



# 2016 m. instituto veiklos ataskaita



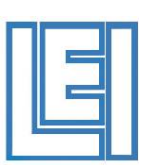
## Ivadas

- Šioje ataskaitoje pristatomi 2016 m. LEI veiklos rezultatai, atsižvelgiant į :
  - 2016 m. kovo 4 d. patvirtinto LEI 2016-2018 metų strateginiame veiklos plane numatytus veiklos vertinimo kriterijus ir jų vykdymą,
  - 2016 m. rugpjūčio 18 d. patvirtinto LEI 2017-2019 metų strateginio veiklos plano projekte numatytus naujus veiklos vertinimo kriterijus,
  - 2016 m. LEI direkcijos veiklos rodiklius, patvirtintus Mokslo tarybos 2016 m. vasario 25 d. posėdyje,
  - LEI kokybės vadybos sistemos pagrindinių procesų 2016 m. veiklos planuose numatytus veiklos vertinimo rodiklius.

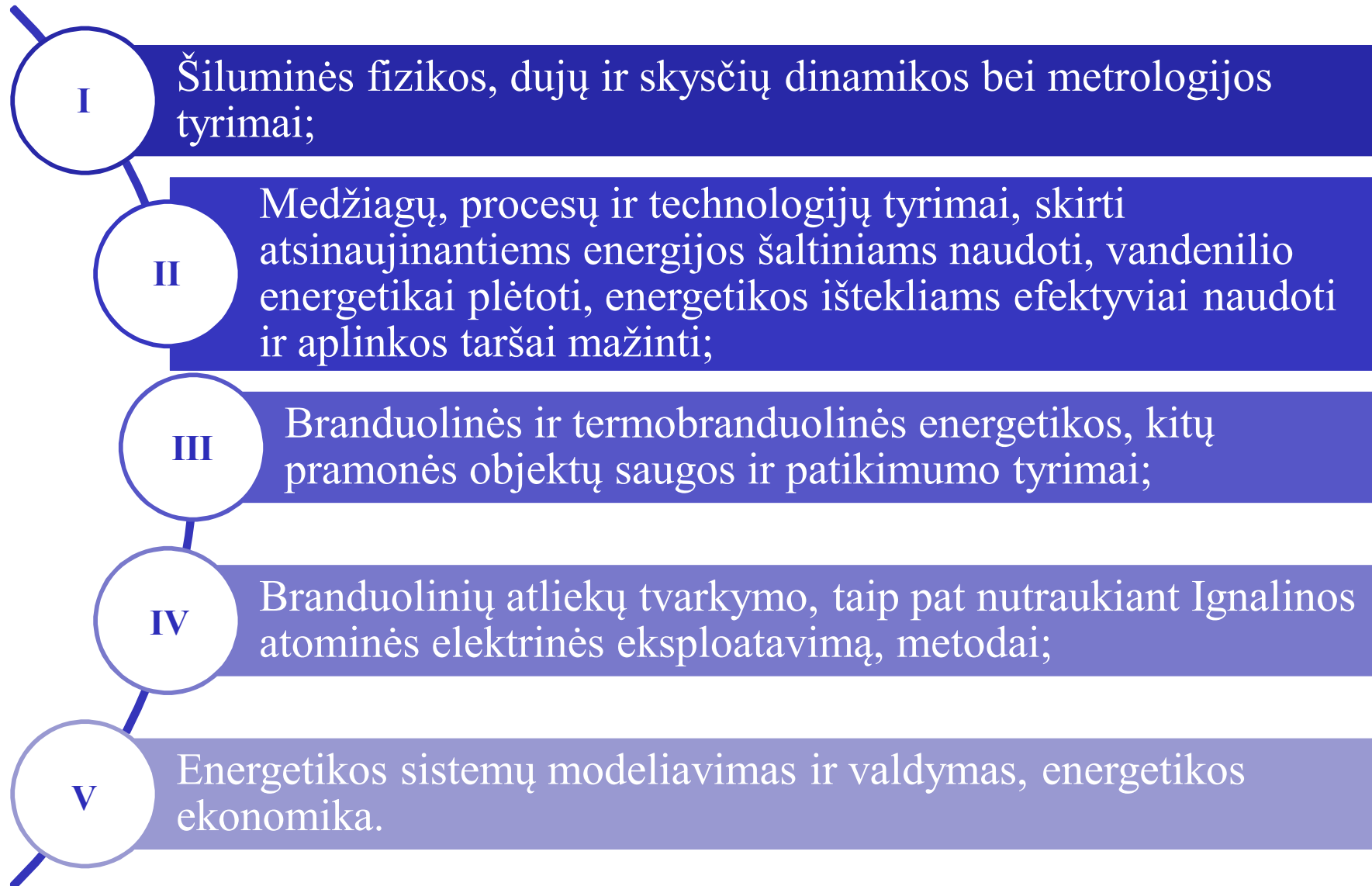


# TURINYS

- LEI veiklos kryptys. Kita bendra informacija apie LEI
- Strateginių LEI veiklos uždavinių vykdymas 2016 m.:
  - Energetikos plėtrai svarbūs ilgalaikiai aukščiausio lygio moksliniai tyrimai
  - Mokslinių tyrimų rezultatų publikavimas
  - Dalyvavimas tarptautinėse mokslinių tyrimų programose
  - Bendradarbiavimas su verslu
  - Doktorantų rengimas
- Instituto viešinimas
- Finansiniai rodikliai

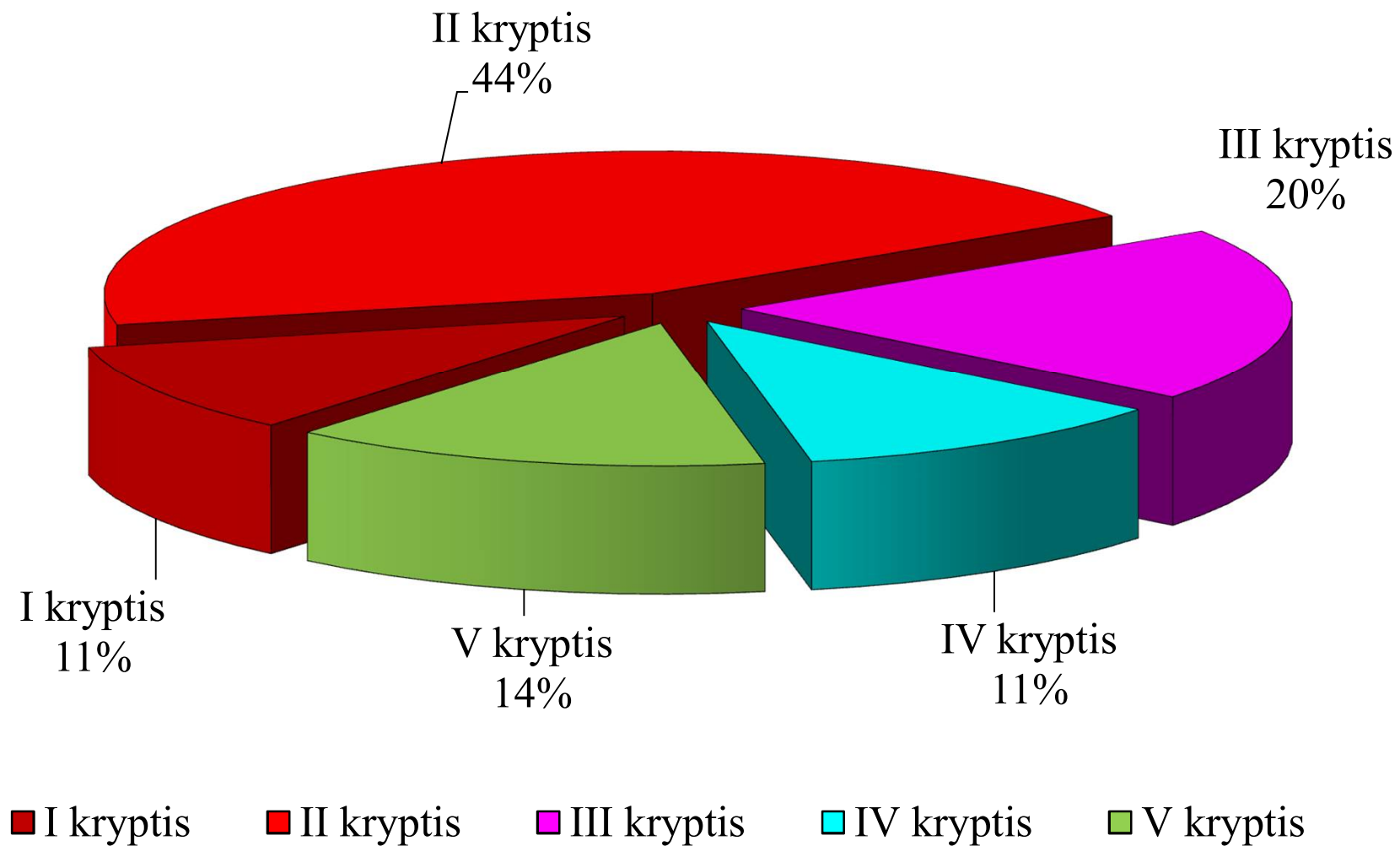


# Mokslinės veiklos kryptys



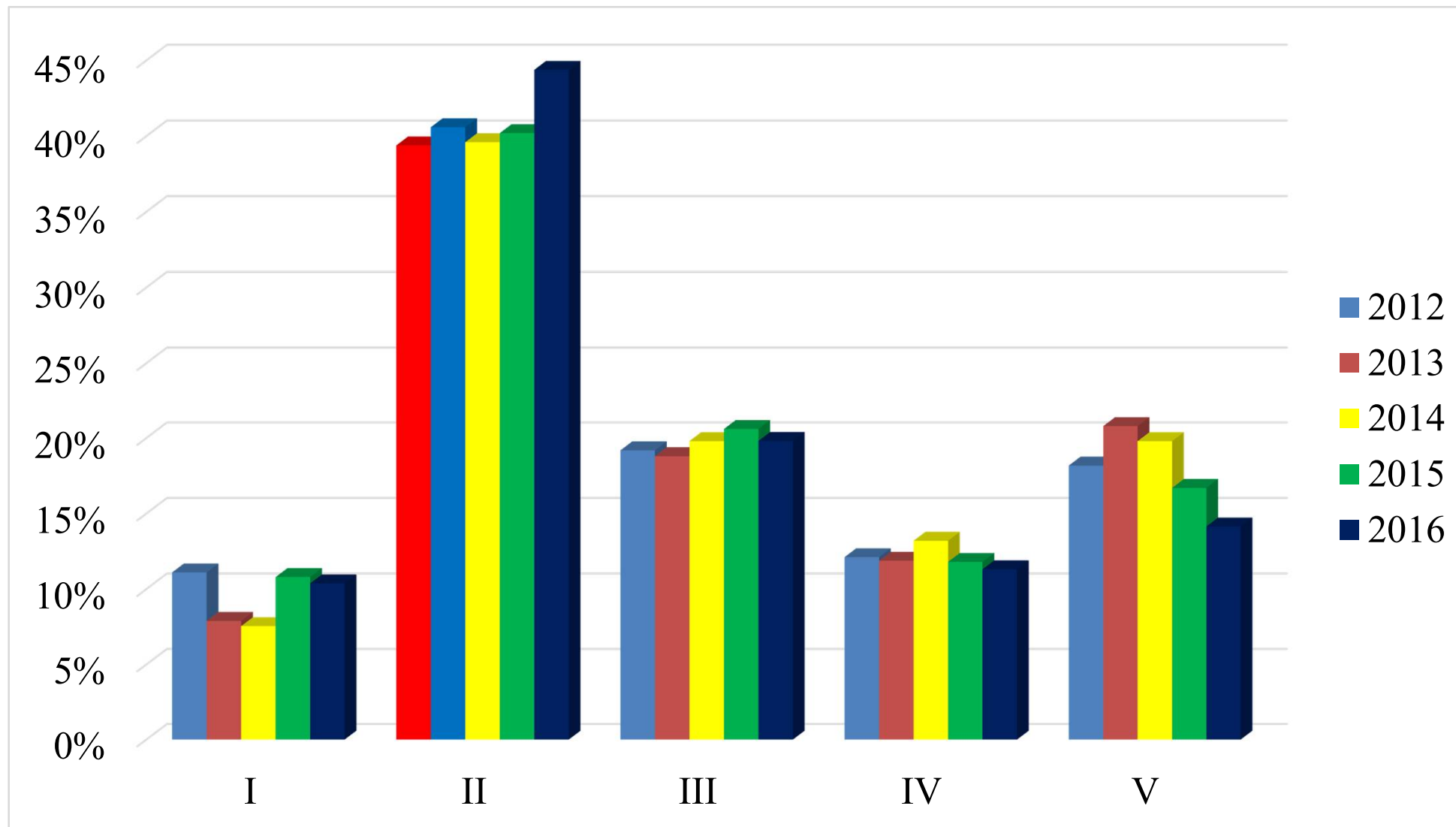


# Mokslininkų pasiskirstymas pagal mokslinės veiklos kryptis



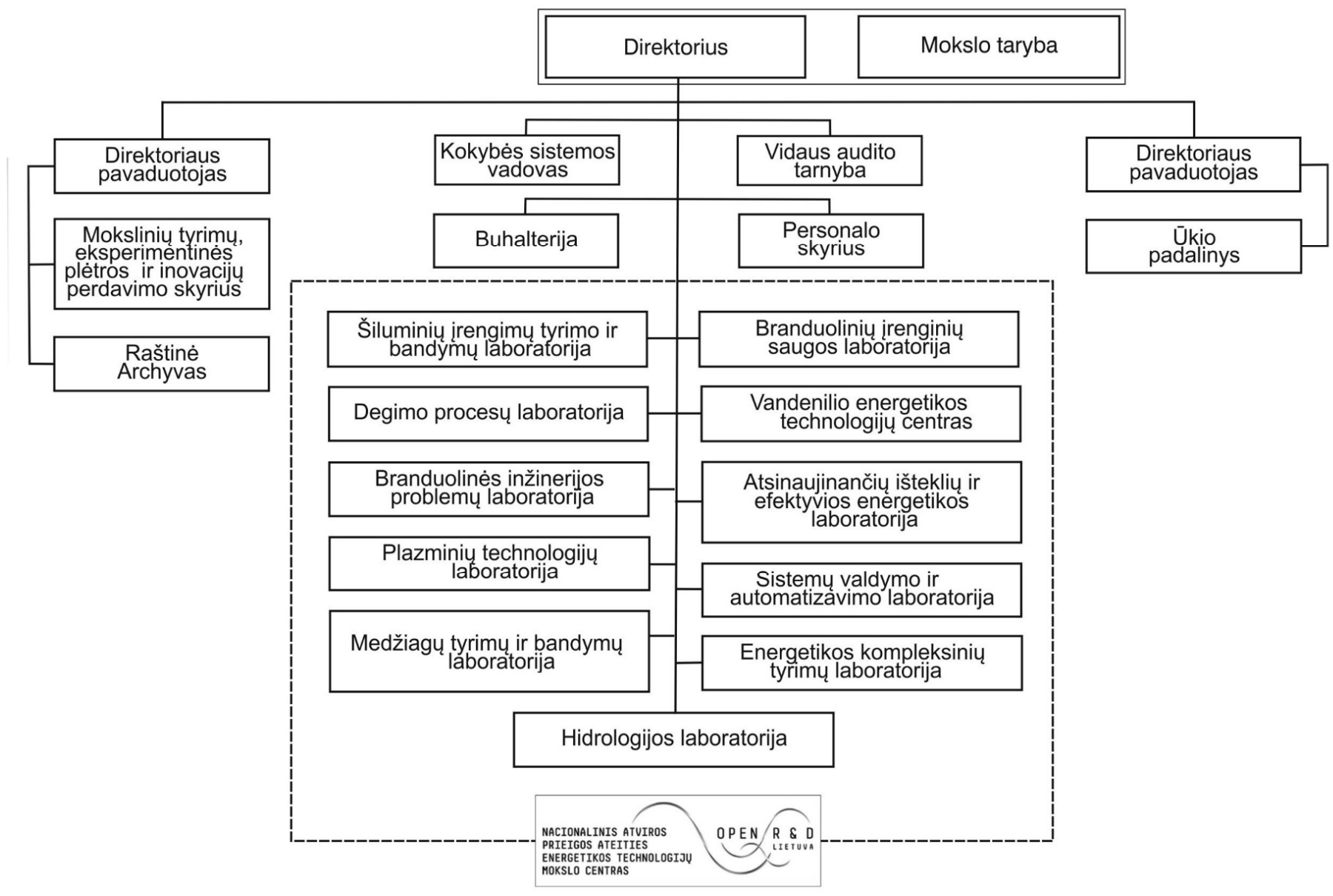


## Mokslininkų pasiskirstymas pagal mokslinės veiklos kryptis



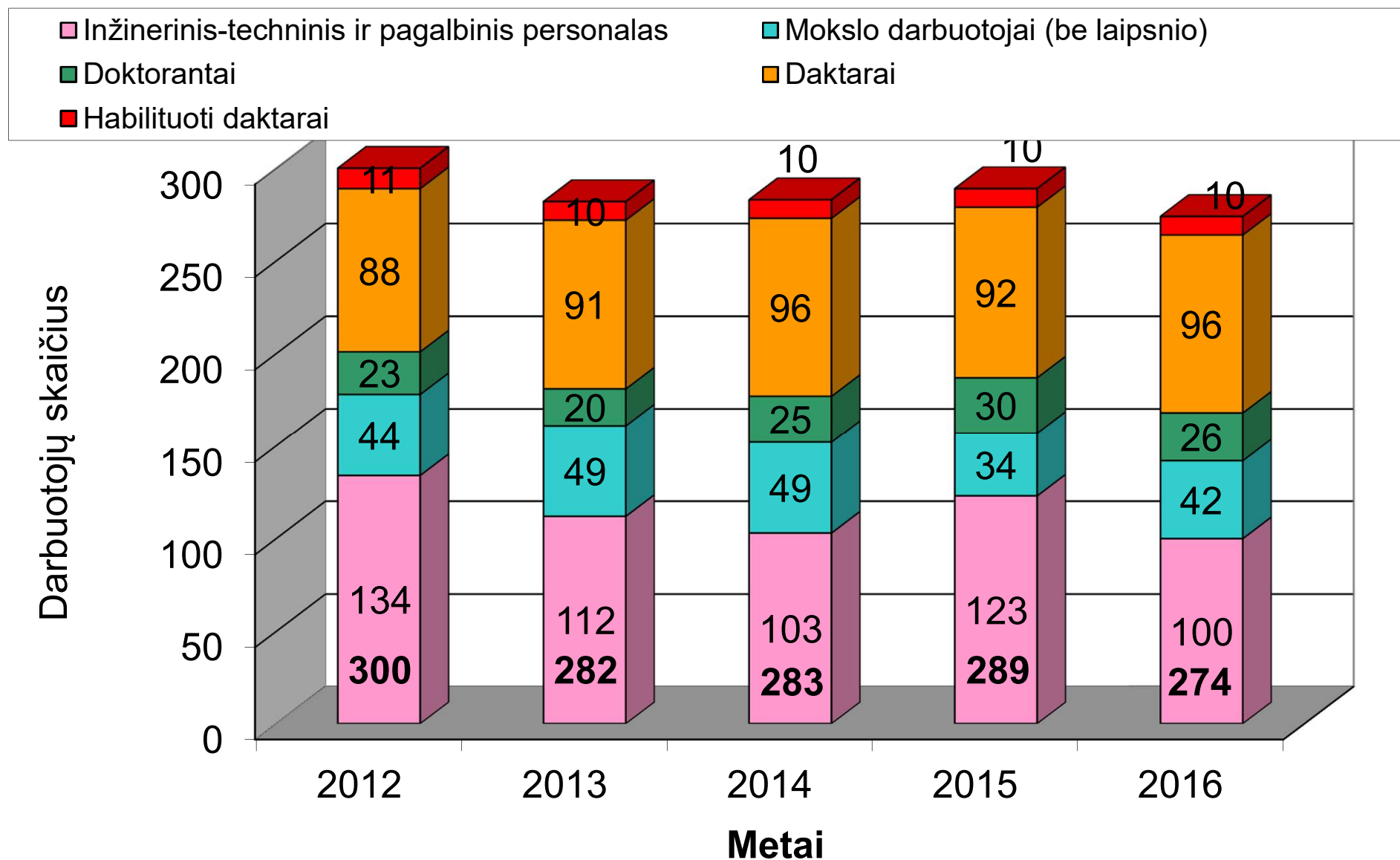


## INSTITUTO VALDYMO SCHEMA



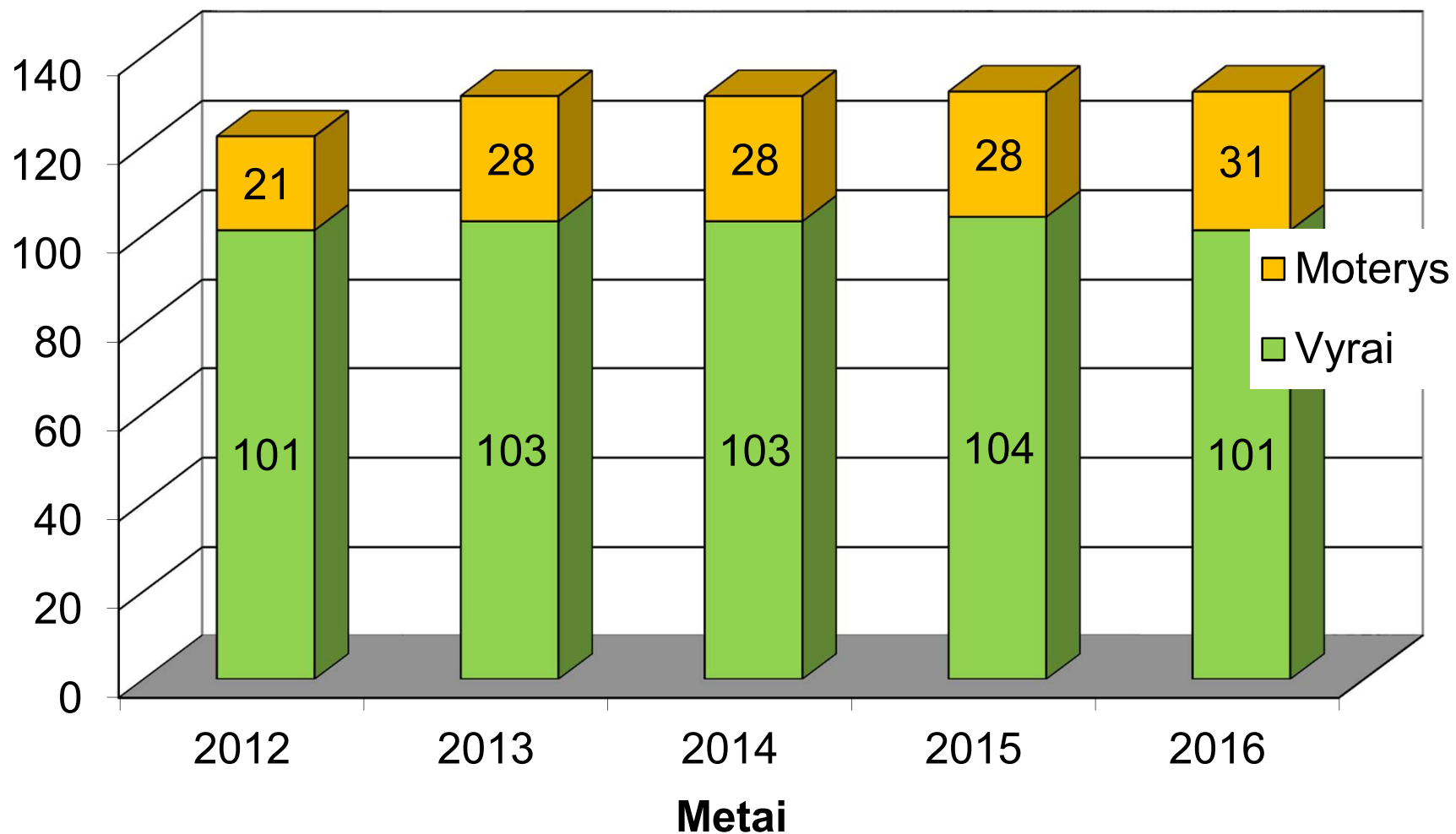


# Instituto darbuotojų skaičiaus kaita



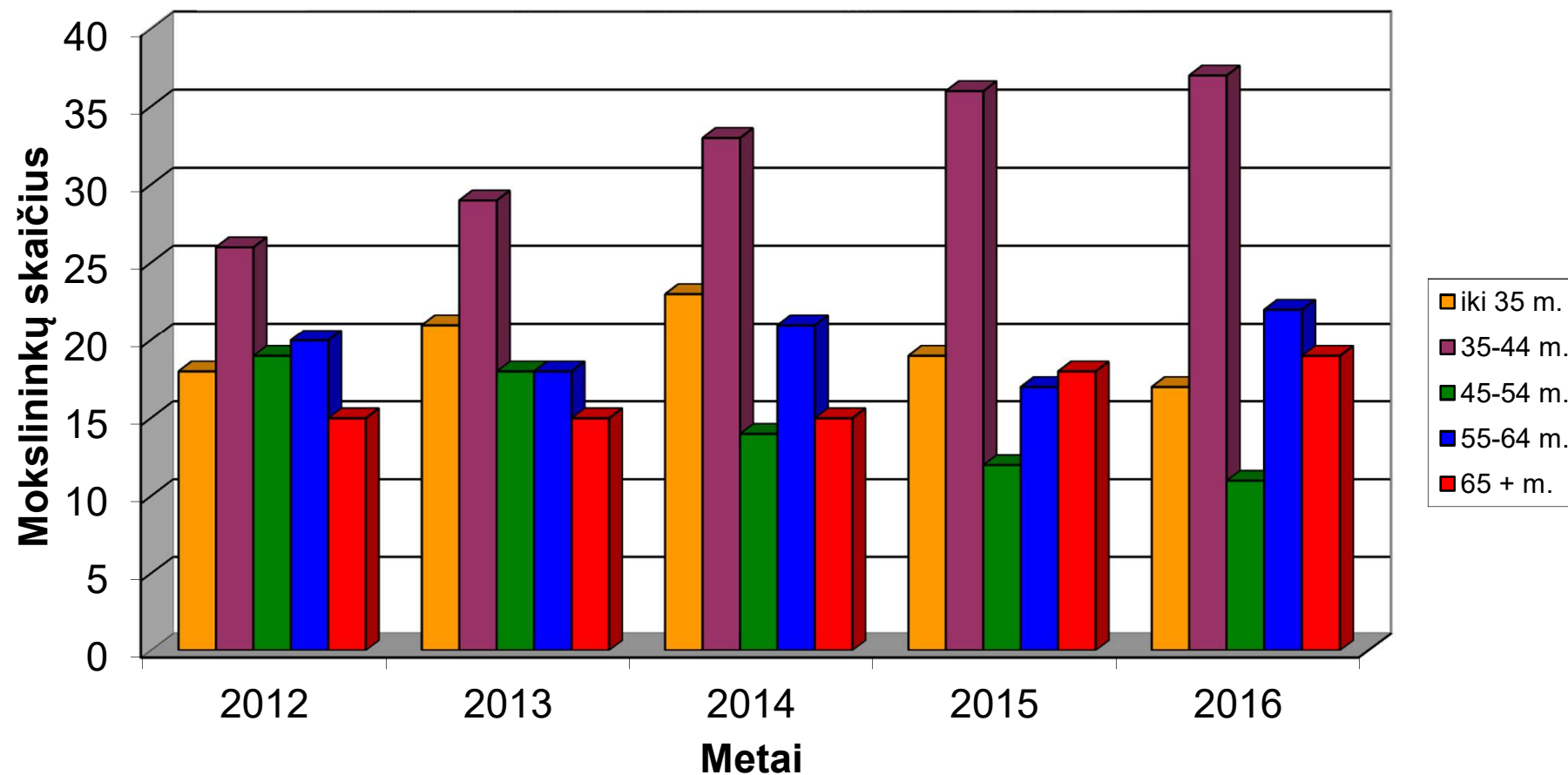


# Mokslininkų ir doktorantų skaičiaus kaita





# Mokslininkų amžiaus diagrama





# Kokybės ir aplinkos apsaugos vadybos sistema



ISO 9001:2008



ISO 14001:2005



## Strateginių LEI veiklos uždavinių vykdymas

- Strateginių LEI veiklos uždavinių vykdymas 2016 m.:
  - **Energetikos plėtrai svarbūs ilgalaikiai aukščiausio lygio moksliniai tyrimai**
  - Mokslinių tyrimų rezultatų publikavimas
  - Dalyvavimas tarptautinėse mokslinių tyrimų programose
  - Bendradarbiavimas su verslu
  - Doktorantų rengimas



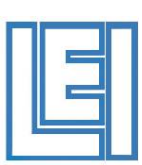
## Ilgalaikės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programos

1. Atominių elektrinių eksploatavimo nutraukimo ir radioaktyviųjų atliekų bei panaudoto kuro tvarkymo procesų tyrimas ir radiacinio poveikio analizė, 2012 - 2016 m., vadovas – **habil. dr. Povilas Poškas**
2. Atsinaujinančių išteklių naudojimo efektyviai energijos gamybai ir poveikio aplinkai tyrimas, 2012 - 2016 m., vadovas – **habil. dr. Vladislovas Katinas**
3. Branduoliniuose ir termobranduoliniuose įrenginiuose vykstančių saugai svarbių procesų moksliniai tyrimai, 2012 - 2016 m., vadovas – **habil. dr. Eugenijus Ušpuras**
4. Degimo ir plazminių procesų eksperimentiniai bei skaitiniai tyrimai energijos generavimo technologijų iš atsinaujinančio biokuro tobulinimui ir aplinkos taršos mažinimui, 2012 - 2016 m., vadovai – **dr. Nerijus Striūgas, dr. Vitas Valinčius**
5. Energetikos sektoriaus plėtros ekonominė ir darnumo analizė, 2012 - 2016 m., vadovas – **habil. dr. Vaclovas Miškinis**
6. Vienfazių ir dvifazių srautų dinamikos, šilumos ir masės pernašos procesų tyrimas, 2012 - 2016 m., vadovas – **dr. Robertas Poškas**



# **Naujos pasiūlytos ilgalaikės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programos (2017-2021 m.)**

- 1. Ateities energetikos technologijų kūrimas, jų saugos ir patikimumo tyrimai.**
- 2. Jonizuojančios spinduliuotės poveikio bei kitų, su atominių elektrinių eksploatavimo nutraukimu susijusių problemų, tyrimas.**
- 3. Energetikos darnios raidos modeliavimas ir valdymo tyrimas.**
- 4. Inovatyviose technologinėse sistemose vykstančių šiluminių ir hidrodinaminių procesų dėsningumų tyrimai.**
- 5. Atsinaujinančių energijos išteklių plėtros prognozės, efektyvaus naudojimo ir socialinio poveikio tyrimas.**



# LMT projektai

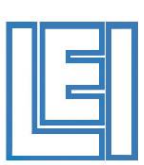
2016 m. vykdyti

- LMT koordinuojami mokslininkų grupių projektai:
  - „Energetikos sektoriaus raidos išoriniai ekonominiai efektai: kiekybinis vertinimas“ 2014-2016 m. (vadovas – A. Galinis);
  - „Naujos kartos plieno ilgaamžiškumo įvertinimo modelis“ 2014-2016 m. (vadovas – A. Grybėnas);
- Nacionalinės mokslo programos „Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas“ projektas
  - „Klimato kaitos ir kitų abiotinių aplinkos veiksnių poveikio vandens ekosistemoms vertinimas“ 2015-2018 (vadovė – J. Kriauciūnienė). Projektas vykdomas kartu su ASU, VU ir GTC.



# Bendradarbiavimas su LR ministerijomis

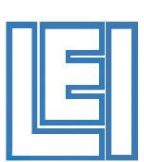
1. **Švietimo ir mokslo ministerija** (Ilgalaikės mokslo programos, paskatos H2020 projektams, EK mokslo komitetuose);
2. **Energetikos ministerija** (Energetikos strategijos atnaujinimas; kiti ministerijos konkursiniai darbai);
3. **Ūkio ministerija** (ministerijos konkursiniai darbai; dalinio 7BP finansavimo, paskatos H2020 projektams per MITA);
4. **Aplinkos ministerija** (ministerijos konkursiniai darbai; Klaipėdos ir Šventosios valstybinių uostų poveikio aplinkai vertinimai; šiltnamio efektą sukeliančių dujų inventorizacija).



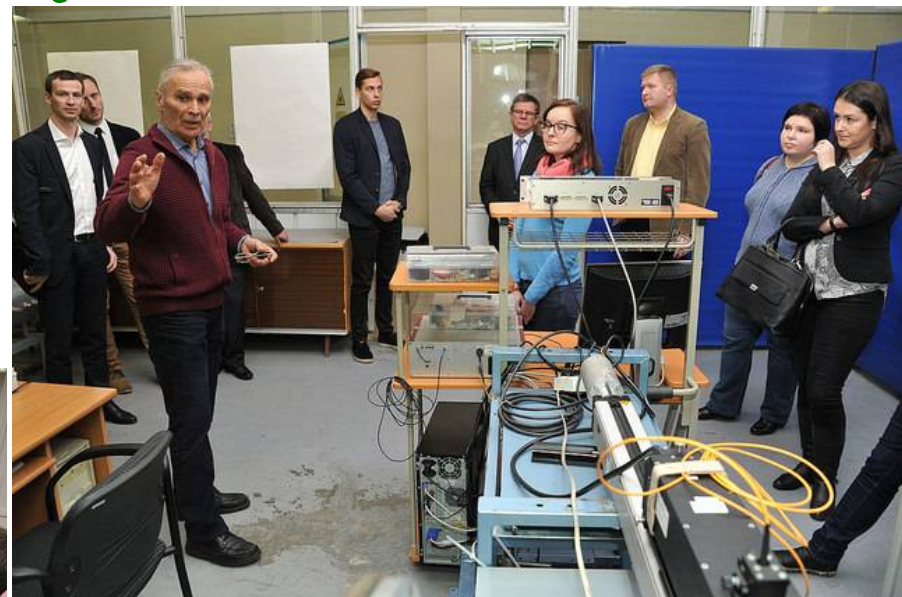
# Vieša diskusija dēl būsīmos Nacionalinēs enerģetīkos stratēģījos



2016 m. birželio 15 d.



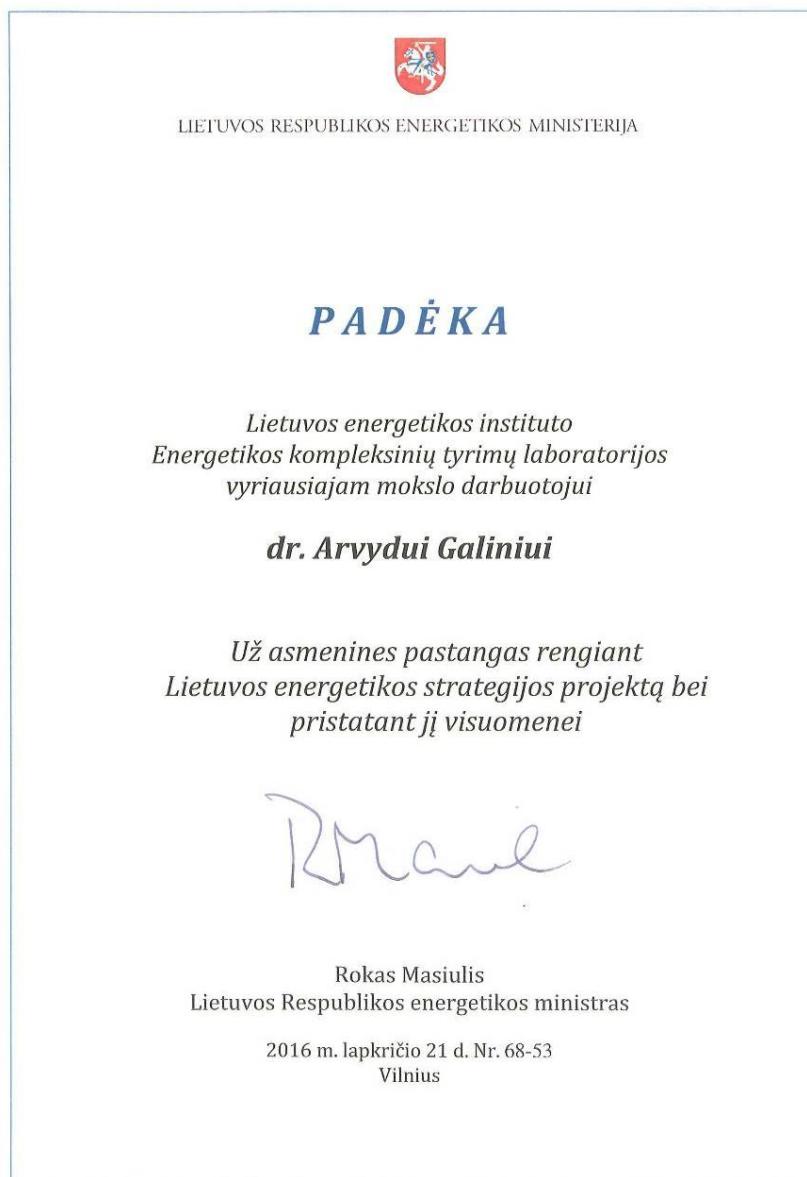
# Energetikos ministerijos atstovų vizitas



2016 m. lapkričio 22 d.



# Lietuvos Respublikos energetikos ministro padėkos



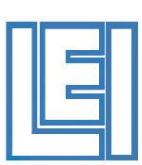
2016 m. lapkričio 21 d. 19



## Bendradarbiavimas su Lietuvos universitetais

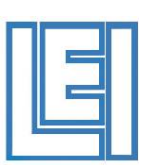
Universitetai, kurių studentai naudojasi Lietuvos energetikos instituto turima mokslo-tiriamąja baze; vykdomi bendri projektai; instituto darbuotojai dėsto universitetuose:

- Kauno technologijos universitetas
- Vytauto Didžiojo universitetas
- Aleksandro Stulginskio universitetas
- Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
- Vilniaus universitetas
- Vilniaus Gedimino technikos universitetas
- Klaipėdos universitetas (LEI Hidrologijos laboratorija yra partneris Jūrinio slėnio koncepcijos įgyvendinime)



# Strateginių LEI veiklos uždavinių vykdymas

- Strateginių LEI veiklos uždavinių vykdymas 2016 m.:
  - Energetikos plėtrai svarbūs ilgalaikiai aukščiausio lygio moksliniai tyrimai
  - **Mokslinių tyrimų rezultatų publikavimas**
  - Dalyvavimas tarptautinėse mokslinių tyrimų programose
  - Bendradarbiavimas su verslu
  - Doktorantų rengimas

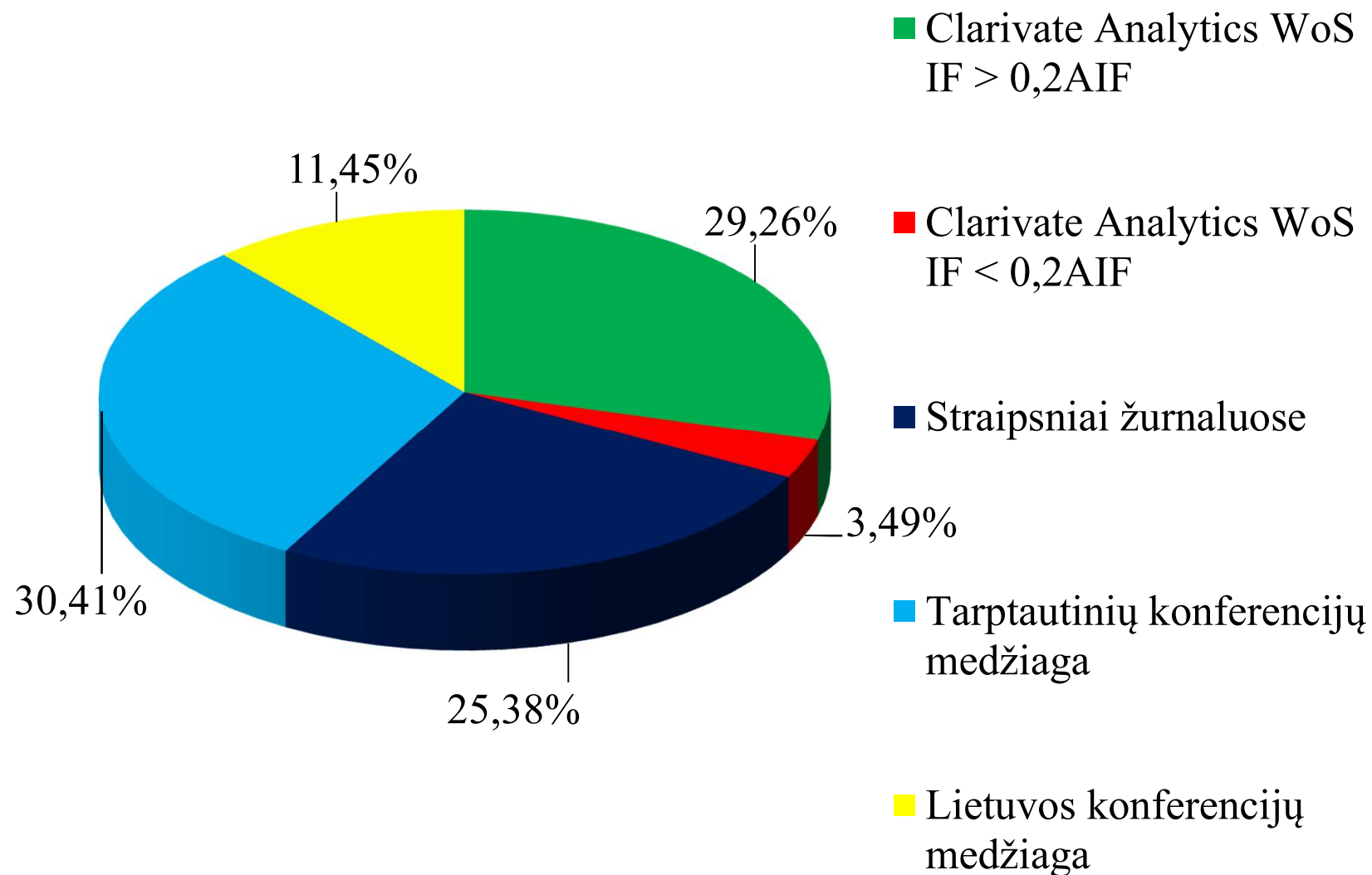


# Mokslinių tyrimų rezultatų publikavimas

- LEI 2016 m. publikacijų aspektai:
  - Instituto darbuotojai publikavo 46 Clarivate Analytics WoS duomenų bazėje referuojamus straipsnius, iš kurių:
    - IF/AIF > **1,25** – 14 (30,4%; 2015 m. – 23%):
    - Su kitų valstybių mokslininkais – **17** (~37%, 2015 m. – 25%):

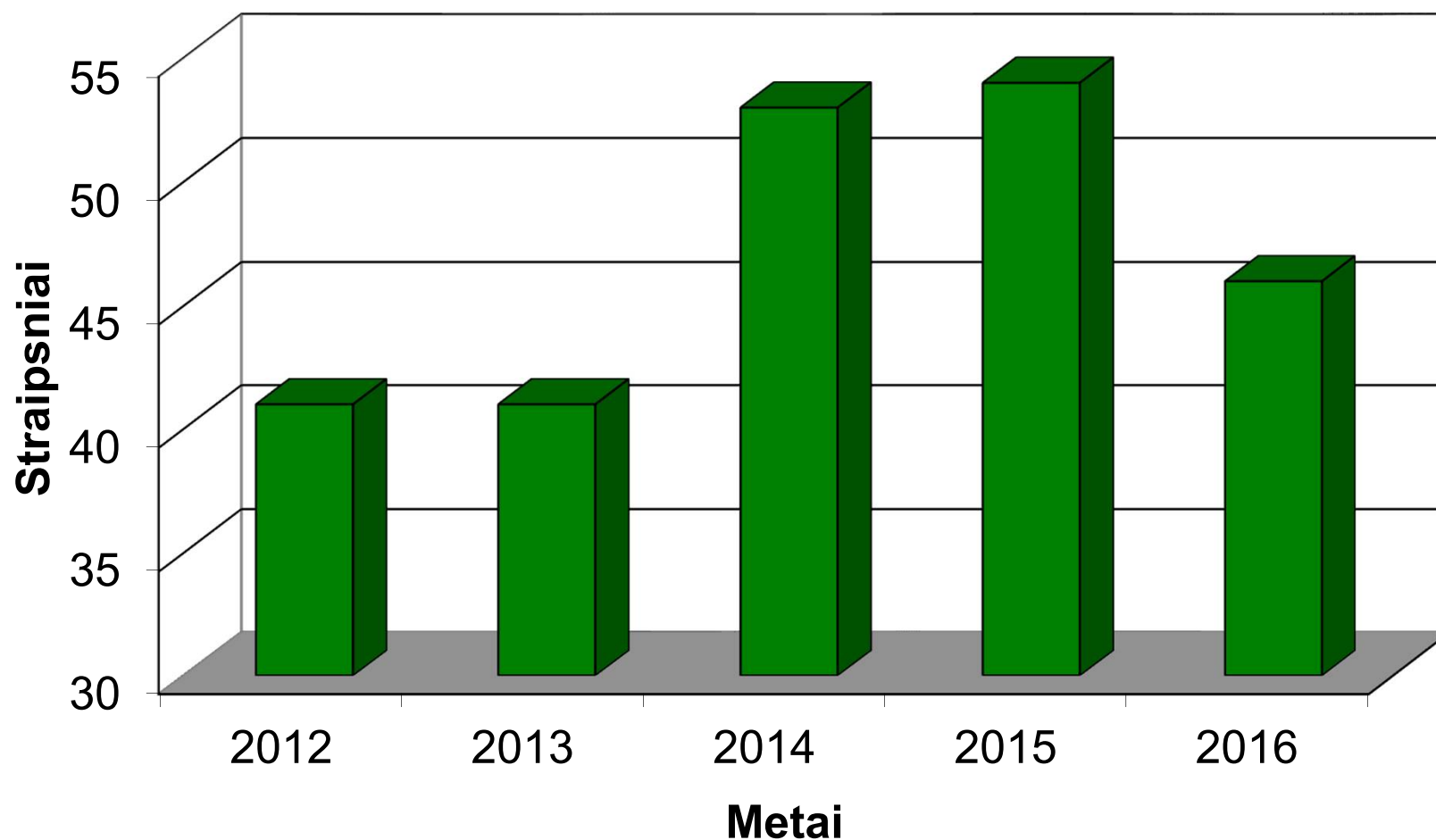


# Instituto 2016 m. publikacijų struktūra



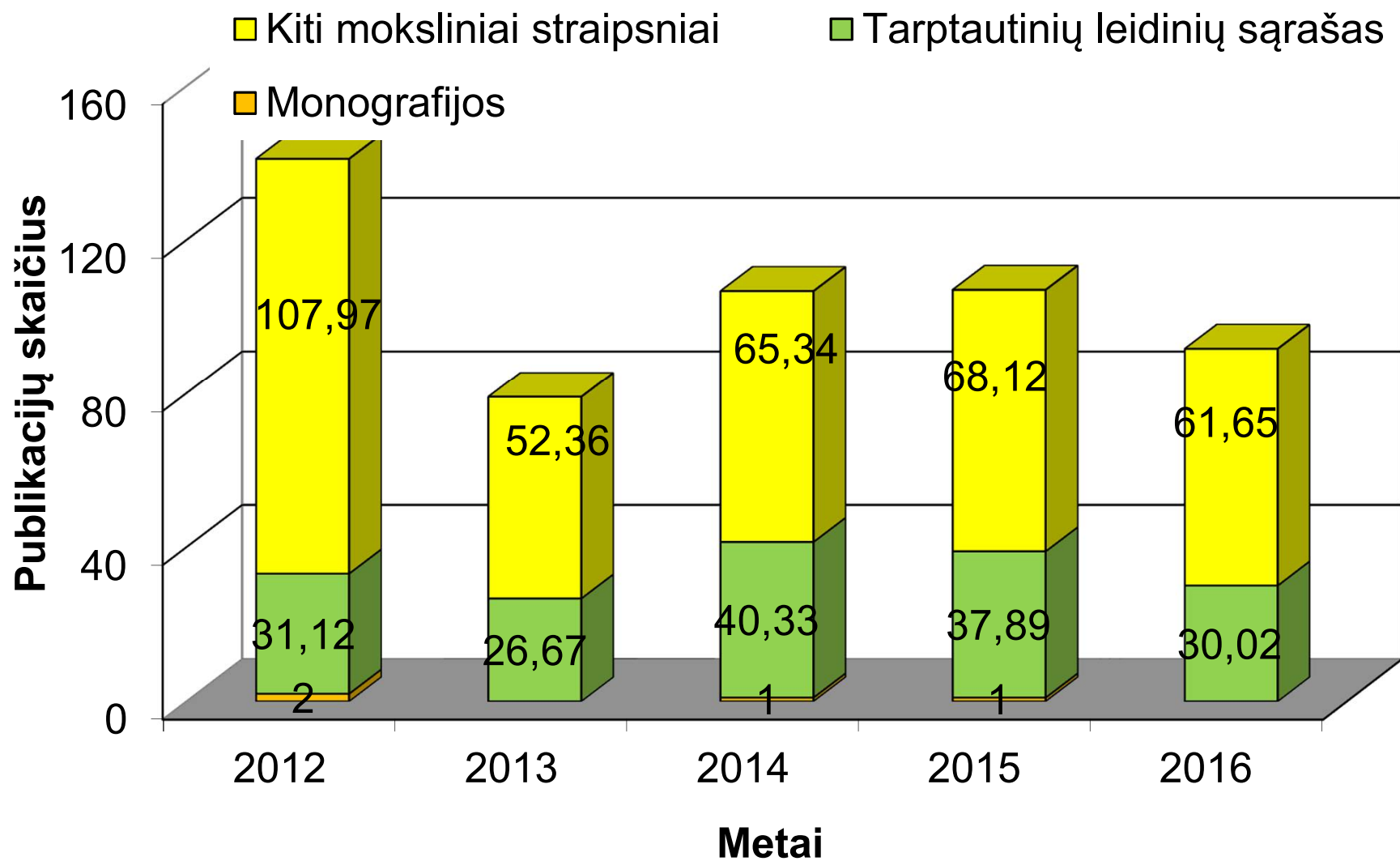


# Clarivate Analytics WoS (su citavimo indeksu) d. bazėje referuojamų straipsnių dinamika





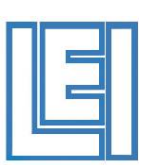
## Publikacijų dinamika (įvertinus indėlį)





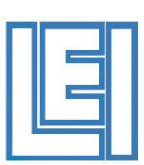
# Strateginių LEI veiklos uždavinių vykdymas

- Strateginių LEI veiklos uždavinių vykdymas 2016 m.:
  - Energetikos plėtrai svarbūs ilgalaikiai aukščiausio lygio moksliniai tyrimai
  - Mokslinių tyrimų rezultatų publikavimas
  - **Dalyvavimas tarptautinėse mokslinių tyrimų programose**
  - Bendradarbiavimas su verslu
  - Doktorantų rengimas



# 2016 m. vykdyti tarptautinių mokslo programų projektai

- Horizontas 2020 – 9 projektai
- 7 Bendroji programa – 7 projektai
- TATENA – 2 projektai
- COST programa – 6 projektai
- Pažangi energetika Europai – 1 projektas
- Baltijos jūros regiono 2014-2020 m. programa – 1 projektas



# LEI Europos mokslinių tyrimų erdvėje 2014-2016 m.

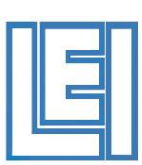
- Programa Horizontas 2020 – 9 projektai
- 7 Bendroji programa – 8 projektai
- Pažangi energetika Europai – 4 projektai
- TATENA – 3 projektai
- COST programa – 6 projektai
- EUREKA programa – 1 projektas
- Baltijos jūros regiono 2014-2020 m. programa – 1 projektas
- Baltijos jūros regiono 2007-2013 m. programa – 1 projektas
- Latvijos-Lietuvos bendradarbiavimo programa – 1 projektas



## LEI programoje „Horizontas 2020“ (1)

LEI kartu su partneriais pateikė **67** paraiškas (iš jų 4 paraiškas į 2-jų pakopų kvietimus, neįvertintos) šiose H2020 tematikose:

- EURATOM – **27 paraiškos**.
- Saugi, švari ir efektyviai naudojama energija – **26 paraiškos**.
- Saugi visuomenė – **5 paraiškos**.
- Pažangos sklaida ir dalyvavimo plėtra – **3 paraiškos**.
- Marie Skłodowska Curie įgūdžių, lavinimo ir karjeros vystymo veiklos – **3 paraiškos**.
- Aprūpinimo maistu saugumas, tvarus žemės ūkis ir miškininkystė, jūrų ir vidaus vandenų moksliniai tyrimai ir biochemija – **1 paraiška**.
- Klimato politika, aplinkosauga, efektyvus išteklių naudojimas ir žaliavos – **1 paraiška**.
- Informacinės ir ryšių technologijos (LEIT dalyje) – **1 paraiška**.



## LEI programoje „Horizontas 2020“ (3)

- Įvertintos LEI **62** teiktos paraiškos: **14** paraiškų finansuotinos. Sėkmės rodiklis – **22,58%**.
- Lietuvos sėkmės rodiklis (2016.09.30 duomenimis) – **11,32%**.
- ES-28 sėkmės rodiklis – **14,13%**.
- Geriausias ES šalies narės sėkmės rodiklis (Belgija) – **17,11%**.



## LEI programoje „Horizontas 2020“ (4)

Vykdomi H2020 projektai:

- ***Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon 2020 through a joint programme of the member of the EUROfusion consortium (EUROfusion).*** Koordinatorius – Max-Planck-Institut fuer Plasma, Vokietija. (Vykdymo laikas 2014-2018 m.)
- ***Facilitating Multi-level governance for energy efficiency (multiEE).*** Koordinatorius – Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Vokietija. (Vykdymo laikas 2015-2017 m.)
- ***Sustainable network of Independent Technical Expertise for radioactive waste Disposal II (SITEX II).*** Koordinatorius – IRSN, Prancūzija. (Vykdymo laikas 2015-2017 m.)



## LEI programoje „Horizontas 2020“ (5)

Vykdomi H2020 projektai:

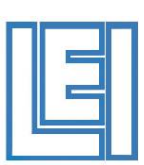
- ***In Vessel Melt Retention Severe Accident Strategy for existing and future NPPs (IVMR)***. Koordinatorius – IRSN, Prancūzija. (Vykdymo laikas 2015-2019 m.)
- ***Baltic Region Initiative for Long Lasting InnovActive Nuclear Technologies (BRILLIANT)***. Koordinatorius – **LEI**. (Vykdymo laikas 2015-2018 m.)
- ***FAST Nuclear Emergency Tools (FASTNET)***. Koordinatorius – IRSN, Prancūzija. (Vykdymo laikas 2015-2019 m.)
- ***INcreasing Safety in NPPs by Covering gaps in Environmental Fatigue Assessment (INCEFA PLUS)***. Koordinatorius – AMEC Foster Wheeler Nuclear UK Ltd, JK. (Vykdymo laikas 2015-2020 m.)



## LEI programoje „Horizontas 2020“ (6)

Vykdomi H2020 projektai:

- *Role of technologies in an energy efficient economy – model-based analysis of policy measures and transformation pathways to a sustainable energy system (REEEM)*. Koordinatorius – KTH, Švedija. (Vykdymo laikas 2016-2019 m.)
- *ODYSSEE-MURE, a decision support tool for energy efficiency policy evaluation (ODYSSEE-MURE)*. Koordinatorius – ADEME, Prancūzija. (Vykdymo laikas 2016-2018 m.)



# NER Seminaras Connecting Energy Challenges with Energy Research



**2016 m. birželio 17 d.**



## 2016 m. patentai

- Oksidų nanokristalinių klasterių gavimo ant vandenyje tirpių medžiagų, panaudojant magnetroninį garinimą, būdas. (Paraiškos numeris LT2014 509). Autoriai – Darius Milčius, Martynas Lelis, Simona Tučkutė, Marius Urbonavičius
- Polimerinių medžiagų paviršiaus apsaugos, panaudojant nanokristalinių oksidų dangas, būdas. (Paraiškos numeris LT2014 510). Autoriai – Darius Milčius, Martynas Lelis, Simona Tučkutė, Šarūnas Varnagiris



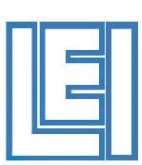
## Dalyvavimas tarptautinėse organizacijose

- Sustainable Nuclear Energy Technology Platform (**SNETP**)
- Implementing Geological Disposal of Radioactive Waste Technology Platform (**IGD-TP**)
- Nuclear Generation II & III Association (**NUGENIA**)
- European Technical Support Organisations Network (**ETSON**)
- European Nuclear Safety Training and Tutoring Institute (**ENSTTI**)
- European Safety, Reliability & Data Association (**ESReDA**)
- European Network of Freshwater Research Organisations (**EurAqua**)
- The European Association of National Metrology Institutes (**EURAMET**)
- Euro-Asian cooperation of national metrological institutions (**COOMET**)
- New European Research Grouping on Fuel Cells and Hydrogen (**N.ERGHY**)
- International Energy Agency Hydrogen Implementation Agreement (**IEA HIA**)
- European Energy Research Alliance (**EERA**)



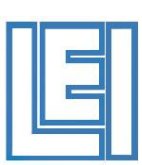
## Strateginių LEI veiklos uždavinių vykdymas

- Strateginių LEI veiklos uždavinių vykdymas 2016 m.:
  - Energetikos plėtrai svarbūs ilgalaikiai aukščiausio lygio moksliniai tyrimai
  - Mokslinių tyrimų rezultatų publikavimas Dalyvavimas tarptautinėse mokslinių tyrimų programose
  - **Bendradarbiavimas su verslu**
  - Doktorantų rengimas



# Bendradarbiavimas su verslu

- LEI užsibrėžtas kriterijus:
  - Lėšos iš sutarčių – 1,6 mln. Eur (tame tarpe suteikta paslaugų Lietuvos ir užsienio ūkio subjektams – 1,1 mln. Eur.)
    - Įvykdymas – lėšos iš sutarčių 1,93 mln. Eur (tarp jų iš ūkio subjektų – 1,04 mln. Eur)
- Direkcijos užsibrėžti kriterijai:
  - Inicijuotos sutartys su ūkio subjektais – 2 paraiškos
    - Įvykdymas:  
Intelektas. Bendri mokslo-verslo projektai
      - UAB „Enerstena“
      - AB „Axis Industries“
  - Verslumo skatinimo renginių skaičius – 1 („Inovacijų savaitė“).
- Pateiktos paraiškos į MITA dėl sutarčių su ūkio subjektais kofinansavimo.



# Dalyvavimas Lietuvos pramonės organizacijų tinkluose

Lietuvos energetikos institutas yra aktyvus

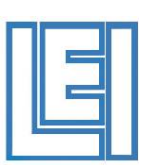
- Lietuvos pramoninkų konfederacijos (LPK),
- Lietuvos inžinerinės pramonės asociacijos (LINPRA),
- Asociacijos LITBIOMA,
- Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos,
- Lietuvos elektros energetikos asociacijos,
- Lietuvos branduolinės energetikos asociacijos,
- Nacionalinė Lietuvos energetikos asociacijos,
- Nacionalinė gynybos pramonės asociacijos,
- Suskystintųjų gamtinių dujų klasterio

narys



# Įmonės – instituto partneriai

- ✎ VĮ Ignalinos AE
- ✎ AB „Kauno energija“
- ✎ AB „Orlean Lietuva“
- ✎ AB „Energijos skirstymo operatorius“
- ✎ AB „Amber grid“
- ✎ AB „Lietuvos energijos gamyba“
- ✎ AB ESO
- ✎ VĮ Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija
- ✎ UAB „ARIONEX LT“
- ✎ UAB „Enerstena“
- ✎ UAB „Axis Industries“
- ✎ UAB „Sweco Lietuva“
- ✎ VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas
- ✎ Kiti partneriai...



# Strateginių LEI veiklos uždavinių vykdymas

- Strateginių LEI veiklos uždavinių vykdymas 2016 m.:
  - Energetikos plėtrai svarbūs ilgalaikiai aukščiausio lygio moksliniai tyrimai
  - Mokslinių tyrimų rezultatų publikavimas
  - Dalyvavimas tarptautinėse mokslinių tyrimų programose
  - Bendradarbiavimas su verslu
  - **Doktorantų rengimas**

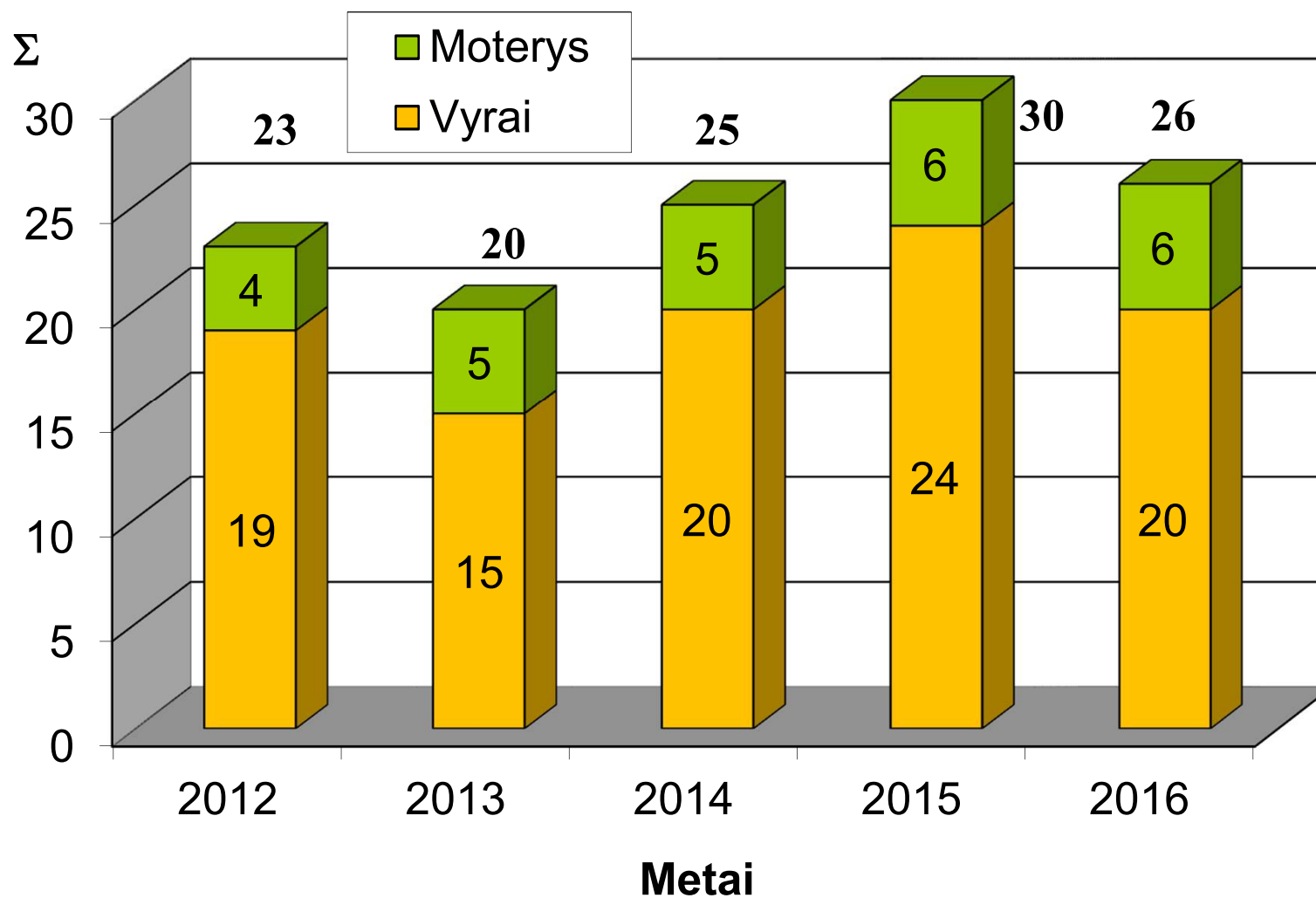


## Doktorantūros kryptys

- 2011 m. birželio 8 d. Kauno technologijos universitetui su **Lietuvos energetikos institutu** ir Klaipėdos universitetu Švietimo ir mokslo ministerija suteikė doktorantūros teisę **socialinių mokslų ekonomikos mokslo kryptyje (04S)**.
- 2011 m. birželio 21 d. Kauno technologijos universitetui su **Lietuvos energetikos institutu** Švietimo ir mokslo ministerija suteikė doktorantūros teisę technologijos mokslų **energetikos ir termoinžinerijos mokslo kryptyje (06T)**.
- 2012 m. vasario 24 d. Kauno technologijos universitetui su Aleksandro Stulginskio universitetu ir **Lietuvos energetikos institutui** Švietimo ir mokslo ministerija suteikė doktorantūros teisę technologijos mokslų **aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos mokslo kryptyje (04T)**.
- 1992–2016 m. doktorantūrą baigė **129** doktorantai (iš **146** įstojusių), disertacijas apgynė – **70**.

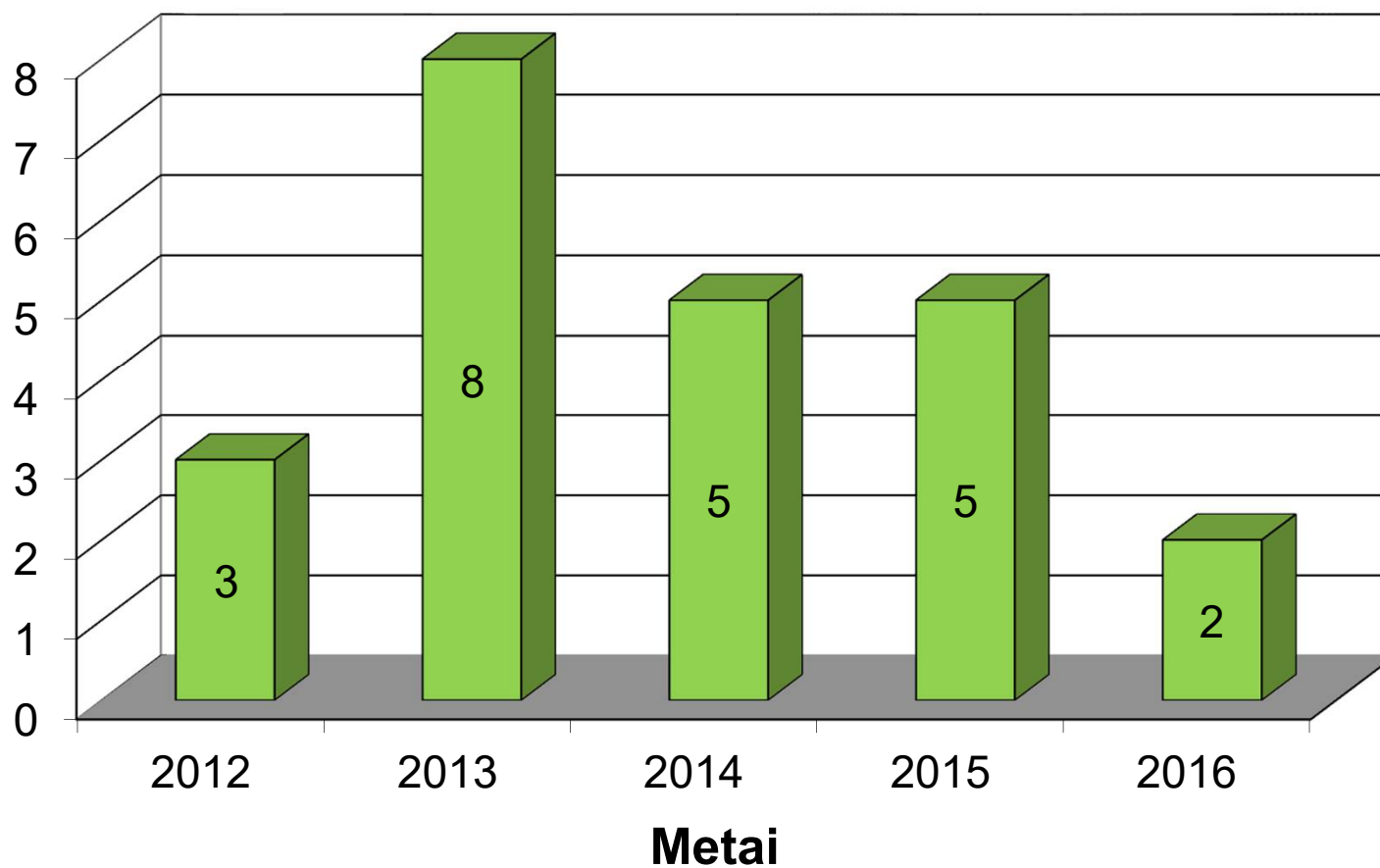


## Doktorantų skaičiaus dinamika





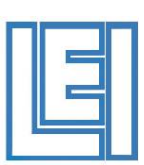
## Apgintų daktaro disertacijų skaičius





## Apgintos daktaro disertacijos

- 2016 m. kovo 22 d. Branduolinių įrenginių saugos laboratorijos j. m. d. Tomas Iešmantas apgynė daktaro disertaciją ***Energetikos tinklų patikimumo tyrimas esant neapibrėžtiems ir nuo laiko priklausomiems duomenims*** (technologijos mokslai, energetika ir termoinžinerija – 06T). Mokslinis vadovas – dr. Robertas Alzbutas.
- 2016 m. spalio 7 d. Atsinaujinančių išteklių ir efektyvios energetikos laboratorija j. m. d. Lina Murauskaitė apgynė daktaro disertaciją ***Atsinaujinančių energijos išteklių diversifikavimas centralizuoto šilumos tiekimo sistemoje*** (socialiniai mokslai, ekonomika, 04S). Mokslinio darbo vadovas – prof. habil. dr. Valentinas Klevas.



# TURINYS

- **Instituto viešinimas**



## Instituto viešinimas

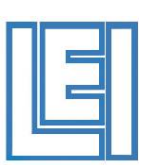
- LEI numatyti 2016 m. rodikliai:
  - ekskursijos institute (bent 5)
    - Įvykdymas – 29 ekskursijos (VDU, KTU ir ASU studentai, mokiniai, verslo, Energetikos ministerijos, užsienio partnerių atstovai)
  - viešinimo ir populiarinimo publikacijos – 3
    - Įvykdymas – 4 publikacijos
  - H2020 mokymai – 1
    - Įvykdymas – prieš CYSENI konferencijos
  - Jaunųjų mokslininkų konferencija CYSENI,
  - naujienlaiškiai,
  - naujienos LEI tinklalapyje lietuvių ir anglų kalba,
  - atnaujinamas LEI tinklalapis, siekiant didesnio jo patrauklumo ir informatyvumo
    - Įvykdymas – koncepcija pristatyta padalinių vadovų posėdyje. Dirbama su svetainės kūrėjais.



# Instituto pasiekimų populiarinimas

## LEI autorių straipsniai

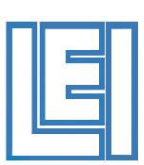
- DG ENER pilot study programme. *Energetika*. (Kronika) ISSN 0235-7208. 2016. T. 62. Nr. 3. p. i-iii
- NUGENIA-PLUS FP7 mobility grant for scientists. *Energetika*. (Kronika) ISSN 0235-7208. 2016. T. 62. Nr. 1-2. p. iii-iv
- Kaliatka T. Atomic energy researchers and research students acceptance program (FY 2015). *Energetika*. ISSN 0235-7208. Vol. 62. Nr. 1-2. 2016. p. i-ii
- Marčiukaitis M. Lietuvos energetikos ateitis – jaunosios kartos rankose // [www.15min.lt/mokslasit > Technologijos](http://www.15min.lt/mokslasit/technologijos) (el. portalas). 2016-11-22. (internetinė prieiga: <http://www.15min.lt/mokslasit/straipsnis/technologijos/lietuvos-energetikos-ateitis-jaunosios-kartos-rankose-646-715689>)
- Meilutytė-Lukauskienė D., Akstinas V. Konferencija „Jaunoji energetika 2016“. *Energetika*. ISSN 0235-7208. 2016. T. 62. Nr. 1-2. p. v-vii
- Ušpuras E. Paryžiaus susitarimai dėl klimato kaitos: ką jie reiškia Lietuvai ir visai energetikai // [technologijos.lt/Energija ir energetika](http://www.technologijos.lt/Energija_ir_energetika) (el. portalas). 2016-01-13. (internetinė prieiga: [http://www.technologijos.lt/n/technologijos/energija\\_ir\\_energetika/S-52357/straipsnis/Paryziaus-susitarimai-del-klimato-kaitos-ka-jie-reiskia-Lietuvai-ir-visai-energetikai](http://www.technologijos.lt/n/technologijos/energija_ir_energetika/S-52357/straipsnis/Paryziaus-susitarimai-del-klimato-kaitos-ka-jie-reiskia-Lietuvai-ir-visai-energetikai))



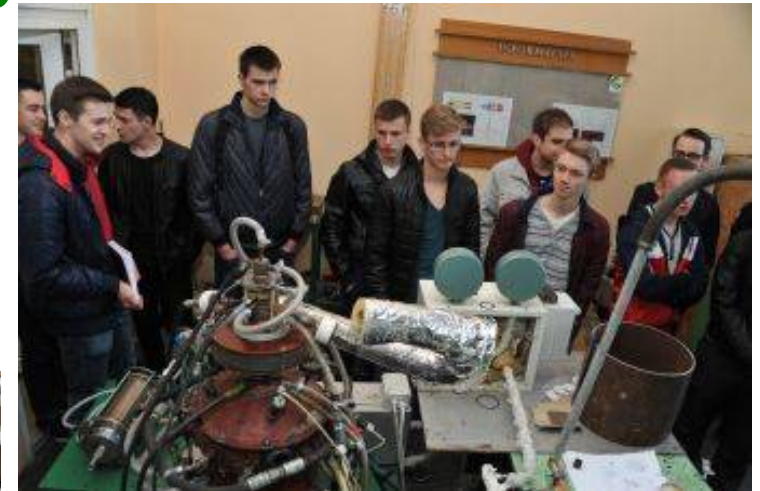
# Instituto pasiekimų populiarinimas

## Kiti LEI viešinimo straipsniai

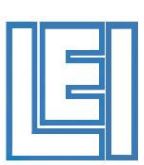
- Ateities energetika kuriama čia. *Investuok*. ISSN 1822-6779. Nr. 11. 2016. p. 26-27
- Lietuvos energetikos institutas - idėjos šaliai ir pasauliui. *Investuok*. ISSN 1822-6779. Nr. 11. 2016. p. 1-2
- Karčiniauskas A. Lietuvos energetikų indėlis į išmaniojo elektros tinklo tyrimus. *Verslo žinios*. ISSN 1392-2807. Nr. 172 (4628) 2016-12-29. internetinė prieiga:  
<http://laikrastis.vz.lt/index.php?act=mprasa&sub=page&id=1957&page=36360&type=1&z=60>) p. 9
- Kniežaitė M. Atiduodame daugiau, nei pasiimame. Lietuvos žinios/Mokslas ir švietimas. 2016-09-28. (internetinė prieiga:  
<http://lzinios.lt/lzinios/Mokslas-ir-svietimas/atiduodame-daugiau-nei-pasiimame/230132>)



# Atvirų durų diena Lietuvos energetikos institute



**2016 m. balandžio 26 d.**



# Konferencija „Jaunoji energetika 2016“



2016 m. gegužės 27-28 d.

# Apdovanojimai

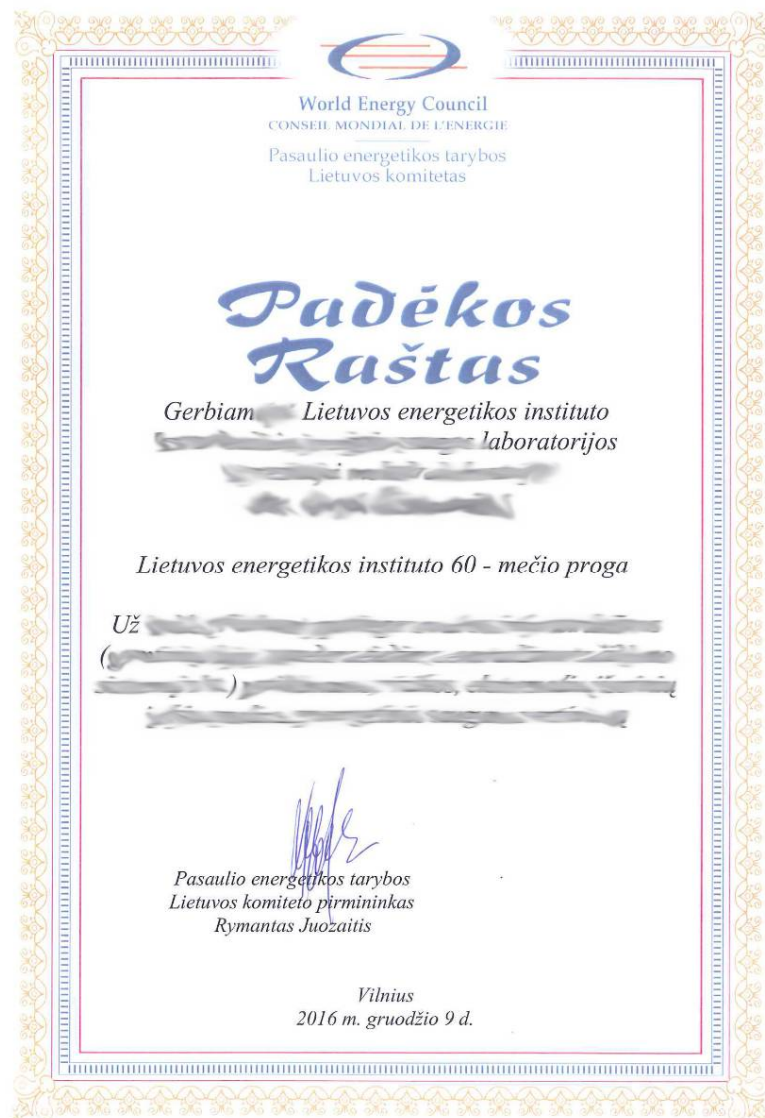


- Pasaulio energetikos tarybos Lietuvos komiteto „Lietuvos energetikų Garbės ženklo“ apdovanojimas  
LEI Branduolinių įrenginių saugos laboratorijos v. m. d.  
**dr. Raimondui Pabarčiui**

**2016 m. gruodžio 9 d.**



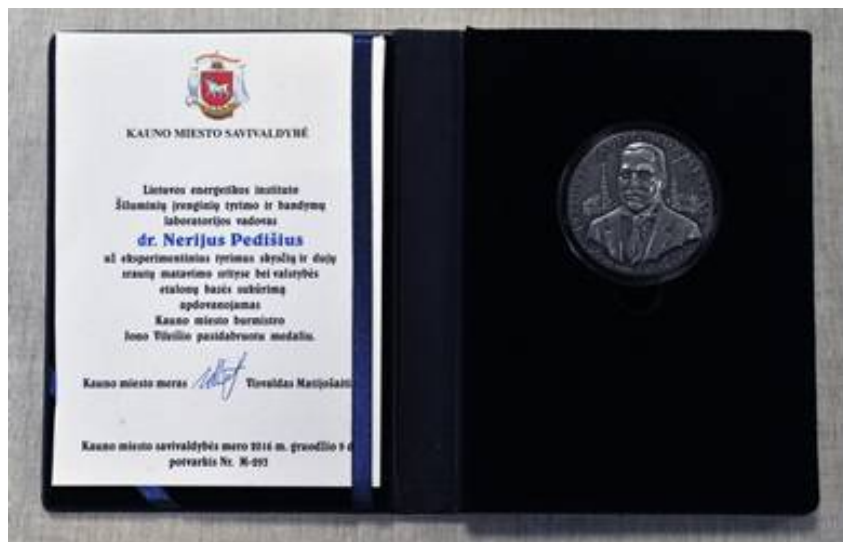
# Apdovanojimai



- Pasaulio energetikos tarybos Lietuvos komiteto Padėka (raštas) skirti:
- Habil. Dr. Eugenijui Ušpurui
- Dr. Sigitui Rimkevičiui
- Dr. Eugenijai Faridai Dzenajavičienei
- Dr. Ramūnui Gataučiiui
- Dr. Dariui Justinavičiui
- Dr. Astai Narkūnienei
- Dr. Aušrai Pažėraitei
- Dr. Mantui Povilaičiui
- Dr. Ingai Žutautaitei

**2016 m. gruodžio 9 d.<sup>3</sup>**

# Apdovanojimai



- Kauno miesto burmistro Jono Vileišio pasidabruotas medalis LEI Šiluminių įrenginių tyrimo ir bandymų laboratorijos vadovui **dr. Nerijui Pedišiui** už eksperimentinius tyrimus skysčių ir dujų srautų matavimo srityse bei valstybės etalonų bazės sukūrimą.

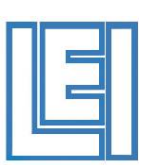
2016 m. gruodžio 9 d.<sup>4</sup>

# Apdovanojimai



- LEI Mokslo tarybos pirmininkui ir Branduolinių įrenginių saugos laboratorijos vadovui prof. habil. dr. **Eugenijui Ušpurui** skirtas 2-ojo laipsnio Santakos garbės ženkle apdovanojimas.

**2016 m. gruodžio 9 d.**

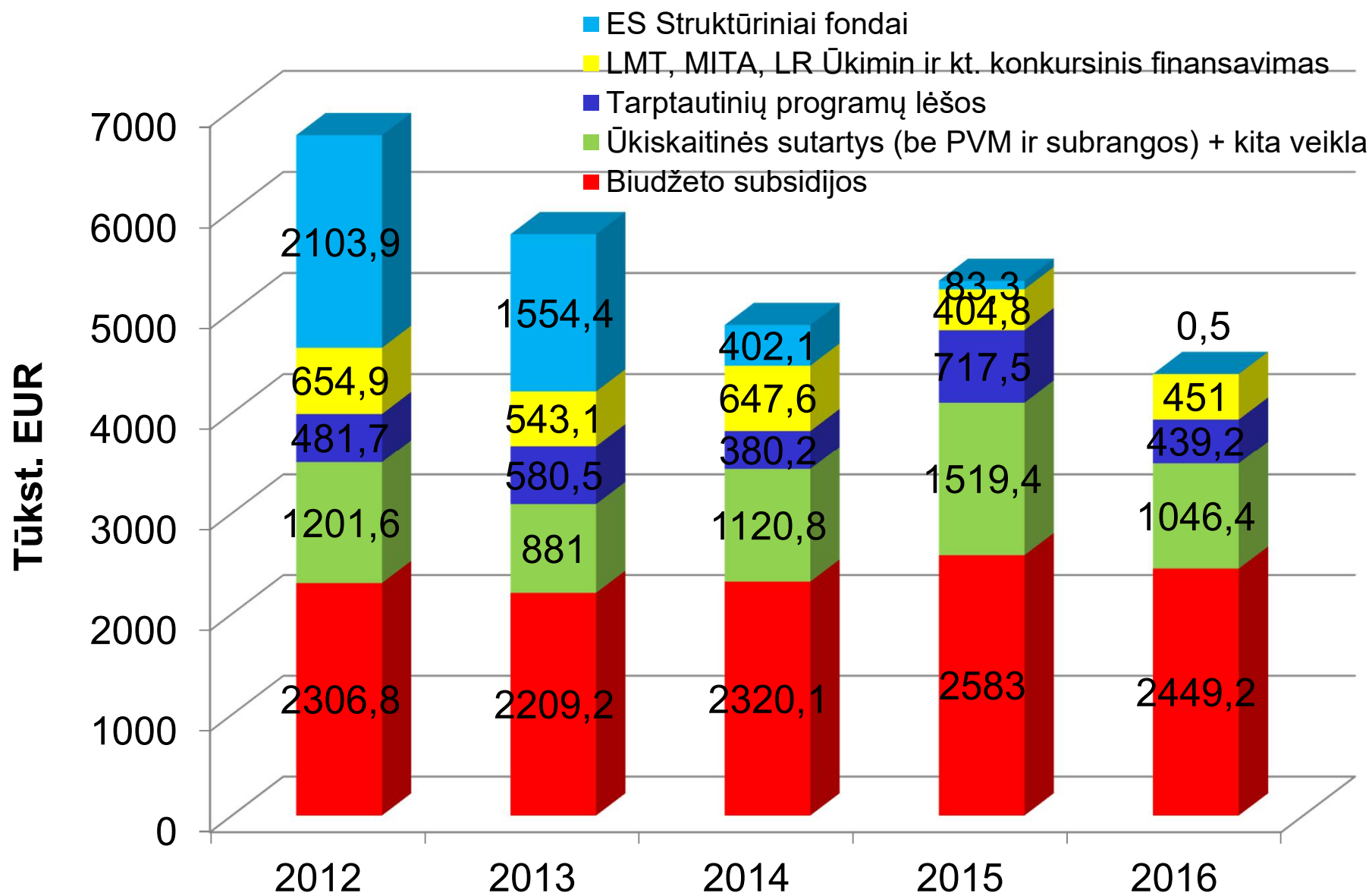


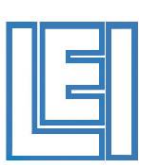
# TURINYS

- **Finansiniai rodikliai**

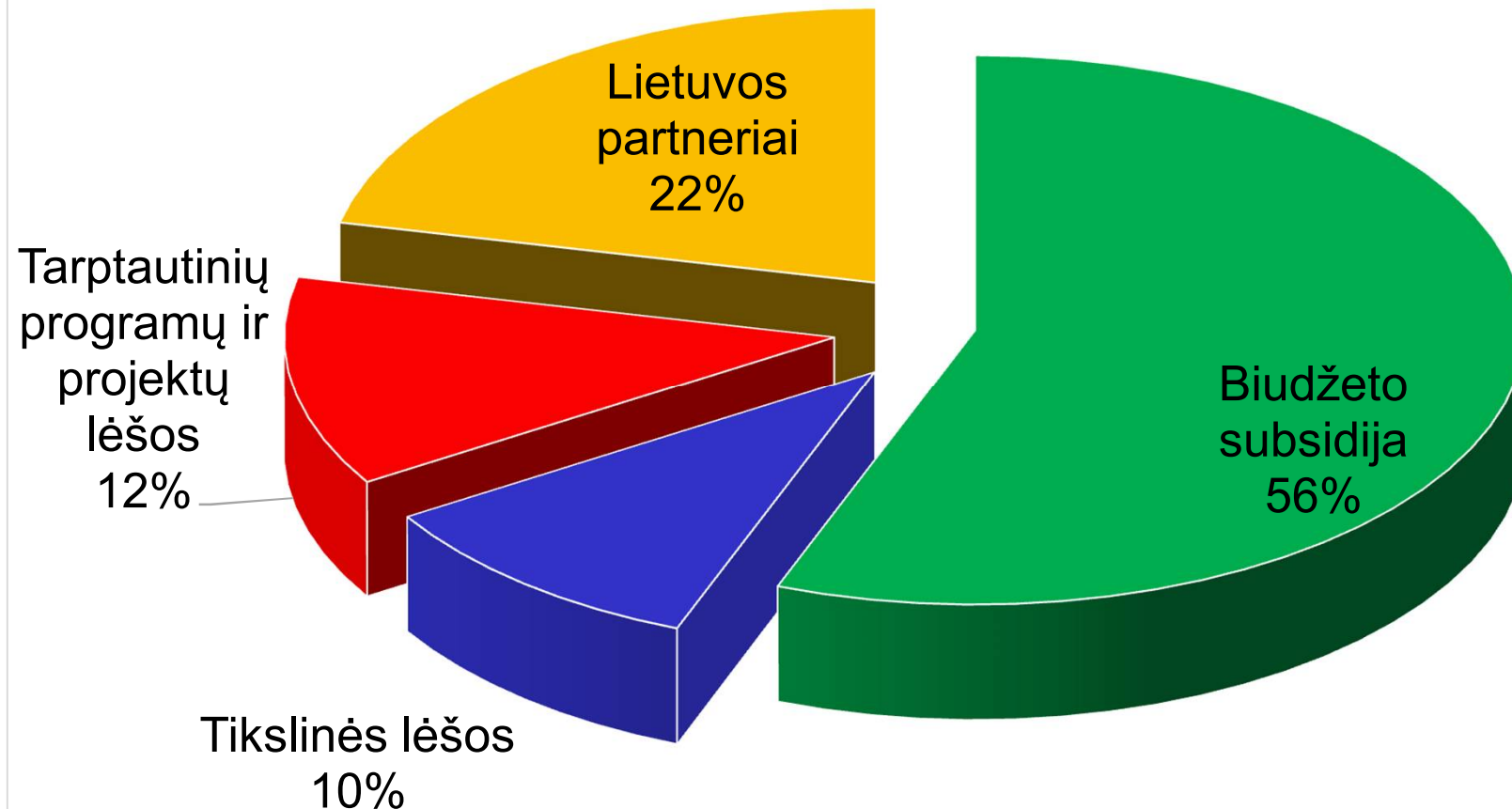


# Pajamų dinamika 2016 m. (be PVM ir subrangos)



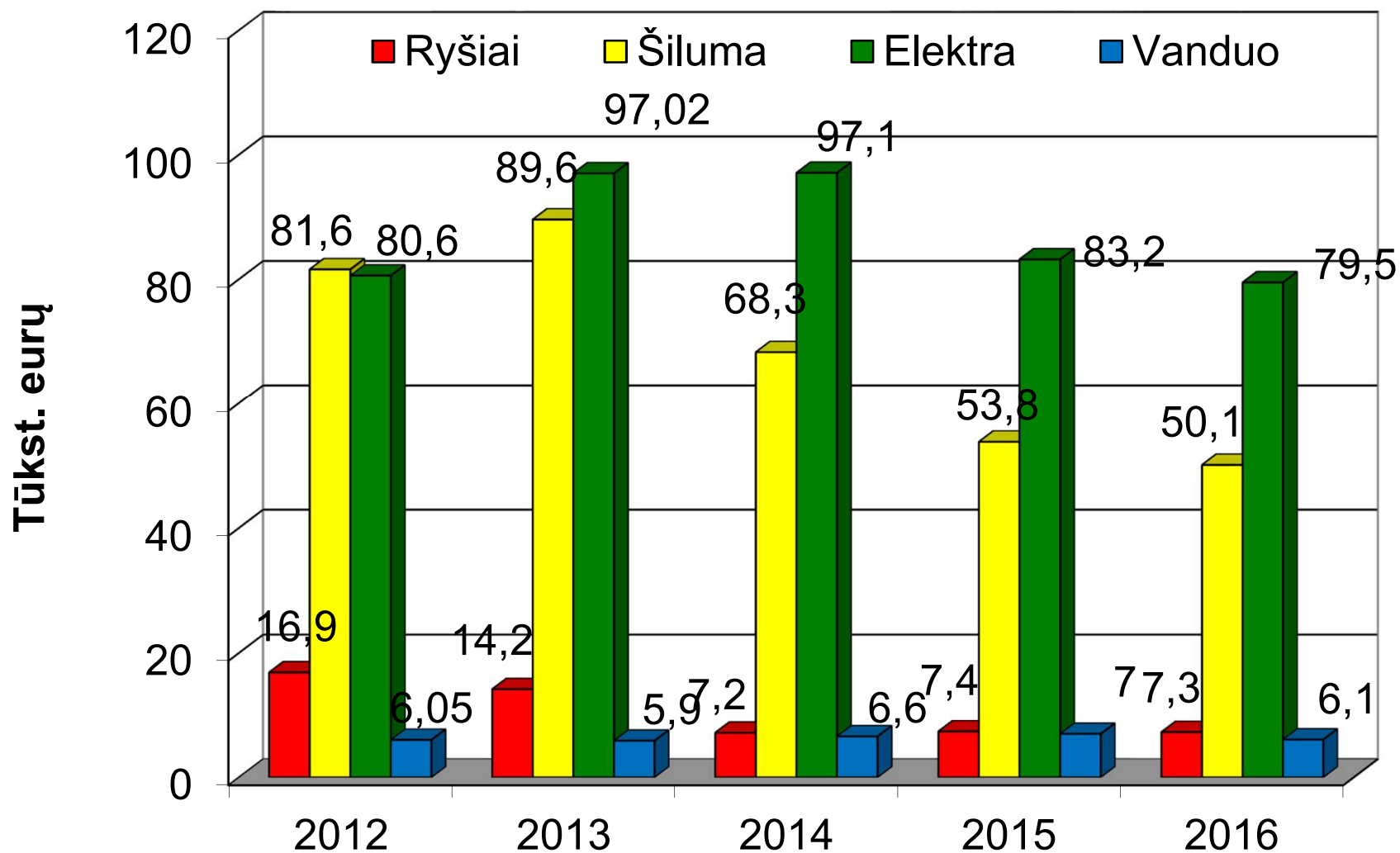


## Pajamų struktūra 2016 m. (be PVM ir subrangos)





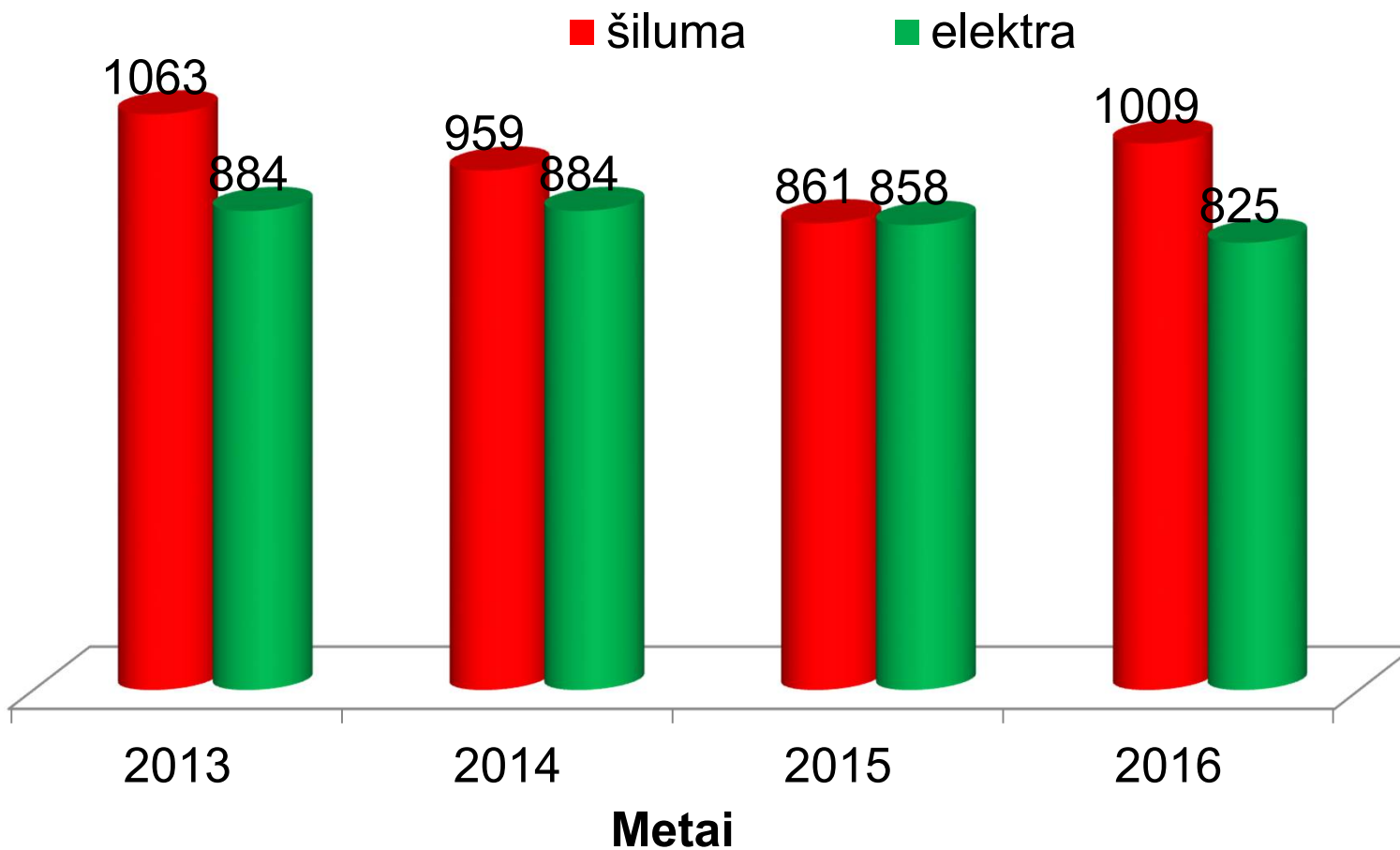
## Išlaidos komunaliniams patarnavimams





# Energijos suvartojimas, MWh

## Energijos suvartojimas, MWh



# Ačiū už dėmesį