

ZINĀTŅU DOKTORI

2015. GADĀ

Informatīvais apskats

1. VISPĀRĪGAS ZIŅAS PAR APSEKOJUMU

| SATURS | |
|--|----------|
| 1. VISPĀRĪGAS ZIŅAS PAR APSEKOJUMU..... | 1 |
| 2. ZINĀTŅU DOKTORU VISPĀRĒJS RAKSTUROJUMS | 2 |
| 3. ZINĀTŅU DOKTORU NODARBINĀTĪBA..... | 4 |
| 4. ZINĀTŅU DOKTORU MOBILITĀTE | 7 |

Centrālā statistikas pārvalde (CSP) sadarbībā ar **Izglītības un zinātnes ministriju** Eiropas Sociālā fonda projekta Nr. 8.3.6.1/16/I/001 "*Dalība starptautiskos izglītības pētījumos*" ietvaros ir veikusi zinātņu doktoru izlases veida apsekojumu, kurā atbildes sniedza 1221 zinātņu doktors līdz 69 gadu vecumam (ieskaitot); dati apkopoti par 2015 gadu. Šādu izlases veida apsekojumu par zinātņu doktoru izglītību, karjeras tālāku attīstību un mobilitāti Latvijā CSP veikusi arī iepriekš – par 2006. un 2009. gada periodiem. Iegūtie **dati ir starptautiski salīdzināmi**, jo apsekojums tika organizēts arī citās Eiropas valstīs, izmantojot vienotu **Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas** (OECD) metodoloģiju.

Apsekojuma mērķis: iegūt kvalitatīvus, starptautiski salīdzināmus statistikas datus par zinātņu doktoru kompetences jomām, darba pieredzi, ar karjeru saistīto zinātnisko darbību un starptautisko mobilitāti.

No Latvijas zinātņu doktoru kopuma (3947 vecumā līdz 69 gadiem) aptaujai tika atlasīti 1500, no kuriem 1221 jeb 81,4% respondentu sniedza atbildes uz aptaujas jautājumiem.

Salīdzinot 2015. un 2009. gada datus, var secināt, ka pēdējo gadu laikā strauji palielinājies zinātņu doktoru īpatsvars *Sociālajās zinātnēs* (par 7 procentpunktiem), taču *Dabaszinātnēs* un *Inženierzinātnēs un tehnoloģijās* tas nedaudz samazinājies (katrā nozaru grupā par 3 procentpunktiem). Kopš 2009. gada strauji pieaudzis arī jauno – līdz 35 gadu vecumam – zinātņu doktoru skaits, tam gandrīz dubultojušies apjomā.

37 gadi ir vidējais vecums, kādā tiek iegūts zinātniskais grāds. Vidēji zinātniskā grāda iegūšana respondentiem prasījusi 5,8 gadus.

Visjaunākie zinātniskā grāda ieguvēji ir zinātnes nozaru grupā *Inženierzinātne un tehnoloģijas* (vidēji 31 gads), savukārt visvairāk gadu ir *Lauksaimniecības zinātnes* nozaru grupas grāda ieguvējiem (43 gadi).

Pārsvarā zinātņu doktori ir nodarbināti augstākās izglītības sektorā (60%), mazāk – valsts sektorā (20%) un privātajā sektorā (16%). Salīdzinot ar 2009. gada datiem, ir samazinājies (par 2,6 procentpunktiem) ekonomiski neaktīvo un darba meklētāju īpatsvars: 2015. gadā vidēji 8,3% no visiem zinātņu doktoriem nebija nodarbināti.

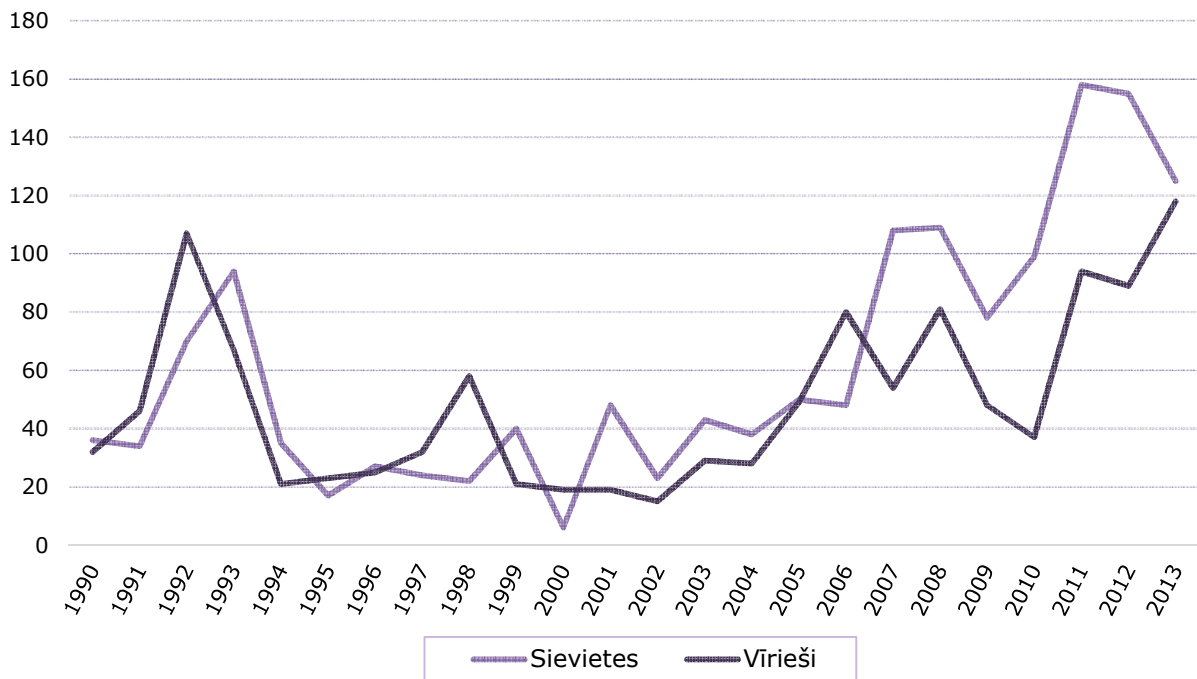
Gandrīz puse (46%) zinātņu doktoru norāda, ka viņu pamatdarbs ir cieši saistīts ar nozaru grupu, kurā zinātniskais grāds iegūts. 29% dabaszinātņu doktoru norāda, ka viņu pamatdarbs nav saistīts ar nozari, kurā iegūts zinātniskais grāds.

94% zinātņu doktoru norādījuši, ka ir ļoti vai daļēji apmierināti ar uzticētās atbildības līmeni pamatdarbā. Retāk zinātņu doktori ir apmierināti ar algas apmēru (69%) un papildu labumiem (apdrošināšana, dienesta auto u.c.), ko nodrošina pamatdarbs (59%).

Analizējot datus par starptautisko mobilitāti, var secināt, ka tikai 6,6% zinātņu doktoru ir tādi, kuri pēdējo desmit gadu laikā atgriezušies vai ieradušies Latvijā no kādas citas valsts. Divi visbiežāk minētie atgriešanās vai atbraukšanas iemesli ir ekonomiskie vai ar nodarbinātību saistīti faktori (54%) un ar pētniecību saistītie faktori (34%).

2. ZINĀTŅU DOKTORU VISPĀRĒJS RAKSTUROJUMS

Zinātņu doktora grādu ieguvušo skaits 1990.–2013. gadā pēc zinātņu grāda ieguvēja dzimuma



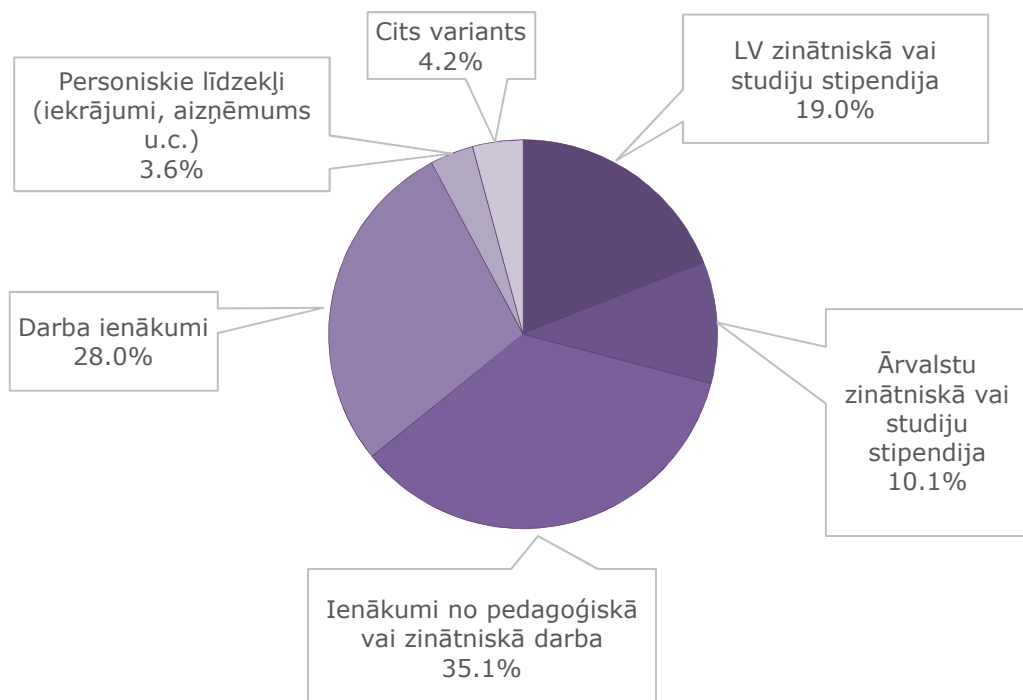
Zinātņu doktori sadalījumā pa vecuma un dzimuma grupām 2009. un 2015. gadā



**Laiks doktora grāda iegūšanai un jauno zinātņu doktoru vecums
absolvēšanas brīdī pēc nozaru grupas, kurā iegūts zinātniskais grāds
(2015. gadā)**

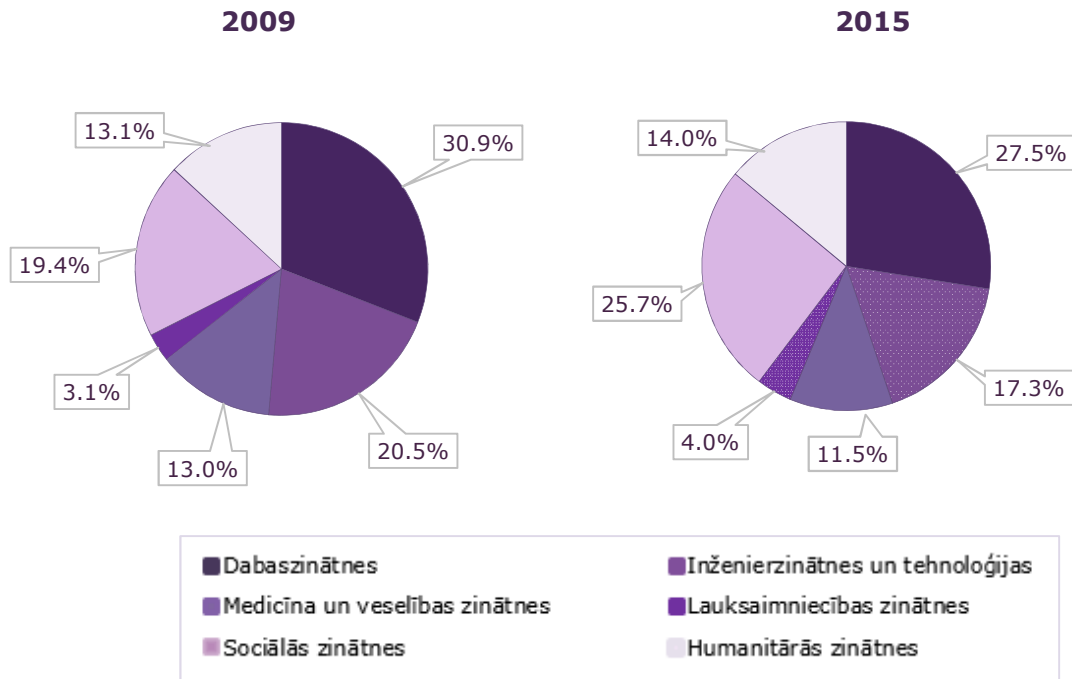
| | Vecums iegūstot zinātnisko grādu | | Laiks zinātniskā grāda iegūšanai (gados, bruto) | |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------|---|------------|
| | vidējais rādītājs | mediāna | vidējais rādītājs | mediāna |
| Kopā | 37.0 | 33.0 | 5.8 | 3.9 |
| Dabaszinātnes | 33.4 | 30 | 6.4 | 4.5 |
| Inženierzinātnes un tehnoloģijas | 31.0 | 29 | 4.7 | 4.3 |
| Medicīna un veselības zinātnes | 35.0 | 31 | 4.8 | 4.5 |
| Lauksaimniecības zinātnes | 43.0 | 42 | 6.6 | 4.9 |
| Sociālās zinātnes | 38.5 | 33 | 5.2 | 4.6 |
| Humanitārās zinātnes | 41.0 | 40 | 6.7 | 5.3 |

Galvenais finansējuma avots doktorantūras studiju laikā



3. ZINĀTŅU DOKTORU NODARBINĀTĪBA

Zinātņu doktori sadalījumā pēc zinātņu nozares, kurā iegūts zinātniskais grāds 2009. un 2015. gadā (procentos)



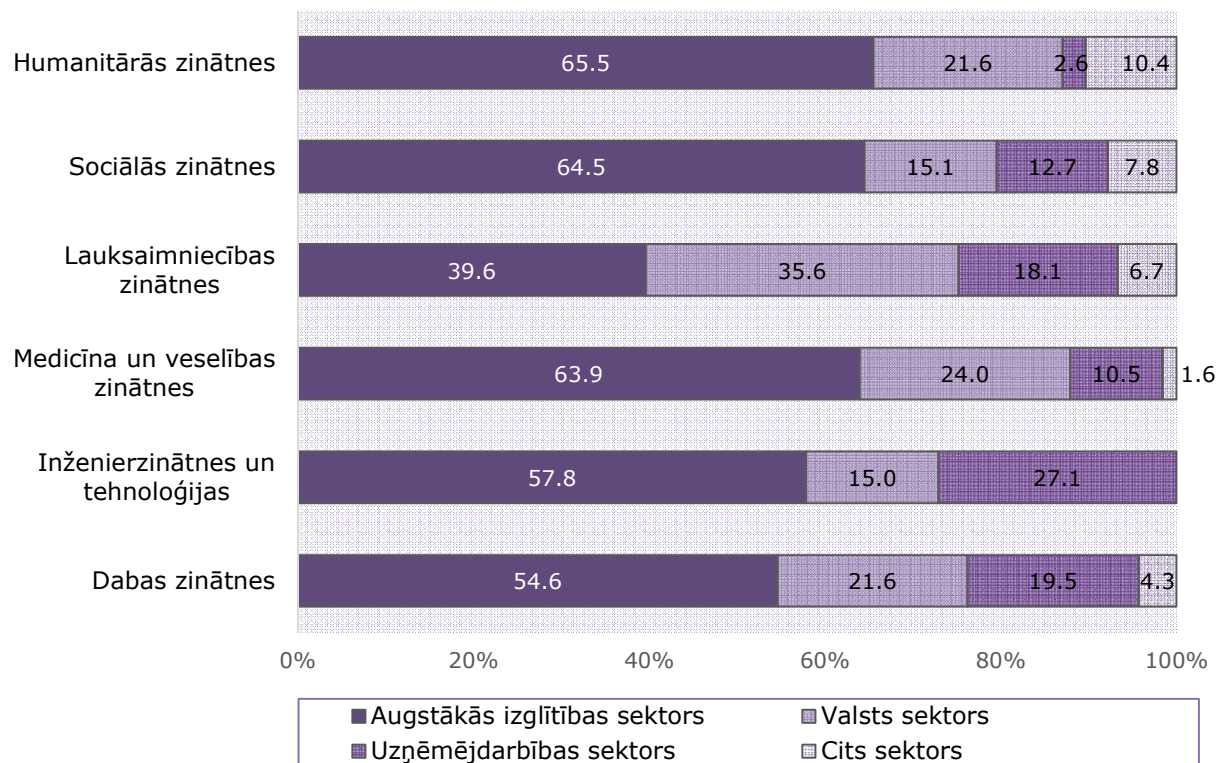
Zinātņu doktoru skaits sadalījumā pēc nodarbinātības slodzes 2015. gadā

| | Pavisam | Nodarbinātie | | Darba meklētāji vai ekonomiski neaktīvie |
|----------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------|--|
| | | Pilna laika darba slodze | Nepilna laika darba slodze | |
| Kopā | 3946 | 2699 | 922 | 326 |
| Dabaszinātnes | 1086 | 726 | 244 | 116 |
| Inženierzinātnes un tehnoloģijas | 683 | 444 | 194 | 45 |
| Medicīna un veselības zinātnes | 454 | 366 | 72 | 16 |
| Lauksaimniecības zinātnes | 156 | 120 | 29 | 7 |
| Sociālās zinātnes | 1014 | 686 | 237 | 91 |
| Humanitārās zinātnes | 552 | 356 | 146 | 51 |

Zinātņu doktoru nodarbinātība pēc nodarbinātības sektoriem 2015. gadā

| | Nodarbinātības sektors | | | | |
|----------------------------------|------------------------|--------|--------------------|------|-------------|
| | Uzņēmējdarbība | Valsts | Augstākā izglītība | Cits | Kopā |
| Veic zinātnisko darbību | | | | | |
| Vīrieši | 141 | 187 | 854 | 24 | 1206 |
| Sievietes | 47 | 240 | 1031 | 68 | 1386 |
| Neveic zinātnisko darbību | | | | | |
| Vīrieši | 225 | 142 | 96 | 27 | 490 |
| Sievietes | 152 | 144 | 179 | 63 | 538 |

Zinātņu doktoru īpatsvars pamatdarba nodarbinātības sektoros 2015. gadā pēc zinātņu nozares, kurā iegūts zinātniskais grāds (procentos)



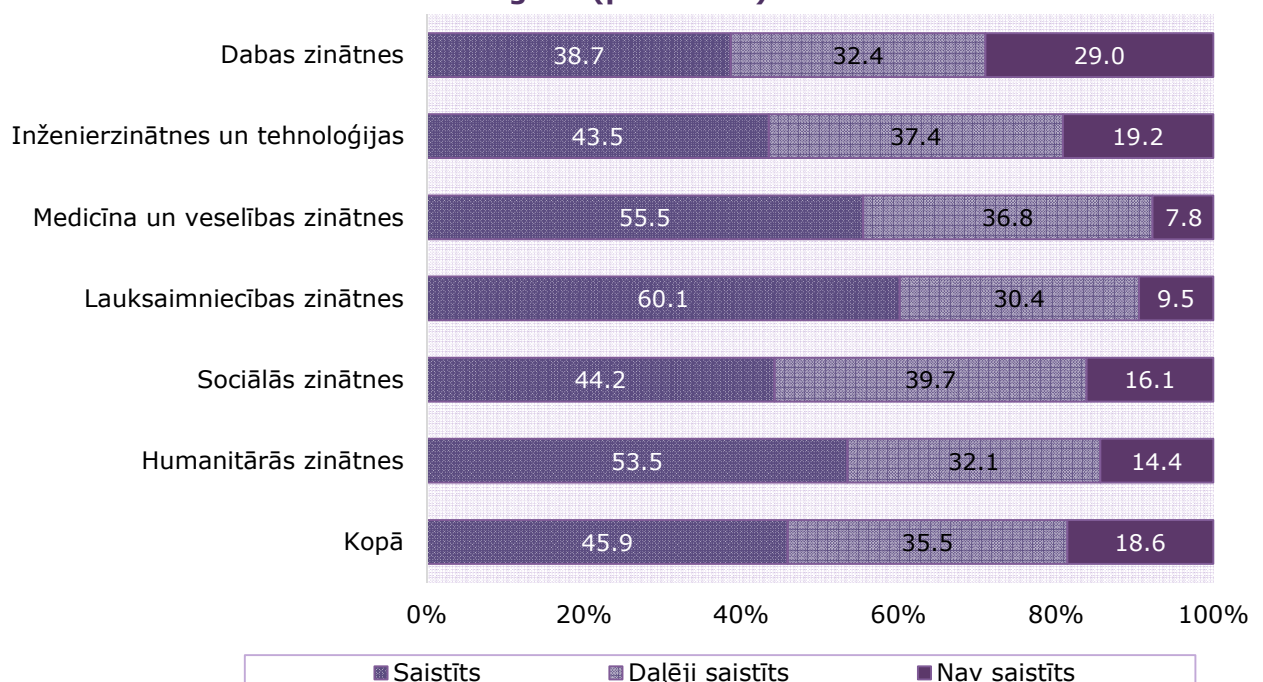
Zinātņu doktoru darbavietas maiņa pēdējo 10 gadu laikā

| | Veic zinātnisko darbību | Neveic zinātnisko darbību |
|--|-------------------------|---------------------------|
| Kopā | 1644 | 789 |
| Nodarbinātie, kas pēdējo 10 gadu laikā nav mainījuši darbavietu | 1166 | 397 |
| Nodarbinātie, kas pēdējo 10 gadu laikā ir mainījuši darbavietu | 478 | 392 |

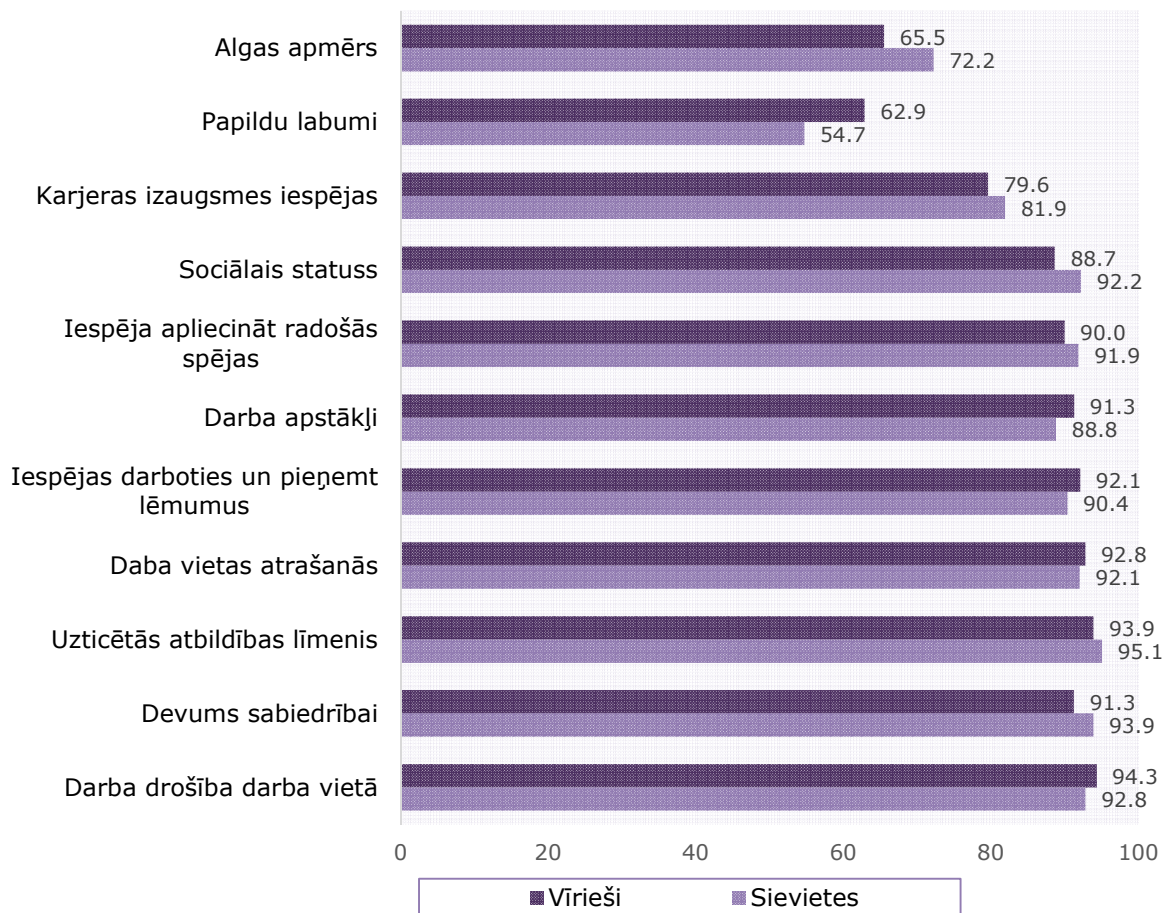
Nodarbināto zinātņu doktoru skaita sadalījums pa zinātņu nozarēm un nodarbinātības sektoriem 2015. gadā

| | Uzņēmējdarbības sektors | Valsts sektors | Augstākās izglītības sektors | Cits sektors |
|---|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Dabaszinātnes | 189 | 210 | 530 | 42 |
| Veic zinātnisko darbību | 65 | 162 | 474 | 32 |
| Neveic zinātnisko darbību | 124 | 48 | 56 | 10 |
| Inženierzinātnes un tehnoloģijas | 173 | 96 | 369 | - |
| Veic zinātnisko darbību | 69 | 49 | 328 | - |
| Neveic zinātnisko darbību | 104 | 47 | 41 | - |
| Medicīna un veselības zinātnes | 46 | 105 | 280 | 7 |
| Veic zinātnisko darbību | 11 | 67 | 228 | 3 |
| Neveic zinātnisko darbību | 35 | 38 | 52 | 4 |
| Lauksaimniecības zinātnes | 27 | 53 | 59 | 10 |
| Veic zinātnisko darbību | 4 | 27 | 53 | 7 |
| Neveic zinātnisko darbību | 23 | 26 | 6 | 3 |
| Sociālās zinātnes | 117 | 139 | 595 | 72 |
| Veic zinātnisko darbību | 33 | 56 | 521 | 35 |
| Neveic zinātnisko darbību | 84 | 83 | 74 | 37 |
| Humanitārās zinātnes | 13 | 108 | 328 | 52 |
| Veic zinātnisko darbību | 6 | 64 | 282 | 16 |
| Neveic zinātnisko darbību | 7 | 44 | 46 | 36 |

Zinātņu nozares , kurā iegūts zinātniskais grāds, saistība ar pamatdarbu 2015. gadā (procentos)

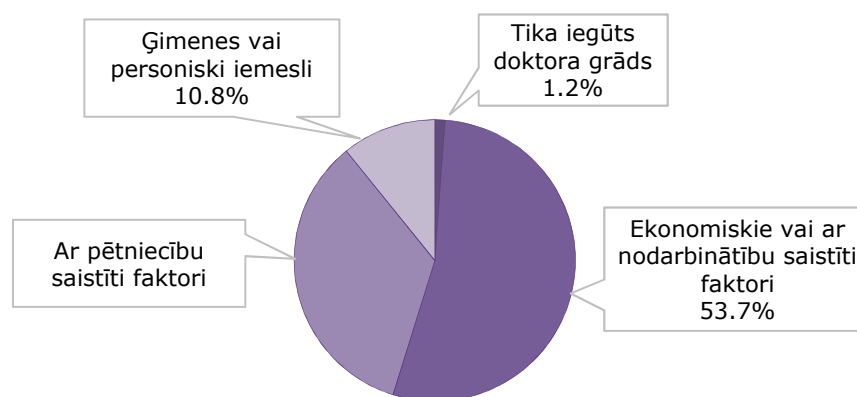


Zinātņu doktoru apmierinātība ar dažādiem darba aspektiem 2015. gadā (procentos no sniegto atbilžu skaita pa kritērijiem)



4. ZINĀTŅU DOKTORU MOBILITĀTE

Mobilitāti veicinoši faktori zinātņu doktoriem, kas atgriezušies vai atbraukuši uz Latviju



Latvijas Zinātņu doktoru tālākās karjeras apsekojumu veica **Centrālā statistikas pārvalde** sadarbībā ar Izglītības un zinātnes ministriju Eiropas Sociālā fonda projekta Nr. 8.3.6.1/16/I/001 "Dalība starptautiskos izglītības pētījumos" ietvaros.

Informatīvo apskatu sagatavoja Izglītības un zinātnes ministrijas Augstākās izglītības, zinātnes un inovāciju departaments

No 2017. gada jūnija līdz 2018. gada maijam tiek izvērtēti akadēmiskās karjeras attīstības aspekti Latvijā.

Vairāk par pētījumu, kas tiek īstenots sadarbībā ar **Pasaules Banku**:

<http://www.izm.gov.lv/lv/izglitiba/augstaka-izglitiba/petijums-augstakas-izglitibas-parvaldibas-efektivizacijai>