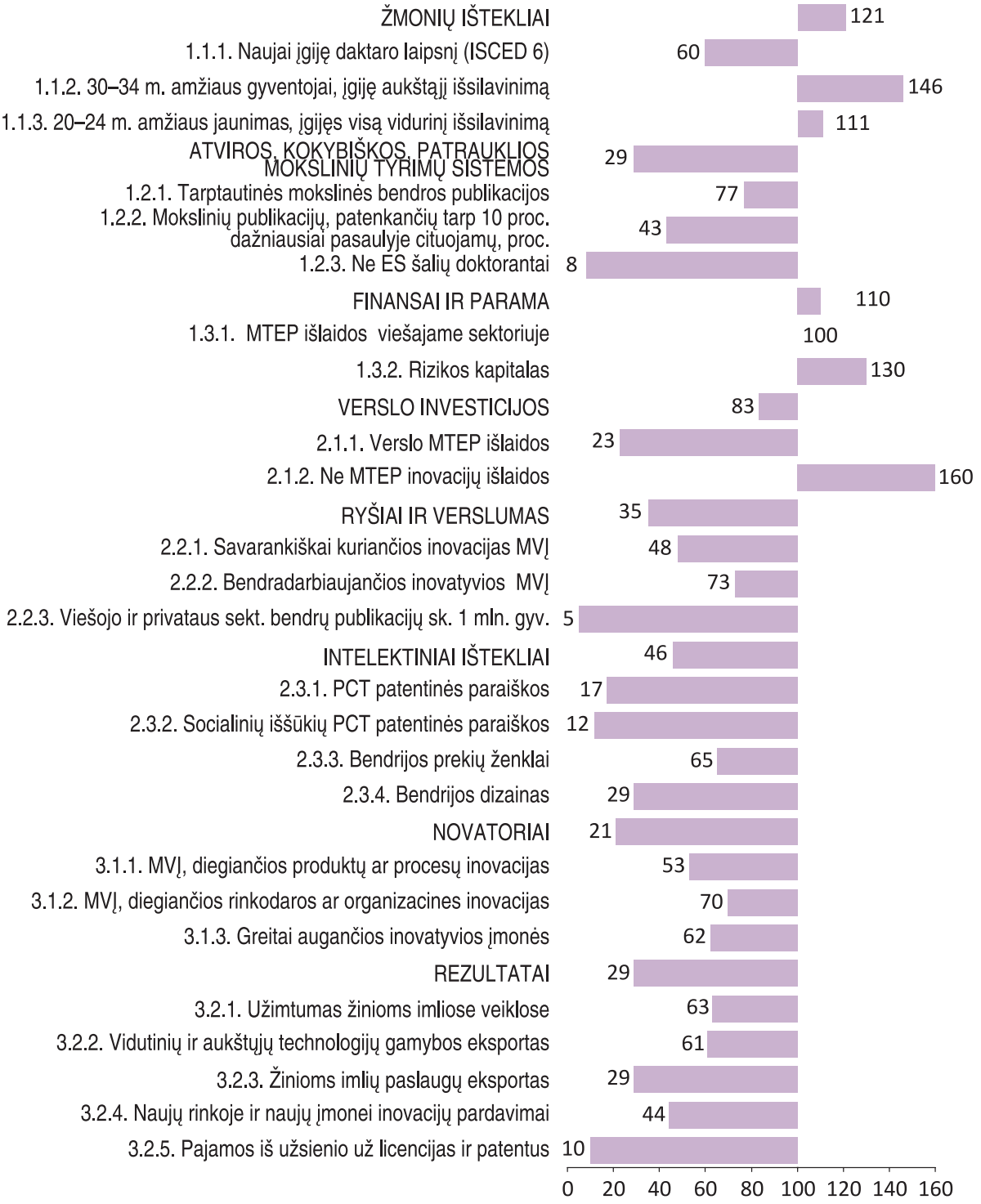
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Lietuva	11	6	13	3	8	9	5	6	6	13
Estija	2	10	3	4	15	13	41	43	35	43
Latvija	2	3	1	5	4	3	5	4	10	5

Duomenų šaltinis: USPT

7. KOMPLEKSINIAI RODIKLIAI

Šalių inovatyvumo, ekonominio konkurencingumo pokyčiams stebėti ir vertinti naudojami kompleksiniai rodikliai, apimantys įvairius šalių socialinio, ekonominio gyvenimo, aplinkos, kultūrinės ir mokslinės veiklos, valdymo aspektus. Tokius kompleksinius rodiklius rengia Europos Komisija, Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija, Pasaulio ekonomikos forumas ir kitos institucijos. Lietuvos padėtis pagal šiuos rodiklius vertinama gana skirtingai, nurodoma ir teigiamų dalykų, ir trūkumų. Vis dėlto, nors Lietuva atsilieka nuo pirmaujančių šalių, bendroji jos padėtis šiek tiek gerėja.

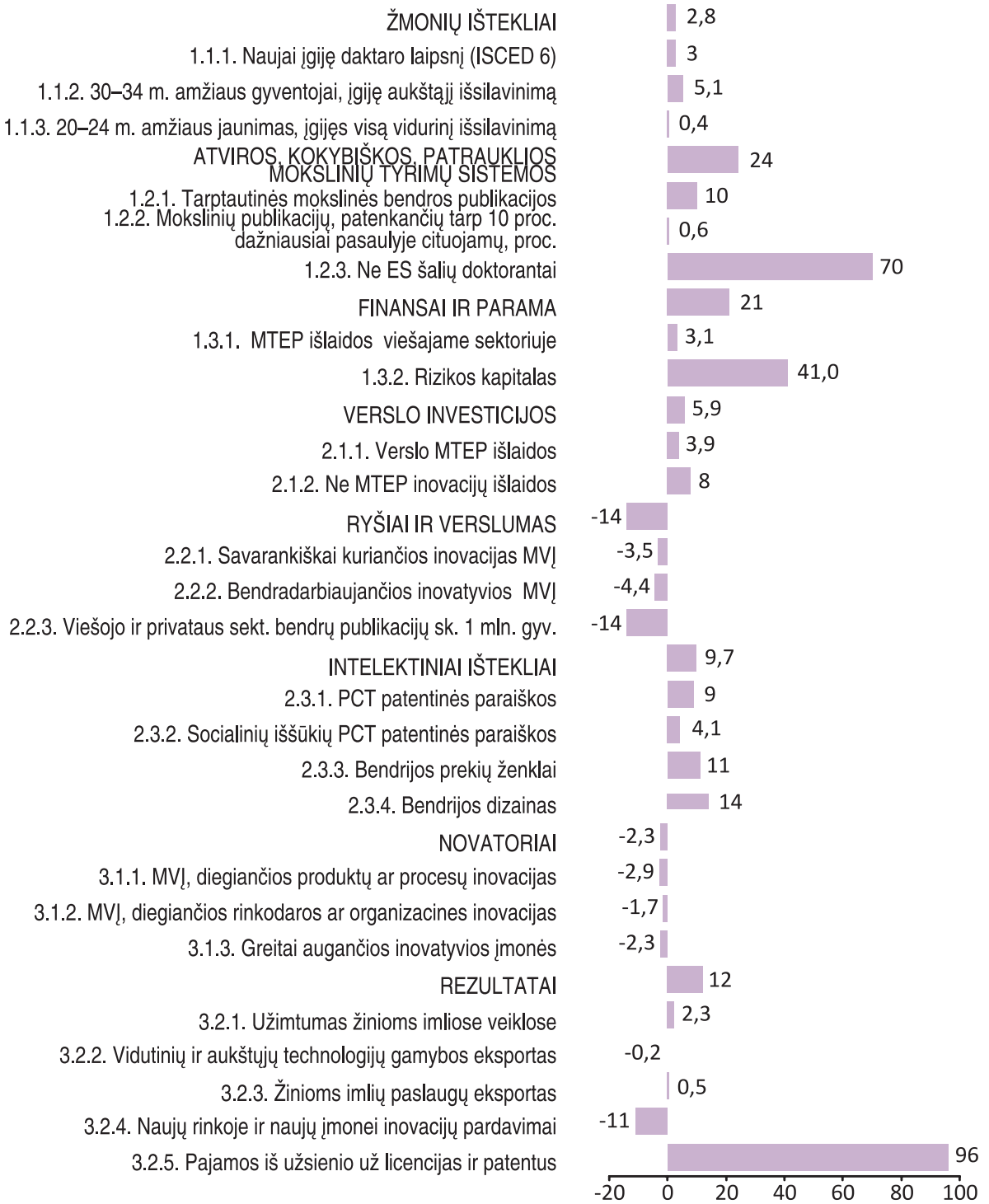
7.1. Europos inovacijų švieslentė 2016. Lietuvos rodikliai, lyginant su ES 28 vidurkiu



ES 28 vidurkis – 100

Duomenų šaltiniai: EK, Europos inovacijų švieslentė, 2016

7.2. Europos inovacijų švieslentė 2016. Lietuvos metiniai vidutiniai augimo rodikliai



2016 m. lyginant su 2015 m., proc.

Duomenų šaltiniai: EK, Europos inovacijų švieslentė, 2016

7.3. Pasaulinis inovacijų indeksas (PII) 2016. Lietuva

Rodiklis	2016			2015		
	Rezul-tatas	Vieta iš 128		Rezul-tatas	Vieta iš 141	
PII	**41,8**	**36**		**42,3**	**38**	
Inovacijų produkto indeksas	32,3	41		34,7	42	
Inovacijų indėlio indeksas	51,2	34		49,9	35	
Inovacijų efektyvumo indeksas	0,6	75		0,7	74	
1. Institucinė aplinka	73,3	37		73,6	39	
1.1. Politinė aplinka	74,5	32		75,3	32	
1.1.1. Politinis stabilumas*	82,4	30		87	25	
1.1.2. Valdymo efektyvumas*	66,7	35		63,7	38	
1.2. Teisinė aplinka	69,7	51		70,2	54	
1.2.1. Reguliavimo kokybė*	74,5	22	+	77,9	24	
1.2.2. Teisinė valstybė*	69,7	34		68,7	35	
1.2.3. Atleidimo iš darbo kaina, savai-tiniais atlyginimais	24,6	100	-	24,6	110	-
1.3. Verslo aplinka	75,7	47		75,3	46	
1.3.1. Palankios sąlygos pradėti verslą*	97,7	8	+	96,2	11	+
1.3.2. Palankios sąlygos nemokumui spręsti*	48,1	63		48,5	64	
1.3.3. Palankios sąlygos mokesčių mokėjimui*	81,4	43		81,2	39	
2. Žmogiškieji ištekliai ir moksliniai tyrimai	49,1	26		39,2	41	
2.1. Švietimas	86,3	2	+	52,4	40	
2.1.1. Išlaidos švietimui, proc. BVP	17,7	1	+	5,2	48	
2.1.2. Viešosios išlaidos / mokiniui, proc. BVP / gyv.	66,6	3	+	19,5	60	
2.1.3. Tikėtina mokymosi trukmė, metais	16,5	22		16,4	17	+
2.1.4. PISA skalė: skait., matem., gamtos mokslai	483,9	32		483,9	32	
2.1.5. Mokinių ir mokytojų skaičiaus santykis (vidurinis ugdymas)	8,1	8	+	8,3	10	+
2.2. AM	40,7	44		39,5	47	
2.2.1. Priėmimas į AM, proc.	72	24		73,9	20	+
2.2.2. AM gamtos mokslų ir inžinerijos absolventai, proc.	22,2	42		22,1	36	

Rodiklis	2016			2015		
	Rezul-tatas	Vieta iš 128		Rezul-tatas	Vieta iš 141	
2.2.3. Atvykstamosios AM studijos, proc.	2,5	60	-	1,8	70	
2.3. MTEP	20,2	46		25,5	37	
2.3.1. Tyrėjų / mln. gyv.	2961,5	29		2836,3	29	
2.3.2. Bendrosios MTEP išlaidos, proc. BVP	1	34		1	36	
2.3.3. Pasaulinės MTEP kompanijos, 3 geriausiųjų išlaidų vidurkis, mln. USD	0,0	45				
2.3.4. QS pasaulio universitetų reitingo 3 geriausių rezultatų vidurkis*	22,1	51		19,9	53	
3. Infrastruktūra	52,9	33		48,2	40	
3.1. IRT	67,9	32		65,8	32	
3.1.1. IRT prieiga*	70,4	47		70	47	
3.1.2. IRT panaudojimas*	61	30		52,9	33	
3.1.3. Valdžios paslaugos internetu*	75,6	21		75,6	21	+
3.1.4. E. dalyvavimas*	64,7	33		64,7	33	
3.2. Bendroji infrastruktūra	32,2	72		27,3	85	
3.2.1. Pagaminama elektros energija, kWh / gyv.	1423,6	86	-	1514,7	85	
3.2.2. Logistikos efektyvumas*	3,2	44		51,9	44	
3.2.3. Bendrojo kapitalo formavimas, proc. BVP	21,1	73		19,6	93	
3.3. Ekologinė darna	58,6	17	+	51,4	25	
3.3.1. BVP suvartotam energijos vienetui, 2005 m. PGP$ / kg naftos ekv.	8,3	51		7,6	54	
3.3.2. Aplinkos apsaugos veiksmingumas*	85,5	23		61,3	46	
3.3.3. ISO 14001 aplinkos apsaugos sertifikatai / mlrd. PGP$ BVP	8,8	11	+	8,5	10	+
4. Rinkos modernumas	45	53		51,9	48	
4.1. Kreditai	36,5	51		42	40	
4.1.1. Palankios sąlygos gaunant kreditus*	70	27		70	22	
4.1.2. Vidaus kreditas privačiam sektoriui, proc. BVP	11,9	123	-	46,2	71	
4.1.3. Mikrofinansavimo bruto paskolos, proc. BVP	n/a	n/a		n. d.	n. d.	
4.2. Investicijos	33,7	76		26,9	108	-

Rodiklis	2016			2015		
	Rezultatas	Vieta iš 128		Rezultatas	Vieta iš 141	
4.2.1. Palankios sąlygos investuotojų apsaugai*	61,7	45		55	72	
4.2.2. Rinkos kapitalizacija, proc. BVP	9,2	85	-	9,4	91	-
4.2.3. Bendra atsargų, kuriomis prekiaujama, vertė, proc. BVP	0,4	64	-	0,4	81	-
4.2.4. Rizikos kapitalo sandorių skaičius / mlrd. PGP$ BVP	0,1	19		0,2	18	
4.3. Prekyba ir konkurencija	64,7	52		86,9	16	+
4.3.1. Taikomos tarifo normos, svertinis vidurkis, proc.	1	9		1	9	
4.3.2. Vietos konkurencijos intensyvumas**	77,4	17	+	77,1	20	+
4.3.3. Vidaus rinkos dydis / mlrd. PGP$ BVP	79,9	78				
5. Išmanusis verslas	35,7	48		36,4	59	
5.1. Žinių darbuotojai	52,1	29		52,4	33	
5.1.1. Užimtumas žinioms imliose paslaugose, proc.	42,7	20		42,8	19	+
5.1.2. Įmonės, vykdančios formaliuosius mokymus, proc. visų įmonių	42	35		42	42	
5.1.3. Verslo vykdomi MTEP, proc. BVP	0,3	44		0,2	45	
5.1.4. Verslo finansuojami MTEP, proc. BVP	31,7	48		27,4	55	
5.1.5. Dirbančių aukščiausiojo išsilavinimo moterų dalis proc.	26,1	6	+	26,1	6	+
5.2. Inovacijų sąsajos	36,8	44		36,1	55	
5.2.1. Mokslo ir verslo MT bendradarbiavimas**	60,1	26		60,1	26	
5.2.2. Klasterių plėtros būklė**	41,9	80		41,7	86	
5.2.3. MTEP finansavimas iš užsienio, proc.	34,3	12	+	37,1	13	+
5.2.4. Bendrų įmonių ir strateginio aljanso sandoriai / mlrd. PGP$ BVP	0	34		0	68	-
5.2.5. Patentinės šeimos, paduotos ne mažiau kaip 3 biurams	0,4	36		0	58	
5.3. Žinių perėmimas	18,1	111	-	20,9	135	-

Rodiklis	2016			2015		
	Rezultatas	Vieta iš 128		Rezultatas	Vieta iš 141	
5.3.1. Intelektinės nuosavybės mokėjimai, proc. nuo visos prekybos	0,1	92	-	0,1	98	-
5.3.2. Aukštųjų technologijų importas, proc.	5,3	92	-	4,7	103	-
5.3.3. Kompiuterių ir ryšių paslaugų importas, proc.	0,7	81		0,5	89	-
5.3.4. TUI grynosios įplaukos, proc. BVP	0,7	106	-	1,6	97	-
5.3.4. Mokslinių tyrimų talentų versle, proc.	23,1	51				
6. Žinių ir technologijų produktai	25,7	60		**28,3**	**55**	+
6.1. Žinių kūrimas	16,8	51		17,3	53	
6.1.1. Rezidentų nacionalinės patentinės paraiškos / mlrd. PGP$ BVP	1,8	50		1,5	56	
6.1.2. Rezidentų PCT patentinės paraiškos / mlrd. PGP$ BVP	0,5	35		0,6	33	
6.1.3. Rezidentų nacionalinės naudingųjų modelių paraiškos / mlrd. PGP$ BVP	a	n/a		n. d.	n. d.	
6.1.4. Moksliniai ir techniniai straipsniai / mlrd. PGP$ BVP	25,9	30		25,5	34	
6.1.5. H indeksas	133	58		122	58	
6.2. Žinių poveikis	39,4	47		44	41	
6.2.1. BVP augimas PGP$ / dirbančiajam, proc.	0,9	68		2	46	
6.2.2. Naujos įmonės / tūkst. 15–64 m. gyv.	4,2	30		4,7	24	
6.2.3. Programinės įrangos išlaidos, proc. BVP	a	n/a		n. d.	n. d.	
6.2.4. ISO 9001 kokybės sertifikatai / mlrd. PGP$ BVP	15,2	25		14,6	27	
6.2.5. Aukštų ir vidutiniškai aukštų technologijų gamintojai, proc.	19,8	59		20,6	55	
6.3. Žinių sklaida	21	87		23,7	96	
6.3.1. Intelektinės nuosavybės pajamos, proc. nuo visos prekybos	0,1	60		0,1	66	
6.3.2. Aukštųjų technologijų eksportas be reeksporto, proc. nuo visos prekybos	5,3	32		4,8	32	

Rodiklis	2016			2015		
	Rezultatas	Vieta iš 128		Rezultatas	Vieta iš 141	
6.3.3. IRT paslaugų eksportas, proc. nuo visos prekybos	0,7	88	-	0,6	91	-
6.3.4. TUI grynasis nutekėjimas, proc. BVP	0,3	72		0,6	63	
7. Kūrybiniai produktai	39	**37**		**41**	**35**	
7.1. Kūrybinis nematerialusis turtas	49,1	40		51	42	
7.1.1. Rezidentų nacionaliniai prekės ženklų registravimai / mlrd. PGP$ BVP	51	43		51,4	46	
7.1.2. Madrido sutarties prekės ženklų registravimai / mlrd. PGP$ BVP	2	51		1,5	22	
7.1.3. IRT ir verslo modelių kūrimas**	69,4	26		66,9	26	
7.1.4. IRT ir organizacinė veikla**	69,3	19	+	66,3	22	
7.2. Kūrybinės prekės ir paslaugos	28,5	47		22,4	58	
7.2.1. Kultūros ir kūrybos paslaugų eksportas, proc. nuo visos prekybos	0,4	26		0,3	44	
7.2.2. Nacionaliniai vaidybiniai filmai / mln. 15–69 m. gyv.	7	23		6,8	29	
7.2.3. Bendroji pramogų ir žiniasklaidos produkcija / tūkst. 15–69 m. gyv.	n. d.	n. d.		n. d.	n. d.	
7.2.4. Spauda ir leidyba, proc.	1	64		0,9	74-	-
7.2.5. Kūrybos prekių eksportas, proc. nuo visos prekybos	1,6	30		1,5	33	
7.3. Internetinis kūrybingumas	29,1	31		39,5	33	
7.3.1. Bendrieji aukščiausiojo lygio domenai (toliau ALD) / tūkst. 15–69 m. gyv.	14,1	33		14,1	37	
7.3.2. Šalies kodo ALD / tūkst. 15–69 m. gyv.	30,4	23		32,3	24	
7.3.3. Vikipedijos redagavimų per mėnesį / mln. 15–69 m. gyv.	3619,1	36		3619,1	36	
7.3.4. Vaizdo medžiagos nusiuntimų į *YouTube* / tūkst. 15–69 m. gyv.	45,2	23		84,8	25	

* Sudėtinis rodiklis.

** Tyrimų duomenys.

„+“ rodo stiprėjimą, „–“ – silpnėjimą.

Duomenų šaltiniai: INSEAD, WIPO, 2015

7.4. Bendrasis konkurencingumo indeksas (BKI) 2016–2017. Lietuva

BKI rodikliai	2016–2017		2015–2016	
	Rodiklio reikšmė	Vieta iš 138	Rodiklio reikšmė	Vieta iš 140
BKI	4,6	35	4,5	36
1. Institucijos	4,2	51	4,1	53
1.01. Nuosavybės teisės	4,4	57	4,3	65
1.02. Intelektinės nuosavybės apsauga	4,3	51	4,1	55
1.03. Viešųjų lėšų nukreipimas	3,6	63	3,5	63
1.04. Visuomenės pasitikėjimas politikais	3,1	66	3,0	67
1.05. Neteisėti mokėjimai ir kyšiai	4,9	37	4,7	42
1.06. Teismų nepriklausomumas	4,1	58	3,9	68
1.07. Valdininkų sprendimų favoritizmas	3,1	67	3,2	64
1.08. Valdžios lėšų švaistymas	2,8	89	2,8	92
1.09. Valdžios reguliavimo našta	3,2	92	3,1	103
1.10. Teisinės sistemos efektyvumas sprendžiant ginčus	3,8	61	3,7	67
1.11. Teisinės sistemos efektyvumas ginčijant valdžios sprendimus	3,0	99	3,1	93
1.12. Valdžios politikos formavimo skaidrumas	4,3	59	4,5	35
1.13. Terorizmo kaštai verslui	5,6	45	5,4	67
1.14. Nusikaltimų ir smurto kaštai verslui	5,1	46	5,0	53
1.15. Organizuotas nusikalstamumas	5,4	42	5,2	53
1.16. Policijos paslaugų patikimumas	4,7	55	4,3	59

BKI rodikliai	2016–2017		2015–2016	
	Rodiklio reikšmė	Vieta iš 138	Rodiklio reikšmė	Vieta iš 140
1.17. Etiška įmonių elgsena	4,3	44	4,4	39
1.18. Audito ir ataskaitų standartų lygis	5,0	45	5,0	47
1.19. Įmonių valdybų veiksmingumas	5,6	26	5,4	28
1.20. Mažųjų akcininkų interesų apsauga	3,8	86	3,8	85
1.21. Investuotojų apsaugos stiprumas, 0–10 (geriausias)	6,2	47	5,5	74
2.Infrastruktūra	4,7	45	4,7	42
2.01. Bendrosios infrastruktūros kokybė	5,1	28	4,9	30
2.02. Kelių kokybė	4,9	36	5,0	33
2.03. Geležinkelio infrastruktūros kokybė	4,5	24	4,4	23
2.04. Uosto infrastruktūros kokybė	4,9	33	4,9	38
2.05. Oro transporto infrastruktūros kokybė	4,4	69	4,1	81
2.06. Lėktuvų vietų kilometrų, mln. per savaitę	64,1	94	60,8	95
2.07. Elektros tiekimo kokybė	5,6	45	5,6	44
2.08. Mobiliojo telefono ryšio abonementai, 100 gyventojų	139,5	32	147,0	29
2.09. Fiksuotojo telefono ryšio linijos, 100 gyventojų	18,7	57	19,5	55
3. Makroekonominė aplinka	5,4	34	5,6	30
3.01. Valdžios biudžeto balansas, proc. BVP	0,7	21	-0,7	29
3.02. Bendrasis nacionalinis taupymas, proc. BVP	16,4	89	17,5	90

BKI rodikliai	2016–2017		2015–2016	
	Rodiklio reikšmė	Vieta iš 138	Rodiklio reikšmė	Vieta iš 140
3.03. Metinė infliacija, pokytis proc.	0,7	84	0,2	58
3.04. Valdžios sektoriaus skola, proc. BVP	42,5	59	37,7	58
3.05. Šalies kredito reitingas	-	39	67,4	39
4. Sveikata ir pradinis ugdymas	6,3	32	6,2	36
4.01. Maliarijos atvejų, 100 tūkst. gyventojų	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
4.02. Maliarijos poveikis verslui	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
4.03. Tuberkuliozės atvejų, 100 tūkst. gyventojų	62,0	79	65,0	77
4.04. Tuberkuliozės poveikis verslui	5,6	72	5,6	71
4.05. ŽIV paplitimas, proc. suaugusių gyventojų	0,1	1	0,1	1
4.06. ŽIV / AIDS poveikis verslui	6,2	34	6,2	34
4.07. Kūdikių mirtingumas, mirčių tūkst. gimusiųjų	3,3	23	4,0	31
4.08. Gyvenimo trukmė, metais	74,0	82	74,2	72
4.09. Pradinio ugdymo kokybė	4,8	32	5,0	22
4.10. Mokosi pradinėse mokyklose, proc.	97,9	32	95,3	57
5. Aukštasis išsilavinimas ir profesinis mokymas	5,3	26	5,3	24
5.01. Mokosi vidurinėse mokyklose, proc.	106,8	28	105,9	21
5.02. Mokosi aukštosiose mokyklose, proc.	68,5	29	73,9	21
5.03. Švietimo sistemos kokybė	4,0	57	4,0	53

BKI rodikliai	2016–2017		2015–2016	
	Rodiklio reikšmė	Vieta iš 138	Rodiklio reikšmė	Vieta iš 140
5.04. Matematikos ir gamtos mokslų mokymo kokybė	4,8	26	5,1	20
5.05. Mokyklų valdymo kokybė	4,2	67	4,4	53
5.06. Interneto prieiga mokyklose	5,8	16	6,0	11
5.07. Specializuotų mokymo paslaugų prieinamumas	4,9	39	4,9	29
5.08. Darbuotojų kvalifikacijos kėlimas	4,5	33	4,4	35
6. Prekių rinkos efektyvumas	4,6	39	4,6	36
6.01. Vidaus konkurencijos intensyvumas	5,5	27	5,6	18
6.02. Dominavimo rinkoje mastas	3,6	77	3,7	68
6.03. Antimonopolinės politikos veiksmingumas	3,8	52	4,0	54
6.04. Mokestinių paskatų investuoti poveikis	3,6	68	3,5	83
6.05. Bendras mokesčių tarifas, proc. nuo pelno	42,6	90	42,6	91
6.06. Procedūrų skaičius, norint pradėti verslą	2,0	3	3,0	9
6.07. Dienų skaičius pradėti verslą	3,5	13	3,5	9
6.08. Žemdirbystės politikos kaštai	3,8	67	3,8	64
6.09. Netarifinių kliūčių paplitimas	4,3	79	4,1	93
6.10. Prekybos tarifai, proc. nuo muito	1,0	5	1,2	5
6.11. Užsienio nuosavybės paplitimas	4,4	81	4,4	80
6.12. TUI taisyklių poveikis verslui	4,6	66	4,4	81

BKI rodikliai	2016–2017		2015–2016	
	Rodiklio reikšmė	Vieta iš 138	Rodiklio reikšmė	Vieta iš 140
6.13. Muitinės procedūrų našta	4,6	41	4,5	42
6.14. Importas, proc. BVP	79,7	17	84,7	18
6.15. Orientacijos į vartotoją laipsnis	5,2	31	5,1	32
6.16. Vartotojo apsisprendimas	3,2	83	3,2	83
7. Darbo rinkos veiksmingumas	4,4	59	4,3	53
7.01. Darbuotojų ir darbdavių bendradarbiavimas	4,5	61	4,3	72
7.02. Darbo užmokesčio nustatymo lankstumas	5,9	15	5,8	11
7.03. Priėmimo į darbą lankstumas	3,2	116	3,1	120
7.04. Išeitinės kompensacijos, darbo užmokesčio savaičių	24,6	105	24,6	109
7.05. Mokesčių poveikis paskatai dirbti	3,1	121	3,0	123
7.06. Atlyginimo priklausomybė nuo produktyvumo	4,4	46	4,5	27
7.07. Profesionalumas einant pareigas	4,7	40	4,5	47
7.08. Šalies gebėjimas išlaikyti talentus	2,9	106	2,8	108
7.09. Šalies gebėjimas pritraukti talentus	2,5	111	2,6	116
7.10. Moterų dalis darbo rinkoje, moterų ir vyrų santykis	0,9	16	0,9	15
8. Finansų rinkos plėtra	4,1	60	4,0	57
8.01. Finansinių paslaugų teikimas	4,7	40	4,9	44
8.02. Finansinių paslaugų prieinamumas	4,4	37	4,9	38
8.03. Finansavimas vietiniu kapitalu	3,4	82	3,5	71
8.04. Paskolų gavimo lengvumas	4,2	53	2,6	91

BKI rodikliai	2016–2017		2015–2016	
	Rodiklio reikšmė	Vieta iš 138	Rodiklio reikšmė	Vieta iš 140
8.05. Rizikos kapitalo prieinamumas	3,0	51	3,0	48
8.06. Bankų patikimumas	4,8	71	4,6	84
8.07. Vertybinių popierių biržų reguliavimas	4,2	72	4,1	76
8.08. Juridinių teisių indeksas, 0–12 (geriausias)	6,0	46	6,0	44
9. Technologinė parengtis	5,6	27	5,6	22
9.01. Naujausių technologijų prieinamumas	5,7	28	5,8	28
9.02. Įmonės lygmens technologijų įvaldymas	5,3	26	5,4	32
9.03. TUI ir technologijų perdavimas	5,1	24	5,3	9
9.04. Besinaudojantys internetu asmenys, proc.	71,4	44	72,1	37
9.05. Fiksuotojo plačiajuosčio interneto prenumeratos, 100 gyventojų	27,8	27	31,5	17
9.06. Tarptautinio interneto sparta, kbps vienam vartotojui	158,0	18	125,5	23
9.07. Mobiliojo plačiajuosčio ryšio prenumeratos, 100 gyventojų	74,2	37	58,6	47
10. Rinkos dydis	3,5	77	3,6	78
10.01. Vidaus rinkos dydžio indeksas, 1–7 (geriausias)	3,2	82	3,3	81
10.02. Užsienio rinkos dydžio indeksas, 1–7 (geriausias)	4,6	64	4,6	65
10.03. BVP, mlrd. PGP	82,4	79	79,6	78

BKI rodikliai	2016–2017		2015–2016	
	Rodiklio reikšmė	Vieta iš 138	Rodiklio reikšmė	Vieta iš 140
10.04. Eksportas, proc. BVP	77,9	17	83,3	17
11. Verslo išprusimas	4,3	42	4,3	39
11.01. Vietos tiekėjų kiekybė	4,9	19	5,2	16
11.02. Vietos tiekėjų kokybė	5,1	29	5,1	30
11.03. Klasterių plėtros būklė	3,3	97	3,5	87
11.04. Konkurencinio pranašumo pobūdis	3,6	58	3,5	64
11.05. Dalyvavimas vertės grandinėje	4,2	45	4,2	37
11.06. Tarptautinio platinimo kontrolė	4,2	35	4,3	30
11.07. Gamybos proceso išprusimas	4,5	38	4,5	37
11.08. Rinkodaros mastas	4,6	47	4,7	37
11.09. Noras deleguoti įgaliojimus	3,8	66	3,8	65
12. Inovacijos	3,7	39	3,7	36
12.01. Gebėjimai inovuoti	4,9	28	4,6	31
12.02. Mokslinių tyrimų įstaigų kokybė	4,6	35	4,7	32
12.03. Įmonių išlaidos MTEP	3,9	37	3,5	46
12.04. Pramonės ir universitetų bendradarbiavimo MTEP	4,1	34	4,6	27
12.05. Valdžios pažangių technologijų produktų pirkimai	2,9	94	3,1	93
12.06. Mokslininkų ir inžinierių skaičiaus pakankamumas	4,1	62	4,1	61
12.07. PCT patentinės paraiškos, mln. gyventojų	15,0	34	10,8	34

Duomenų šaltinis: Pasaulio ekonomikos forumas

LIETUVOS MOKSLAS SKAIČIAIS 2016

Redaktorė *Mimoza Kligienė*
Maketuotojas *Gintautas Vaitonis*
Viršelio dailininkė *Dalė Dubonienė*

2016-12-20. Tiražas 300 egz.
Išleido Švietimo ir mokslo ministerijos Švietimo aprūpinimo centras,
Geležinio Vilko g. 12, LT-03163 Vilnius
Spausdino UAB „Lodvila“, Sėlių g. 3A, LT-08125 Vilnius
ISSN 2029-3550