

**Doktora studiju  
pārskats par 2025. gadu**

**Sagatavoja – Doktorantūras skola**

# Vispārīgā informācija (1)

## UZŅEMŠANA

- par valsts finansējumu:  
vasaras uzņemšana;  
ziemas uzņemšana;
- par fizisko vai juridisko personu līdzekļu finansējumu:  
visu gadu.

## STUDIJU VEIDS

- pilna laika studijas par valsts finansējumu vai fizisko vai juridisko personu līdzekļu finansējumu.

## STUDIJU ILGUMS

- pilna laika studijas:  
3 gadi.

## DOKTORA STUDIJU PROGRAMMAS

- Lauksaimniecība:  
Laukkopība;  
Lopkopība.
- Lauksaimniecības inženierzinātne;
- Agrārā un reģionālā ekonomika;
- Pārtikas zinātne;
- Mežzinātne;
- Koksnes materiāli un tehnoloģija;
- Veterinārmedicīna;
- Būvzinātne;
- Ainavu arhitektūra;
- Vides inženierija;
- Informācijas tehnoloģijas.

## PROGRAMMAS APJOMS

- Programmas kopapjoms: 180 KP**  
**Teorētiskās studijas: 30-45 KP:**
- promocijas eksāmens apakšnozarē;
  - promocijas eksāmens pētījuma virzienā;
  - promocijas eksāmens svešvalodā;
  - pētījumu metodoloģija;
  - izvēles kursi.
- Zinātniski pētnieciskais darbs: 135-150 KP:**
- promocijas darba sagatavošana un noformēšana;
  - pētījuma rezultātu prezentēšana zinātniskās konferencēs;
  - pētījuma rezultātu publicēšana;
  - izvēles kursi.

## FINANSĒJUMS

- valsts stipendija;
- vienreizējā stipendija;
- atlīdzība.

## KONTROLE

- individuālā studiju plāna izstrāde,
- studiju plāna izpildes kontrole reizi gadā;
- nostrādāto stundu uzskaites lapa (studijām par atlīdzību).

# Vispārīgā informācija (2)

## STRATĒĢISKĀ SPECIALIZĀCIJA

### Biozinātnes:

- Lauksaimniecība;
- Mežzinātne;
- Veterinārmedicīna.

### Inženierzinātnes:

- Ainavu arhitektūra;
- Būvzinātne;
- Informācijas tehnoloģijas;
- Koksnes materiāli un tehnoloģija;
- Lauksaimniecības inženierzinātne;
- Pārtikas zinātne;
- Vides inženierija.

### Sociālās zinātnes:

- Agrārā un reģionālā ekonomika.

## PROMOCIJAS PADOMES

- “Lauksaimniecība un zivsaimniecības zinātnes, Mežzinātne” specializācija “Lauksaimniecība”;
- “Dzīvnieku un piena lopkopības zinātne”;
- “Veterinārmedicīnas zinātne”;
- “Ekonomika un uzņēmējdarbība”;
- “Elektrotehnika, elektronika, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas”;
- “Mūzika, vizuālās mākslas un arhitektūra”;
- “Pārtikas un dzērienu tehnoloģijas”;
- “Lauksaimniecība un zivsaimniecības zinātnes, Mežzinātne” specializācija “Mežzinātne”;
- “Materiālzinātne”;
- “Vides inženierija un enerģētika” apakšnozares “Siltumenerģētika”, “Alternatīvās enerģijas iekārtas”, “Lauksaimniecības inženierzinātne”;
- “Vides inženierija un enerģētika” apakšnozares “Vides inženierzinātne”, “Ūdenssaimniecība”, “Hidrotehnika”;
- “Būvniecības un transporta inženierzinātnes”.

## IEGŪSTAMĀIS ZINĀTNISKAIS GRĀDS

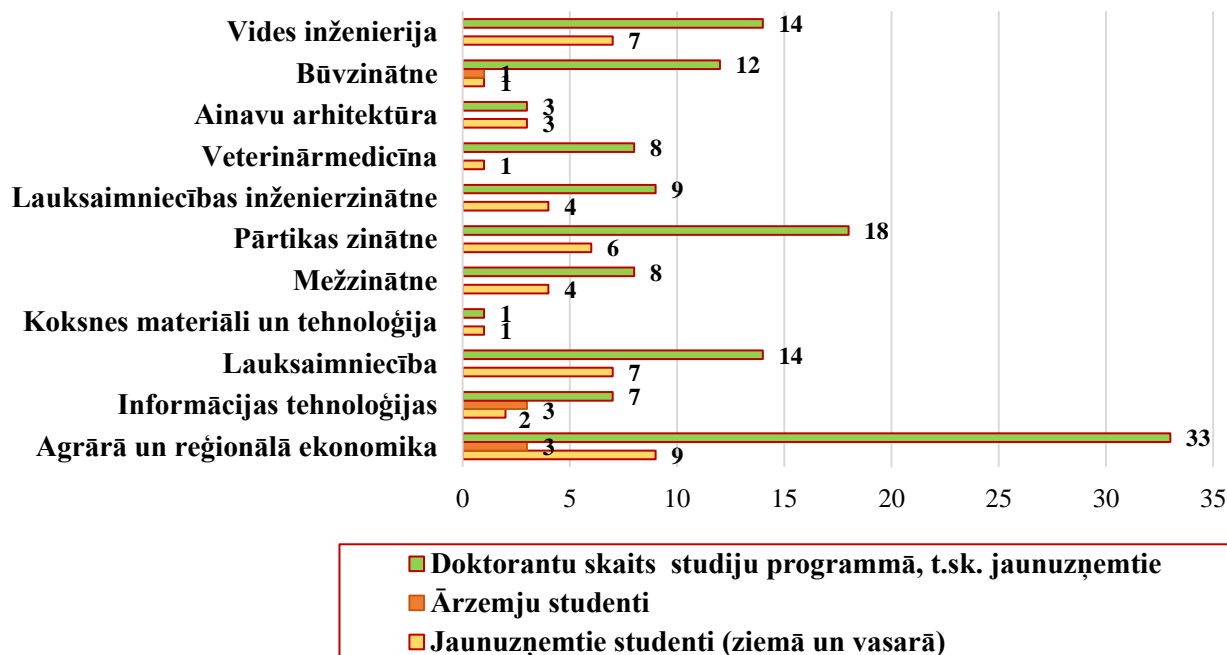
- **zinātnes doktora grāds zinātnes doktors(-e) (Ph.D.)** lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnēs (doktora studiju programmas: Lauksaimniecība, Mežzinātne, Veterinārmedicīna);
- **zinātnes doktora grāds zinātnes doktors(-e) (Ph.D.)** inženierzinātnēs un tehnoloģijās (doktora studiju programmas: Pārtikas zinātne, Vides inženierija, Lauksaimniecības inženierzinātne, Informācijas tehnoloģijas, Koksnes materiāli un tehnoloģija, Būvzinātne);
- **zinātnes doktora grāds zinātnes doktors(-e) (Ph.D.)** humanitārās un mākslas zinātnēs (doktora studiju programma: Ainavu arhitektūra);
- **zinātnes doktora grāds zinātnes doktors(-e) (Ph.D.)** sociālajās zinātnēs (doktora studiju programma: Agrārā un reģionālā ekonomika).

# 2025. gads skaitļos (1)

## Doktorantu skaits doktora studiju programmās

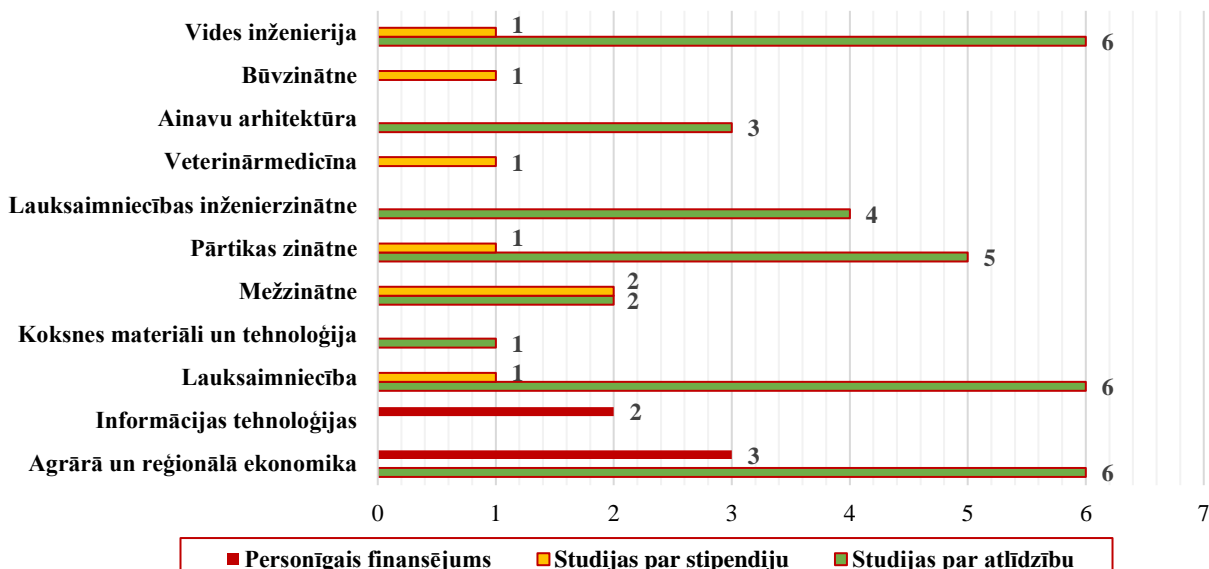
t.sk. jaunuzņemtie doktoranti, skaits (dati uz 01.10.2025)

### Doktora studiju programma



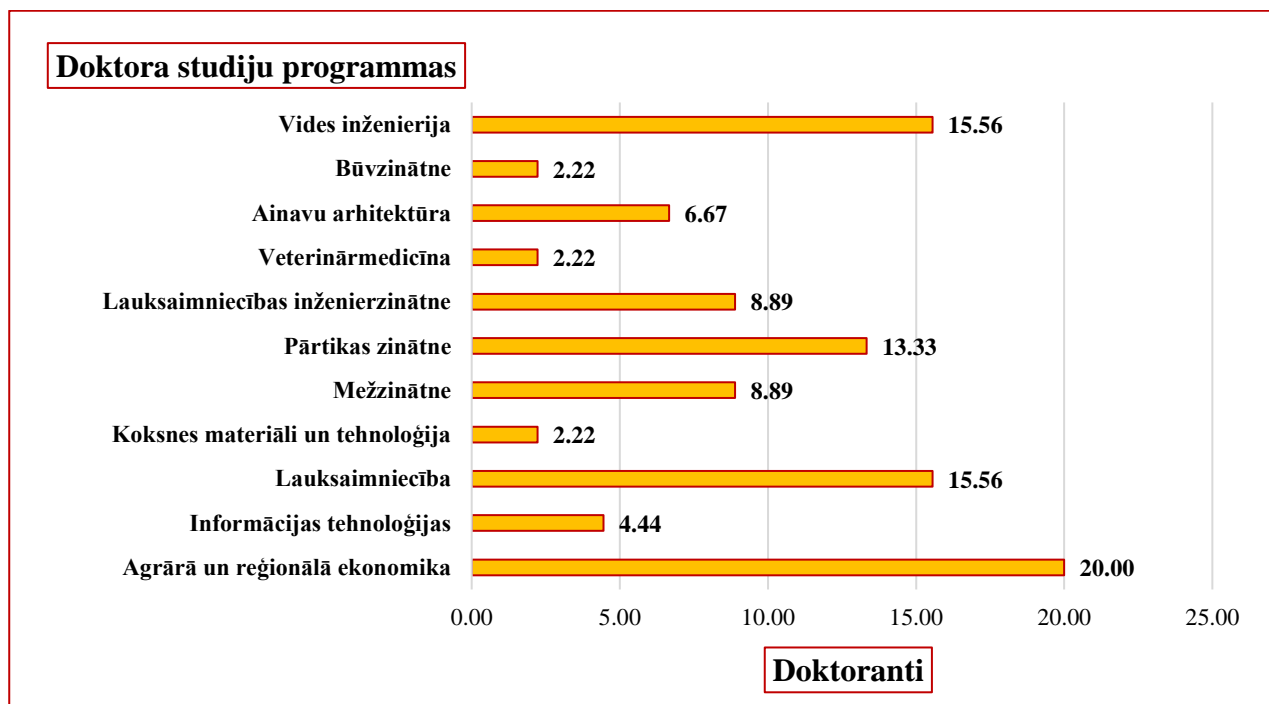
## Jaunuzņemto doktorantu skaits, kuri studē par stipendiju / par atlīdzību (dati uz 01.10.2025)

### Doktora studiju programma

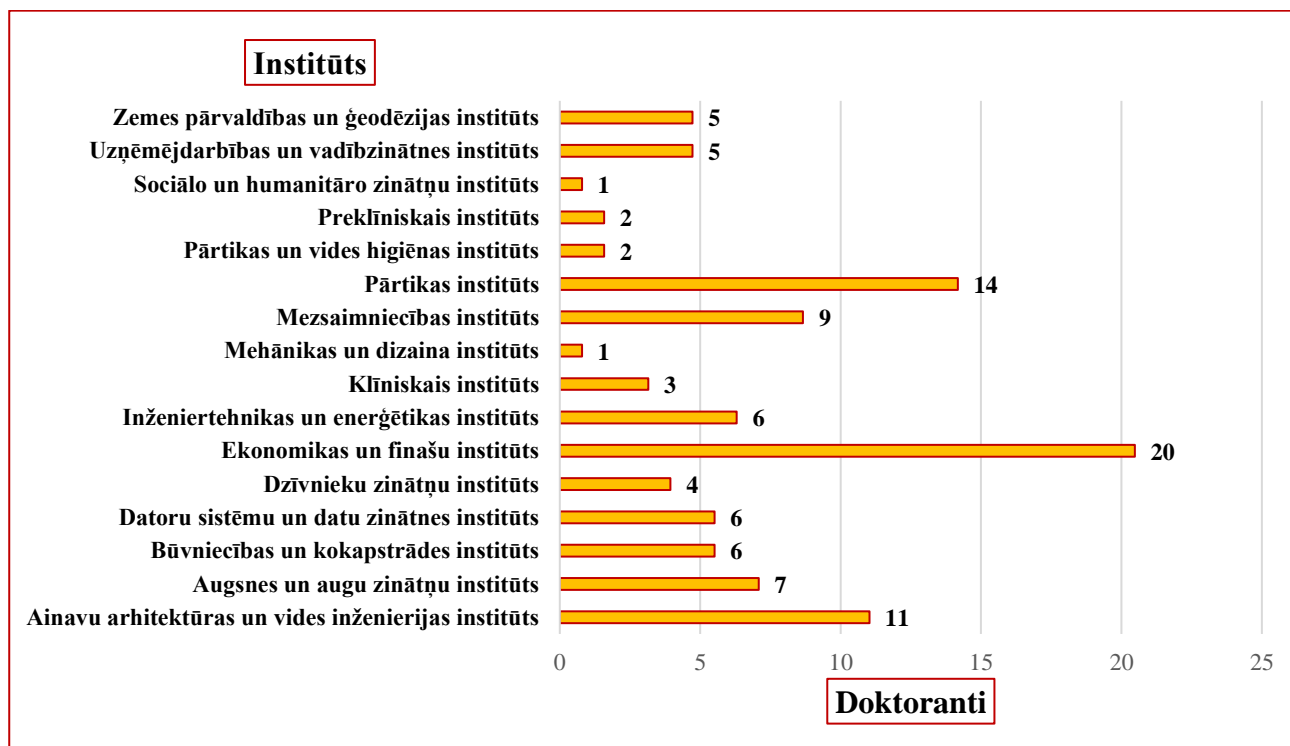


# 2025. gads skaitļos (2)

## Doktoranti sadalījumā pa doktora studiju programmām, % (dati uz 01.10.2025)



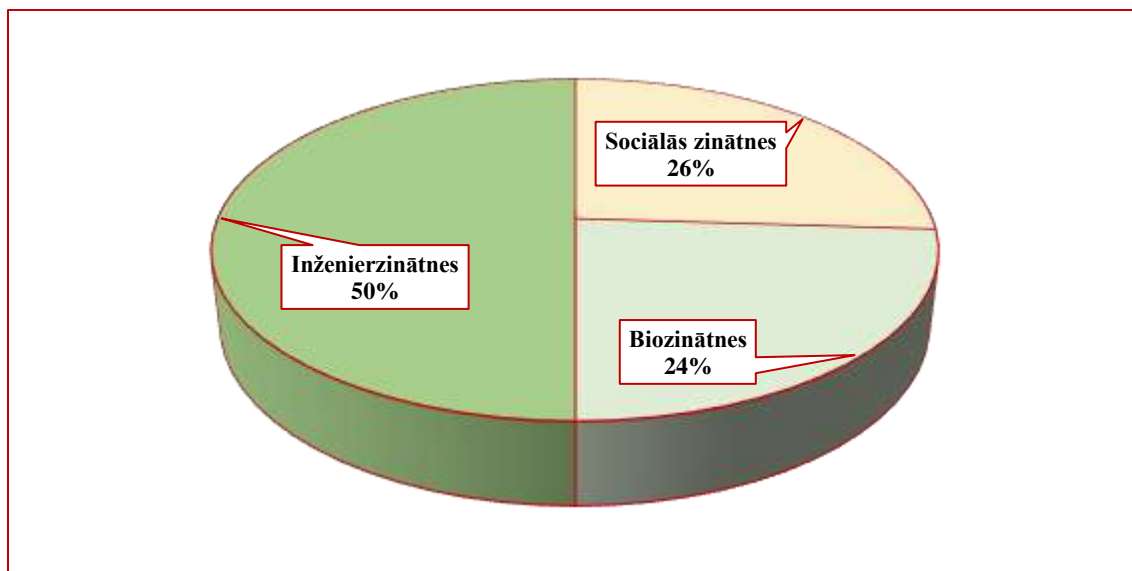
## Doktoranti sadalījumā pa institūtiem, % (dati uz 01.10.2025)



# 2025. gads skaitļos (3)

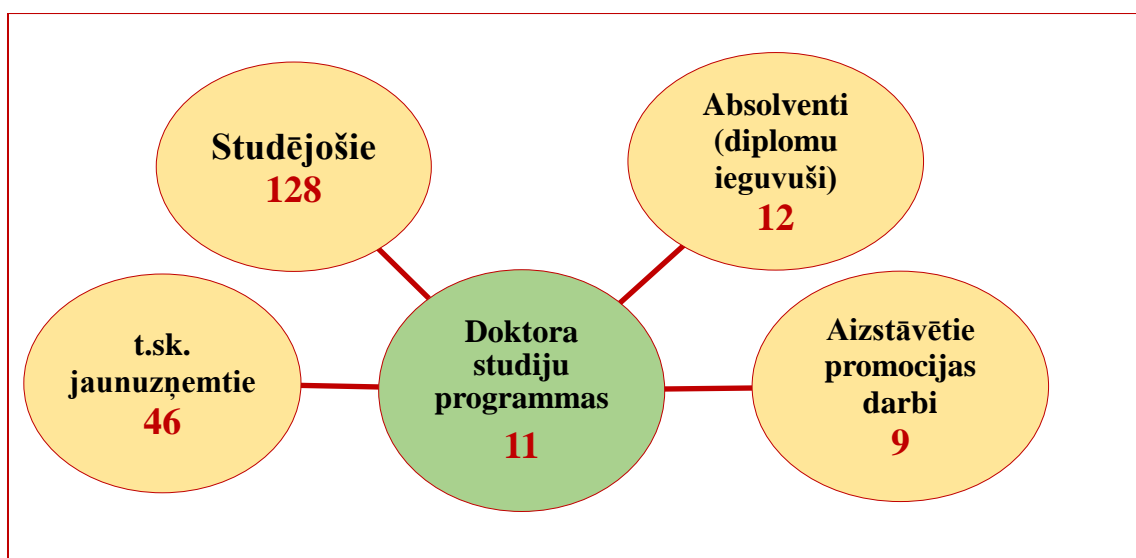
## Doktoranti sadalījumā pa LBTU stratēģiskajām specializācijām, %

(dati uz 01.10.2025)



## Statistika skaitļos

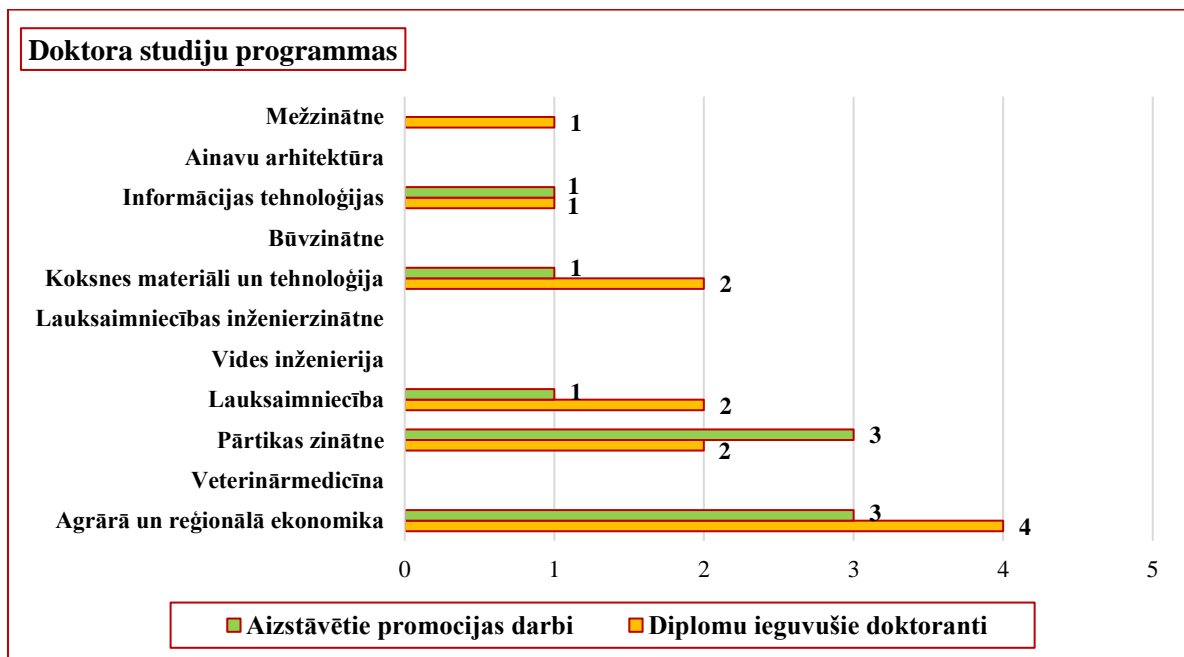
(01.01.2025.-31.12.2025.)



\*Studējošo un jaunuzņemto skaitā tika ieskaitīts doktorants, kurš tika uzņemts 01.11.2025.

# 2025. gads skaitļos (4)

## Diplomu ieguvušo doktorantu un aizstāvēto promocijas darbu skaits doktora studiju programmās 2025. studiju gadā\*



\*Informācija par aizstāvētajiem promocijas darbiem pieejama šeit – <https://www.lbtu.lv/lv/zinatnu-doktoru-godinasana>

# 2025. gada aizstāvētie promocijas darbi

## Agrārā un reģionālā ekonomika

Absolventa vārds, uzvārds un promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
<b>Inese Trušiņa.</b> Ilgtspējīgas attīstības sistēmanalīze	viesdocente, Dr. oec. Elita Jermolajeva
<b>Mairita Kalniņa.</b> Degradēto teritoriju izmantošanas iespējas Latvijas pašvaldībās	profesore, Dr. oec. Modrīte Pelše
<b>Laila Kundziņa.</b> Ziedojuumu piesaistes tendences valsts dibinātajās augstskolās Latvijā	profesore (tenūra), Dr. habil. oec. Baiba Rivža

## Lauksaimniecība

Absolventa vārds, uzvārds un promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
<b>Irina Sivicka.</b> Raudenes ( <i>Origanum vulgare</i> L.) ģenētisko resursu izvērtējums Latvijā	profesors (Emeritus), Dr.agr. Aleksandrs Adamovičs

## Informācijas tehnoloģijas

Absolventa vārds, uzvārds un promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
<b>Nikolajs Būmanis.</b> Vairāku avotu datu apvienošana un analīze interaktīvai apstrādei un vizualizācijai	profesore, Dr.sc.ing. Irina Arhipova

## Pārtikas zinātne

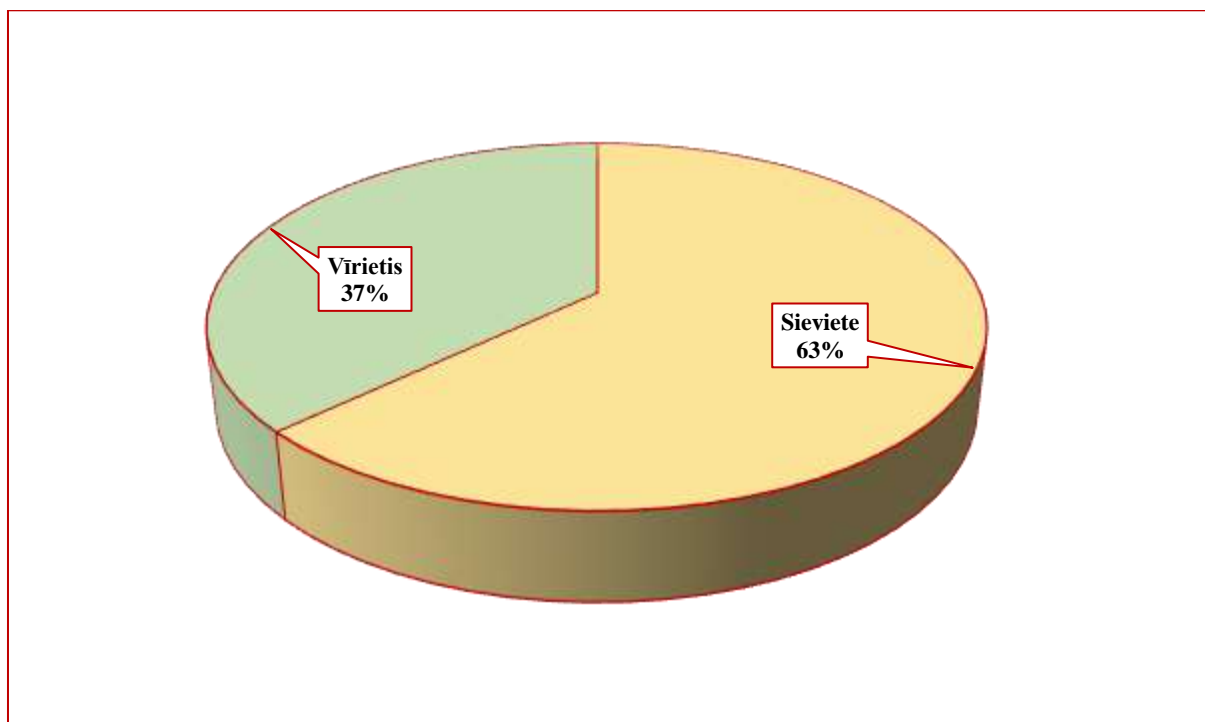
Absolventa vārds, uzvārds un promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
<b>Sanita Vucāne.</b> Viedtālruņa attēlu analīzes un kolorimetrisko metožu integrācija augu eļļu novērtēšanā	asoc. profesors, Dr.sc.ing. Mārtiņš Šabovics
<b>Rūta Mūrniece.</b> Rudzu iesala un plaucējuma raudzēšanas ietekme rudzu maizes ražošanā	asoc. profesore, Dr.sc.ing. Dace Kļava
<b>Santa Pūķe.</b> Kūpinātu brētliņu kvalitāti noteicošie faktori	profesore (Emeritus), Dr.sc.ing. Ruta Galoburda

## Koksnes materiāli un tehnoloģija

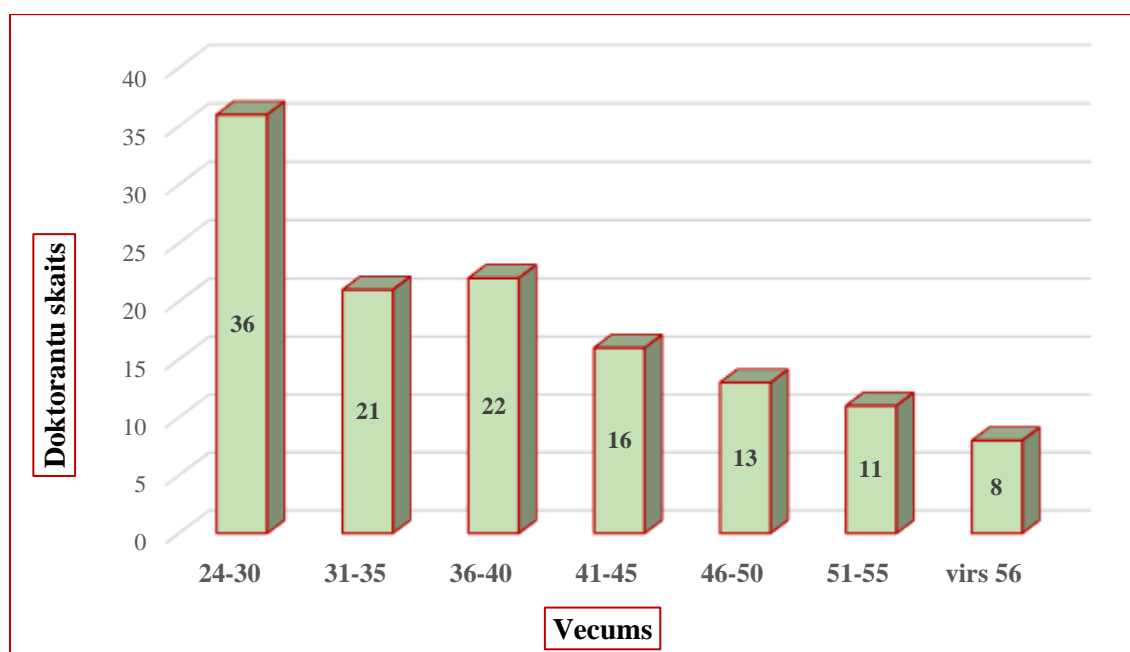
Absolventa vārds, uzvārds un promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
<b>Jānis Iejavs.</b> Priedes ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) koksnes šūnveida materiāla īpašības un to uzlabošanas iespējas	asoc. profesors, Dr.sc.ing. Uldis Spulle

# 2025. gads skaitļos (5)

Doktorantu sadalījums pēc dzimuma, %  
(01.10.2025)

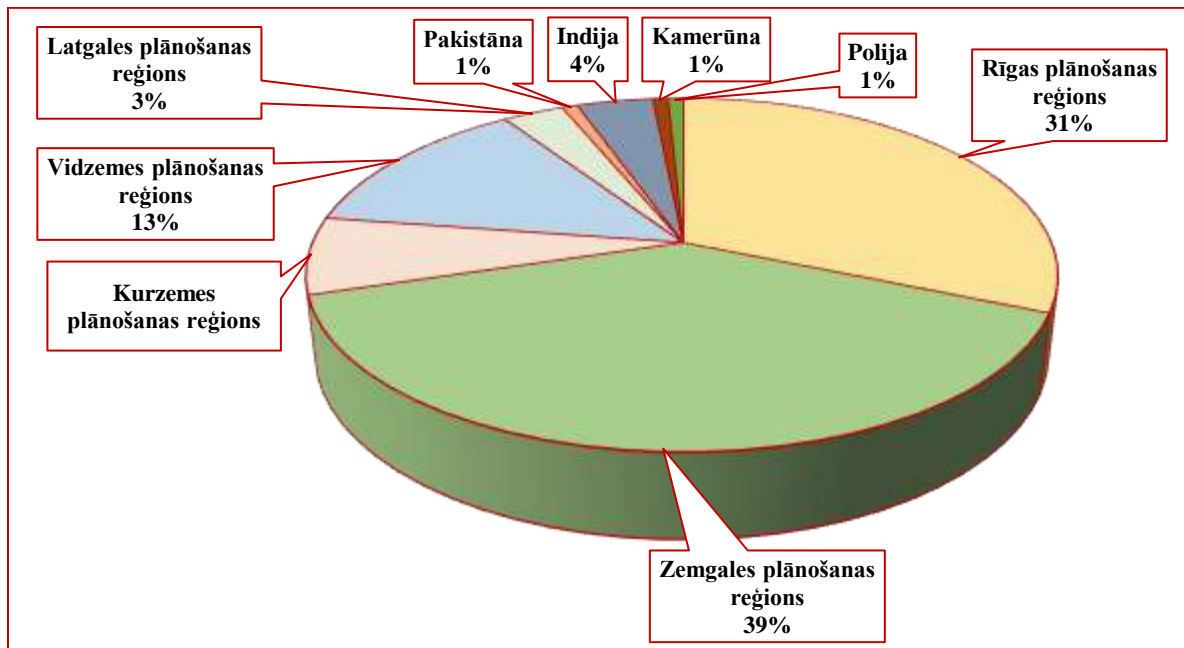


Doktorantu sadalījums pēc vecuma  
(01.10.2025)

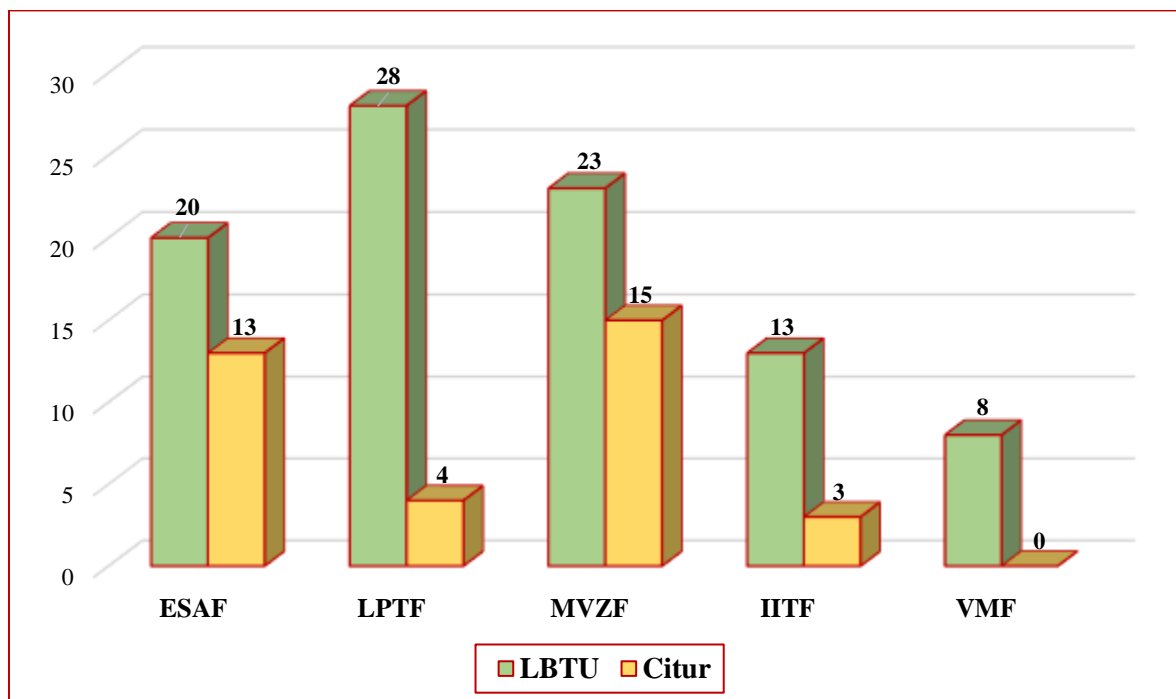


# 2025. gads skaitļos (6)

## Doktorantu dzīves vietas (01.10.2025)



## Doktorantu iepriekš iegūtā izglītība (01.10.2025)



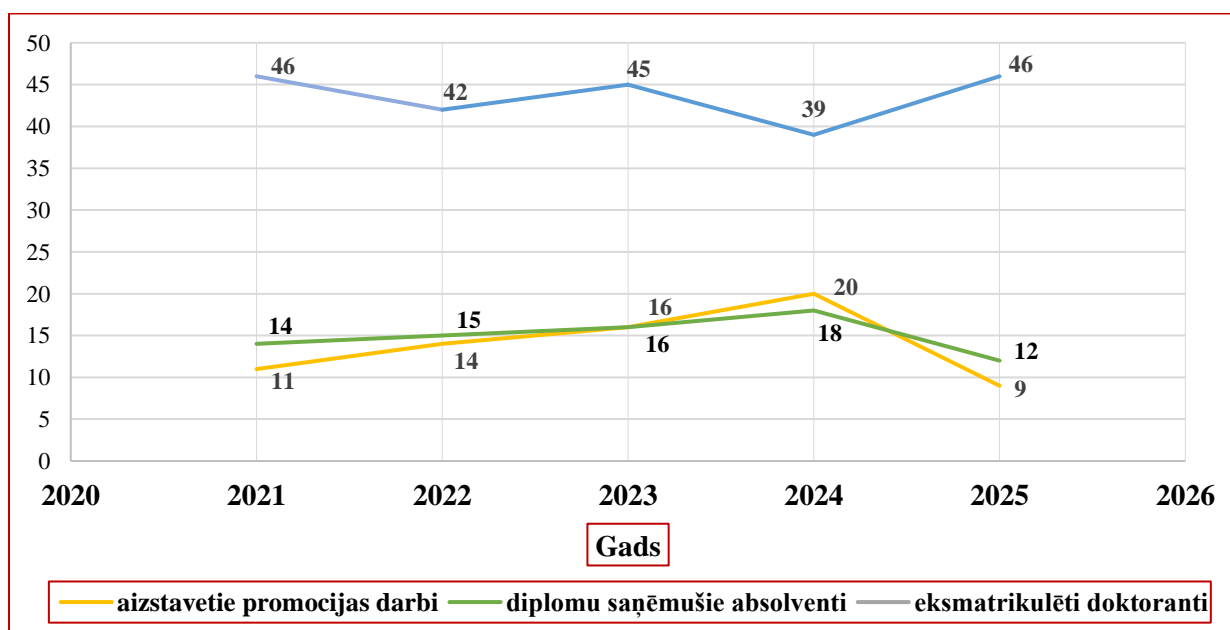
# KOPĒJĀ STATISTIKA (1)

## Doktorantu skaita dinamika pa gadiem (2021-2025)

(skaitļi katra gada 01.10.)

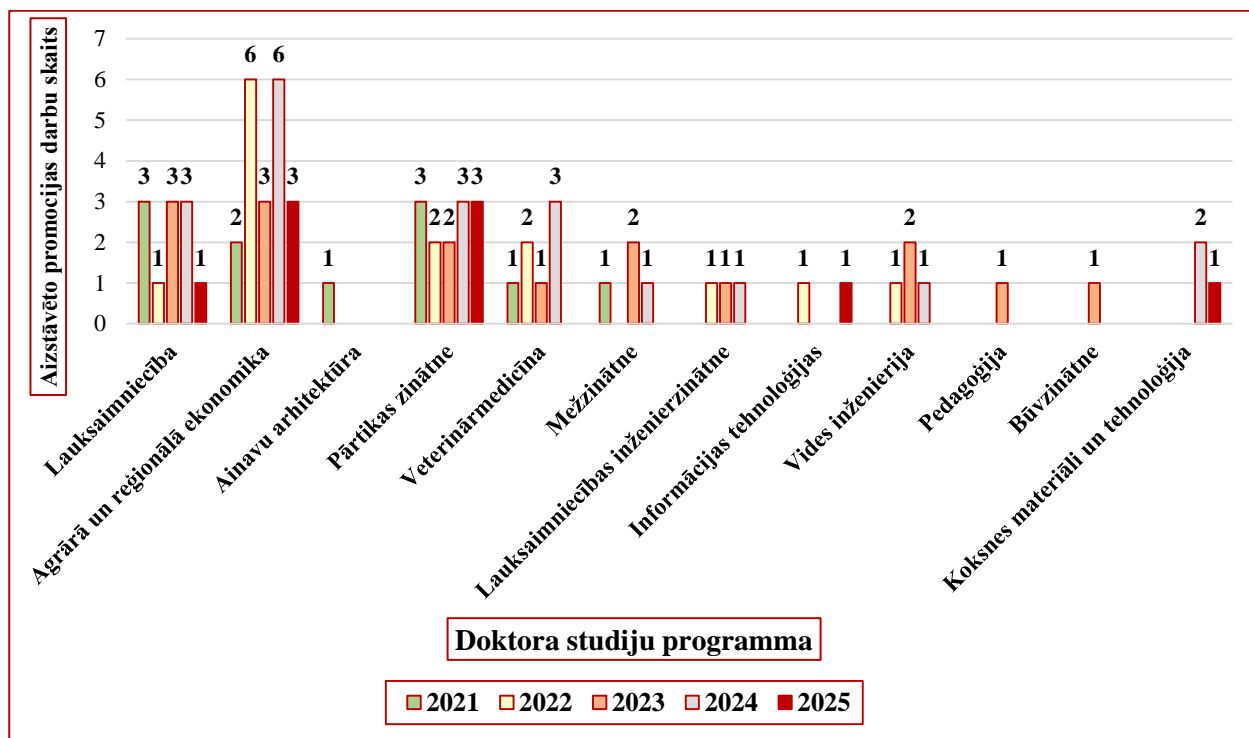
Studiju programma	Gadi				
	2021	2022	2023	2024	2025
Lauksaimniecība	14	8	8	9	14
Lauksaimniecības inženierzinātne	8	7	11	8	9
Agrārā un reģionālā ekonomika	28	26	28	37	33
Pārtikas zinātne	21	20	16	16	18
Mežzinātne	15	14	11	9	8
Koksnes materiāli un tehnoloģija	1	2	1	2	1
Veterinārmedicīna	8	8	6	8	8
Būvzinātne	6	8	12	12	12
Ainavu arhitektūra	6	4	3	2	3
Vides inženierija	6	4	3	9	14
Informācijas tehnoloģijas	6	4	5	6	7
<b>Kopā</b>	<b>122</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>118</b>	<b>127</b>

## Eksmatrikulēto doktorantu, aizstāvēto promocijas darbu un diplomu ieguvušo absolventu skaita dinamika (2021-2025)

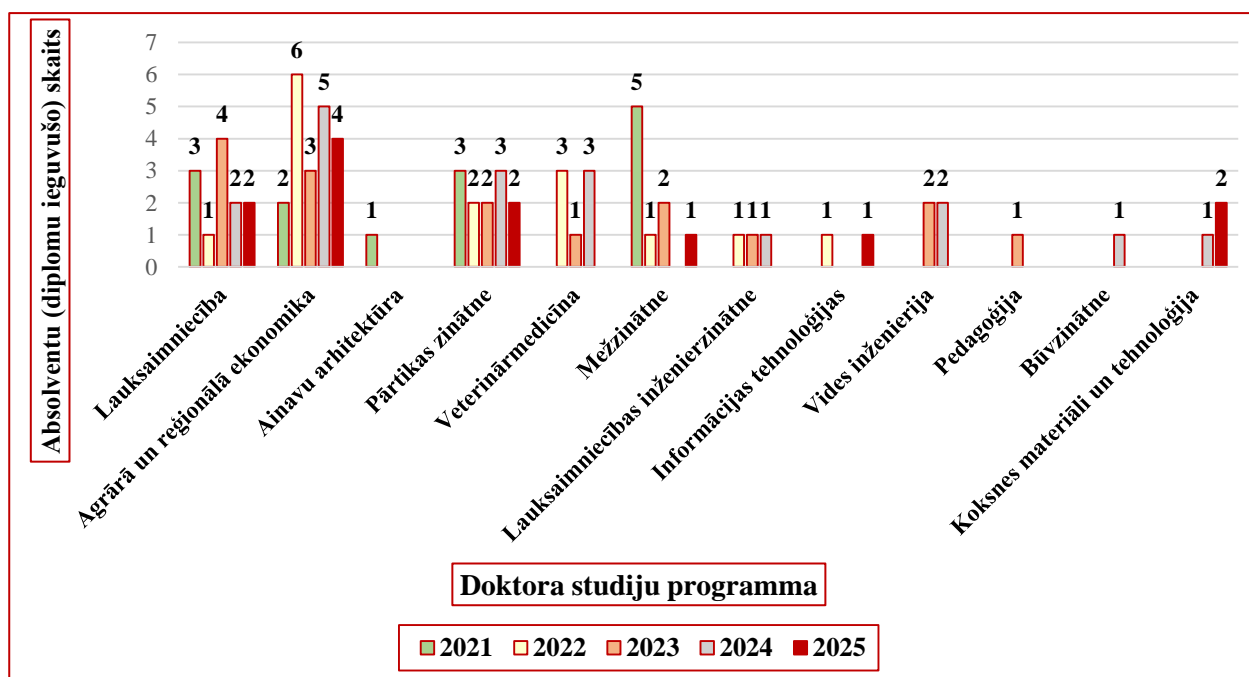


# KOPĒJĀ STATISTIKA (2)

## Aizstāvēto promocijas darbu skaits doktora studiju programmās (2021-2025)



## Absolventu (diplomu ieguvušo) skaits doktora studiju programmās (2021-2025)



# 2025. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (1)

## Agrārā un reģionālā ekonomika (1)

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Publiskā un privātā partnerība reģionu noturības un attīstības nodrošināšanā	Dr. oec. Andra Zvirbule
Valsts atbalsta finanšu instrumentu vērtējums mikrouzņēmumu finansēšanā	Dr. habil. oec. Baiba Rivža
Digitālā transformācija finanšu vadības procesos	Dr. oec. Inguna Leibus
Latvijas teritoriju attīstības iespēju modelēšana	Dr. oec. Anita Auziņa
Aitu gaļas ražošanas un pārstrādes vērtību ķēdes Latvijā	Dr. oec. Dina Popluga
Vidēja lieluma privāto uzņēmumu stratēģiju izstrāde mākslīgā intelekta integrācijas un tehnoloģiju izaugsmes apstākļos: datu, cilvēkkapitāla un vadības sistēmu sinerģija	Dr. habil. oec. Baiba Rivža
Nacionālā klimatneitralitātes mērķa sasniegšanas risinājumi, izmantojot kokapstrādes materiālus dzīvojamā fondā	Dr. oec. Andra Zvirbule
Vieda un atbildīga mārketinga komunikācija Latvijas lauksaimniecības produktu konkurētspējas veicināšanai	Dr. oec. Gunta Grīnberga-Zālīte
Valsts pārvaldes pakalpojumu pilnveides iespējas un risinājumi Latvijā	Dr. oec. Gunita Mazūre
Gaļas liellopu genoma ekonomiskais izvērtējums marmorētas gaļas ražošanā Latvijā	Dr. oec. Gunita Mazūre
Migrācijas procesu ietekme uz nacionālo ekonomiku un vērtību sistēmu Latvijā	Dr. oec. Irina Pilvere
Charting a strategic vision of India-Latvia tourism cooperation	Dr. oec. Kaspars Naglis-Liepa
Patērētāja izvēļu un politikas regulējuma mijiedarbība ilgtspējas nodrošināšanai pārtikas sistēmās	Dr. oec. Irina Pilvere
Agroloģistikas attīstības iespējas lauksaimniecības konkurētspējas paaugstināšanai	Dr. oec. Līga Jankova
Digitālās transformācijas iespējas un izaicinājumi MVU sektorā Latvijā	Dr. habil. oec. Baiba Rivža
Impact of Decline Agriculture output on Rural Communities and Rural Development, a Case of South Asia	Dr. oec. Dina Popluga
Bioreģionu koncepts - pielietojuma iespējas Latvijā	Dr. oec. Modrīte Pelše
Aprites ekonomikas un ilgtspējas principu ieviešana olu ražošanā un pārstrādē	Dr. oec. Andra Zvirbule
Resursu pārvaldības digitalizācija ilgtspējīgai izglītības sistēmas attīstībai	Dr. oec. Arnis Lēneris
Lauksaimniecības profesionālā izglītība ilgtspējīgai Latvijai	Dr. habil. oec. Baiba Rivža
“Zaļā ūdeņraža” izmantošanas iespējas Latvijas reģionu ekonomiskajai attīstībai	Dr. oec. Modrīte Pelše
Ilgtspējīgas investīcijas ekoloģisko problēmu risināšanā	Dr. oec. Gunita Mazūre

# 2025. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (2)

## Agrārā un reģionālā ekonomika (2)

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Aprites ekonomikas potenciāls ilgspējīga iepakojuma ieviešanai gaļas ražošanā	Dr. oec. Dina Popluga
Bioreģionu izveides un attīstības ietekme Latvijas novadu stratēģiskajā specializācijā un plānošanā	Dr. oec. Kaspars Naglis-Liepa
Datu kapitālisma ietekme reģionālās ekonomikas attīstībā: Latvijas piemērs	Dr. phil. Signe Dobelniece
Lauksaimniecības politikas ietekme uz ekonomisko izaugsmi finanšu stabilitātes kontekstā Indijā	Ph.D. Aija Pilvere
Gaisa satiksmes cilvēkkapitāla attīstības iespējas Baltijas jūras reģionā	Dr. oec. Kaspars Naglis-Liepa
Alģu izmantošanas risku un perspektīvu izvērtējums Baltijas jūras reģionā	Dr. oec. Gunta Grīnberga-Zālīte
Patērētāju izvēles un Eiropas Zaļais kurss - iespēja ilgspējīgai gaļas liellopu audzēšanas attīstībai Latvijā	Dr. oec. Irina Pilvere
Sabiedrības un nevalstisko organizāciju iesaistes loma teritorijas attīstībā	Dr. oec. Līga Proškina
Baltijas valstu drošības pētniecības un inovāciju stiprināšanas ekosistēmas modelis	Dr. oec. Zane Vītoļiņa
Cilvēkkapitāla profesionālās izaugsmes un karjeras loma ilgspējīgas reģionālās attīstības veicināšanā: analītiskā ietvara izstrāde	Dr. oec. Andra Zvirbule
Ilgspējīga finanšu izlīdzināšanas sistēma kā pašvaldību fiskālās kapacitātes stiprināšanas instruments: pašvaldību izdevumos balstīta modeļa efektivitātes prognozes	Dr. oec. Modrīte Pelše

## Lauksaimniecība (1)

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Latvijas tumšgalves vecā tipa šķirnes aitu izcelsmes, skrepi rezistences un kvalitāti raksturojošo pazīmju izvērtējums	Dr. agr. Daina Kairiņa
Lauksaimniecībā izmantojamo zemju augsnes veselīguma, kvalitātes un degradācijas risku izvērtējums Latvijā un Eiropas Savienības kontekstā	Dr. geogr. Raimonds Kasparinskis
Zemes kvalitātes, augsnes auglības un barības elementu informācijas telpiskais nodrošinājums lauksaimniecības zemēs un iespējamie risinājumi lēmumatzīdībai Latvijā	Dr. geogr. Raimonds Kasparinskis
Australorpu vistu šķirnes produktivitātes analīze gaļas ieguvei, atkarībā no barības sastāva un ģenētisko faktoru mijiedarbības	Dr. agr. Daina Jonkus
<i>Alternaria</i> spp. un <i>Stemphylium</i> spp. ( <i>Ascomycota</i> , <i>Pleosporaceae</i> ) raksturojums uz tomātiem Baltijas reģionā	Dr. agr. Gunita Bimšteine, Ph.D. Philippe Simoneau

# 2025. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (3)

## Lauksaimniecība (2)

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Transfērfunkciju izstrāde augšnes veselīguma novērtēšanai lauksaimniecībā izmantojamo zemju pārvaldībai un lēmumatbalstam Latvijā	Dr. geogr. Raimonds Kasparinskis
Precīzās fenotipēšanas rīku pielietojums vasaras kviešu ( <i>Triticum aestivum</i> L.) selekcijai Latvijā	Dr. agr. Gundega Putniece, Dr. agr. Māra Bleidere
Latvijas siltasiņu zirgu šķirnes populācijas analīze	Dr. agr. Daina Jonkus
Latvijas siltasiņu zirgu šķirnes ērzeļu ģenētiskā novērtēšana	Dr. agr. Daina Jonkus, Dr. agr. Līga Paura
Insektu un slieku proteīna potenciāls kā tradicionālo olbaltumvielu aizstājējs cūku ēdināšanā	Dr. agr. Lilija Degola
Kartupeļu ( <i>S.tuberosum</i> L.) genotipu slāpekļa izmantošanas efektivitāte un kvalitāte integrētajā un bioloģiskajā lauksaimniecības sistēmā	Dr. agr. Ilze Skrabule, Dr. biol. Ina Alsiņa
Agroekoloģisko apstākļu ietekme uz kartupeļu ( <i>Solanum tuberosum</i> ) ražu un kvalitātes rādītājiem	Dr. biol. Ina Alsiņa
Abeļu vainaga pazīmju fenotipēšana viedo tehnoloģiju pielietošanai selekcijā	Dr. agr. Arta Kronberga
<i>Alternaria</i> spp. izplatība, daudzveidība un bioloģisko augu aizsardzības līdzekļu efektivitāte kartupeļu stādījumos Latvijā	Dr. agr. Gunita Bimšteine

## Ainavu arhitektūra

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Universālā dizaina moduļu izstrāde iekļaujošas un ilgtspējīgas pilsētvides plānošanai	Dr. arch. Una Īle
Universālā dizaina un ilgtspējīgu ainavu risinājumu integrācija pamesto teritoriju revitalizācijā sabiedrības veselības un labklājības veicināšanai	Dr. oec. Ilze Stokmane
Ainavu plānošanas pieejas atjaunīgās enerģijas attīstībā Baltijas jūras reģionā: starp tehnoloģisko inovāciju, ainavas kvalitāti un sabiedrības līdzdalību	Dr. arch. Natalija Ņitavska

## Būvzinātne (1)

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Prediction of behaviour of steel fibre reinforced concrete structures using nonlinear numerical analysis	Dr. sc. ing. Ulvis Skadiņš
Zemes vertikālo kustību izvērtējums pielietojot tālīzpētes metodes	Dr. sc. ing. Armands Celms, Dr. sc. ing. Gunārs Silabriedis
Ģeodēzisko mēriekārtu un tehnoloģiju pielietojuma risinājumi zemes kadastrālajā uzmērīšanā	Dr. oec. Vivita Puķīte

# 2025. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (4)

## Būvzinātne (2)

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Apakšzemes komunikāciju informācijas sistēmu izstrāde	Dr. sc. ing. Gunārs Silabriedis
Krīžu vadības informācijas sistēmu modelēšana	Dr. sc. ing. Gunārs Silabriedis
Inženierbūvju deformāciju monitoringa sistēmu pielietojums būvniecības un ekspluatācijas periodā	Dr. sc. ing. Armands Celms
Topoloģijas optimizācija zemu CO2 emisiju ietilpīgu konstrukciju projektēšanā	Dr. sc. ing. Ulvis Skadiņš
Industriālo betona grīdu konstrukciju modelēšana un iekļāšanas tehnoloģijas optimizēšana	Dr. sc. ing. Andris Šteinerts, Dr. oec. Sandra Gusta
Kompozīta koka un šķiedru betona ārsienu nestspējas un noturības analīze	Dr. sc. ing. Ulvis Skadiņš
Būvmateriālu atkārtotas izmantošanas efektivitāte	Dr. oec. Sandra Gusta, Dr. sc. ing. Raitis Brencis
Grunšu un šķiedru betona plātņu mijiedarbība ilgstošā slogojumā	Dr. sc. ing. Ulvis Skadiņš
Jonosfēras aktivitātes novērtēšanas metožu izstrāde Latvijā, izmantojot GNSS novērojumus	Dr. sc. ing. Armands Celms

## Vides inženierija (1)

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Modelēšanas rīka izstrāde N2O emisiju no lauksaimniecībā izmantojamās zemes prognozēšanai	Ph.D. Inga Grīnfelde
Fosfora savienojumu atgūšana no notekūdeņiem un atkārtota izmantošana	Ph.D. Linda Grinberga, Ph.D. Rūta Ozola-Davidāne
Ūdens piesārņojuma dinamika antropogēnajās sistēmās	Ph.D. Inga Grīnfelde, Ph.D. Jovita Pilecka-Uļčugačeva
Sūnaugu efektivitāte regulējošo ekosistēmu pakalpojumu sniegšanai	Dr. silv. Inga Straupe, Ph.D. Lilita Ābele
Sūnaugu Zaļās infrastruktūras inženiertehniskais risinājums gaisa piesārņojuma ar PMx mazināšanai	Dr. silv. Inga Straupe, Ph.D. Lilita Ābele
PAC (polialumīnija hlorīda) kā attīrīšanas metodes ieviešana un ietekme uz vidi seklā eitrofā ezerā	Ph.D. Linda Grinberga, Inta Dimante Deimantoviča
Smago metālu piesārņojuma aprīte urbānajā vidē	Ph.D. Inga Grīnfelde, Ph.D. Jovita Pilecka-Uļčugačeva
Integrētas sistēmdinamikas modeļa izstrāde lauksaimniecības ietekmes uz SEG emisijām un bioloģisko daudzveidību kvantitatīvai novērtēšanai ilgtspējīgas saimniekošanas lēmumu pieņemšanas atbalstam	Ph.D. Inga Grīnfelde, Ph.D. Jovita Pilecka-Uļčugačeva
Stratēģijas elektrisko transportlīdzekļu infrastruktūras attīstīšanai ilgtspējīgas mobilitātes uzlabošanai	Dr. sc. ing. Aigars Laizāns

# 2025. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (5)

## Vides inženierija (2)

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Pārtikas blakusproduktu polifenolu un māla kompozītmateriālu izstrāde ar ultravioletā starojuma aizsargājošajām īpašībām	Ph.D. Rūta Ozola-Davidāne
Aprites ekonomikas principos balstītu tehnoloģiju izstrāde otreizējo polimēru un tekstila atkritumu pārstrādei funkcionālos materiālos siltumnīcefekta gāzu emisiju mazināšanai	Ph.D. Inga Grīnfelde
Purvu revitalizācijas hidroloģiskā modeļa izveide un aprobācija ekosistēmu atjaunošanas un pārvaldības stratēģiju prognozēšanai ES Zaļā Kursa kontekstā	Ph.D. Inga Grīnfelde
Algoritma izstrāde kopšanas ciršu nepieciešamības noteikšanai oglekļa piesaistes un dabas daudzveidības indikatoru aspektā ar mākslīgā intelekta atbalstu	Dr. biol. Didzis Elferts, Dr. silv. Āris Jansons
Urbānās vides piesārņojuma transformācija Zaļā kursa ietvarā	Ph.D. Inga Grīnfelde, Ph.D. Jovita Pilecka-Uļčuģačeva

## Lauksaimniecības inženierzinātne

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Ūdeņraža energosistēmu pielietojums bioekonomikā	Dr. sc. ing. Aigars Laizāns
Robotizēti risinājumi zemeņu stādījumu kopšanai	Ph.D. Kārlis Banis, Dr. sc. ing. Vilnis Pīrs
Inovatīvi risinājumi šķidro metālu integrēšanā antenu tehnoloģijās	Dr. sc. ing. Aivars Kaķītis
Transparento saules paneļu pielietojums urbāno dārzu izveidei pilsētvidē	Dr. sc. ing. Kaspars Vārtukapteinis, Dr. sc. ing. Liene Kanceviča
Automobīļu motoru darbības uzraudzība, izmantojot viedtālruni un mākoņpakalpojumus	Dr. sc. ing. Aivars Birkavs, Dr. sc. ing. Ruslans Šmigins
Korektīvo iedarbju datorsistēmas izveide biogāzes staciju energoefektivitātes uzlabošanai	Dr. sc. ing. Ainārs Galiņš, Dr. habil. sc. ing. Pēteris Rivža
Energoefektivitātes paaugstināšana biogāzes ražošanā	Dr. sc. ing. Aigars Laizāns
Ātras enerģijas uzlādes risinājumi lieljaudas patērētājiem	Dr. sc. ing. Aigars Laizāns
Līdzsadedzināšanas pilnveide biomasas koģenerācijā	Dr. sc. ing. Aigars Laizāns, Dr. sc. ing. Liene Kanceviča

# 2025. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (6)

## Mežzinātne

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Saldais ķirsis ( <i>Prunus avium</i> L.) mežaudzēs un apmežojumos Latvijā	Dr. silv. Dagnija Lazdiņa
Dinamiska melnā stārķa ( <i>Ciconia nigra</i> L.) aizsardzība Latvijā	Dr. biol. Didzis Elferts
ES aizsargājamo meža biotopu kvalitātes nodrošināšana Latvijā	Dr. silv. Līga Liepa
Ienākumu diversifikācija piepilsētas mežu apsaimniekošanā	Ph.D. Baiba Jansone, Dr. silv. Linards Sisenis
Dabai tuvākas mežsaimniecības risinājumi dienas plēsīgo putnu ligzdošanas iespēju nodrošināšanai atjaunošanas cirtēs saimnieciskajos mežos	Dr. silv. Endijs Bāders
Mellenes ( <i>Vaccinium myrtillus</i> L.), brūklenes ( <i>V. vitis - idaea</i> L.) sastopamība, potenciālā raža un tās izmaiņas mežsaimnieciskās darbības ietekmē	Dr. silv. Zane Lībiete, Dr. biol. Didzis Elferts
Derīgo izrakteņu ieguves vietu rekultivācija Zemgales reģionā ieaudzējot parastās priedes ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) mežaudzi	Dr. silv. Dagnija Lazdiņa
Agrotehniskās kopšanas un sastāva kopšanas cirtei nepieciešamo raksturlielumu noteikšana un to datu analīze pielietojot mākslīgo intelektu	Dr. biol. Didzis Elferts, Dr. silv. Linards Sisenis

## Koksnes materiāli un tehnoloģija

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Tehnoloģijas maiņas ietekme uz apdares kvalitāti profilētām priedes līstēm	Dr. sc. ing. Uldis Spulle
Ergonomikas principi vīrszemes civilās aizsardzības būvēs	Dr. sc. ing. Uldis Spulle, Dr.paed. Dace Brizga

## Pārtikas zinātne (1)

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Latvijā komerciāli audzēto melnā plūškoka ( <i>Sambucus nigra</i> ) ogu izpēte	Ph.D. Liene Ozola
Enzimātiskā un mikrobiālā drabiņu proteīna koncentrāta un šķidrvielu ieguve	Dr. sc. ing. Tatjana Ķince
Bioaktīvie savienojumi mātes pienā un to saistība ar mātes uzturu	Dr. sc. ing. Inga Ciproviča

# 2025. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (7)

## Pārtikas zinātne (2)

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Oligosaharīdu izpēte mātes pienā	Dr. sc. ing. Inga Ciproviča
Pārtikas blakusproduktu izpēte krīzes pārtikas ražošanā	Dr. sc. ing. Evita Straumīte
Augu valsts izejvielu fermentācijas salīdzinošā analīze funkcionālajos produktos	Dr. sc. ing. Inga Ciproviča
Musli ar augstu selēna saturu izstrāde un funkcionālais izvērtējums	Dr. sc. ing. Asnate Ķirse-Ozoliņa
Dabīgo saldinātāju piemērotība jaunu produktu izstrādei cilvēkiem ar cukura diabētu	Dr. sc. ing. Ilze Beitāne
Bioaktīvo savienojumu izvērtējums ar mezofilām pienskābes baktērijām iegūtos skābpiena produktos	Dr. sc. ing. Jeļena Zagorska
Egļu dzinumumu bioloģiski aktīvo vielu izpēte	Ph.D. Liene Ozola
Ēdamo kukaiņu uzturvielu biopieejamības palielināšana	Dr. sc. ing. Inga Ciproviča
Bioloģiski aktīvo vielu izdalīšana (hlorofils, betalaīni, antociāni u.c.) no ražošanas blakusproduktiem ar zaļās ķīmijas metodēm un to iekapsulēšana	Ph.D. Anete Ķeķe
Kafijas apstrādes blakusproduktu izmantošana aktīvā un ilgtspējīgā iepakojumā	Dr. sc. ing. Sandra Muižniece-Brasava, Ph.D. Ilze Laukalēja-Broka
Piena pārstrādes blakusproduktu biokonversijas izpēte vienas šūnas proteīna ieguvei	Dr. sc. ing. Inga Ciproviča
Polifenolu un gaistošo savienojumu bioloģiskā aktivitāte un stabilitāte ārstniecības un aromātiskajos augos: ietekmējošie faktori un izmantošanas iespējas	Dr. sc. ing. Zanda Krūma
Drabiņu biorafinēšanas pieejas iespēju izpēte jaunu produktu ar pievienoto vērtību ieguvei	Dr. sc. ing. Zanda Krūma
Viedtālruna attēlu analīzes un kolorimetrisko metožu integrācija augu eļļu novērtēšanā	Dr.sc.ing. Mārtiņš Šabovics
Kafijas sensorās uztveres ietekmējošo faktoru kvantitatīvie un kvalitatīvie rādītāji	Dr. sc. ing. Evita Straumīte

## Veterinārmedicīna (1)

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Āfrikas cūku mēra vīrusa infekcija mežacūku populācijā: koinfekciju un citu faktoru ietekme uz slimības patomorfoloģisko izpausmi epidēmijas apstākļos	Dr. med. vet. Inga Pigiņka-Vjačeslavova, Dr. med. vet. Ilze Matīse-Van Houtana
Mikroaļģu izēdināšanas ietekme uz broilercāļu attīstību, veselību un produktivitāti	Dr. med. vet. Aija Ilgaža
Gremošanas strongilīdu epidemioloģiskā situācija zirgiem Latvijā	Dr. med. vet. Dace Keidāne

# 2025. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (8)

## Veterinārmedicīna (2)

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Latvijā veterinārmedicīnā lietojamo antibakteriālo zāļu patēriņš un tā ietekme uz indikatormikroorganismu rezistenci	Dr. med. vet. Līga Kovaļčuka, Dr. med. vet. Kaspars Kovaļenko
Omega-3 taukskābju un antioksidantu saturošu uztura bagātinātāju izmantošana, lai uzlabotu acu virsmas homeostāzi un ārstētu sauso acu slimību suņiem	Dr. med. vet. Līga Kovaļčuka, Ph.D. Lionel Sebbag
Piena lopkopībā sastopamo <i>Mycoplasma</i> spp. izolēšana un antigēno īpašību noteikšana	Dr. med. vet. Aija Mālniece, Dr. med. vet. Kaspars Kovaļenko
Parastā biškrēsliņa ( <i>Tanacetum vulgare</i> L.) ekstrakta saturoša intraruminālā bola pretparazitārā iedarbība pret gremošanas sistēmas strongilīdiem ( <i>Trichostrongylidae</i> ) aitām in-vivo	Dr. med. vet. Dace Keidāne, Dr. med. vet. Līga Kovaļčuka
Trīs dažādu analģēzijas protokolu efektivitātes salīdzinājums suņiem	Dr. med. vet. Līga Kovaļčuka, Dr. med. vet. Armands Vekšins

## Informācijas tehnoloģijas

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
MI izmantošana gudro māju sistēmu izstrāde	Dr. sc. ing. Aleksejs Zacepins
Vairāku avotu datu apvienošana un analīze interaktīvai apstrādei un vizualizācijai	Dr.sc.ing. Irina Arhipova
Semantiskās segmentācijas arhitektūras uzlabošana savstarpēji saistītu attēlu analīzei	Dr. habil. sc. ing. Pēteris Rivža
Robotizētās procesu automatizācijas mērogošana un saskarnes mazo un vidējo organizāciju biznesa procesu vadībai	Dr. sc. ing. Gatis Vītols
Development of a recommender system for operation optimization in travel companies	Dr. sc. ing. Tatjana Rubina
Computer Vision for genetic resources animals phenotyping and recognition	Dr. agr. Līga Paura
Geofencing Solution for Smart Cities	Dr. sc. ing. Gatis Vītols

## KONTAKTINFORMĀCIJA

LBTU Doktorantūras skola, 295. telpa

Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001

Tālr. 63045543

E-pasts: jelena.ruba@lbtu.lv; postgraduate@lbtu.lv