

LIETUVOS MOKSLAS SKAIČIAIS 2015

**Vilnius
2015**

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).

INFORMACIJĄ RENGĖ

Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centras
dr. Rimantas Skirmantas

KONSULTAVO

Švietimo ir mokslo ministerija

TURINYS

ĮVADAS	5
SANTRUMPOS, PAAIŠKINIMAI	6
UNIVERSITETŲ DARBUOTOJŲ, DALYVAUJANČIŲ MTEP, IR DOKTORANTŲ SKAIČIUS	7
1. MTEP PAJAMOS, IŠLAIDOS	8
1.1. BENDRŲJŲ MTEP IŠLAIDŲ KAIP BVP DALIES KAITA	8
1.2. MTEP IŠLAIDŲ PASISKIRSTYMAS (DALIS PROC.) PAGAL LĖŠŲ ŠALTINIUS	8
1.3. MTEP IŠLAIDŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL SEKTORIUS	9
1.4. MTEP IŠLAIDŲ AM IR VALDŽIOS SEKTORIUOSE KAITA PAGAL LĖŠŲ ŠALTINIUS	9
1.5. MTEP IŠLAIDŲ VERSLO SEKTORIUJE KAITA PAGAL LĖŠŲ ŠALTINIUS	10
1.6. MTEP IŠLAIDOS AM IR VALDŽIOS SEKTORIUOSE PAGAL MOKSLO SRITIS	10
1.7. MTEP IŠLAIDOS AM IR VALDŽIOS SEKTORIUOSE PAGAL DARBŲ POBŪDĮ	11
1.8. MTEP IŠLAIDOS AM IR VALDŽIOS SEKTORIUOSE PAGAL SOCIALINIUS EKONOMINIUS TIKSLUS	11
1.9. MTEP IŠLAIDOS AM IR VALDŽIOS SEKTORIUOSE PAGAL MOKSLO SRITIS VIENAM SUTARTINIAM TYRĖJUI	12
1.10. IŠLAIDOS MTEP PAGAL LĖŠŲ TIKSLINĘ PASKIRTĮ	13
1.11. VALSTYBĖS BIUDŽETO ASIGNAVIMŲ AR IŠLAIDŲ DALIS, TENKANTI MTEP ES ŠALYSE	13
1.12. NACIONALINIS VIEŠASIS FINANSAVIMAS TARPVALSTYBINIU LYGMENIU KOORDINUOJAMAI MTEP VEIKLAI	14
2. MTEP DARBUOTOJAI	15
2.1. MTEP SUTARTINIŲ DARBUOTOJŲ DALIS NUO VISŲ UŽIMTŲJŲ GYVENTOJŲ (VISO ETATO EKVIVALENTU)	15
2.2. SUTARTINIŲ TYRĖJŲ DALIS NUO VISŲ UŽIMTŲJŲ GYVENTOJŲ (VISO ETATO EKVIVALENTU)	15
2.3. LIETUVOS SUTARTINIŲ MTEP DARBUOTOJŲ SKAIČIUS PAGAL SEKTORIUS	15
2.4. LIETUVOS SUTARTINIŲ TYRĖJŲ SKAIČIUS PAGAL SEKTORIUS	16
2.5. ES 28 SUTARTINIŲ TYRĖJŲ SKAIČIUS PAGAL SEKTORIUS	16
2.6. LIETUVOS MTEP DARBUOTOJŲ SKAIČIUS PAGAL SEKTORIUS	17
2.7. LIETUVOS TYRĖJŲ SKAIČIUS PAGAL SEKTORIUS	17
2.8. LIETUVOS SUTARTINIŲ TYRĖJŲ SKAIČIUS AM IR VALDŽIOS SEKTORIUOSE PAGAL MOKSLO SRITIS	18
2.9. TYRĖJŲ, TURINČIŲ MOKSLO LAIPSNĮ, SKAIČIUS AM IR VALDŽIOS SEKTORIUOSE PAGAL MOKSLO SRITIS	18
2.10. TYRĖJŲ SKAIČIUS AM IR VALDŽIOS SEKTORIUOSE PAGAL AMŽIAUS GRUPES	19
2.11. TYRĖJŲ IR INŽINIERIŲ SKAIČIUS VERSLO SEKTORIUOSE PAGAL AMŽIAUS GRUPES	19
2.12. LIETUVOS MSĮ ĮGIJUSIŲ MOKSLO LAIPSNĮ ASMENŲ SKAIČIUS PAGAL MOKSLO SRITIS	20
3. NACIONALINĖS MTEP VEIKLOS	21
3.1. LMT ADMINISTRUOJAMAS MTEP PROGRAMINIS KONKURŠINIS FINANSAVIMAS	21
3.2. MOKSLINIŲ TYRIMŲ FINANSAVIMAS VALSTYBĖS BIUDŽETO LĖŠOMIS PAGAL MOKSLO SRITIS*, 2014 M.	21
3.3. ES STRUKTŪRINŲ FONDŲ PROJEKTAI	22
3.4. MITA ADMINISTRUOJAMAS MTEP PROGRAMINIS KONKURŠINIS FINANSAVIMAS	22
4. DALYVAVIMAS TARPTAUTINĖSE MTEP VEIKLOSE	23
4.1. LIETUVOS DALYVAVIMAS ES PROGRAMOJE „HORIZONTAS 2020“	23
4.2. VIDUTINĖ EK DOTACIJA, TENKANTI VIENAM 7BP IR „HORIZONTAS 2020“ PROGRAMOS PROJEKTO DALYVIUI	23
4.3. „HORIZONTAS 2020“. ES ŠALIŲ DALYVAVIMO RODIKLIAI	23
4.4. BONUS PROGRAMA	24
4.5. COST PROGRAMA. LIETUVOS INSTITUCIJŲ DALYVAVIMAS COST VEIKLOSE	24
4.6. COST PROGRAMA. LIETUVOS DALYVAVIMAS COST VEIKLOSE PAGAL PROGRAMOS SRITIS	24
4.7. LIETUVOS IR ŠVEICARIJOS BENDRADARBIAVIMO PROGRAMA „MOKSLINIAI TYRIMAI IR PLĖTRA“	24
4.8. LIETUVOS DALYVAVIMAS „EUREKA“ PROGRAMOJE	25
4.9. LIETUVOS DALYVAVIMAS „EUROSTARS“ PROGRAMOJE	25
4.10. LIETUVOS DALYVAVIMAS KITOSE PROGRAMOSE	25
5. MOKSLINĖS PUBLIKACIJOS	26
5.1. LIETUVOS MOKSLINIŲ PUBLIKACIJŲ SKAIČIUS	26
5.2. H INDEKSŲ, 2014 M. TARPTAUTINIŲ PUBLIKACIJŲ DALIES IR CITAVIMŲ Palyginimas*	26
5.3. LIETUVOS MOKSLINIŲ PUBLIKACIJŲ PASAULYJE IR TARPTAUTINIŲ PUBLIKACIJŲ DALIS (PROC.)	27
5.4. LIETUVOS PUBLIKACIJOS PAGAL SCOPUS SRITIS, 2014 M.	27

5.5.	LIETUVOS 2013 M. PUBLIKACIJŲ PAGAL <i>SCOPUS</i> SRITIS CITAVIMAI	28
5.6.	LIETUVOS, LATVIJOS IR ESTIJOS H INDEKSŲ Palyginimas pagal <i>SCOPUS</i> sritis, 1996–2014 m.	29
6.	PATENTAI	29
6.1.	PATENTŲ PARAIŠKOS, PATEIKTOS LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIAM PATENTŲ BIURUI	29
6.2.	IŠIMTINĖS TEISĖS, ĮREGISTRUOTOS LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIAME PATENTŲ BIURE	30
6.3.	EPT UŽREGISTRUOTŲ PAGAL PATEIKĖJO ŠALĮ PATENTŲ PARAIŠKŲ SKAIČIUS	30
6.4.	EPT UŽREGISTRUOTŲ PATENTŲ PARAIŠKŲ SKAIČIUS, TENKANTIS 1 MLN. GYVENTOJŲ	30
6.5.	USPT IŠDUOTŲ IŠRADIMŲ, DIZAINO, AUGALŲ VEISLIŲ IR ATNAUJINTŲ PATENTŲ SKAIČIUS	31
7.	KOMPLEKSINIAI RODIKLIAI	31
7.1.	EUROPOS INOVACIJŲ SĄJUNGOS ŠVIESLENTĖ 2015. INOVACINĖS VEIKLOS REZULTATAI	31
7.2.	EUROPOS INOVACIJŲ SĄJUNGOS ŠVIESLENTĖ 2015. LIETUVOS RODIKLIAI, LYGINANT SU ES 28 VIDURKIU	32
7.3.	EUROPOS INOVACIJŲ SĄJUNGOS ŠVIESLENTĖ 2015. LIETUVOS METINIAI VIDUTINIAI AUGIMO RODIKLIAI	32
7.4.	PASAULINIS INOVACIJŲ INDEKSAS (PII) 2015. LIETUVA	33

ĮVADAS

Leidinyje „Lietuvos mokslas skaičiais 2015“ pateikta informacija apie MTEP finansavimą, žmonių išteklius, mokslinės veiklos rezultatus pagal pagrindinius MTEP stebėsenos rodiklius.

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.

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
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
EMTE (angl. *European Research Area*) – Europos mokslinių tyrimų erdvė
ES – Europos Sąjunga
EU28 – ES 28 šalys
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
m. k. – mokslo kryptys
MSI – mokslo ir studijų institucijos
MIP – Programa „Mokslininkų iniciatyva parengti projektai“
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.
H indeksas – vertinamojoje srityje maksimalaus publikacijų skaičiaus N, kurių kiekviena turi ne mažiau kaip N citavimų, reikšmė ($H = N$).
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.
Tyrėjai – specialistai, kuriantys naujas žinias, produktus, procesus, metodus, sistemas ar vadovaujantys atitinkamiems projektams.
Sutartinis tyrėjų skaičius (visos darbo dienos 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 – priskiriama skirtingoms šalims bent dviejų autorių publikacija

UNIVERSITETŲ DARBUOTOJŲ, DALYVAUJANČIŲ MTEP, IR DOKTORANTŲ SKAIČIUS

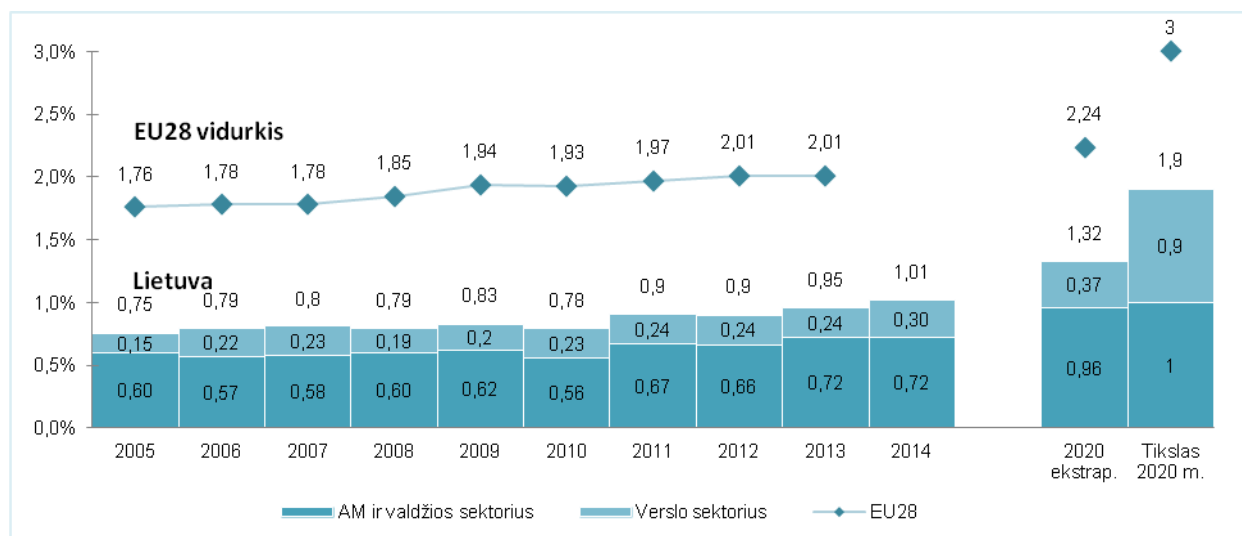
(Darbuotojai – 2014-10-01, doktorantai – 2014-12-31)

Istaigos	Mokslo darbuotojų užimamų etatų skaičius	Dėstytojų, turinčių mokslo laipsnį (arba pripažintų menininkų), užimamų etatų skaičius	Doktorantų skaičius
Aleksandro Stulginskio universitetas	39	167	83
Balstogės universiteto Vilniaus filialas Ekonomikos-informatikos fakultetas	0	8	0
Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademija	11	25	4
ISM Vadybos ir ekonomikos universitetas, UAB	4	23	32
Kauno technologijos universitetas	323	560	330
Kazimiero Simonavičiaus universitetas, UAB	3	7	0
Klaipėdos universitetas	71	224	85
Lietuvos edukologijos universitetas	21	209	34
Lietuvos muzikos ir teatro akademija	5	134	30
Lietuvos sporto universitetas	23	68	42
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	155	484	242
Mykolo Romerio universitetas	26	312	157
Šiaulių universitetas	22	119	44
Viešojoji įstaiga Europos humanitarinis universitetas	1	37	7
Viešojoji įstaiga LCC tarptautinis universitetas	0	14	0
Viešojoji įstaiga Vilniaus universiteto Tarptautinio verslo mokykla	2	22	0
Vilniaus dailės akademija	14	29	46
Vilniaus Gedimino technikos universitetas	139	438	189
Vilniaus universitetas	729	1014	809
Vytauto Didžiojo universitetas	77	239	234

Duomenų šaltinis: AM realiųjų išteklių vertinimo duomenys

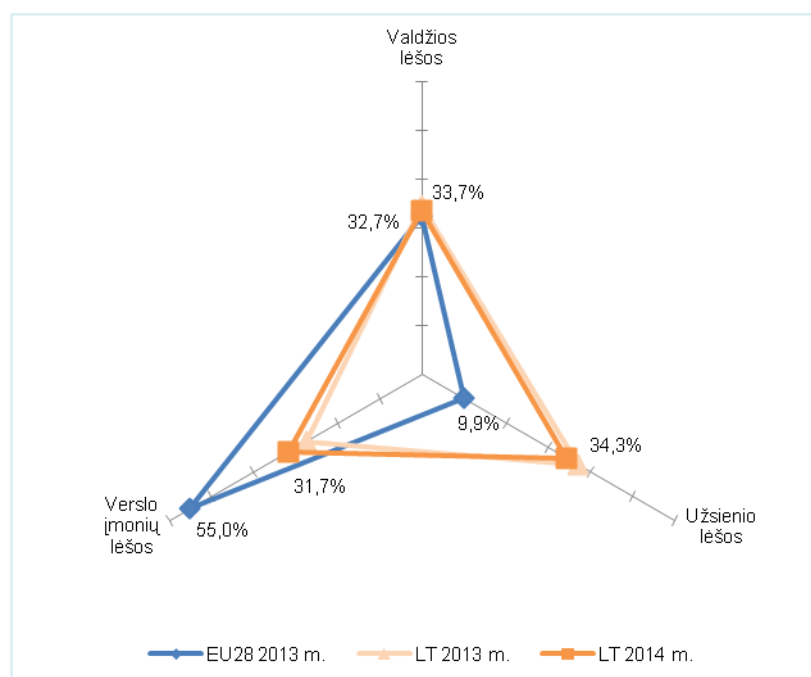
1. MTEP PAJAMOS, IŠLAIDOS

1.1. Bendrųjų MTEP išlaidų kaip BVP dalies kaita



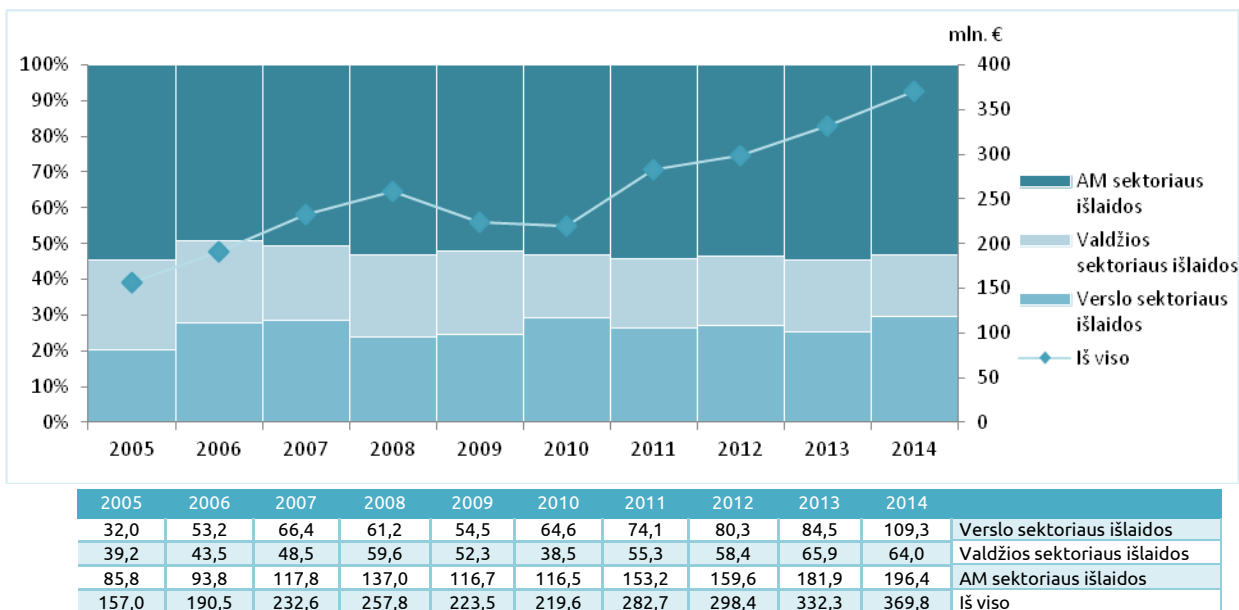
Duomenų šaltiniai: Eurostatas, LSD, Finansų ministerija
Skaičiavimai: MOSTA

1.2. MTEP išlaidų pasiskirstymas (dalis proc.) pagal lėšų šaltinius



Duomenų šaltinis: Eurostatas, LSD

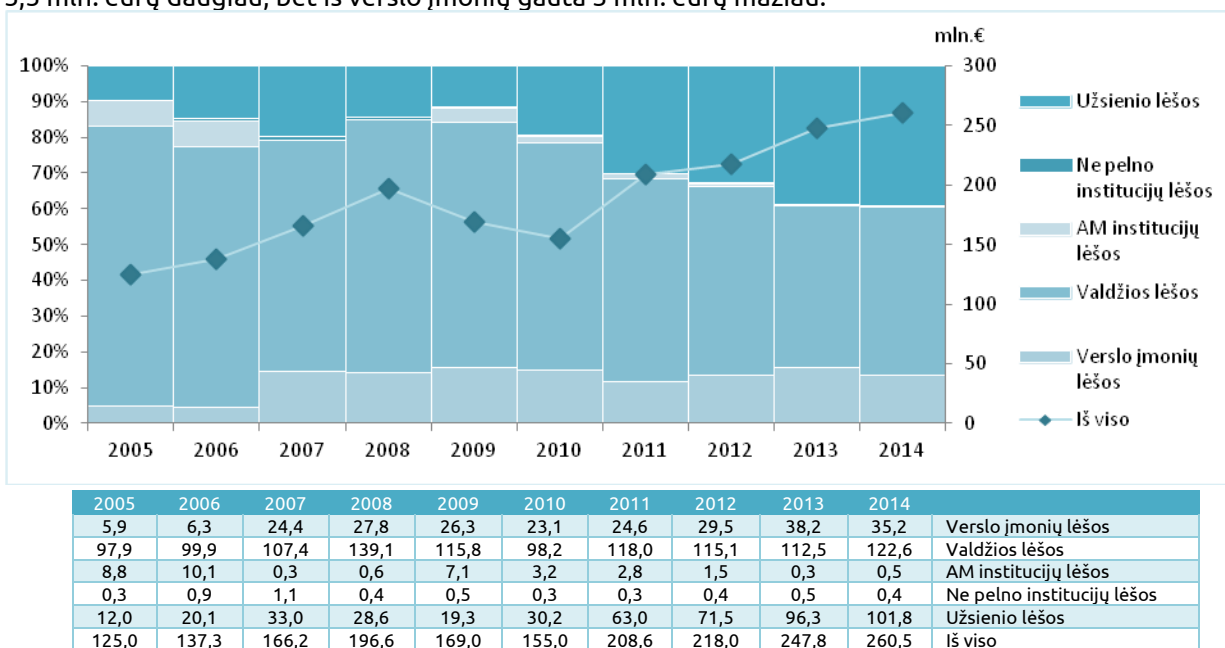
1.3. MTEP išlaidų pasiskirstymas pagal sektorius



Duomenų šaltinis: LSD

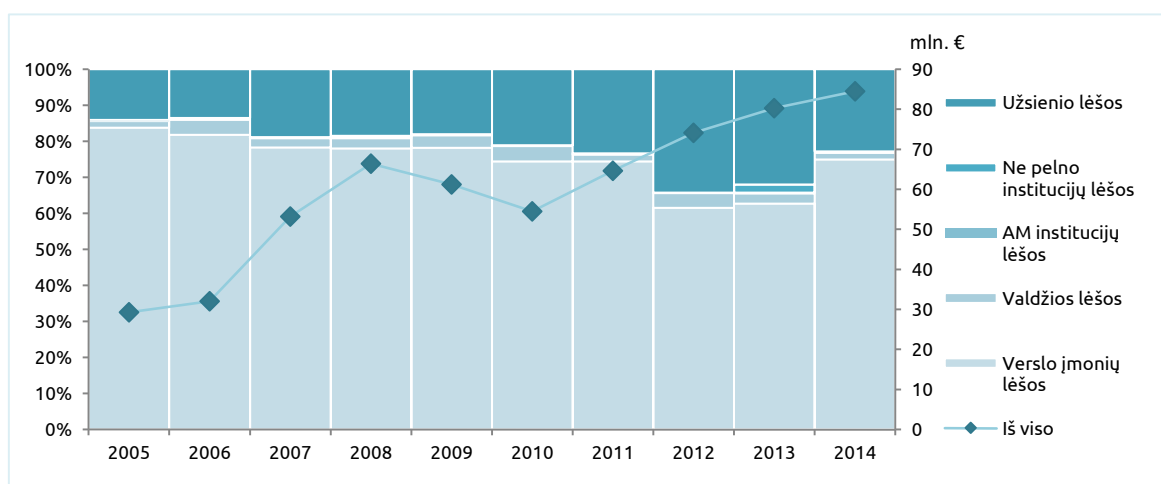
1.4. MTEP išlaidų AM ir valdžios sektoriuose kaita pagal lėšų šaltinius

MTEP išlaidos aukštojo mokslo ir valdžios sektoriuose 2014 metais (palyginti su 2013 m.) išaugo 5,1 procento: iš valdžios gauta 10,1 mln. eurų daugiau, iš užsienio šaltinių (įskaitant ES paramą) buvo gauta 5,5 mln. eurų daugiau, bet iš verslo įmonių gauta 3 mln. eurų mažiau.



Duomenų šaltinis: LSD

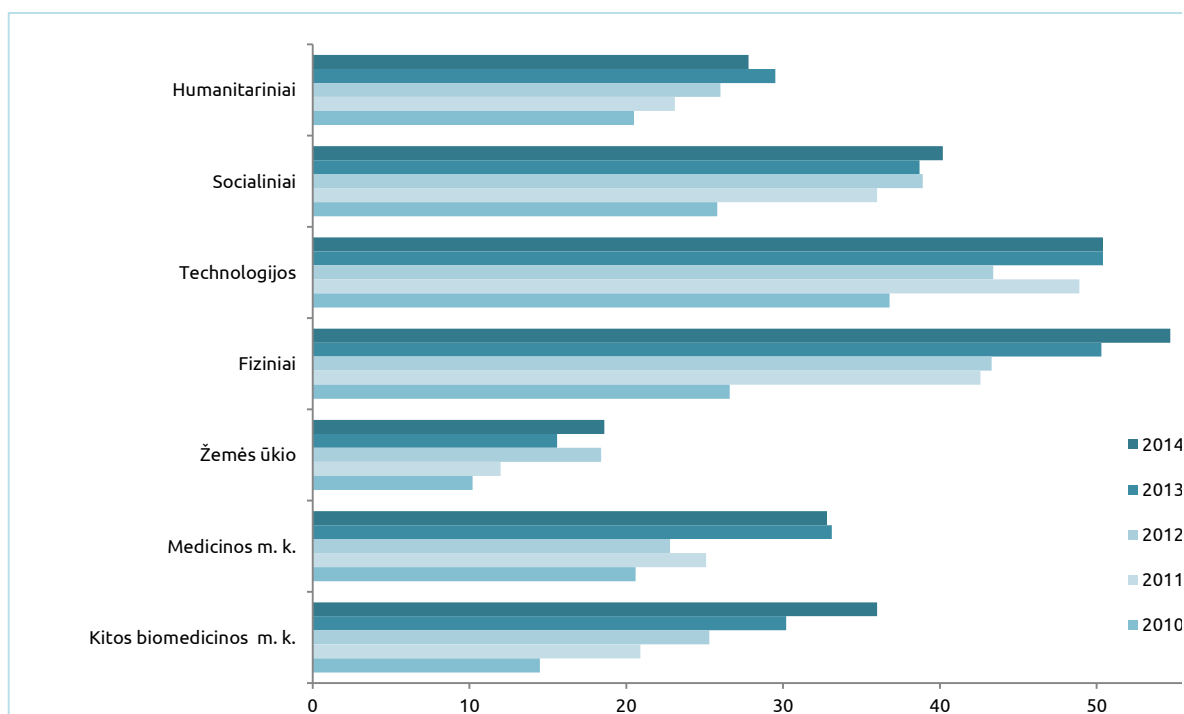
1.5. MTEP išlaidų verslo sektoriuje kaita pagal lėšų šaltinius



2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
26,8	43,6	51,9	47,7	42,6	48,0	55,2	49,5	52,9	82,0	Verslo įmonių lėšos
0,6	2,2	1,7	1,7	1,9	2,8	1,4	3,3	2,4	2,0	Valdžios lėšos
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	AM sektoriaus lėšos
0,0	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	2,0	0,3	Ne pelno institucijų lėšos
4,5	7,2	12,5	11,3	9,8	13,6	17,3	27,5	27,0	24,9	Užsienio lėšos
32,0	53,2	66,4	61,2	54,5	64,6	74,1	80,3	84,5	109,3	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

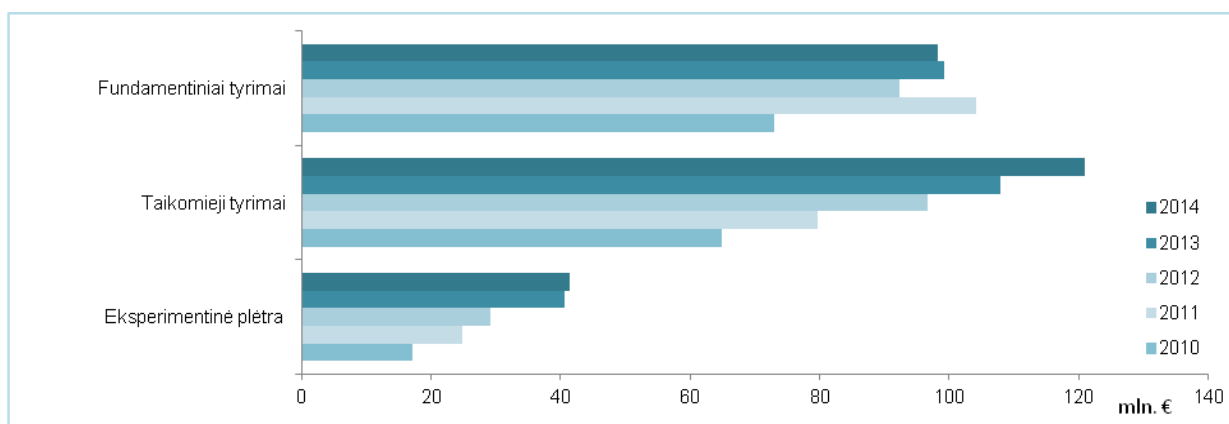
1.6. MTEP išlaidos AM ir valdžios sektoriuose pagal mokslo sritis



Mokslo sritys	2010	2011	2012	2013	2014
Humanitariniai	20,5	23,1	26,0	29,5	27,8
Socialiniai	25,8	36,0	38,9	38,7	40,2
Technologijos	36,8	48,9	43,4	50,4	50,4
Fiziniai	26,6	42,6	43,3	50,3	54,7
Žemės ūkio	10,2	12,0	18,4	15,6	18,6
Biomedicinos	35,1	46,0	48,0	63,3	68,7
Medicinos m. k.	20,6	25,1	22,8	33,1	32,8
Kitos biomedicinos m. k.	14,5	20,9	25,3	30,2	36,0
Iš viso	155,0	208,6	218,0	247,8	260,5

Duomenų šaltinis: LSD

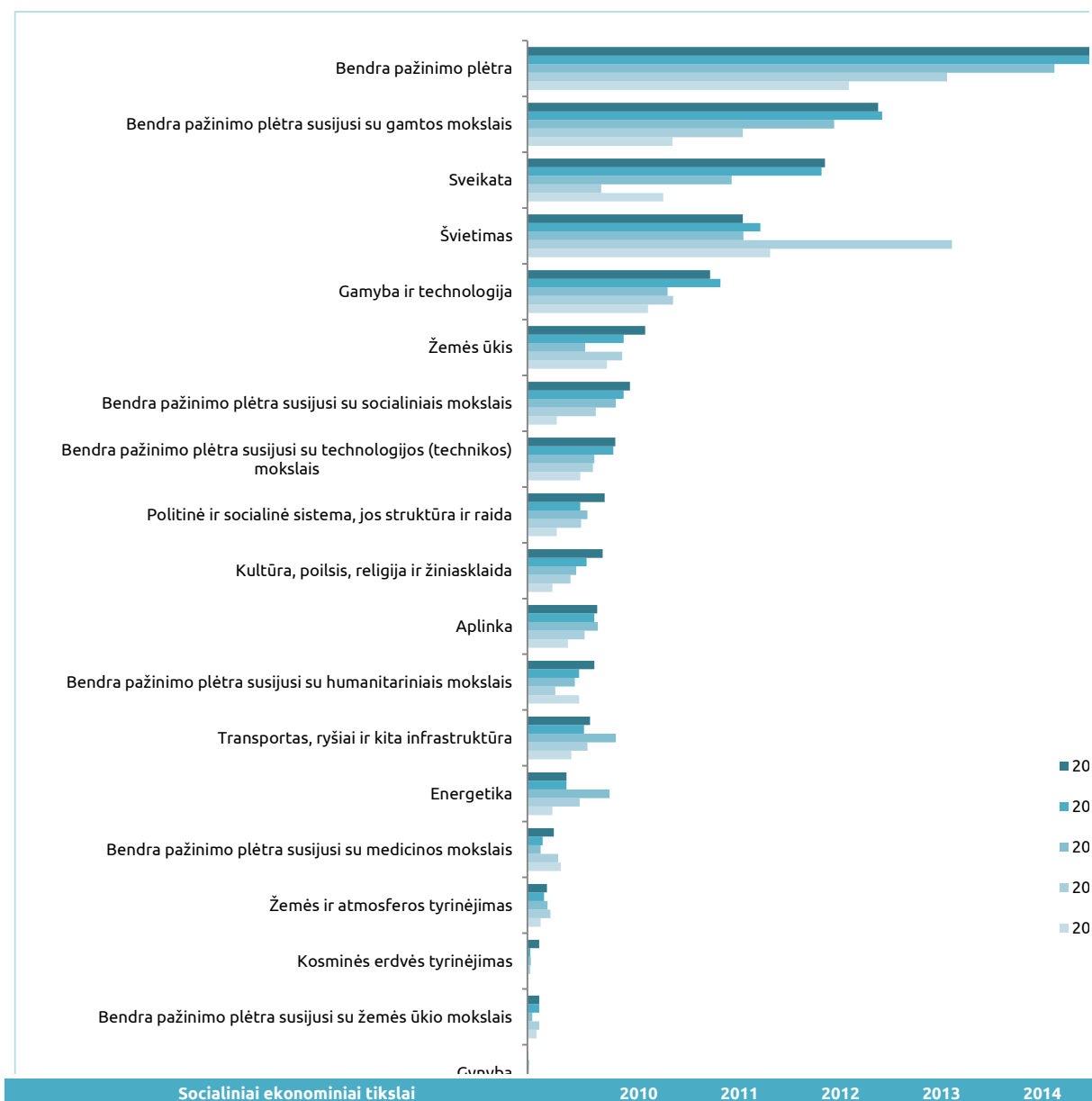
1.7. MTEP išlaidos AM ir valdžios sektoriuose pagal darbų pobūdį



Mokslų sritys	2010	2011	2012	2013	2014
Fundamentiniai tyrimai	73,0	104,2	92,3	99,2	98,2
Taikomieji tyrimai	64,9	79,6	96,6	107,9	120,9
Eksperimentinė plėtra	17,1	24,8	29,1	40,7	41,4
Iš viso	155,0	208,6	218,0	247,8	260,5

Duomenų šaltinis: LSD

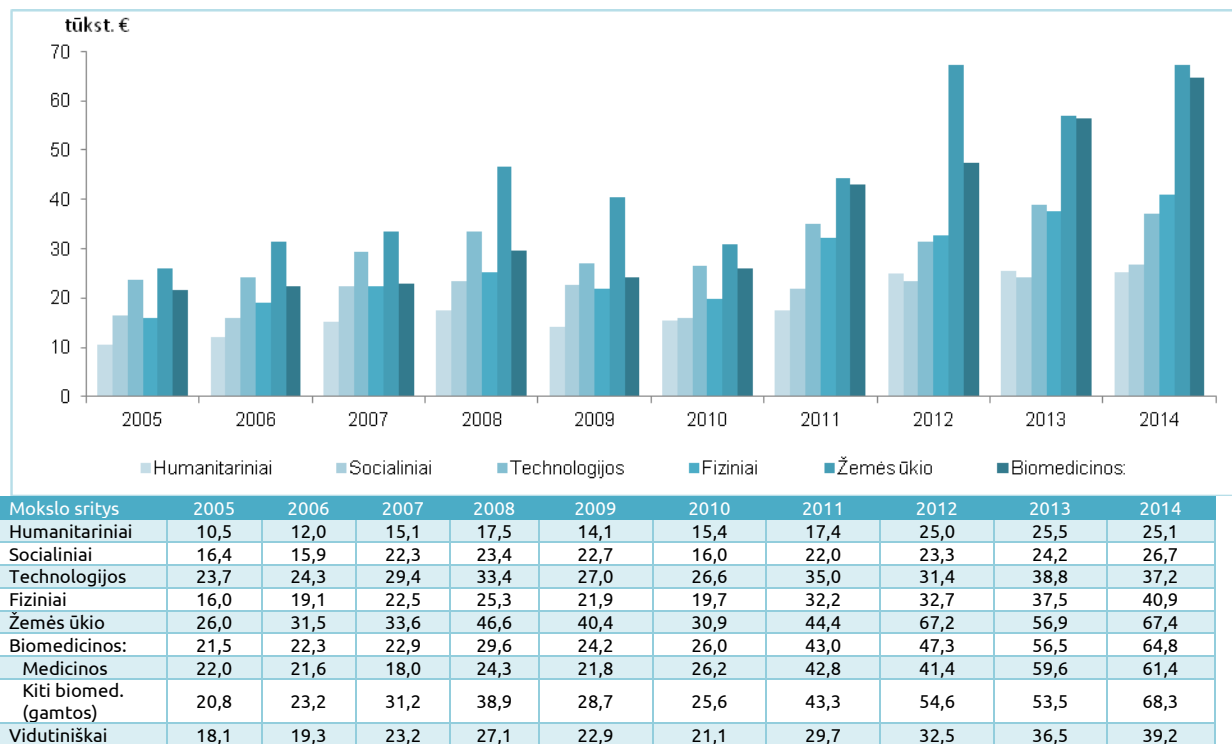
1.8. MTEP išlaidos AM ir valdžios sektoriuose pagal socialinius ekonominius tikslus



Bendra pažinimo plėtra	46,1	60,2	75,6	88,2	92,8
Bendra pažinimo plėtra susijusi su gamtos mokslais	20,8	30,9	44,0	50,9	50,3
Sveikata	19,5	10,6	29,3	42,2	42,7
Švietimas	34,8	60,9	31,0	33,4	30,9
Gamyba ir technologija	17,3	20,9	20,1	27,7	26,2
Žemės ūkis	11,4	13,6	8,3	13,8	16,9
Bendra pažinimo plėtra susijusi su socialiniais mokslais	4,2	9,8	12,7	13,8	14,7
Bendra pažinimo plėtra susijusi su technologijos (technikos) mokslais	7,6	9,4	9,6	12,3	12,6
Politinė ir socialinė sistema, jos struktūra ir raida	4,2	7,7	8,6	7,6	11,1
Kultūra, poilsis, religija ir žiniasklaida	3,6	6,2	7,0	8,5	10,8
Aplinka	5,8	8,2	10,1	9,6	10,0
Bendra pažinimo plėtra susijusi su humanitariniais mokslais	7,4	4,0	6,8	7,4	9,6
Transportas, ryšiai ir kita infrastruktūra	6,3	8,6	12,7	8,1	9,0
Energetika	3,6	7,5	11,8	5,6	5,6
Bendra pažinimo plėtra susijusi su medicinos mokslais	4,8	4,4	1,9	2,2	3,8
Žemės ir atmosferos tyrinėjimas	1,9	3,3	2,9	2,4	2,8
Bendra pažinimo plėtra susijusi su žemės ūkio mokslais	1,3	1,7	0,7	1,7	1,7
Kosminės erdvės tyrinėjimas	0,1	0,4	0,5	0,4	1,7
Gynyba	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1
Iš viso	155,0	208,6	218,0	247,8	260,5

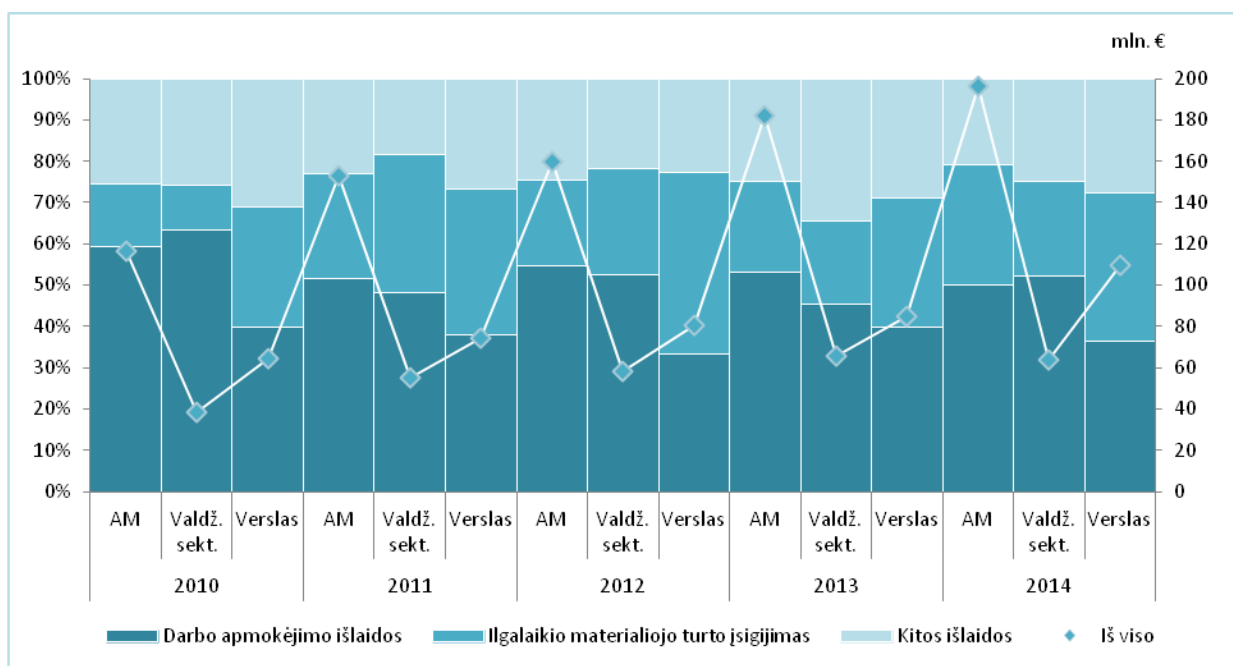
Duomenų šaltinis: LSD

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



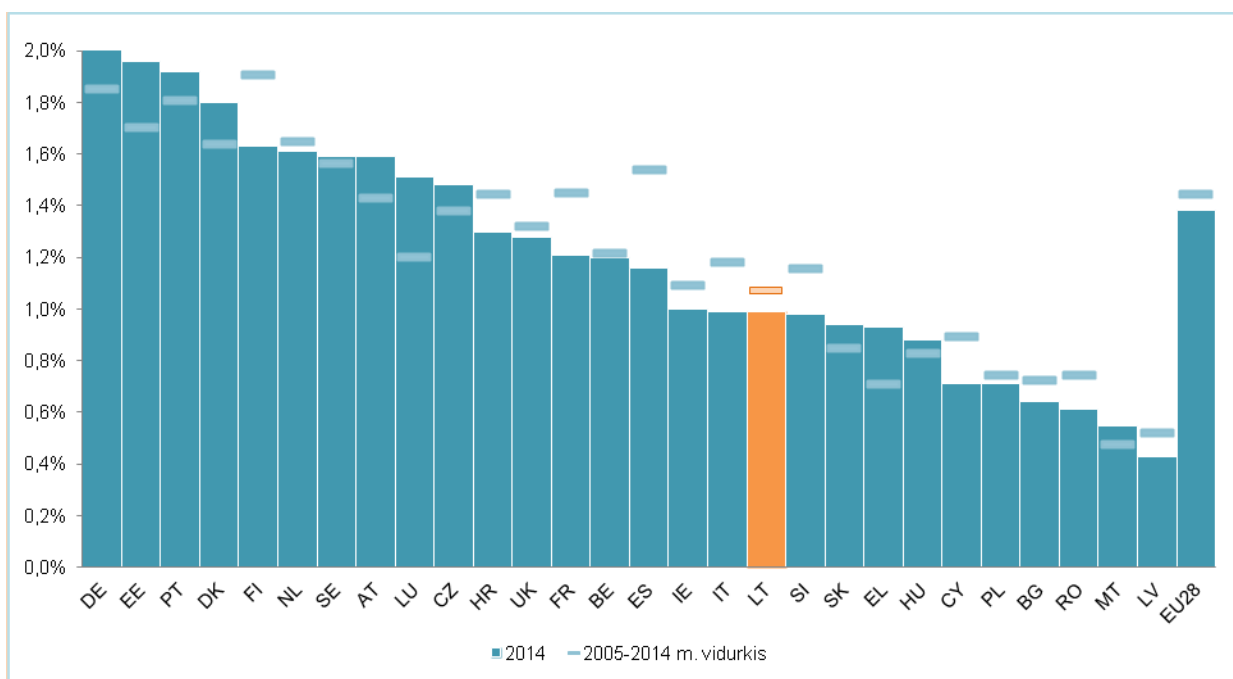
Duomenų šaltinis: LSD
Skaičiavimai: MOSTA

1.10. Išlaidos MTEP pagal lėšų tikslinę paskirtį



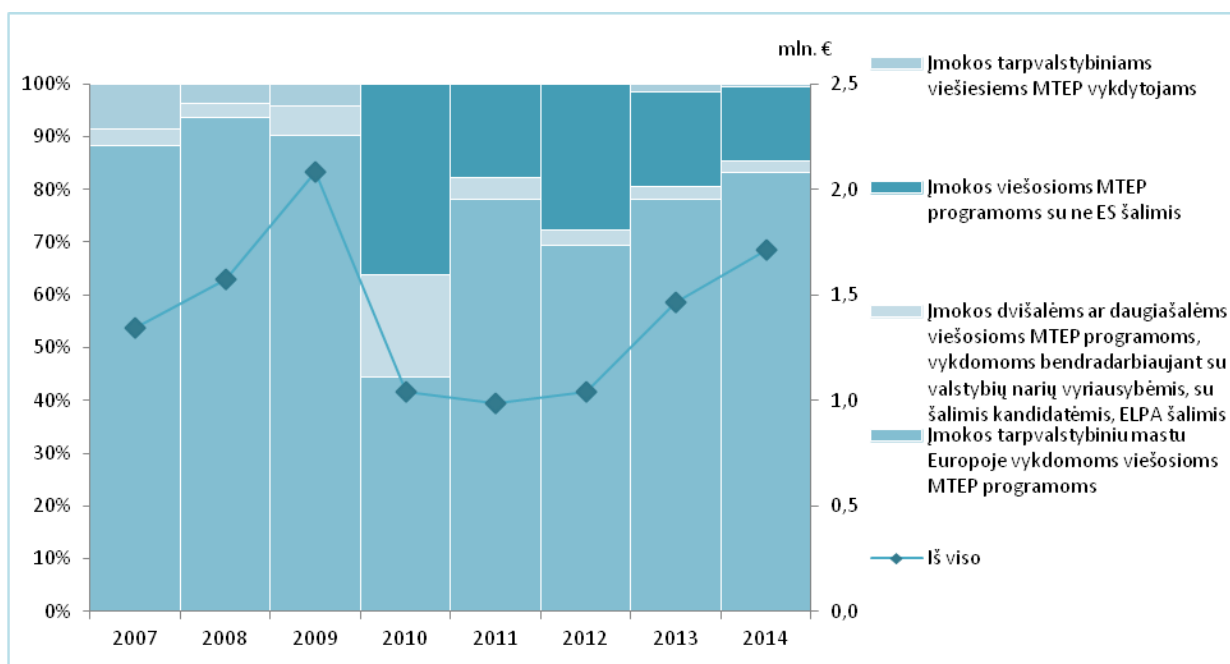
Duomenų šaltinis: LSD

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



Duomenų šaltinis: Eurostatas

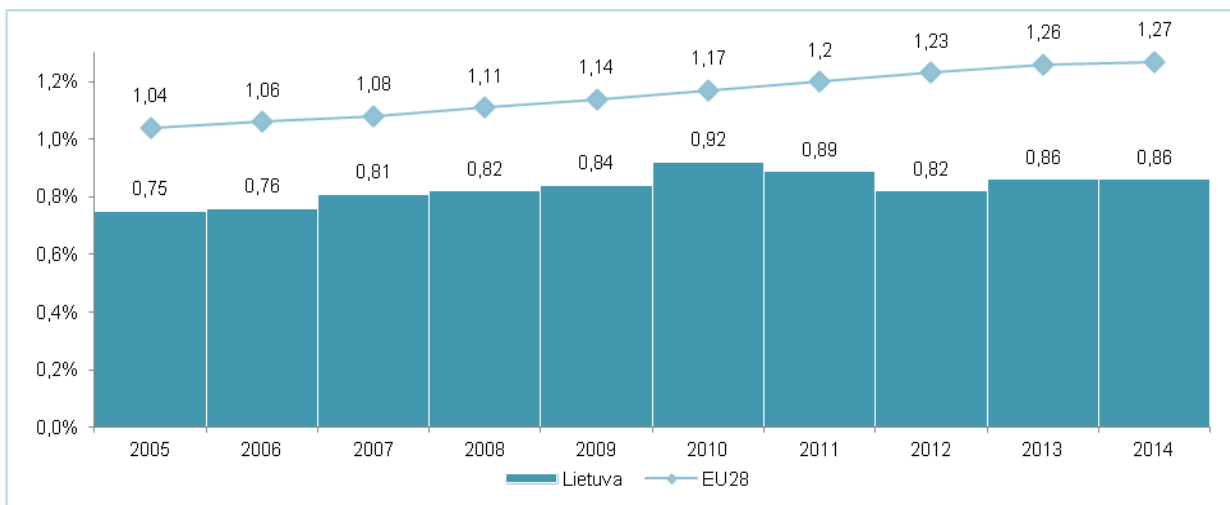
1.12. Nacionalinis viešasis finansavimas tarpvalstybiniu lygmeniu koordinuojamai MTEP veiklai



Duomenų šaltinis: LSD

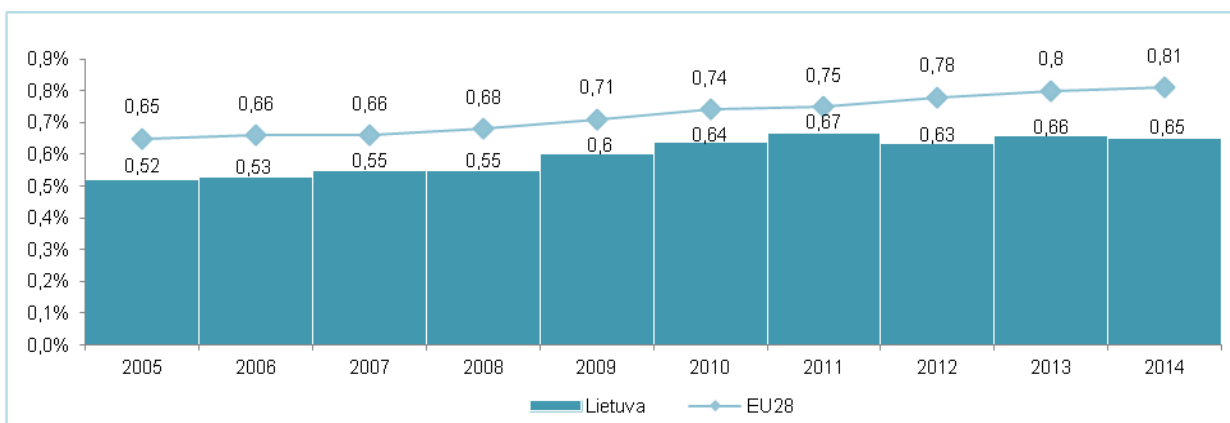
2. MTEP DARBUOTOJAI

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



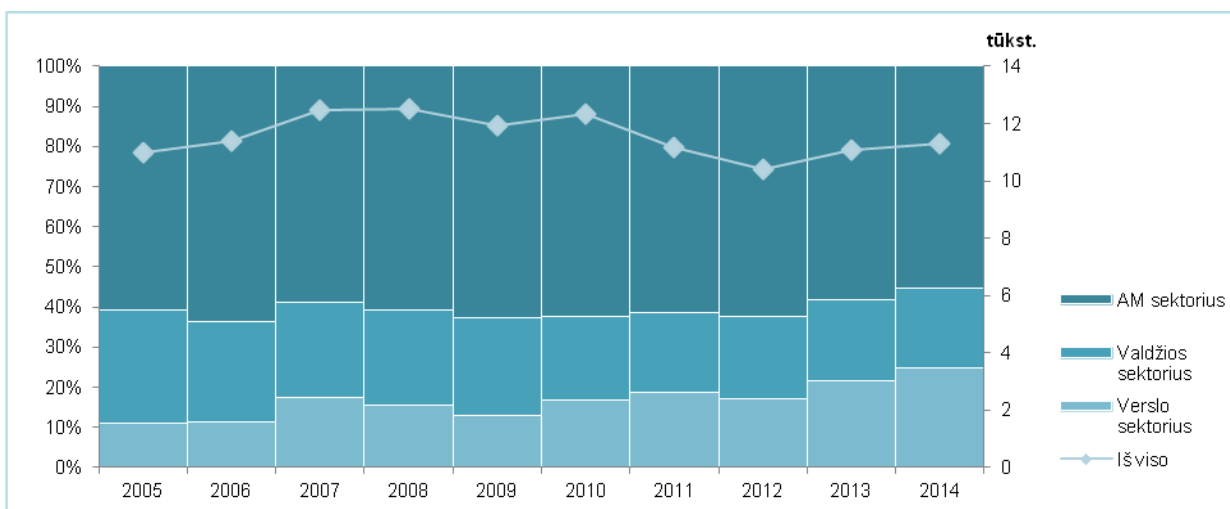
Duomenų šaltiniai: Eurostatas

2.2. Sutartinių tyrėjų dalis nuo visų užimtųjų gyventojų (viso etato ekvivalentu)



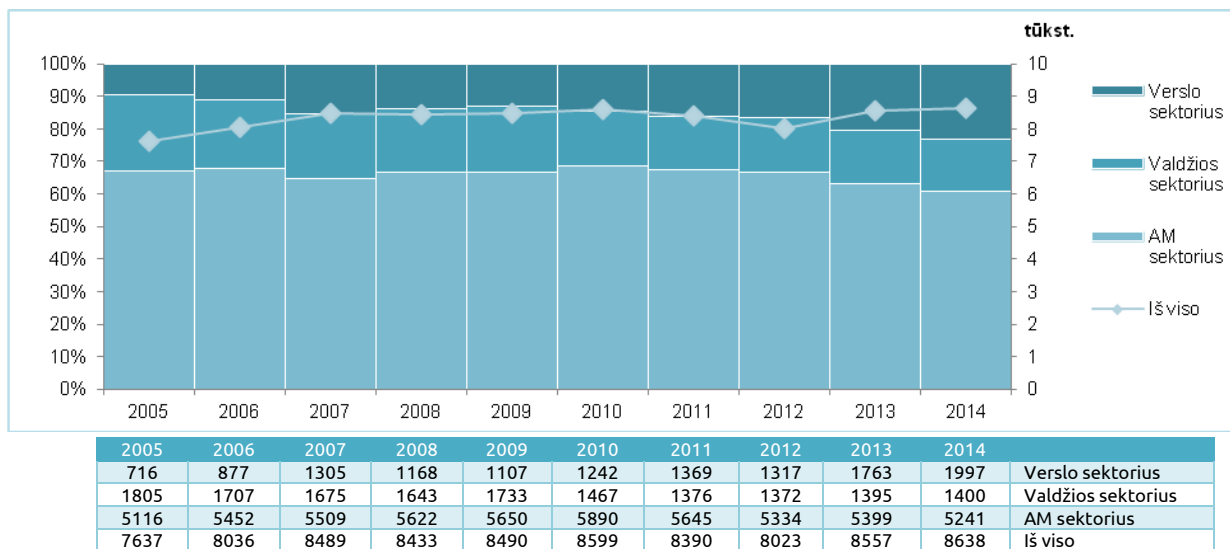
Duomenų šaltinis: Eurostatas

2.3. Lietuvos sutartinių MTEP darbuotojų skaičius pagal sektorius



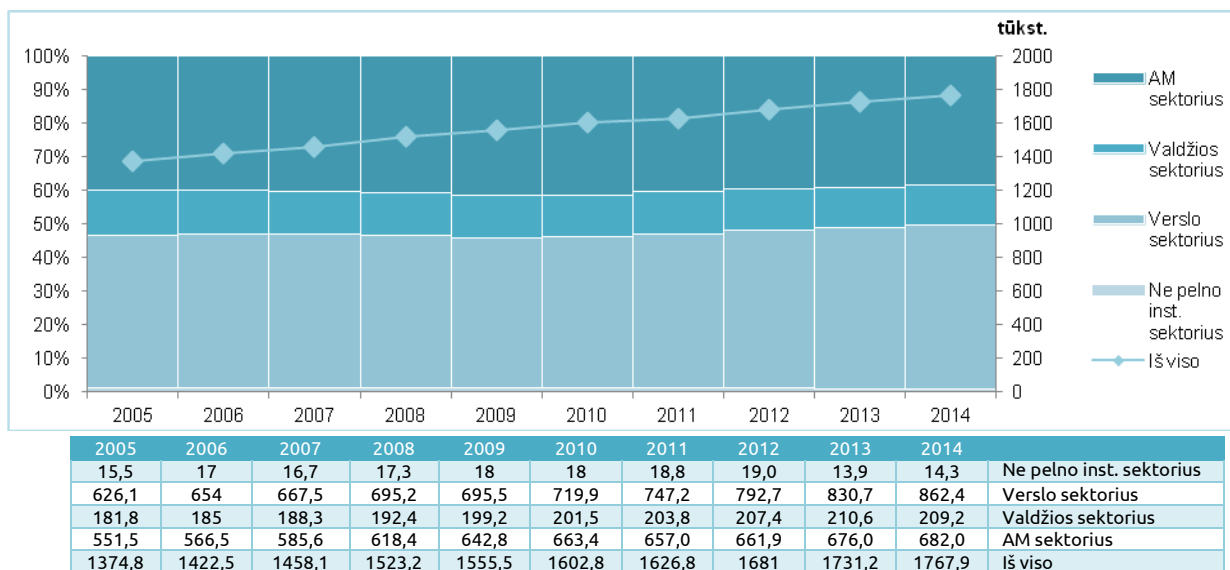
Duomenų šaltinis: LSD

2.4. Lietuvos sutartinių tyrėjų skaičius pagal sektorius



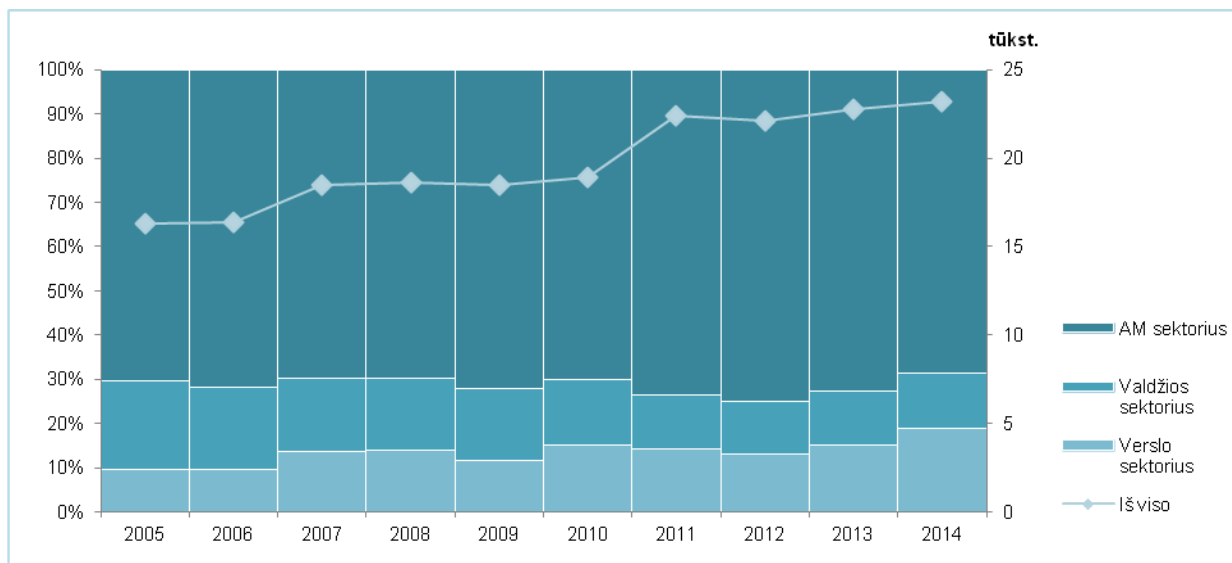
Duomenų šaltinis: LSD

2.5. ES 28 sutartinių tyrėjų skaičius pagal sektorius



Duomenų šaltinis: Eurostatas

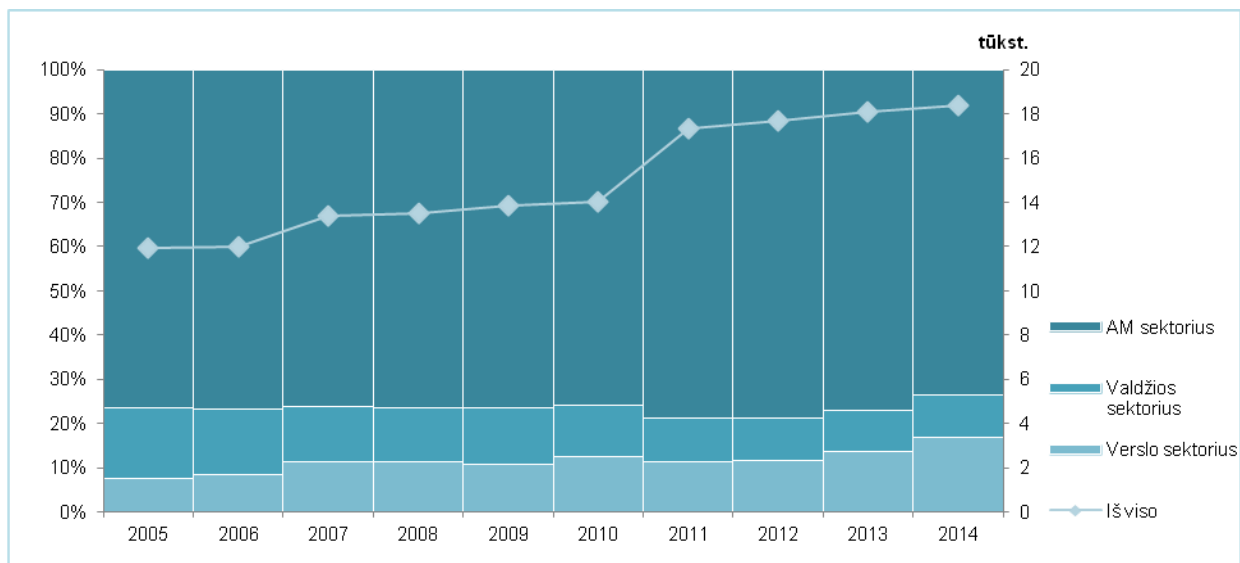
2.6. Lietuvos MTEP darbuotojų skaičius pagal sektorius



2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
1559	1561	2523	2578	2148	2873	3179	2863	3455	4405	Verslo sektorius
3259	3066	3072	3023	3026	2760	2720	2656	2769	2853	Valdžios sektorius
11505	11752	12872	12997	13309	13280	16492	16584	16527	15975	AM sektorius
16323	16379	18467	18598	18483	18913	22391	22103	22751	23233	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

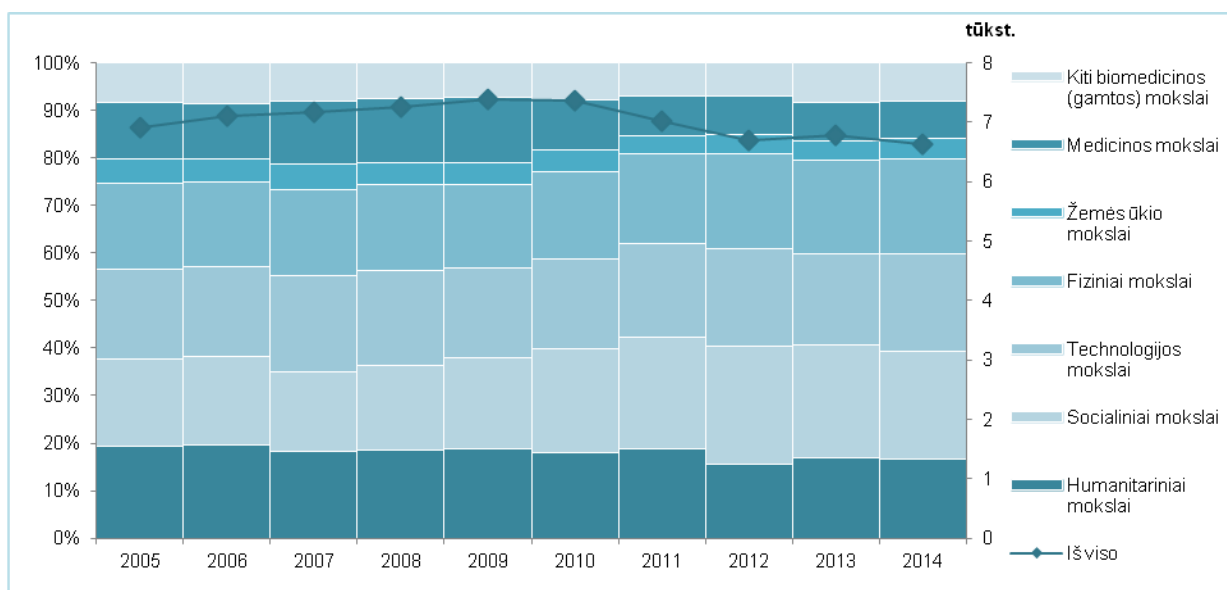
2.7. Lietuvos tyrėjų skaičius pagal sektorius



2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
916	1018	1504	1513	1485	1771	1962	2038	2451	3086	Verslo sektorius
1878	1759	1694	1680	1764	1599	1732	1700	1696	1761	Valdžios sektorius
9124	9236	10195	10325	10633	10686	13664	13939	13936	13532	AM sektorius
11918	12013	13393	13518	13882	14056	17358	17677	18083	18379	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

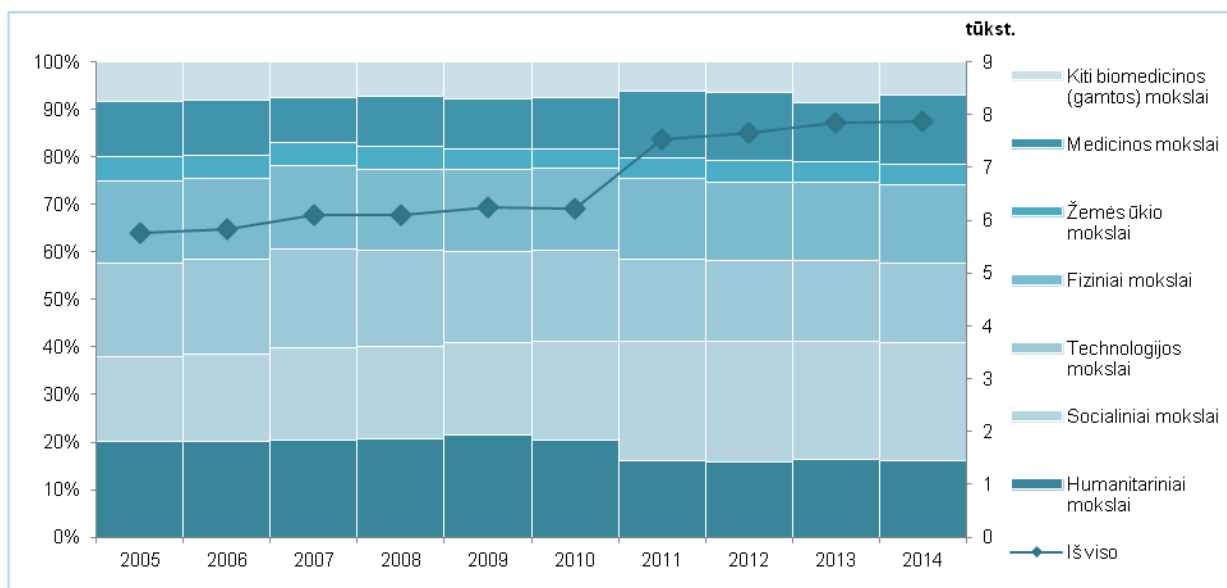
2.8. Lietuvos sutartinių tyrėjų skaičius AM ir valdžios sektoriuose pagal mokslo sritis



2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Mokslų sritys
1346	1385	1300	1353	1380	1330	1324	1039	1156	1108	Humanitariniai
1270	1330	1208	1280	1431	1611	1635	1670	1602	1503	Socialiniai
1296	1335	1453	1465	1383	1386	1399	1384	1300	1356	Technologijos
1264	1278	1298	1299	1306	1348	1323	1325	1342	1337	Fiziniai
351	338	381	343	334	330	270	274	274	276	Žemės ūkio
1394	1437	1522	1525	1549	1352	1070	1014	1120	1061	Biomedicinos:
814	826	953	973	1009	785	587	551	555	534	Medicinos
580	611	569	552	540	567	483	463	565	527	Kiti biomedicinos (gamtos)
6921	7103	7162	7265	7383	7357	7021	6706	6794	6641	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

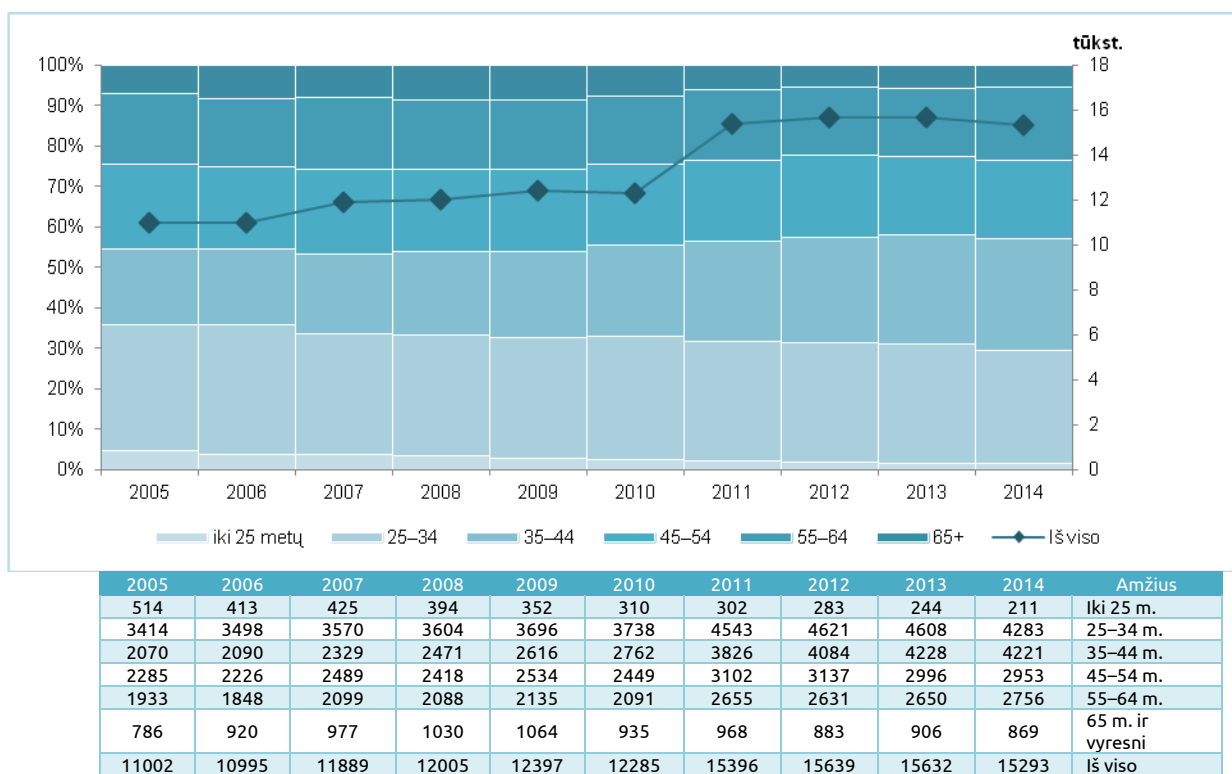
2.9. Tyrėjų, turinčių mokslo laipsnį, skaičius AM ir valdžios sektoriuose pagal mokslo sritis



2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Mokslų sritys
1156	1177	1231	1260	1335	1273	1211	1202	1289	1275	Humanitariniai
1025	1079	1172	1191	1215	1288	1897	1948	1939	1945	Socialiniai
1142	1155	1244	1228	1201	1196	1285	1305	1340	1335	Technologijos
995	997	1053	1053	1073	1074	1279	1268	1311	1288	Fiziniai
292	285	299	292	267	256	331	347	323	350	Žemės ūkio
1156	1148	1013	1084	1150	1131	1521	1581	1658	1688	Biomedicinos:
680	674	567	649	670	662	1060	1091	973	1128	Medicinos
476	474	446	435	480	469	461	490	685	560	Kiti biomedicinos (gamtos)
5766	5841	6102	6108	6241	6218	7524	7651	7860	7881	Iš viso

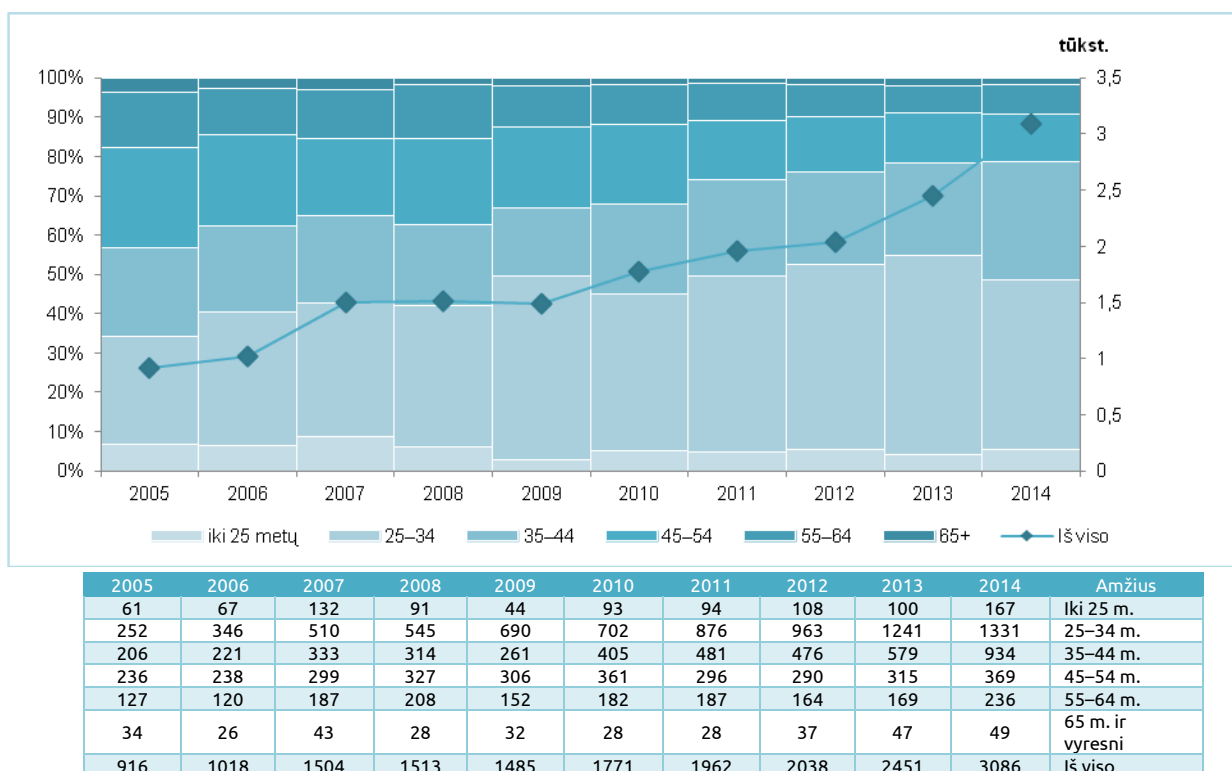
Duomenų šaltinis: LSD

2.10. Tyrėjų skaičius AM ir valdžios sektoriuose pagal amžiaus grupes



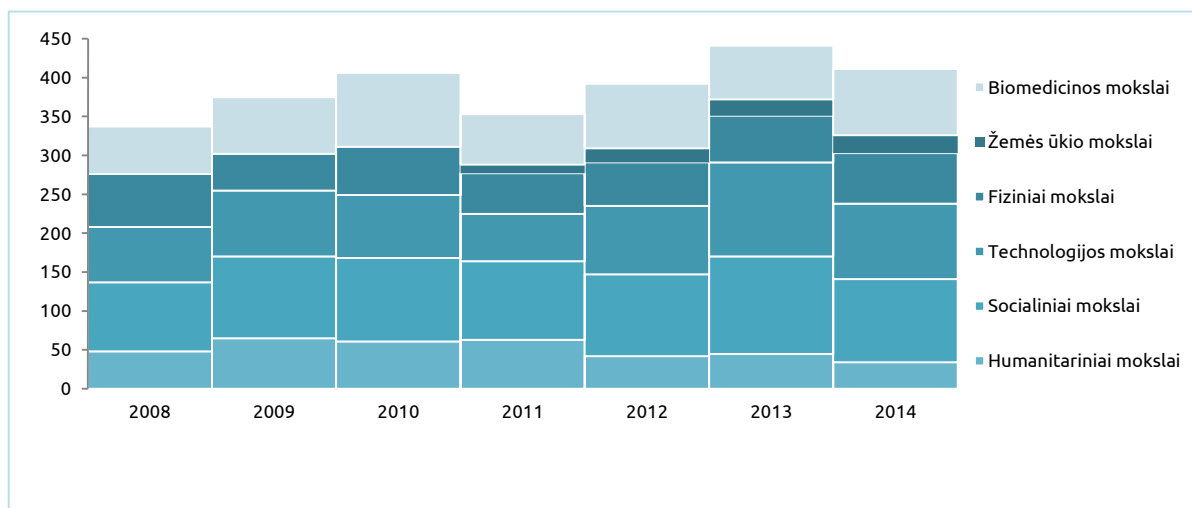
Duomenų šaltinis: LSD

2.11. Tyrėjų ir inžinierių skaičius verslo sektoriuose pagal amžiaus grupes



Duomenų šaltinis: LSD

2.12. Lietuvos MSĮ įgijusių mokslo laipsnį asmenų skaičius pagal mokslo sritis



2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	PHD
48	65	61	63	42	45	34	Humanitariniai mokslai
89	105	107	101	105	125	107	Socialiniai mokslai
71	85	81	61	88	121	97	Technologijos mokslai
68	47	62	52	56	60	65	Fiziniai mokslai
			11	18	21	23	Žemės ūkio mokslai
61	73	95	65	83	69	85	Biomedicinos mokslai:
49	55						medicinos
12	18						kiti biomedicinos
369	397	406	353	395	441	411	Iš viso

Duomenų šaltinis: LSD

3. NACIONALINĖS MTEP VEIKLOS

3.1. LMT administruojamas MTEP programinis konkursinis finansavimas

MTEP įgyvendinimo veiklos	Vykdoma projektų / sutarčių				Skirtas finansavimas, tūkst. Eur			
	2011 m.	2012 m.	2013 m.	2014 m.	2011 m.	2012 m.	2013 m.	2014 m.
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	586,2	1035,3	1125,1	965,6
Plėtros ir kitos programos								
Nacionalinė lituanistikos plėtros 2009–2015 metų programa	123	141	119	138	1494,4	1581,2	1639,9	1705,9
Mokslininkų grupių projektai**	254	241	229	305	5314,5	5579,2	6469,8	8523,6
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
Tarptautinio bendradarbiavimo programos ir parama tarptautinėms veikloms								
Lietuvos–Latvijos–Taivano	6*	9	9	9	58,5	100,5	129,1	128,0
Lietuvos–Baltarusijos	20	20	15	15	87,2	93,1	69,5	82,0
Lietuvos–Prancūzijos programa „Žiliberas“	10	10	12	12	39,7	36,5	36,1	35,6
Lietuvos–Ukrainos	-	12	12	5	-	60,4	59,2	26,1
Lietuvos ir Valonijos–Briuselio	-	-	-	1	-	-	-	1,6
Jungtinė Baltijos jūros mokslinių tyrimų ir plėtros programa BONUS	3	-	-	2	126,6	-	-	46,1
Jungtinio programavimo iniciatyva „Kultūros paveldas ir globaliniai pokyčiai – nauji iššūkiai Europai“	-	-	-	1	-	-	-	7,3
Europos inovatyvios mokslinių tyrimų ir technologijų plėtros projektų nanotechnologijų srityje programa EURONANOMED 2	1	1	1	1	25,3	13,9	0,4	13,6
COST veiklos (finansuojama tik Lietuvos koordinuojama veikla)	1	1	1	-	51,6	57,9	57,9	-
7BP PVM kompensavimas	46	49	47	36	182,1	148,3	264,7	122,9
Bendrijų programų paraiškų rengimo išlaidų kompensavimas	12	10	11	14	209,1	193,1	249,8	84,6
Paramos								
Parama akademiniams asociacijoms	39	30	33	29	40,8	34	38,3	43,5
Parama mokslinėms išvykoms	393	67	-	128	303,3	48,3	-	141,3
Doktorantų stipendijos už akademinius pasiekimus	-	488	482	485	-	769,6	757,9	761,2
Parama doktorantų akademiniams išvykoms	-	45	61	53	-	32,4	52,6	49,0
Parama mokslo renginiams	87	57	61	41	274,3	158,8	152,5	107,5
Parama paskelbti mokslinius straipsnius ar išleisti knygas	-	4	8	14	-	3,5	9,6	15,8
Iš viso					14038	16082	16732	15911

* 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.

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

Duomenų šaltinis: LMT

3.2. Mokslinių tyrimų finansavimas valstybės biudžeto lėšomis pagal mokslo sritis*, 2014 m.

	Humanitariniai		Socialiniai		Fiziniai		Biomedicinos		Technologijos		Žemės ūkio		Iš viso	
Nacionalinės mokslo programos	22	684,4	6	193,3	4	269,8	31	1519,5	16	900,5	10	368,5	89	3936
Ateities energetika					1	95,6			10	649,7			11	745,3
Lėtinės neinfekcinės ligos							14	768,5					14	768,5
Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis					2	122,1	9	365,3	1	33,9	2	57,8	14	579,1
Valstybė ir tauta: paveldas ir tapatumas	22	684,4	6	193,3									28	877,7
Sveikas ir saugus maistas					1	52	8	386	5	216,9	8	310,7	22	965,6
Nacionalinė lituanistikos plėtros 2009–2015 metų programa	131	1605	8	110									139	1715
Mokslininkų grupių projektai	1	39,8	69	1643,6	71	2178	69	2085	34	988	8	245,9	252	7180,7
Mokslininkų grupių technologinės plėtros projektai					4	91,6			11	296,5			15	388,1
Tarptautinės programos	3	23,7	2	8,6	15	78,1	15	97,8	7	40,9			42	249,1
Iš viso	157	2352,9	85	1955,5	94	2617,6	115	3702,9	68	2226,1	18	614,4	537	13469

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

Duomenų šaltinis: LMT

3.3. ES struktūrinių fondų projektai

	Vykdoma projektų ar sutarčių				Skirtas finansavimas, tūkst. Eur			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
Parama mokslininkų ir kitų tyrėjų mokslinei veiklai (visuotinė dotacija)	33	35	106	103	984,7	4344,3	17377,2	11539,8
Podoktorantūros stažuotių (post doc) įgyvendinimas	100	100	125	125	2000,1	2066,3	2257,5	2192,6
Konkursinis trumpalaikių mokslininkų vizitų finansavimas	76	371	235		100,5	516,4	249,2	465,6
Studentų mokslinės veiklos skatinimas								
Studentai, dalyvavę mokslinėje praktikoje	187		200	200	–	270,1	270,1	261,4
Studentai, vykdančys mokslinius tyrimus laisvu nuo studijų metu	619		282	250	213,2	332,9	213,2	225,0
Doktorantų stažuotių į užsienio mokslo centrus	–	52	48	17	–	180,3	180,3	96,7

„–“ – nebuvo vykdoma.

Duomenų šaltinis: LMT

3.4. MITA administruojamas MTEP programinis konkursinis finansavimas

MTEP įgyvendinimo veiklos	Vykdoma projektų / sutarčių				Skirtas finansavimas, tūkst. €			
	2011 m.	2012 m.	2013 m.	2014 m.	2011 m.	2012 m.	2013 m.	2014 m.
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	1045,19	–
Pramoninės biotechnologijos plėtros programa	4	6	6	–	89,4	321,4	297,5	–
Ūkio subjektų užsakymai	–	–	42	45	–	–	1358,9	1395,4
MTEP rezultatų komercinimo skatinimas								
MTEP rezultatų komercinimo projektai	–	13	4	18	–	261,1	81	359,7
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	115,3	115,8	115,8	378,1

„–“ – nebuvo vykdoma.

Duomenų šaltinis: MITA

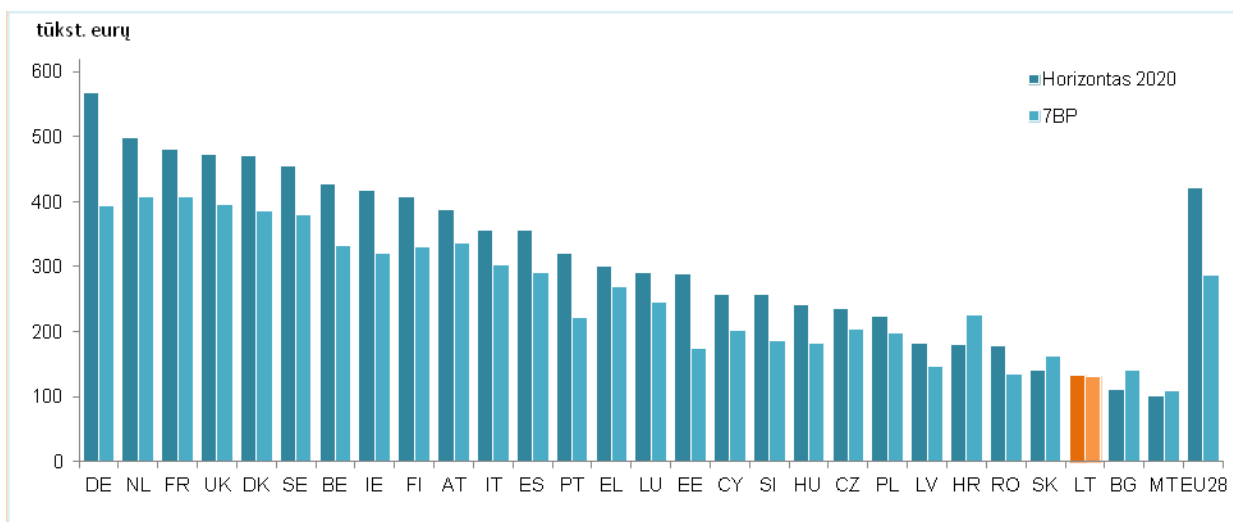
4. DALYVAVIMAS TARPTAUTINĖSE MTEP VEIKLOSE

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.

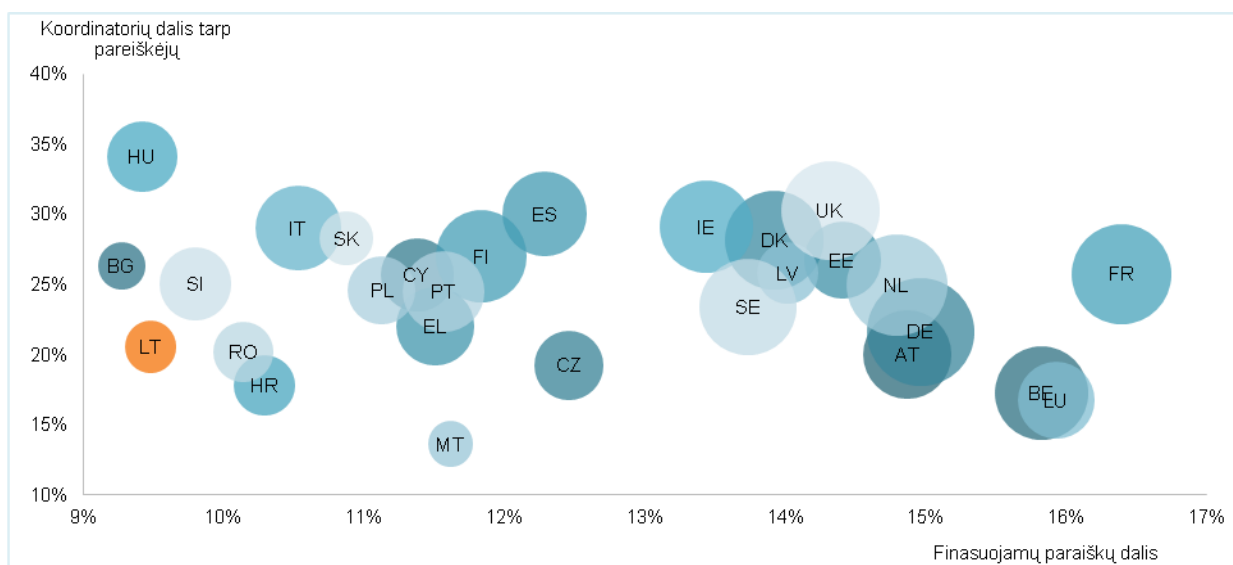
Pirmąsias „Horizonto 2020“ paraiškas Lietuvos institucijos pateikė 2014 m. kovą. Lyginant su 7BP, kol kas (2015 m. spalio 30 d. duomenimis) Lietuvos institucijų teiktų paraiškų sėkmės rodiklis yra gerokai kuklesnis. 7BP jis buvo 19,5 proc., o „Horizonto 2020“ kol kas tik 9,5 proc., pagal šį rodiklį Lietuva lenkia tik dvi ES šalis. Tiesa, ir kitų šalių sėkmės rodiklis kuklesnis – visos Europos Sąjungos jis yra 13,3 proc. (pagal 7BP programą – 21,9 proc.). Lietuva tebėra viena iš mažiausias EK dotacijas gaunančių ES šalių. Pagal 7BP ji buvo priešpaskutinė, dabar lenkia dvi šalis. Palyginti su 7BP, Lietuvos paraiškų koordinatorių dalis nuo 10 proc. padidėjo iki 20,5 proc. ir, buvusi paskutinė tarp ES šalių pagal šį rodiklį, dabar Lietuva lenkia septynias ES šalis.

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



Duomenų šaltinis: EK, 7BP, 2014-10-06, Horizontas 2020, 2015-10-30 duomenys
Skaiciavimai: MOSTA

4.3. „Horizontas 2020“. ES šalių dalyvavimo rodikliai



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

Duomenų šaltinis: EK, 2015-10-30
Skaiciavimai: 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. 2014 m. pradėtas vienas projektas, kuriame iš Lietuvos dalyvauja Klaipėdos universitetas. Jam skirtas 13,9 tūkst. Eurų finansavimas.

Duomenų šaltinis: MITA

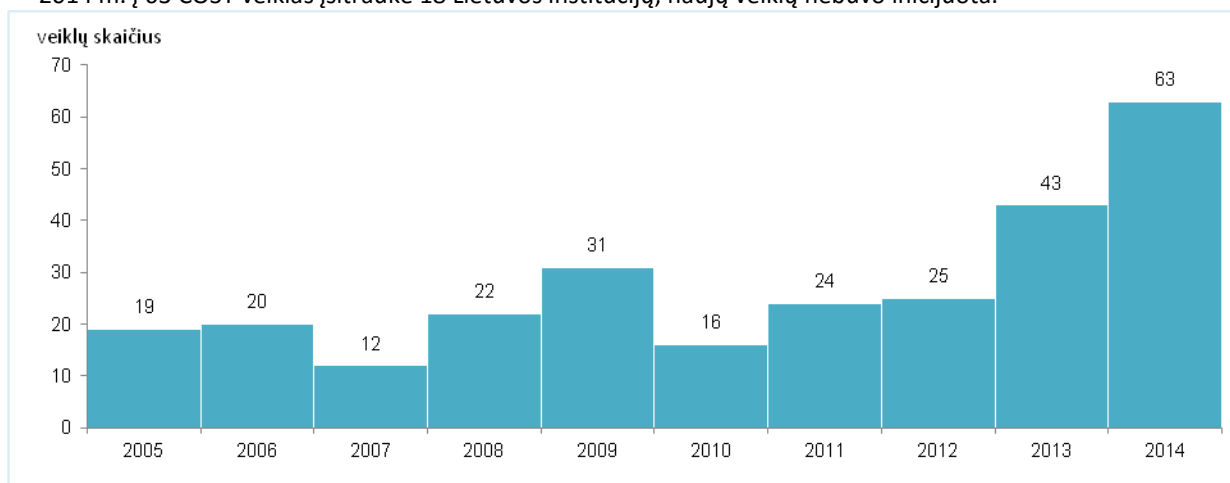
2014 m. Lietuvos mokslo taryba finansavo du Klaipėdos universiteto projektus. Vienam projektui buvo skirtas 28,4 tūkst. eurų, kitam – 17,7 tūkst. eurų finansavimas.

Duomenų šaltinis: LMT

4.5. COST programa. Lietuvos institucijų dalyvavimas COST veiklose

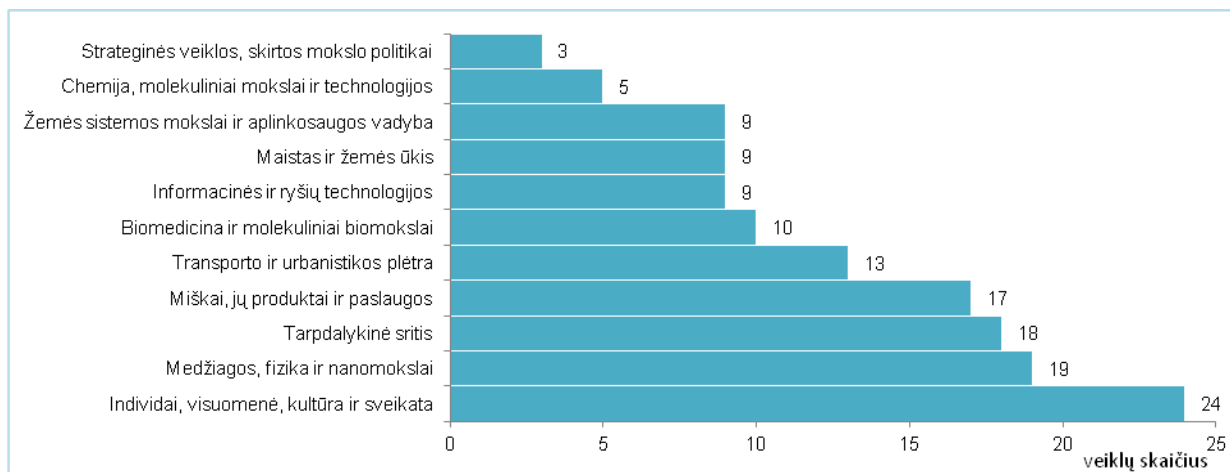
COST – Europos tarpviešybės bendradarbiavimo mokslo ir technologijų srityje (angl. *European Cooperation in Science and Technology*) programa, koordinuojanti nacionalinėmis lėšomis finansuojamus mokslinius tyrimus.

2014 m. į 63 COST veiklas įsitraukė 18 Lietuvos institucijų, naujų veiklų nebuvo inicijuota.



Duomenų šaltinis: LMT

4.6. COST programa. Lietuvos dalyvavimas COST veiklose pagal programos sritis



Duomenų šaltinis: LMT

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

Lietuvos ir Šveicarijos programa „Moksliniai tyrimai ir plėtra“ yra Lietuvos Respublikos ir Šveicarijos Konfederacijos bendradarbiavimo programos, kuria siekiama sumažinti ekonominius ir socialinius skirtumus išsiplėtusioje Europos Sąjungoje, dalis. Programos tikslas – stiprinti abiejų šalių ryšius ir draugiškus santykius, skatinti sėkmingą ir produktyvų bendradarbiavimą mokslinių tyrimų ir plėtros srityje, plėsti pasirinktų mokslinių tyrimų temų žinias, skatinti tarpinstitucinį bendradarbiavimą.

	Gamtos mokslų	Sveikatos (gyvybės) mokslų	Aplinkos apsaugos mokslų ir technologijos mokslų	Iš viso
Pateikta paraiškų (dalyvavo 14 Lietuvos ir 25 Šveicarijos MSI)	16	15	11	42
Finansuojama projektų	4	3	4	11
Iki 2014-12-31 pervesta lėšų (mln. Eur)				4,8
Skirtas finansavimas, įskaitant 15 proc. LR valstybės biudžeto lėšų (mln.)				7,33

Eur)				
------	--	--	--	--

Duomenų šaltinis: LMT

4.8. Lietuvos dalyvavimas „Eureka“ programoje

Europos mokslinių tyrimų, technologijų plėtros ir bendradarbiavimo programos „Eureka“ tikslas – skatinti Europos valstybes bendradarbiauti pramonės ir mokslo srityje, vykdančias projektus, kurių metu pažangiausiomis technologijomis kuriami konkurencingi pasaulinėje rinkoje gaminiai, procesai ir paslaugos.

	2010	2011	2012	2013*	2014	2015**
Pateikta paraiškų			n.d.	23	9	10
Naujų dalyvių skaičius	8	3	3	8	3	2
Dalyvių skaičius	24	22	22	20	15	23
Dalyvių, baigusį projektus, skaičius		3	11	4	2	10
MITA projektams skirta dotacija (tūkst. Eur)	0	960	n.d.	400	220	682

* 2013 m. patvirtinti trys „Eureka“ projektai pagal Lietuvos ir Izraelio MTEP bendradarbiavimo susitarimą.

** Išankstiniai duomenys.

Duomenų šaltinis: MITA

4.9. 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 kuo greičiau yra teikiamas rinkai. 2014 m. prasidėjo „Eurostars 2“ programa.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Pateikta paraiškų		16	15	8	4	18
Naujų dalyvių skaičius	2	1	2	8	3	3
Dalyvių skaičius	9	9	2	8	5	5
Dalyvių, baigusį projektus, skaičius	1	4	1	3	2	2
MITA projektams skirta dotacija (tūkst. Eur)	370	410	420	360	244	408

Duomenų šaltinis: MITA

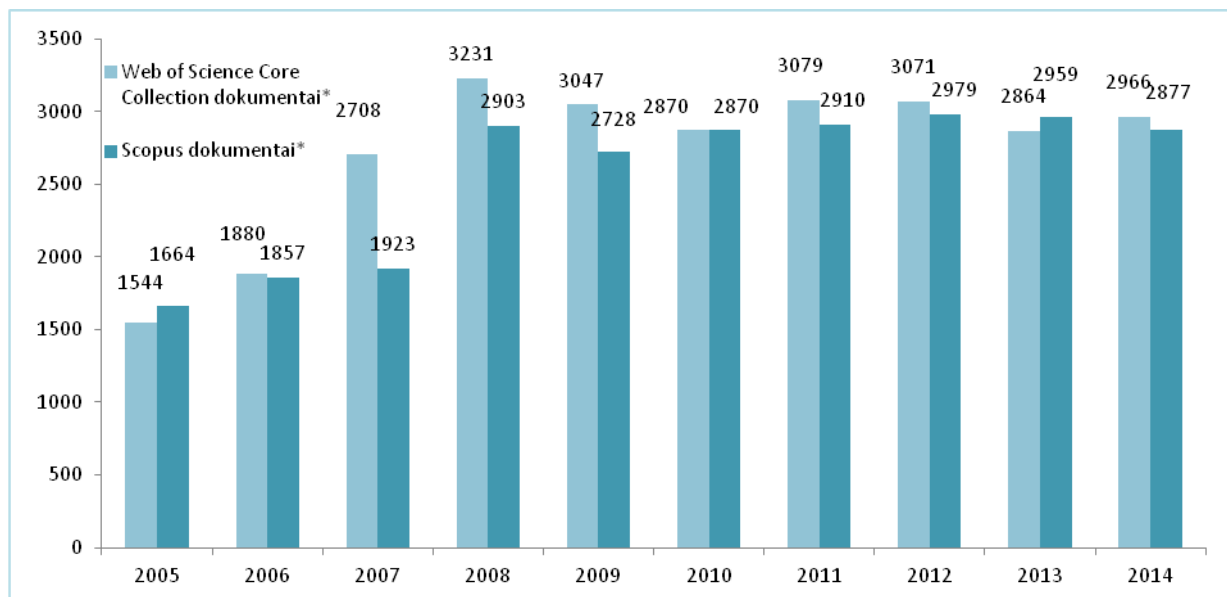
4.10. Lietuvos dalyvavimas kitose programose

Programa	2011			2012			2014		
	Pateikta paraiškų	Finansuota	Skirta dotacija	Pateikta paraiškų	Finansuota	Skirta dotacija	Pateikta paraiškų	Finansuota	Skirta dotacija
Šveicarijos stipendijų fondo (Sciex-NMS ^{ch}) parama, skirta Lietuvos jaunųjų tyrėjų (doktorantų ir baigusių doktorantūros studijas) mokslinėms stažuotėms Šveicarijoje	16	8	557 tūkst. CHF	13	5	390 tūkst. CHF	17	12	666 tūkst. CHF

Duomenų šaltinis: LMT

5. MOKSLINĖS PUBLIKACIJOS

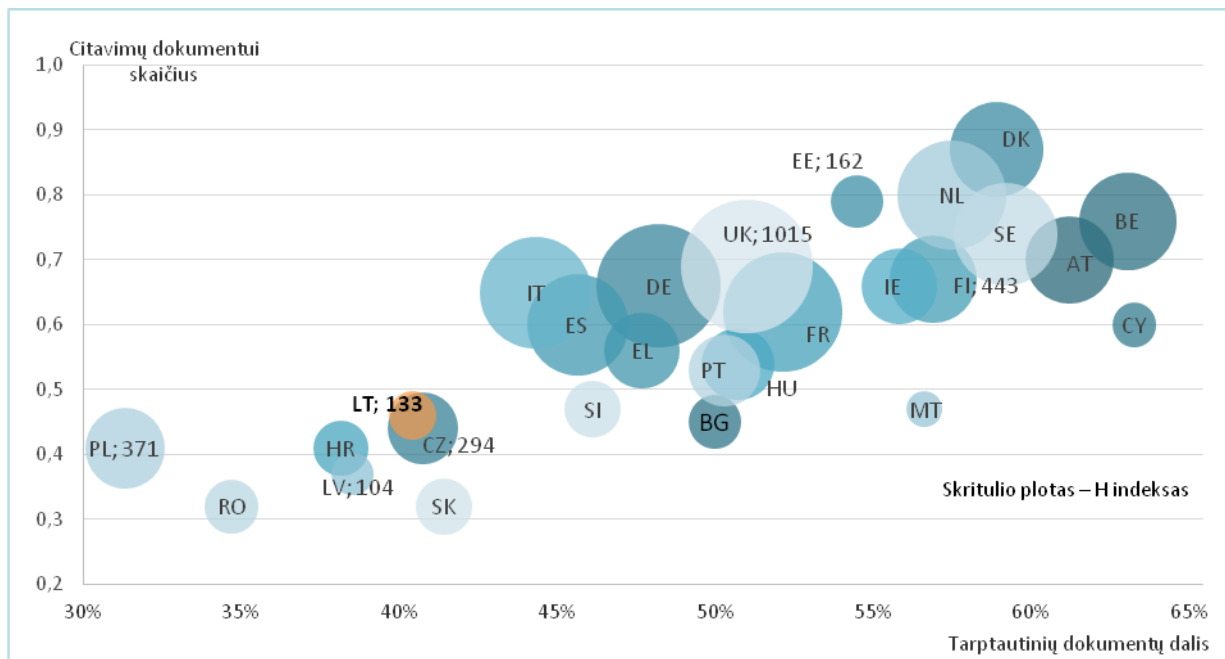
5.1. Lietuvos mokslinių publikacijų skaičius



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

Duomenų šaltiniai: Thomson Reuters InCites, 2015-07-27; SCImago. SJR 2015-07-24

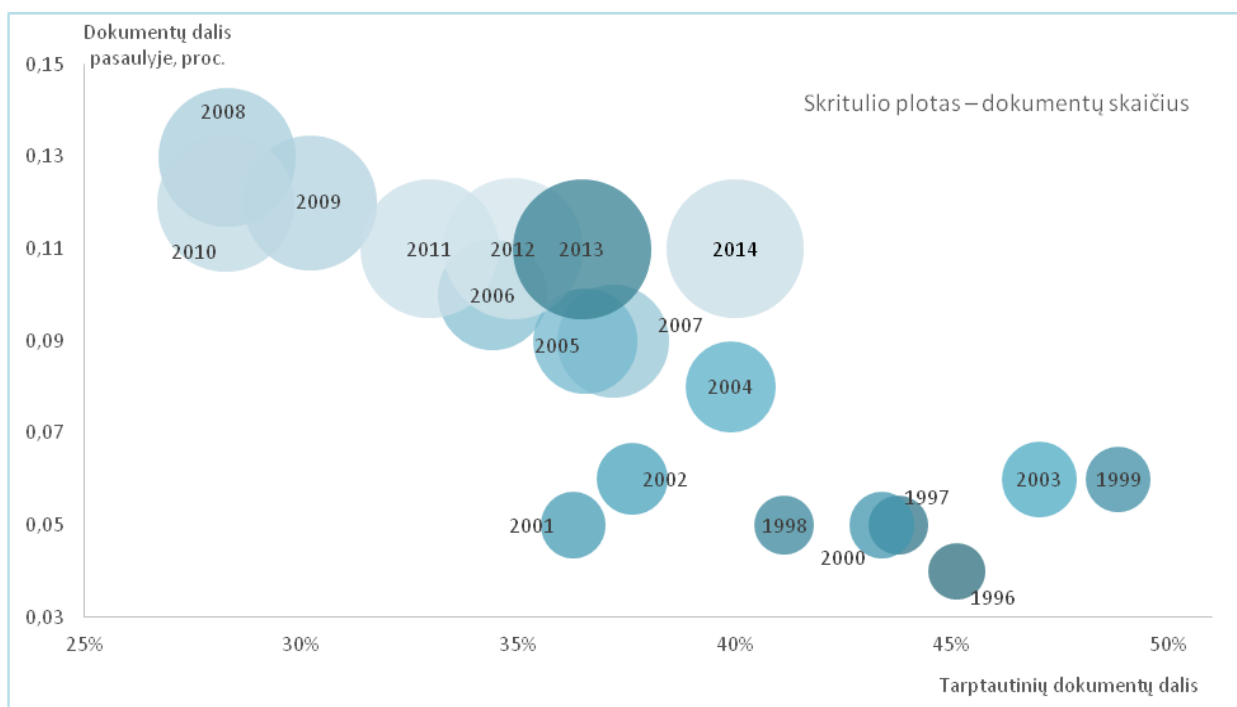
5.2. H indeksų, 2014 m. tarptautinių publikacijų dalies ir citavimų palyginimas*



* Dokumentai apima straipsnius, apžvalgas ir konferencijų darbus, H indeksas – 1996–2014 m.

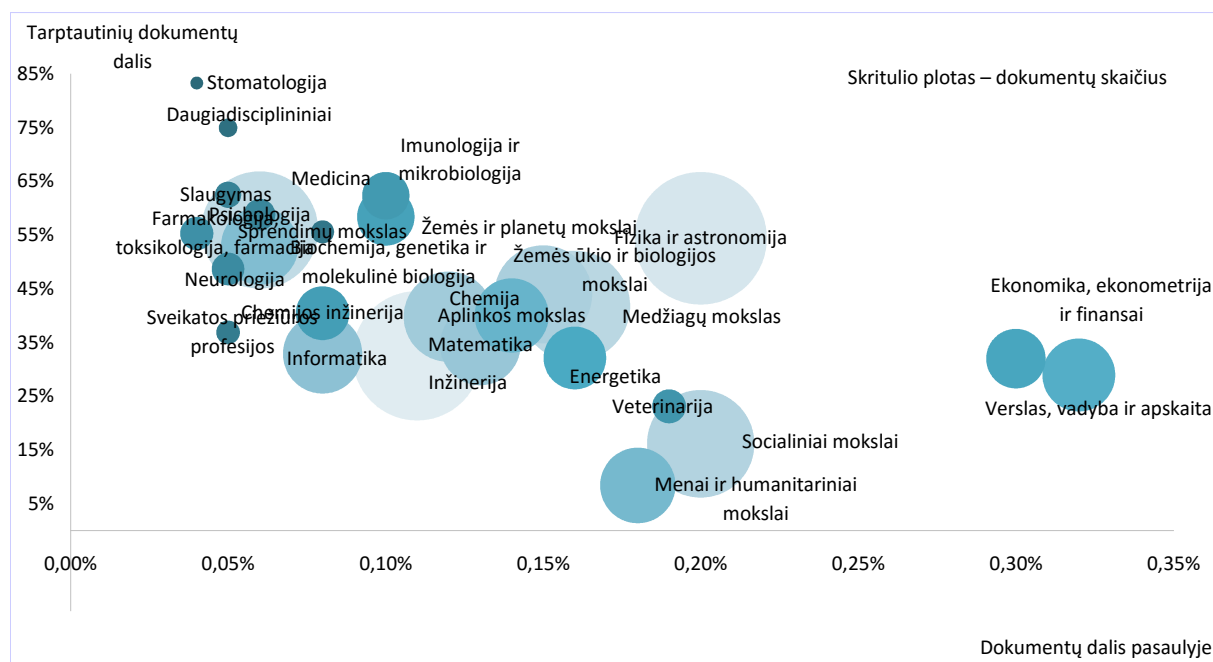
Duomenų šaltinis: SCImago. SJR, 2015-07-24

5.3. Lietuvos mokslinių publikacijų pasaulyje ir tarptautinių publikacijų dalis (proc.)



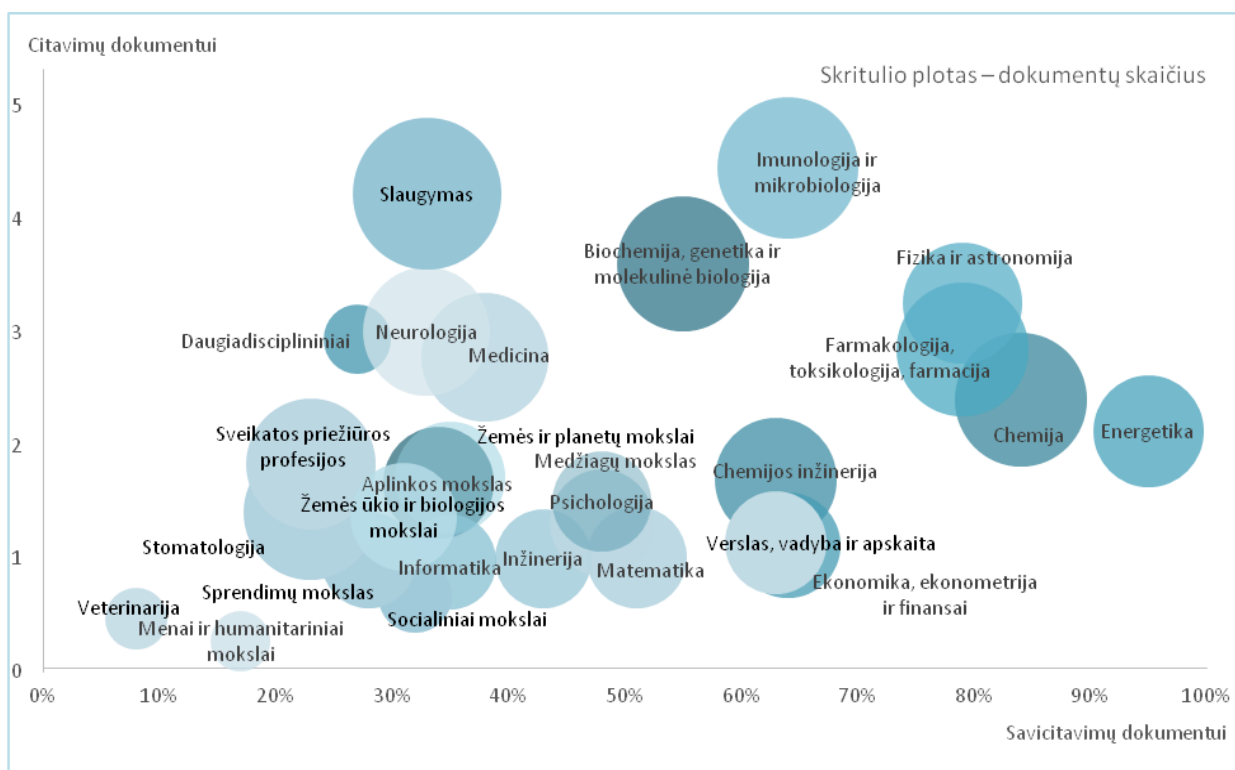
Duomenų šaltinis: SCImago. SJR, 2015-07-24

5.4. Lietuvos publikacijos pagal Scopus sritis, 2014 m.



Duomenų šaltinis: SCImago. SJR, 2015-07-24

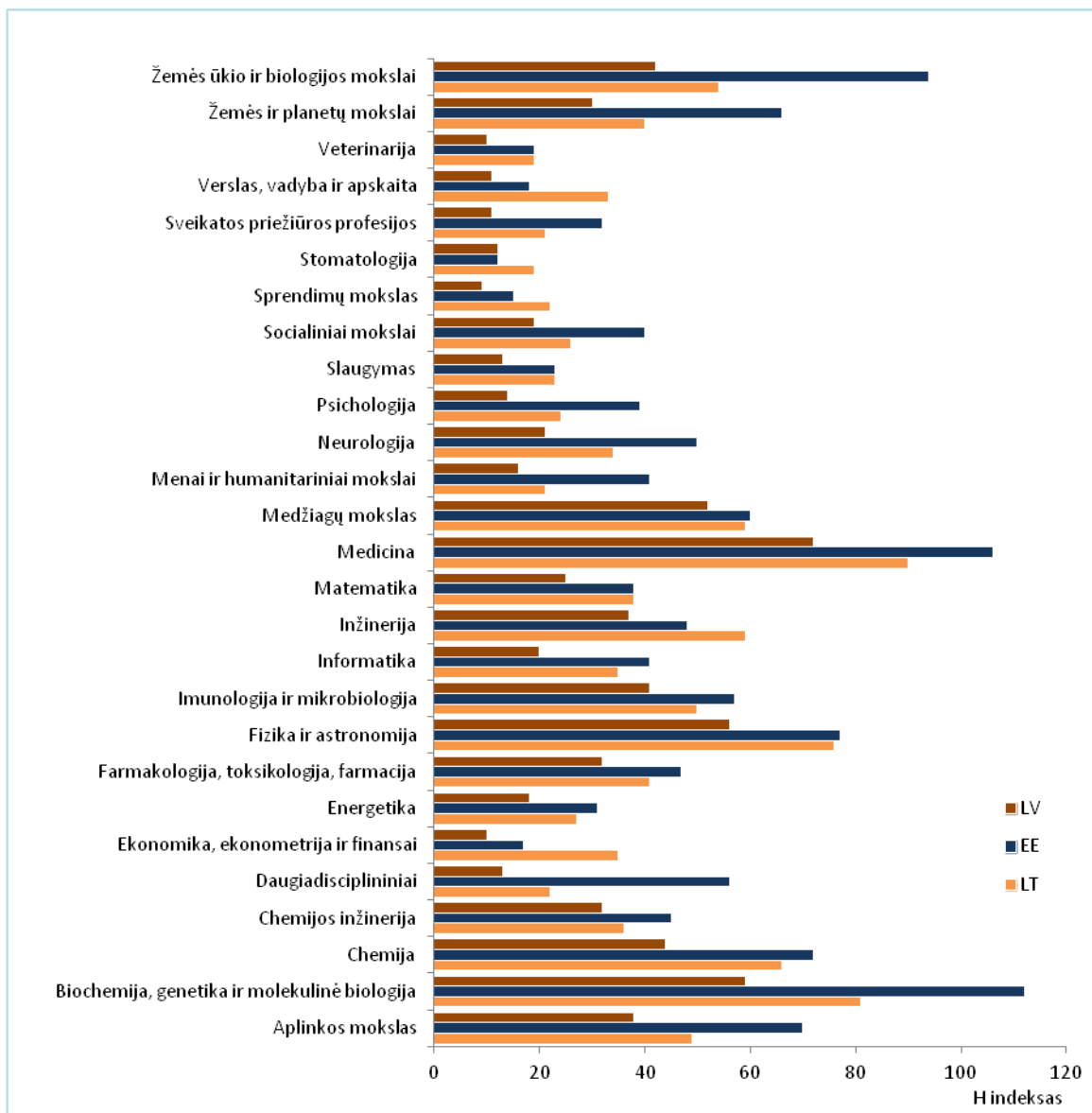
5.5. Lietuvos 2013 m. publikacijų pagal Scopus sritis citavimai



Sritis	Vidutiniškai vienam dokumentui tenkantis savicitavimų skaičius	Vidutiniškai vienam dokumentui tenkantis citavimų skaičius	Cituojamų dokumentų dalis
Aplinkos mokslas	0,34	1,64	0,48
Biochemija, genetika ir molekulinė biologija	0,55	3,58	0,69
Chemija	0,84	2,38	0,68
Chemijos inžinerija	0,63	1,67	0,58
Daugiadiscipliniai	0,27	2,91	0,18
Ekonomika, ekonometrija ir finansai	0,64	1,09	0,43
Energetika	0,95	2,1	0,48
Farmakologija, toksikologija, farmacija	0,79	2,82	0,68
Fizika ir astronomija	0,79	3,23	0,55
Imunologija ir mikrobiologija	0,64	4,43	0,77
Informatika	0,35	0,94	0,34
Inžinerija	0,43	0,97	0,37
Matematika	0,51	0,98	0,39
Medicina	0,38	2,75	0,63
Medžiagų mokslas	0,48	1,29	0,43
Menai ir humanitariniai mokslai	0,17	0,24	0,14
Neurologija	0,33	2,98	0,63
Psichologija	0,48	1,48	0,38
Slaugymas	0,33	4,2	0,87
Socialiniai mokslai	0,32	0,64	0,21
Sprendimų mokslas	0,28	0,96	0,36
Stomatologija	0,23	1,38	0,69
Sveikatos priežiūros profesijos	0,23	1,81	0,65
Verslas, vadyba ir apskaita	0,63	1,11	0,4
Veterinarija	0,08	0,44	0,15
Žemės ir planetų mokslai	0,35	1,69	0,48
Žemės ūkio ir biologijos mokslai	0,31	1,34	0,44

Duomenų šaltinis: SCImago. SJR, 2015-07-24

5.6. Lietuvos, Latvijos ir Estijos H indeksų palyginimas pagal Scopus sritis, 1996–2014 m.



Duomenų šaltinis: SCImago. SJR, 2015-07-24

6. PATENTAI

6.1. Patentų paraiškos, pateiktos Lietuvos Respublikos valstybiniam patentų biurui

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Išradimai, iš viso	115	99	82	105	107	114	108	124	137	165
Nacionalinės paraiškos										
Lietuvos pareiškėjų	68	64	62	87	91	108	93	109	117	120
Užsienio pareiškėjų	10	11	11	12	7	4	10	9	10	32
Tarptautinės paraiškos (PCT nacionalinis lygis)										
Lietuvos pareiškėjų	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Užsienio pareiškėjų	37	23	9	6	9	2	5	6	10	10
Prekių ženklai, iš viso	6272	6465	6351	6460	4580	4272	4424	4201	4331	4150
Nacionalinės paraiškos										
Lietuvos pareiškėjų	1839	2006	2218	2417	1833	1963	1980	1996	2008	2180
Užsienio pareiškėjų	411	451	431	395	275	277	307	274	269	277
Tarptautinės paraiškos pagal Madrido protokolą	4022	4008	3702	3648	2472	2032	2137	1931	2054	1693
Dizainas, iš viso	30	32	27	44	41	51	95	100	97	85
Lietuvos pareiškėjų	22	21	21	39	25	20	39	36	27	24
Užsienio pareiškėjų	8	11	6	5	4	2	0	2	3	0
Pranešimai apie tarptautines pramoninio dizaino registracijas, išplėstas į LR					12	29	56	62	67	61

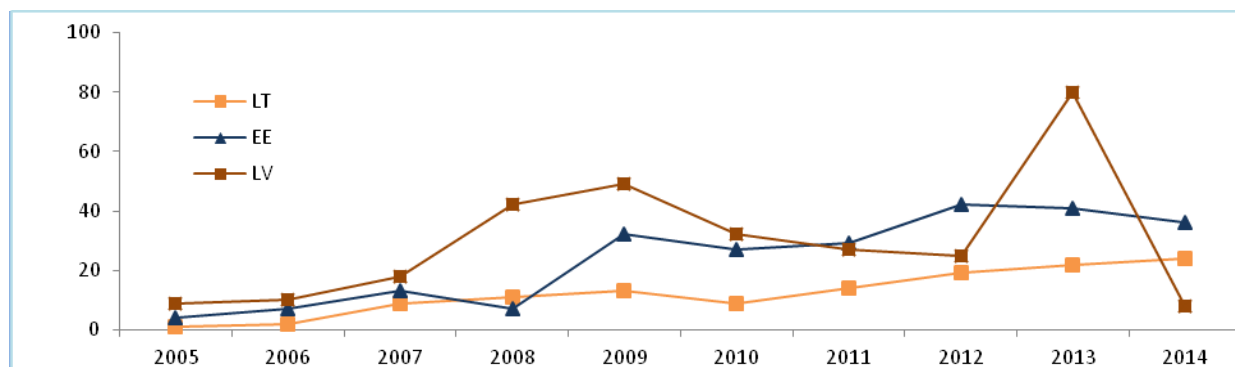
Duomenų šaltinis: VPB

6.2. Išimtinės teisės, įregistruotos Lietuvos Respublikos valstybiniame patentų biure

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Išradimai, iš viso	794	793	805	851	1123	1025	1221	1268	1402	1367
Nacionaliniai patentai	116	89	69	75	84	84	96	92	93	120
Išplėsti Europos patentai (PCT)	678	704	736	776	1039	941	1125	1176	1309	1247
Prekių ženklai, iš viso	6346	7032	6800	6334	6710	4390	3916	3577	3654	4074
Nacionalinės registracijos	1787	2922	2700	2432	2777	1585	1560	1700	1750	2137
Suteikta apsauga tarptautinėms registracijoms, išplėstoms pagal Madrido protokolą	4559	4110	4100	3902	3933	2805	2356	1877	1894	1937
Dizainas, iš viso	29	40	23	34	90	73	79	135	150	108
Nacionalinės registracijos					79	46	27	73	76	49
Suteikta apsauga tarptautinėms pramoninio dizaino registracijoms, išplėstoms į LR					11	27	52	62	74	59

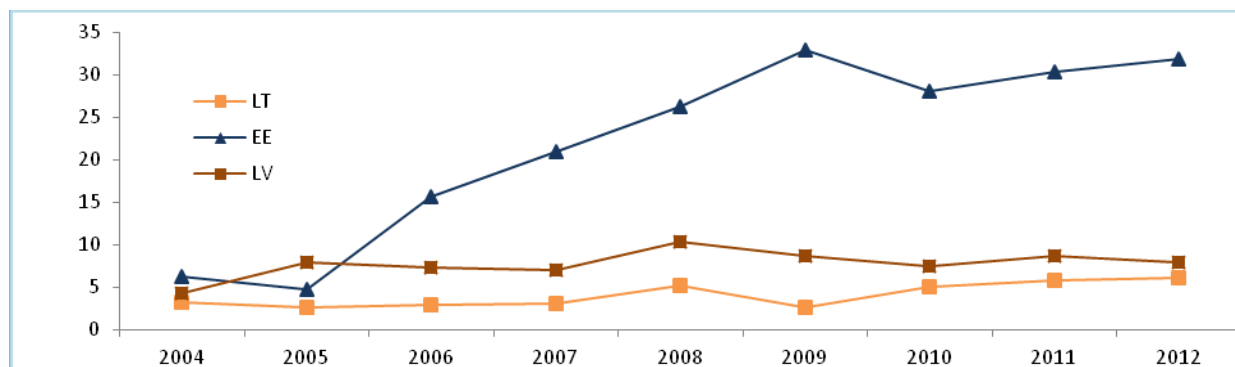
Duomenų šaltinis: VPB

6.3. EPT užregistruotų pagal pateikėjo šalį patentų paraiškų skaičius



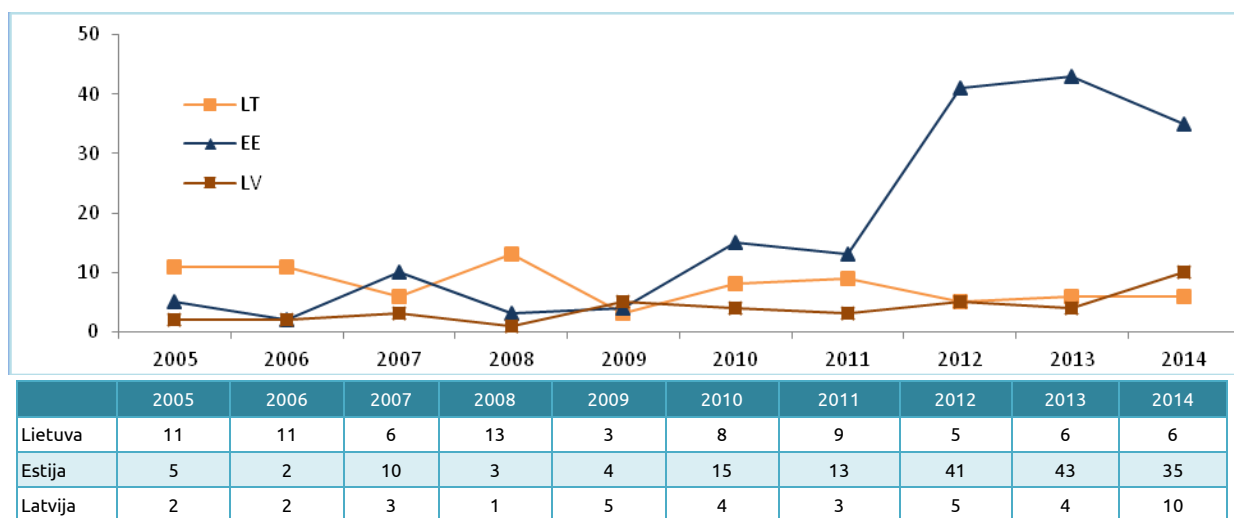
Duomenų šaltinis: EPT

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



Duomenų šaltinis: Eurostatas

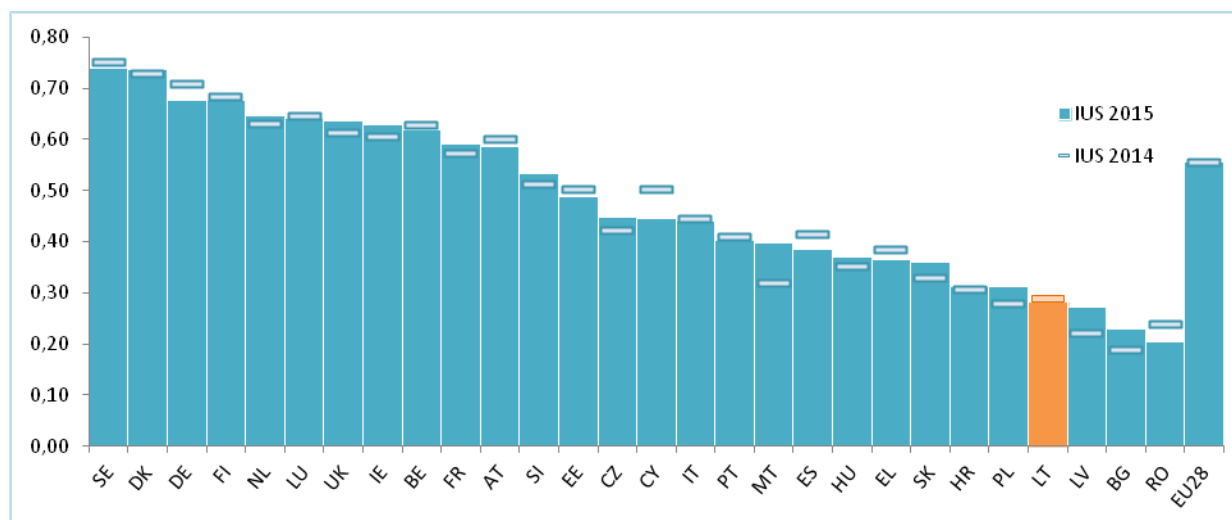
6.5. USPT išduotų išradimų, dizaino, augalų veislių ir atnaujintų patentų skaičius



Duomenų šaltinis: USPT

7. KOMPLEKSINIAI RODIKLIAI

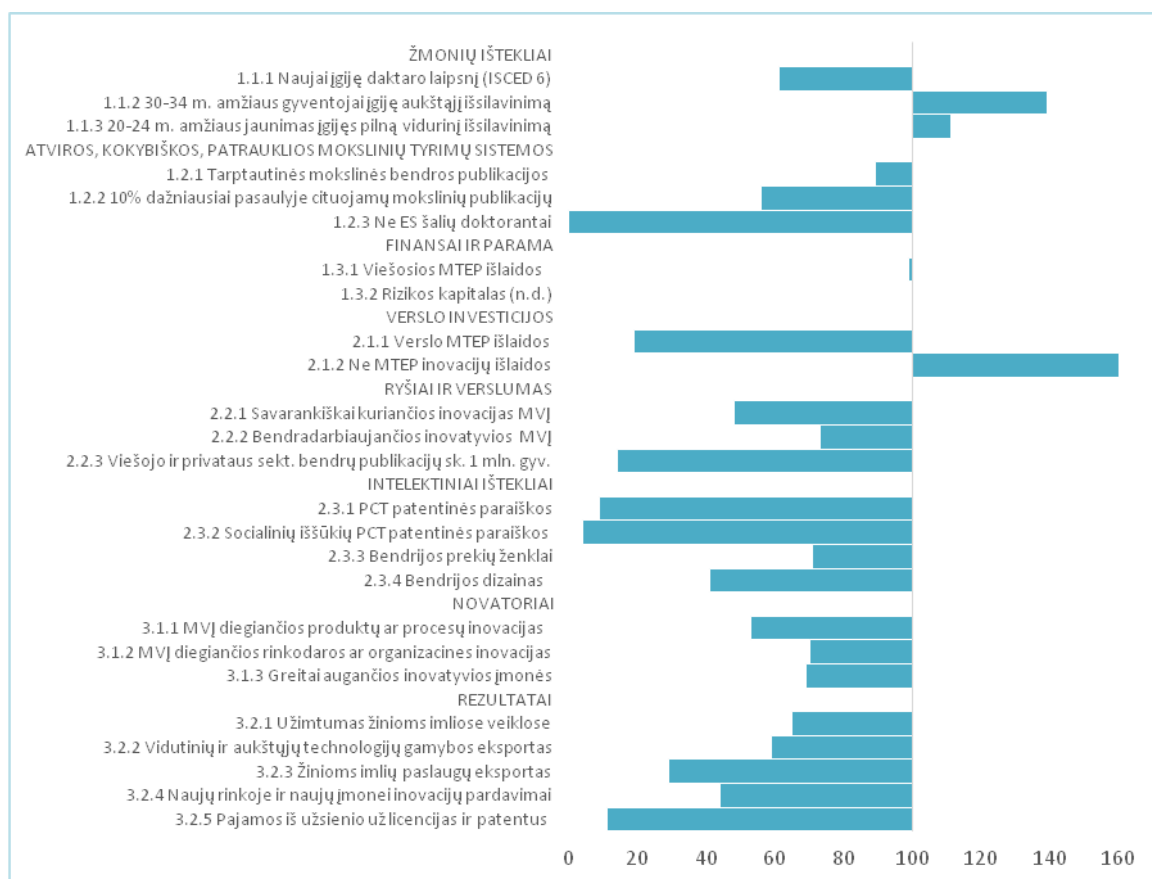
7.1. Europos inovacijų sąjungos švieslentė 2015. Inovacinės veiklos rezultatai



Rodiklis sudarytas iš 25 lygiaverčių rodiklių, kurių reikšmės kinta nuo 0 iki 1. Rodikliai apskaičiuoti pagal 2009–2013 m. duomenis

Duomenų šaltinis: EK, Europos inovacijų sąjungos švieslentė 2015

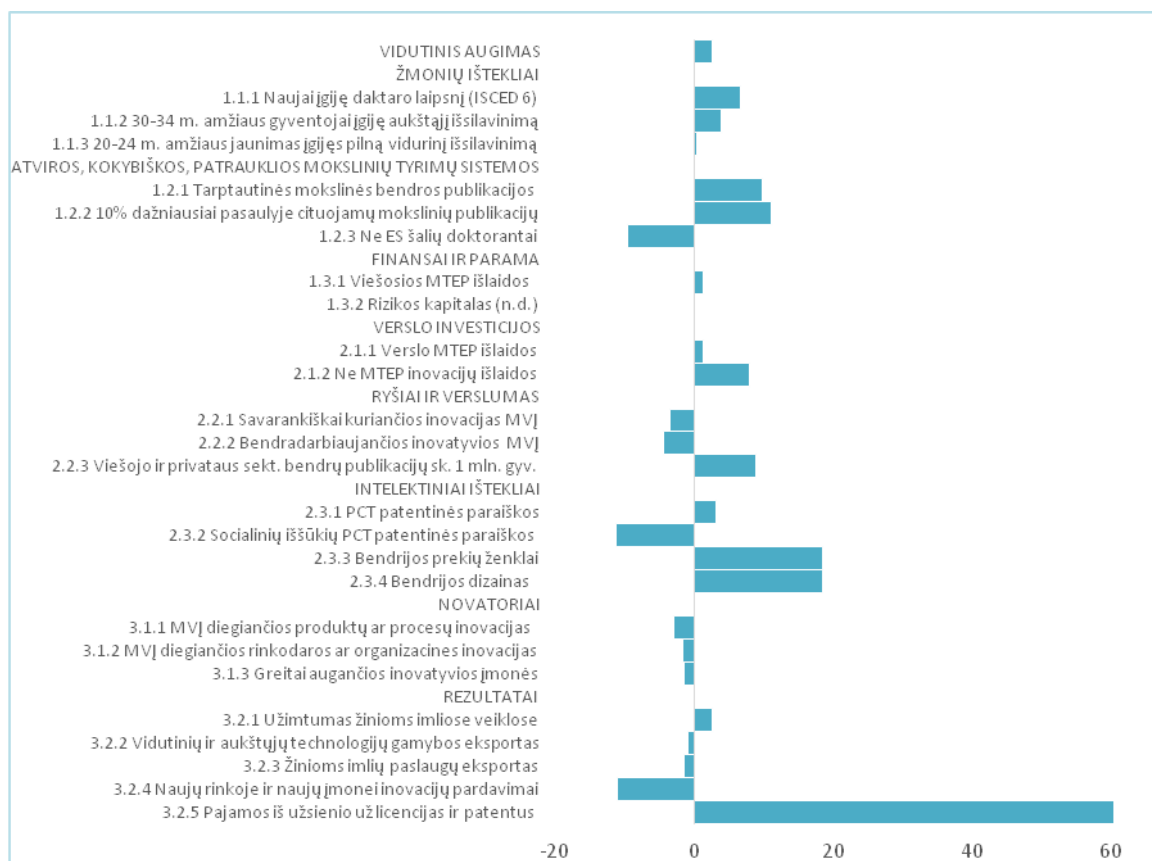
7.2. Europos inovacijų sąjungos švieslentė 2015. Lietuvos rodikliai, lyginant su ES 28 vidurkiu



ES 28 vidurkis = 100

Duomenų šaltinis: EK, Europos inovacijų sąjungos švieslentė 2015

7.3. Europos inovacijų sąjungos švieslentė 2015. Lietuvos metiniai vidutiniai augimo rodikliai



Duomenų šaltinis: EK, Europos inovacijų sąjungos švieslentė 2015

7.4. Pasaulinis inovacijų indeksas (PII) 2015. Lietuva

Rodiklis	Rezultatas	Vieta
PII 2014 (tarp 141 šalies)	42,3	38
Inovacijų produkto indeksas	34,7	42
Inovacijų indėlio indeksas	49,9	35
Inovacijų efektyvumo indeksas	0,7	74
PII 2013 (tarp 142 šalių)	41,0	38
1. Institucinė aplinka	73,6	39
1.1. Politinė aplinka	75,3	32
1.1.1. Politinis stabilumas*	87	25
1.1.2. Valdymo efektyvumas*	63,7	38
1.2. Teisinė aplinka	70,2	54
1.2.1. Reguliavimo kokybė*	77,9	24
1.2.2. Teisinė valstybė*	68,7	35
1.2.3. Atleidimo iš darbo kaina, savaitiniais atlyginimais	24,6	110–
1.3. Verslo aplinka	75,3	46
1.3.1. Palankios sąlygos pradėti verslą*	96,2	11+
1.3.2. Palankios sąlygos nemokumui spręsti*	48,5	64
1.3.3. Palankios sąlygos mokesčių mokėjimui*	81,2	39
2. Žmogiškieji ištekliai ir moksliniai tyrimai	39,2	41
2.1. Švietimas	52,4	40
2.1.1. Einamosios išlaidos švietimui, % BNP	5,2	48
2.1.2. Viešosios išlaidos / mokiniui, % BVP / gyv.	19,5	60
2.1.3. Tikėtina mokymosi trukmė, metais	16,4	17+
2.1.4. PISA skalė: skait., matem., gamtos mokslai	483,9	32
2.1.5. Mokinių ir mokytojų skaičiaus santykis (vidurinis ugdymas)	8,3	10+
2.2. AM	39,5	47
2.2.1. Priėmimas į AM, %	73,9	20+
2.2.2. AM gamtos mokslų ir inžinerijos absolventai, %	22,1	36
2.2.3. Atvykstančios AM studijos, %	1,8	70
2.3. MTEP	25,5	37
2.3.1. Tyrėjų / mln. gyv.	2836,3	29
2.3.2. Bendrosios MTEP išlaidos, % BVP	1	36
2.3.3. QS pasaulio universitetų reitingo 3 geriausių rezultatų vidurkis*	19,9	53
3. Infrastruktūra	48,2	40
3.1. IRT	65,8	32
3.1.1. IRT prieiga*	70	47
3.1.2. IRT panaudojimas*	52,9	33
3.1.3. Valdžios paslaugos internetu*	75,6	21+
3.1.4. E. dalyvavimas*	64,7	33
3.2. Bendroji infrastruktūra	27,3	85
3.2.1. Pagaminama elektros energija, kWh / gyv.	1514,7	85
3.2.2. Logistikos efektyvumas*	51,9	44
3.2.3. Bendrojo kapitalo formavimas, % BVP	19,6	93
3.3. Ekologinė darna	51,4	25
3.3.1. BVP suvartotam energijos vienetui, 2000 m. PGPŠ / kg naftos ekv.	7,6	54
3.3.2. Aplinkos apsaugos veiksmingumas*	61,3	46
3.3.3. ISO 14001 aplinkos apsaugos sertifikatai / mlrd. PGPŠ BVP	8,5	10+
4. Rinkos modernumas	51,9	48
4.1. Kreditai	42	40
4.1.1. Palankios sąlygos gaunant kreditus*	70	22
4.1.2. Vidaus kreditas privačiam sektoriui, % BVP	46,2	71
4.1.3. Mikrofinansavimo bruto paskolos, % BVP	n. d.	n. d.
4.2. Investicijos	26,9	108–
4.2.1. Palankios sąlygos investuotojų apsaugai*	55	72
4.2.2. Rinkos kapitalizacija, % BVP	9,4	91–
4.2.3. Bendra atsargų, kuriomis prekiaujama, vertė, % BVP	0,4	81–
4.2.4. Rizikos kapitalo sandorių skaičius / trln. PGPŠ BVP	0,2	18
4.3. Prekyba ir konkurencija	86,9	16+
4.3.1. Taikomos tarifo normos, svertinis vidurkis, %	1	9
4.3.2. Vietos konkurencijos intensyvumas**	77,1	20+
5. Išmanusis verslas	36,4	59
5.1. Žinių darbuotojai	52,4	33
5.1.1. Užimtumas imliose žinioms paslaugose, %	42,8	19+
5.1.2. Įmonės, vykdančios formaliuosius mokymus, % visų įmonių	42	42
5.1.3. Verslo vykdomi MTEP, % BVP	0,2	45
5.1.4. Verslo finansuojami MTEP, % BVP	27,4	55

5.1.5. Dirbančių aukščiausiojo išsilavinimo moterų dalis %	26,1	6+
5.2. Inovacijų sąsajos	36,1	55
5.2.1. Mokslo ir verslo MT bendradarbiavimas**	60,1	26
5.2.2. Klasterių plėtros būklė**	41,7	86
5.2.3. MTEP finansavimas iš užsienio, %	37,1	13+
5.2.4. Bendrų įmonių ir strateginio aljanso sandoriai / trln. PGPŠ BVP	0	68–
5.2.5. Patentinės šeimos, paduotos ne mažiau kaip 3 biurams	0	58
5.3. Žinių perėmimas	20,9	135–
5.3.1. Autoriniai honorarai ir licencijų mokesčiai / tūkst. BVP	0,1	98–
5.3.2. Aukštųjų technologijų importas, %	4,7	103–
5.3.3. Kompiuterių ir ryšių paslaugų importas, %	0,5	89–
5.3.4. TUI grynosios įplaukos, % BVP	1,6	97–
6. Žinių ir technologijų produktai	28,3	55
6.1. Žinių kūrimas	17,3	53
6.1.1. Rezidentų nacionalinės patentinės paraiškos / mlrd. PGPŠ BVP	1,5	56
6.1.2. Rezidentų PCT patentinės paraiškos / mlrd. PGPŠ BVP	0,6	33
6.1.3. Rezidentų nacionalinės naudingųjų modelių paraiškos / mlrd. PGPŠ BVP	n. d.	n. d.
6.1.4. Moksliniai ir techniniai straipsniai / mlrd. PGPŠ BVP	25,5	34
6.1.5. H indeksas	122	58
6.2. Žinių poveikis	44	41
6.2.1. BVP augimas PGPŠ / dirbančiajam, %	2	46
6.2.2. Naujos įmonės / tūkst. gyv. 15–64 m.	4,7	24
6.2.3. Programinės įrangos išlaidos, % BVP	n. d.	n. d.
6.2.4. ISO 9001 kokybės sertifikatai / mlrd. PGPŠ BVP	14,6	27
6.2.5. Aukštųjų ir vidutiniškai aukštųjų technologijų gamintojai, %	20,6	55
6.3. Žinių sklaida	23,7	96
6.3.1. Autorinių honorarų ir licencijų pajamos / tūkst. BVP	0,1	66
6.3.2. Aukštųjų technologijų eksportas, %	4,8	32
6.3.3. Kompiuterių ir ryšių paslaugų eksportas, %	0,6	91–
6.3.4. TUI grynasis nutekėjimas, % BVP	0,6	63
7. Kūrybiniai produktai	41	35
7.1. Kūrybinis nematerialusis turtas	51	42
7.1.1. Rezidentų nacionaliniai prekės ženklų registravimai / mlrd. PGPŠ BVP	51,4	46
7.1.2. Madrido sutarties prekės ženklų registravimai / mlrd. PGPŠ BVP	1,5	22
7.1.3. IRT ir verslo modelių kūrimas**	66,9	26
7.1.4. IRT ir organizacinė veikla**	66,3	22
7.2. Kūrybinės prekės ir paslaugos	22,4	58
7.2.1. Kultūros ir kūrybos paslaugų eksportas, % visos prekybos	0,3	44
7.2.2. Nacionaliniai vaidybiniai filmai / mln. 15–69 m. gyv.	6,8	29
7.2.3. Bendroji pramogų ir žiniasklaidos produkcija / tūkst. 15–69 m. gyv.	n. d.	n. d.
7.2.4. Spauda ir leidyba, %	0,9	74–
7.2.5. Kūrybos prekių eksportas, %	1,5	33
7.3. Internetinis kūrybingumas	39,5	33
7.3.1. Bendrieji aukščiausiojo lygio domenai (toliau ALD) / tūkst. 15–69 m. gyv.	14,1	37
7.3.2. Šalies kodo ALD / tūkst. 15–69 m. gyv.	32,3	24
7.3.3. Vikipedijos redagavimų per mėnesį / mln. 15–69 m. gyv.	3619,1	36
7.3.4. Vaizdo medžiagos nusiuntimų į YouTube / tūkst. 15–69 m. gyv.	84,8	25

* Sudėtinis rodiklis.

** Tyrimų duomenys.

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

Duomenų šaltiniai: INSEAD, WIPO, 2015