

**Doktora studiju  
pārskats par 2020. gadu**

**Sagatavoja - Studiju centrs**

# 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;
- pilna un nepilna laika studijas par fizisko vai juridisko personu līdzekļu finansējumu.

## STUDIJU ILGUMS

- pilna laika studijas:  
3 gadi;
- nepilna laika studijas:  
4 gadi.

## DOKTORA STUDIJU PROGRAMMAS

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

## PROGRAMMAS APJOMS

**Programmas kopapjoms: 120 KP**

**Teorētiskās studijas: 20-30 KP:**

- promocijas eksāmens apakšnozarē;
- promocijas eksāmens pētījuma virzienā;
- promocijas eksāmens svešvalodā;
- pētījumu metodoloģija;
- izvēles kursi.

**Zinātniski pētnieciskais darbs: 90-100 KP:**

- promocijas darba sagatavošana un noformēšana;
- pētījuma rezultātu prezentēšana;
- pētījuma rezultātu publicēšana;
- izvēles kursi.

## DOKTORA STUDIJU PROGRAMMU IZMAIŅAS

**Licencēta jauna** (izstrādāta ar ESF atbalstu) – Vides inženierija

**Slēgtas** – Hidroinženierzinātne, Vides inženierzinātne

## FINANSĒJUMS

- valsts stipendija;
- kredītam pielīdzinātā stipendija;
- vienreizējā stipendija.

## KONTROLE

- individuālā studiju plāna izstrāde;
- studiju plāna izpildes kontrole reizi semestrī.

# Vispārīgā informācija (2)

## PĒTNIECĪBAS VIRZIENI

### Biozinātnes:

- Lauksaimniecība;
- Mežzinātne;
- Veterinārmedicīna.

### Inženierzinātnes:

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

### Sociālās zinātnes:

- Agrārā un reģionālā ekonomika;
- Pedagoģija.

## 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”;
- “Izglītības zinātnes”;
- “Lauksaimniecība un zivsaimniecības zinātnes, Mežzinātne” specializācija “Mežzinātne”;
- “Materiālzinātne”;
- “Vides inženierija un enerģētika”;
- “Būvniecības un transporta inženierzinātnes.

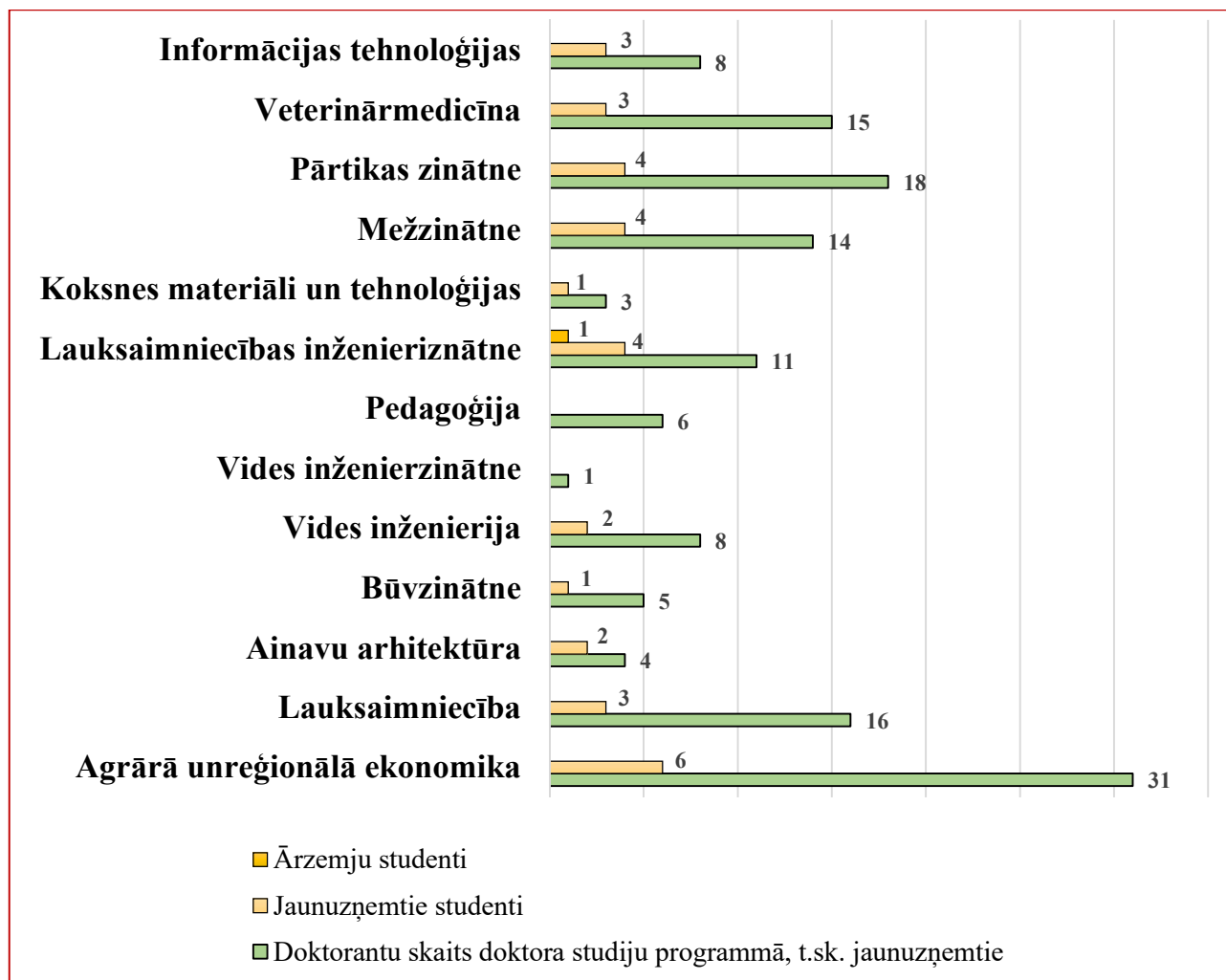
## IEGŪSTAMĀIS ZINĀTNISKAIS GRĀDS

- **Zinātnes doktors (*Ph.D.*)** lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnēs, mežzinātnē vai dzīvnieku un piena lopkopības zinātnē (Lauksaimniecība, Mežzinātne);
- **zinātnes doktors (*Ph.D.*)** veterinārmedicīnas zinātnē (Veterinārmedicīna);
- **zinātnes doktors (*Ph.D.*)** pārtikas un dzērienu tehnoloģijās (Pārtikas zinātne);
- **zinātnes doktors (*Ph.D.*)** materiālzinātnē (Koksnes materiāli un tehnoloģijas);
- **zinātnes doktors (*Ph.D.*)** vides inženierijā un enerģētikā (Vides inženierija, Lauksaimniecības inženierzinātne);
- **zinātnes doktors (*Ph.D.*)** elektrotehnikā, elektronikā, informācijas un komunikāciju tehnoloģijās (Informācijas tehnoloģijas);
- **zinātnes doktors (*Ph.D.*)** būvniecības un transporta inženierzinātnēs (Būvniecība);
- **zinātnes doktors (*Ph.D.*)** mūzikā, vizuālās mākslās un arhitektūrā (Ainavu arhitektūra);
- **zinātnes doktors (*Ph.D.*)** ekonomikā un uzņēmējdarbībā (Agrārā un reģionālā ekonomika);
- **zinātnes doktors (*Ph.D.*)** izglītības zinātnēs (Pedagoģija).

# 2020. gads skaitļos (1)

## Doktorantu skaits doktora studiju programmās (dati uz 01.10.2020)

(t.sk. jaunuzņemtie doktoranti un ārzemju studenti)



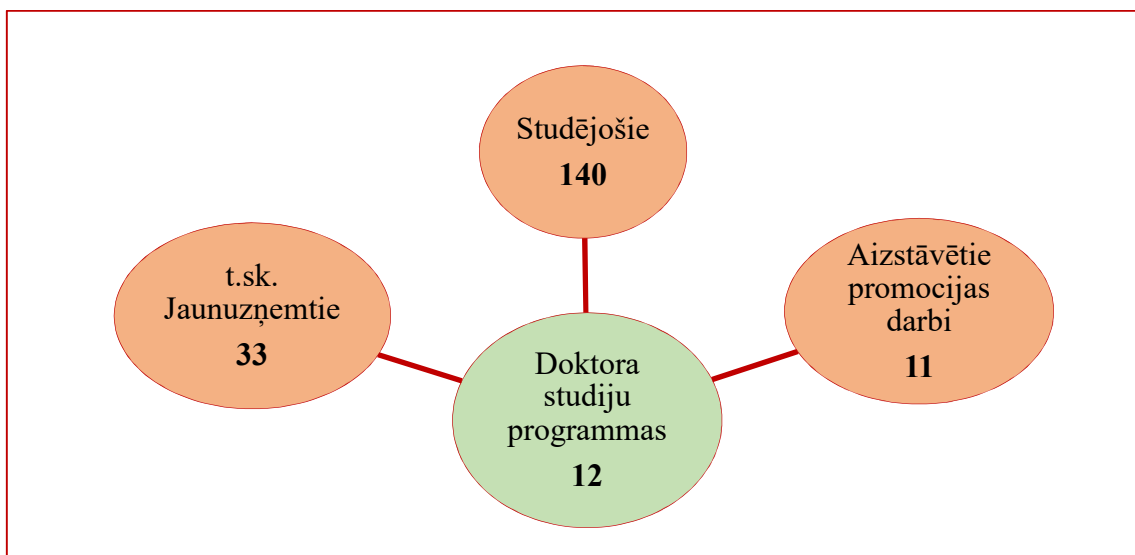
## Doktoranti sadalījumā pa doktora studiju programmām, %



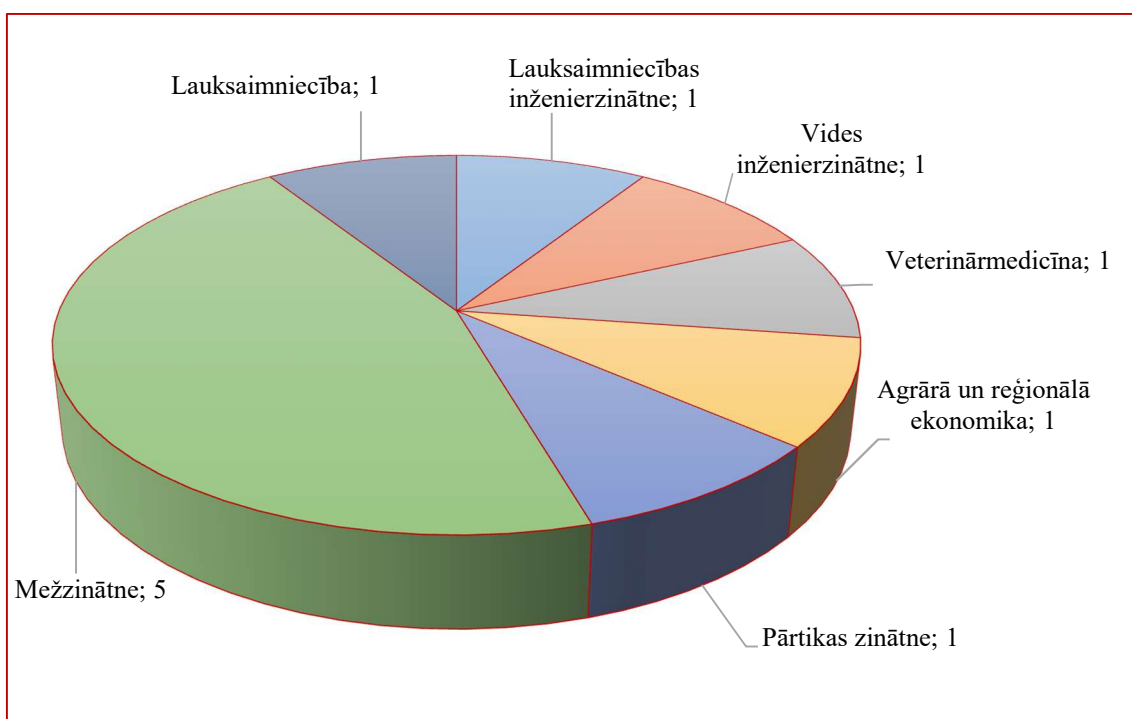
# 2020. gads skaitļos (2)

## Statistika skaitļos

(01.10.2020)



## Aizstāvēto promocijas darbu skaits doktora studiju programmās



# 2020. gadā aizstāvētie promocijas darbi

## Agrārā un reģionālā ekonomika

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Lauksaimnieku nevalstisko organizāciju darbības pilnveidošanas iespējas Latvijā	profesore, Dr.oec. Irina Pilvere

## Lauksaimniecība

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Simbiotisko asociāciju ietekme uz pupu ( <i>Vicia faba</i> L.) produktivitāti	profesore, Dr.biol. Ina Alsiņa

## Mežzinātne

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Augstuma pieauguma mainība parastās egles ( <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.) tīraudzēs juvenilā vecumā	vadošais pētnieks, Dr.silv. Dagnija Lazdiņa, asoc. profesors, Dr.silv. Āris Jansons, profesors, Dr.silv. Linards Sisenis
Parastā oša <i>Fraxinus excelsior</i> L. destrukcija Latvijā: audžu sukcesija un oša atjaunošanās	vadošais pētnieks, Dr.silv. Tālis Gaitnieks, pētniece, Dr.biol. Natālija Burneviča, pētnieks, Dr.biol. Roberts Matisons
Parastās egles ( <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.) vēja noturības izmaiņas sakņu trapes un stumbra mizas bojājumu ietekmē	asoc. profesors, Dr.silv. Āris Jansons
Mašinizētas enerģētiskās koksnes sagatavošanas tehnoloģiskie un ekonomiskie risinājumi starpcirtē	vadošais pētnieks, Dr.silv. Andis Lazdiņš, asoc. profesors Emeritus, Dr.sc.ing., Ziedonis Sarmulis
Skuju koku celmu ieguves un transportēšanas tehnoloģisks risinājums	asoc. profesors Emeritus, Dr.sc.ing., Ziedonis Sarmulis, vadošais pētnieks, Dr.silv. Andis Lazdiņš

### Pārtikas zinātne

<b>Promocijas darba tēma</b>	<b>Promocijas darba vadītājs</b>
Augstspiediena apstrādes ietekme uz cūkgaļas kvalitāti	profesore, Dr.sc.ing. Ruta Galoburda; Dr.sc.ing., docente, Ilze Grāmatiņa

### Veterinārmedicīna

<b>Promocijas darba tēma</b>	<b>Promocijas darba vadītājs</b>
Smoltifikācijas izpausmes audzētiem vienu gadu veciem taimiņiem ( <i>Salmo trutta</i> L.)	docente, Dr.med.vet., Ruta Medne

### Vides inženierzinātne

<b>Promocijas darba tēma</b>	<b>Promocijas darba vadītājs</b>
Hidroķīmisko parametru modelēšana hidroloģiski maz pētītos upju sateces baseinos	profesors Emeritus, Dr.sc.ing. Viesturs Jansons; profesors, Dr.sc.ing., Ainis Lagzdiņš

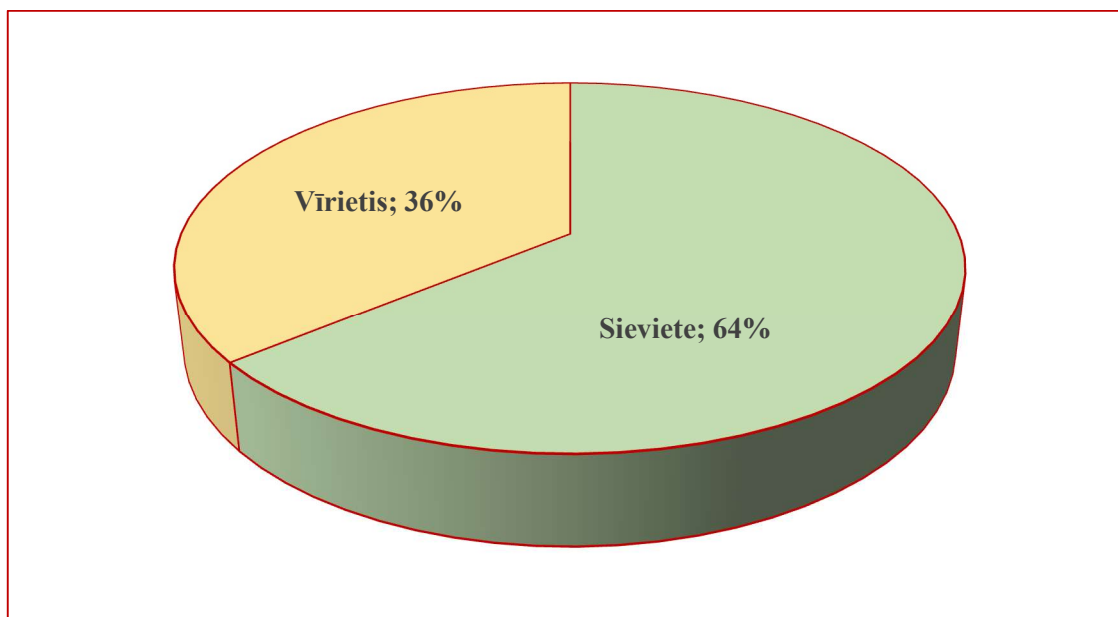
### Lauksaimniecības inženierzinātne

<b>Promocijas darba tēma</b>	<b>Promocijas darba vadītājs</b>
Bioetanola sadedzes kaitīgo izmešu samazināšanas iespējas dzirksteļaidzdedzes motoros	asoc. profesors, Dr.sc.ing. Vilnis Pīrs

# 2020. gads skaitļos (3)

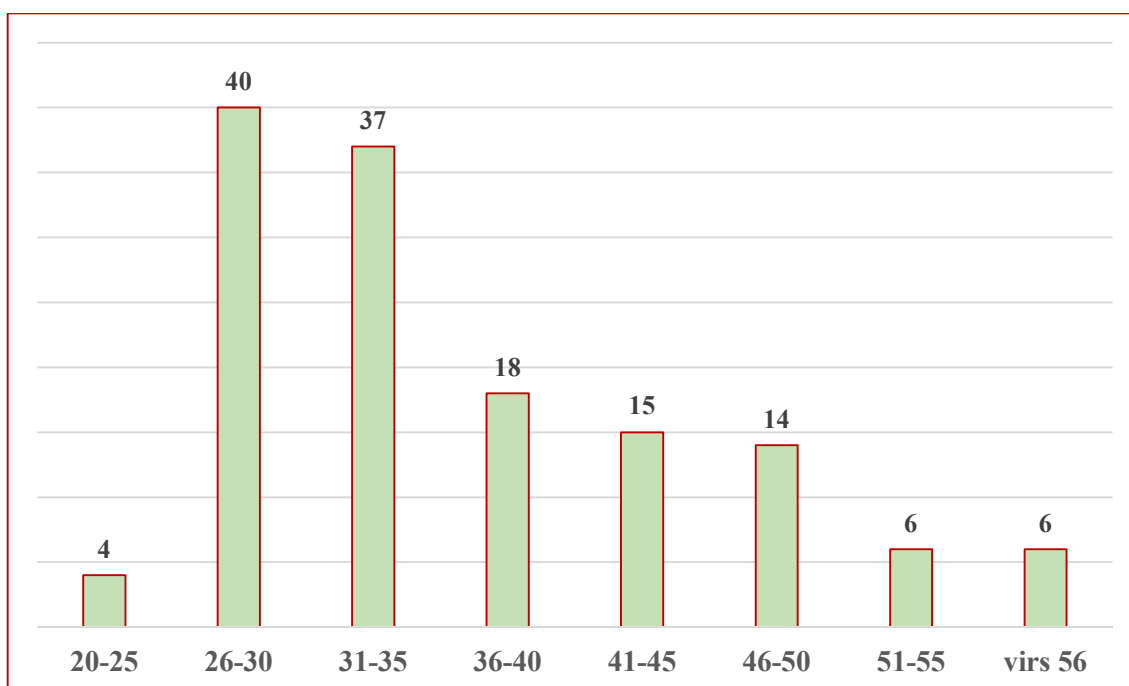
## Doktorantu sadalījums pēc dzimuma, %

(01.10.2020)



## Doktorantu sadalījums pēc vecuma

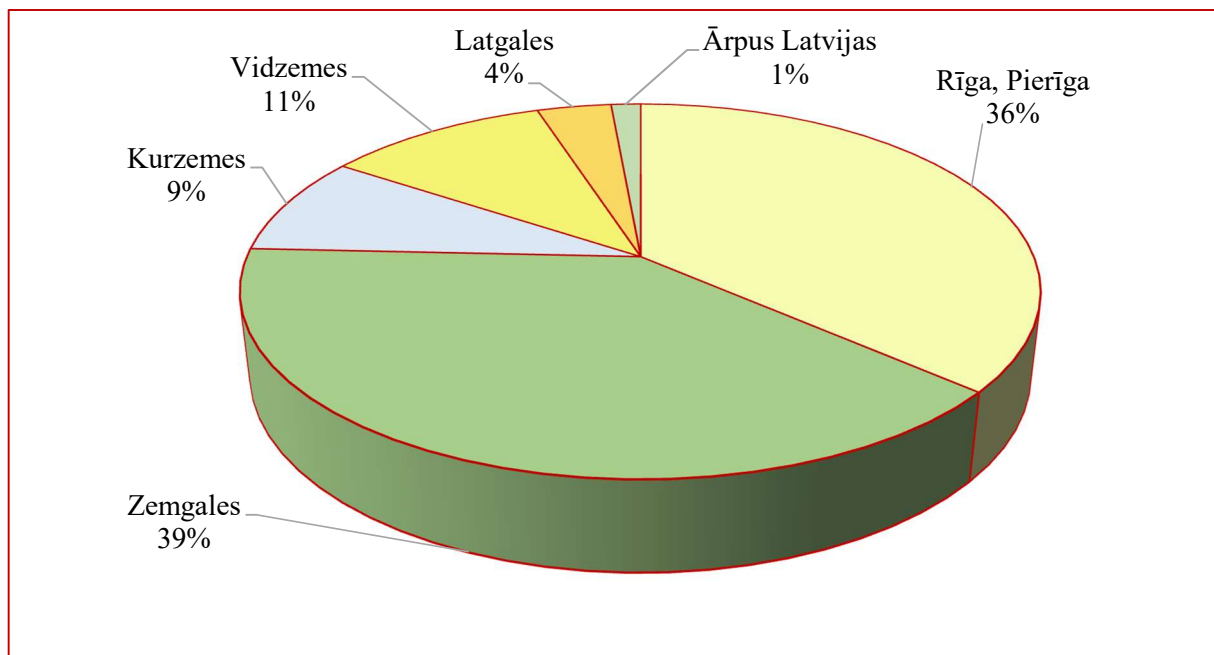
(01.10.2020)



# 2020. gads skaitļos (4)

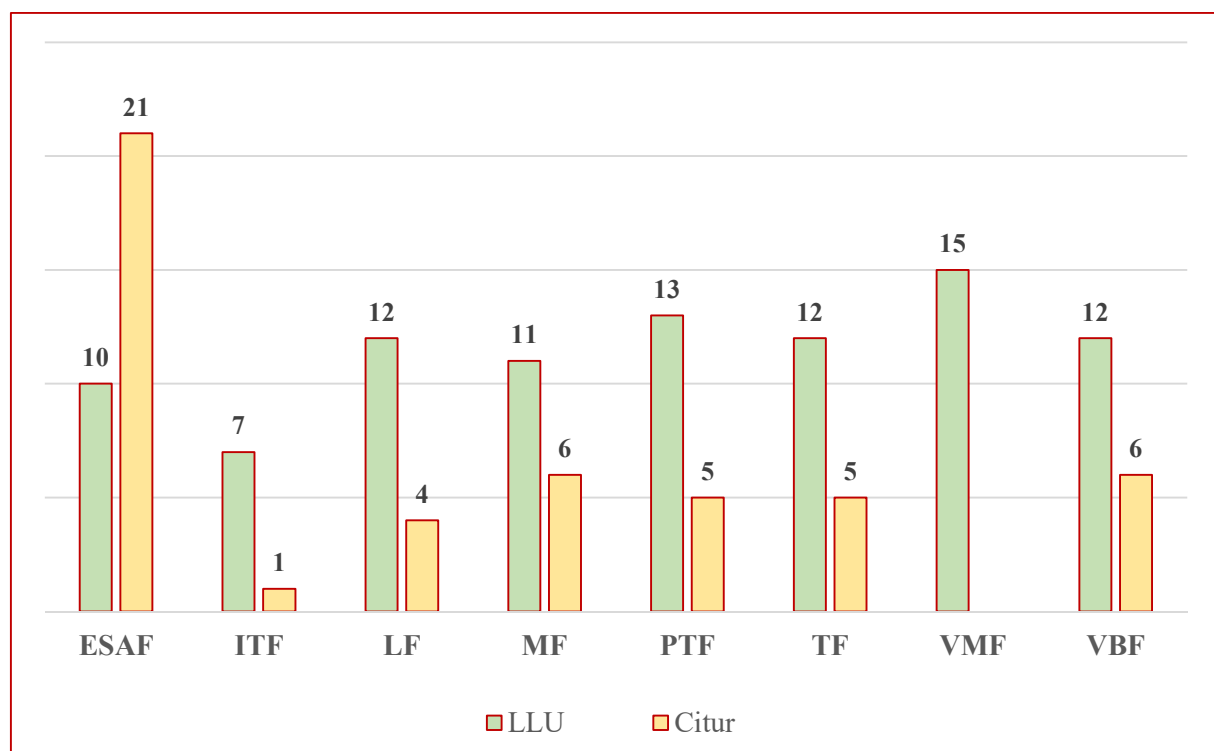
## Doktorantu dzīves vietas

(01.10.2020)



## Doktorantu iegūtā izglītība

(01.10.2020)

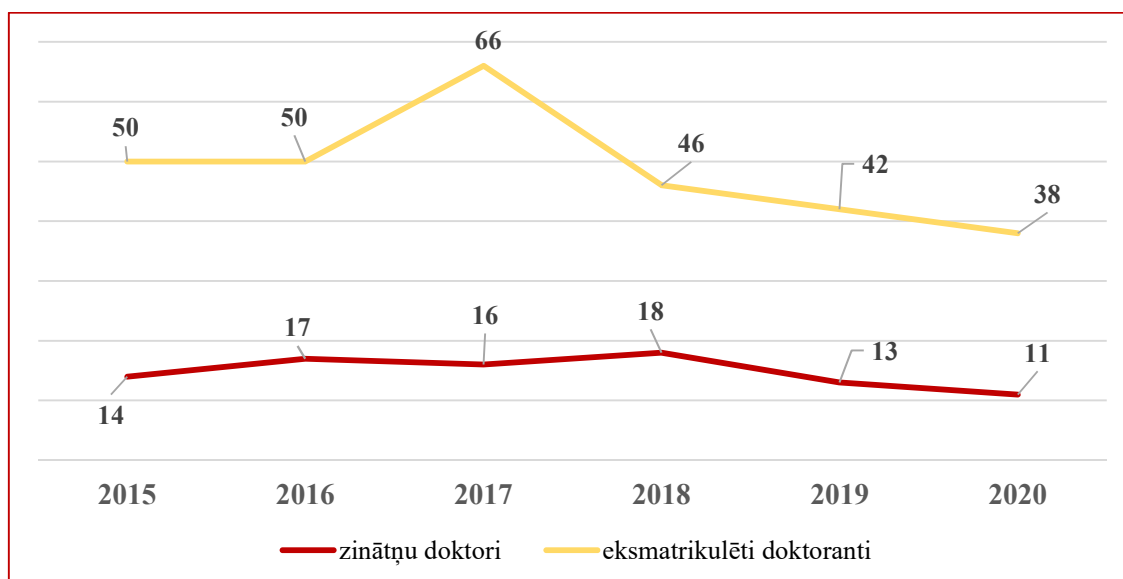


# KOPĒJĀ STATISTIKA (1)

## Doktorantu skaita dinamika pa gadiem (01.10.2020)

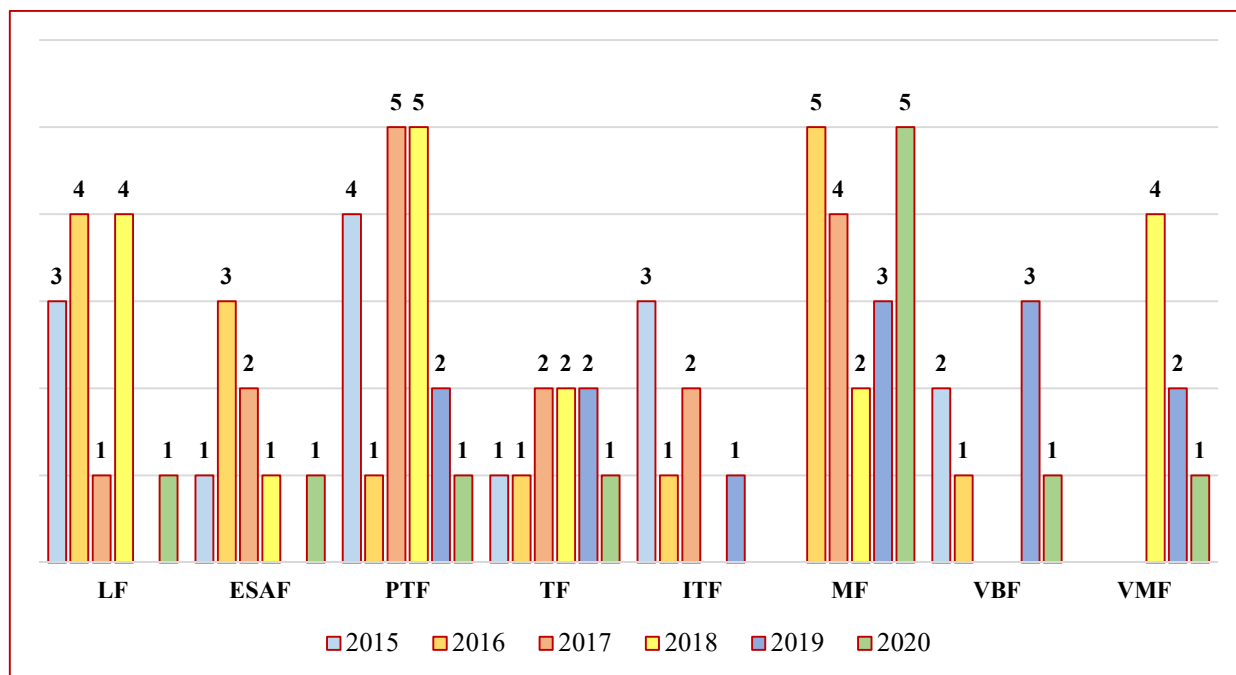
Studiju programma	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Lauksaimniecība	28	23	23	24	15	16
Lauksaimniecības inženierzinātne	17	14	13	8	9	11
Agrārā un reģionālā ekonomika	30	30	28	28	28	31
Pārtikas zinātne	14	13	15	18	15	18
Mežzinātne	24	21	19	15	16	14
Koksnes materiāli un tehnoloģijas	10	9	8	6	4	3
Veterinārmedicīna	23	27	28	23	18	15
Būvzinātne	7	10	9	7	4	5
Ainavu arhitektūra	4	6	6	3	2	4
Hidroinženierzinātne	2	2	2	2	1	-
Vides inženierzinātne	4	4	4	4	7	1
Vides inženierija	-	-	-	-	-	8
Pedagoģija	12	12	11	11	9	6
Informācijas tehnoloģijas	8	9	6	4	5	8
<b>Kopā</b>	<b>183</b>	<b>180</b>	<b>172</b>	<b>153</b>	<b>133</b>	<b>140</b>

## Doktorantu absolventu un zinātņu doktoru skaita dinamika (01.10.2020)



# KOPĒJĀ STATISTIKA (2)

## Aizstāvēto promocijas darbu skaits fakultātēs (2015-2020)



# 2020. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (1)

## Agrārā un reģionālā ekonomika

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Ilgspējīgas attīstības koncepcija bioloģiskajā lauksaimniecībā Latvijā	Dr.oec. Modrīte Pelše
Ilgspējīgas attīstības indikatoru sistēmas izvērtējums aprites ekonomikas kontekstā	Dr.habil.oec. Baiba Rivža
Redze, cilvēku darbaspējas un to nozīme darba tirgū reģionos	Dr.habil.oec. Baiba Rivža
Zināšanu pārvaldība ilgtspējīgai reģionu attīstībai	Dr.oec. Andra Zvirbule
Urbānās lauksaimniecības ekonomiskie un sociālie aspekti Latvijā	Dr.oec. Andra Zvirbule
Institucionālās sadarbības ietekme uz ilgtspējīgu attīstību republikas pilsētās Latvijā	Dr.oec. Kaspars Naglis-Liepa
Kooperācijas un integrācijas sistēmu pārvaldības modeļi lauksaimniecībā	Dr.oec. Andra Zvirbule
Meža ekonomiskās, ekoloģiskās un sociālās vērtības - tautsaimniecības attīstībai Latvijā	Dr.oec. Irina Pilvere
Digitālās transformācijas izaicinājumi darba tirgum un sieviešu nodarbināmībai	Dr.habil.oec. Baiba Rivža
Uzņēmējdarbības atbalsts nodarbinātības veicināšanai Latvijā	Dr.oec. Sandija Zēverte-Rivža
Patērētāja uzvedība pārtikas piedevu tirgū Eiropas reģionā	Dr.oec. Aija Eglīte
Klimata pārmaiņu samazināšanas iespēju izpēte organisko augšņu apsaimniekošanā lauksaimniecības zemēs	Dr.silv. Andis Lazdiņš, Dr.oec. Dina Popluga
Lauku teritorijās pašnodarbināto personu sociālās apdrošināšanas problemātikas aspekti	Dr.oec. Inguna Leibus
Viedās attīstības novērtējums Latgales lauku teritorijās	Dr.habil.oec. Baiba Rivža
Veselības aprūpes pakalpojumu ekonomiskie aspekti Latvijā	Dr. habil.oec. Baiba Rivža
Sociālā uzņēmējdarbība - kā viens no vides ilgtspējas veicinātājiem	Dr.oec. Lāsma Līcīte
Iedzīvotāju ienākuma nodoklis kā instruments iedzīvotāju nevienlīdzības mazināšanai Latvijas reģionos	Dr.oec. Inguna Leibus
Akciju tirgus pilnveidošanas iespējas Baltijas valstu reģiona attīstībai	Dr.habil.oec. Baiba Rivža
Sociālā inovācija Latvijas reģionu attīstībai	Dr.oec. Gunta Grīnberga-Zālīte
Vispārējās izglītības iestāžu pedagogu darba samaksas finansēšanas izvērtējums Latvijas reģionos	Dr.oec. Anastasija Vilciņa

# 2020. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (2)

## Agrārā un reģionālā ekonomika

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Prognozēšanas modeļu pielietojuma iespējas Baltijas valstu piena ražošanas sektorā	Dr.oec. Sandija Zēverte-Rivža
Biogāzes ražošanas sociālekonomiskais vērtējums Latvijā	Dr.oec. Irina Pilvere
Repatriācijas reģionālie un finanšu aspekti	Dr.oec. Ingrīda Jakušonoka
Degradēto teritoriju izmantošanas iespējas Latvijas pašvaldībās	Dr.oec. Pelše Modrīte
Zivju apstrādes nozares optimizācijas iespējas Latvijā	Dr.oec. Irina Pilvere
Īsās pārtikas ķēdes zemniekiem un mājražotājiem, lauksaimniecības tirgus diferencēšana	Dr.habil.oec. Baiba Rivža
Zemes lietošanas veidu optimizācijas novērtējums Latvijā klimata politikas kontekstā	Dr.oec. Aleksejs Nipers, PhD Rogier Schulte
Speciālā ekonomiskā zona kā reģionālās izaugsmes veicinātāja Latgales reģionā	Dr.oec. Modrīte Pelše
Eiropas Savienības Kopējās lauksaimniecības politikas atbalsta instrumenti nelauksaimnieciskajai darbībai Latvijā	Dr.oec. Irina Pilvere
Sociālā uzņēmējdarbība kā instruments reģionu attīstībā	Dr.oec. Lāsma Līcīte-Ķurbe
Vieda transporta ceļu tīkla ieviešana ekonomiskās izaugsmes un policentriskas attīstības uzlabošanai	Dr.oec. Andra Zvirbule
Biznesa ideju komercializācijas iespējas Latvijas reģionu ekonomiskai attīstībai	Dr.habil.oec. Baiba Rivža
Lauksaimniecības izejvielu izmantošanas sociālekonomiskie un vides aspekti biogāzes ražošanā Latvijā	Dr.oec. Irina Pilvere
Latvijas reģionālās telpiskās attīstības monitoringa sistēmanalīze	Dr.oec. Elita Jermolajeva

## Ainavu arhitektūra

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Klimata pārmaiņām pielāgota plānošana pilsētvidē	Dr.arch. Una Īle
Kultūrvēsturiskās ainavas un arhitektūras mantojuma attīstība mijiedarbībā	Dr.arch. Aija Ziemeļniece
Lauku ainavtelpas transformācijas procesi 19.gs. beigās-21.gs. sākums	Dr.arch. Aija Ziemeļniece
Urbāno mežu ainavas funkcionalitāte un attīstības perspektīvas ilgtspējas un klimata pārmaiņu kontekstā	Dr.oec. Ilze Stokmane, Dr.arch. Kristīne Vugule

# 2020. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (3)

## Būvzinātne

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Koka elementu momentsavienojumu ar mehāniskajiem savienotājlīdzekļiem griezes stinguma moduļa noteikšanas metodoloģija	Dr.sc.ing. Lilita Ozola
Būvju uguns aizsardzības līmeni raksturojošo parametru precizēšana, metodoloģija un rekomendācijas ugunsdrošības pakāpes noteikšanai	Dr.sc.ing. Lilita Ozola, Dr.sc.ing. Edgars Bukšāns
Grafēna un tērauda īsšķiedru ietekmes analīze uz liektu dzelzsbetona konstrukciju stingumu	Dr.sc.ing. Ulvis Skadiņš
Improvements of Methodology of Real Estate Assessment by Fuzzy Logic Approach	Dr.sc.ing. Irina Arhipova, Dr.oec. Vivita Puķīte
Sakrālo būvju akustiskie parametri un to uzlabošanas metodes	Dr.sc.ing. Raitis Brencis

## Vides inženierija

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Hidroloģisko un hidroķīmisko parametru modelēšana Latvijas ūdenstecēs	Dr.sc.ing. Ainis Lagzdiņš
Ūdenstilpju morfometrijas un hidroloģiskā režīma izpētes metodoloģijas izstrāde	Dr.sc.ing. Ainis Lagzdiņš
Amonjaka emisiju samazinošo pasākumu izvērtējums augkopības sektorā	Dr.sc.ing. Laima Bērziņa
Fosfora un slāpekļa savienojumu un suspendēto vielu attīrīšana mākslīgajās mitrzemēs	Dr.sc.ing. Viesturs Jansons, Dr.sc.ing. Ainis Lagzdiņš
Bioloģisko saimniecību ilggadīgo stādījumu ekotehnoloģiska aizsardzība pret herbicīdu atlieku samazināšanu	Dr.sc.ing. Ritvars Sudārs, Dr.silv. Inga Straupe
Integrētās plūdu un nokrišņu savākšanas un novadīšanas sistēmas Latvijas pilsētās	Dr.sc.ing. Reinis Ziemeļnieks, Dr.oec. Sandra Gusta
Videi draudzīgu meliorācijas sistēmu elementu izvēles un ierīkošanas vietu analīze	Dr.sc.ing. Ainis Lagzdiņš
Agrohidroloģisko faktoru ietekmes novērtējums uz lauksaimniecības noteces kvalitāti	Dr.sc.ing. Ainis Lagzdiņš
Dislāpekļa oksīda avotu identifikācija augsnē izmantojot izotopu mērījumus	Dr.sc.ing. Laima Bērziņa
Gaisa piesārņojuma ar smagajiem metāliem riska novērtēšana, izmantojot telpisko modelēšanu	Dr.sc.ing. Laima Bērziņa

# 2020. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (4)

## Informācijas tehnoloģijas

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Intelektuālās metodes personalizētā satura izgūšanai, strukturēšanai un attēlošanai pēc lietotāja individuālām interesēm un vajadzībām	Dr.sc.ing. Vitālijs Komašilovs
Vairāku avotu datu apvienošana un analīze interaktīvai apstrādei un vizualizācijai	Dr.sc.ing. Irina Arhipova
Dziļās mašīnmācīšanās risinājumi automatizētai viltus ziņu noteikšanai	Dr.sc.ing. Gatis Vītols
Programmatūras izstrādes modeļu analīze un klasifikācijas principu izstrāde	Dr.sc.comp. Rudīte Čevere
Lietotājiem pielāgotas informācijas atspoguļošanas tehnoloģijas	Dr.sc.ing. Gatis Vītols
Atvērto datu pielietojuma iespējas precīzajā lauksaimniecībā	Dr.sc.ing. Aleksejs Zacepins
Profesionālās pilnveides IT pārvaldības risinājums zināšanu organizācijas tālmācības vidē	Dr.sc.ing. Irina Arhipova
Datu aizsardzības normatīvo aktu saistošo datu klasificēšana ar mašīnmācīšanās metodēm	Dr.sc.ing. Gatis Vītols

## Koksnes materiāli un tehnoloģijas

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Koksnes un ģeopolimēra kompozīti	Dr.chem. Andris Morozovs
Latvijas koku sugu ietekme uz granulu izturības rādītājiem	Dr.sc.ing. Uldis Spulle
Bērza saplāksnī ielīmēto stieņu mehāniskās īpašības	Dr.sc.ing. Uldis Spulle
Zemas formaldehīda emisijas bērza koksnes saplāksnis	Dr.sc.ing. Edgars Bukšāns
Energoefektīvas, vibrācijas minimizējošas pastiprinātas koksnes kompozītmateriāla serdes kompozīcijas izstrāde dinamiskās konstrukcijās	Dr.sc.ing. Edgars Bukšāns

# 2020. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (5)

## Mežzinātne

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Siltumnīcefekta gāzu emisijas un tās ietekmējošie faktori mežos ar dabiski mitrām un meliorētām auglīgām organiskām augsnēm	Dr.silv. Andis Lazdiņš
Augsnes sagatavošanas veida ietekme uz saimnieciski nozīmīgo koku sugu dažāda veida stādu attīstību	Dr.silv. Dagnija Lazdiņa, Dr.silv. Āris Jansons
Koku augšanas gaita biofizikālo anomāliju (āderu) ietekmē	Dr.habil.biol. Imants Liepa, Dr.silv. Aigars Indriksons
Riska faktoru ietekme uz sausieņu parastās priedes <i>Pinus sylvestris</i> L. mežaudžu produktivitāti un sanitāro stāvokli pēc skrejuguns	Dr.habil.biol. Imants Liepa, Dr.silv. Olga Miezīte
Enerģētiskās koksnes resursu novērtējums ciršanas vecuma audzēs nosusinātos meža augšanas apstākļos	Dr.silv. Aigars Indriksons
Parastās egles augstuma pieaugums	Dr.silv. Āris Jansons, Dr. Kālevis Jogiste
Parastās egles ( <i>Picea abies</i> (L.) Karst.) augšanas raksturojums zema biežuma stādījumos	Dr.silv. Āris Jansons, Dr.silv. Linards Sisenis
Abiotisko un biotisko faktoru ietekme uz parastā ozola ( <i>Qercus robur</i> L.) stādāmā materiāla izaudzēšanu	Dr.silv. Olga Miezīte, Dr.silv. Aigars Indriksons
Oglekļa piesaistes novērtējums vecās skujkoku audzēs	Dr. Kālevis Jogiste, Dr.silv. Āris Jansons
Stādītu parastās priedes <i>Pinus sylvestris</i> L. jaunaudžu augšanas gaitas modeļi	Dr.silv. Āris Jansons
LIDAR KMI metodes izmantošana kokaudžu attīstības prognozēšanā un meža apsaimniekošanas kontrolē	Dr.silv. Dagnis Dubrovskis
Meža mašīnu datu un komunikācijas metožu izmaiņu ietekme uz darba (ekonomisko) efektivitāti	Dr.silv. Linards Sisenis, Dr.silv. Andis Lazdiņš
Papeļu klonu stādījumu Latvijā novērtējums	Dr.silv. Āris Jansons, Dr.silv. Dagnija Lazdiņa
Vēja bojājumu prognožu modelis egļu mežaudzēs	Dr.silv. Jurgis Jansons, Dr.silv. Āris Jansons
Meliorācijas sistēmu atjaunošanas ietekme uz siltumnīcefekta gāzu izdalīšanos pēc bebru ( <i>Castor fiber</i> L.) darbības pārtraukšanas	Dr.silv. Āris Jansons
Sakņu piepes <i>Heterobasidion</i> spp. ietekme uz egles pieauguma dinamiku un oglekļa uzkrājumu kūdras augsnēs	Dr.silv. Tālis Gaitnieks, Dr.silv. Āris Jansons
Parastās priedes radiālā pieauguma reakcijas ekoloģiskais plastiskums un tā selekcijas potenciāls	Dr.silv. Āris Jansons
Ekosistēmas oglekļa neto piesaiste vecās skujkoku audzēs ar organiskām augsnēm ES 2030 politikas mērķu kontekstā	Dr.silv. Āris Jansons

# 2020. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (6)

## Lauksaimniecības inženierzinātne

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Inovatīvi risinājumi iekšdedzes motoru gāzu apmaiņas sistēmas efektivitātes paaugstināšanai	Dr.sc.ing. Vilnis Pīrs, Dr.sc.ing. Imants Nulle
Zemas temperatūras energoņesēja izmantošanas risinājumi centralizētās siltumapgādes sistēmās	Dr.sc.ing. Raimunds Šeļegovskis
Liofilizācijas metodes un iekārtu inovatīvi risinājumi	Dr.sc.ing. Aivars Kaķītis
Elektrisko mikroautobusu adaptīva pasažieru salona mikroklimate nodrošināšanas sistēma	Dr.sc.ing. Raimunds Šeļegovskis
Centrālās šķeldas katlu mājas siltuma ražošanas efektivitātes paaugstināšanas risinājumi	Dr.sc.ing. Raimunds Šeļegovskis
Biomases sausā anaerobā fermentācija biogāzes ražošanai	Dr.sc.ing. Vilis Dubrovskis
Lauksaimniecībā pielietoto elektronikas ierīču mikroklimate nodrošināšanas risinājumi	Dr.sc.ing. Aigars Laizāns
Inovatīvi risinājumi mobilas automobiļu mazgāšanas iekārtas efektivitātes paaugstināšanai	Dr.sc.ing. Imants Nulle
Mobile robot path planning in unknown environment	Dr.sc.ing. Vitālijs Osadčuks
Studies of robotic manipulators for biological object processing	Dr.sc.ing. Vitālijs Osadčuks
Viena motora divasu piedziņas saulei sekojošas ierīces konstrukcijas pamatojums	Dr.sc.ing. Imants Ziemeļis
Stiebraugu formu nesagraujošas griešanas risinājumi	Dr.sc.ing. Aivars Kaķītis
Mikro lidaparātu izmantošanas iespēju pētījumi lauksaimniecībā	Dr.sc.ing. Dainis Berjoza

## Pedagoģija

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Pilsoniskā audzināšana vidējās profesionālās izglītības iestādē ilgtspējīgas attīstības kontekstā	Dr.paed. Irēna Katane
Studentu prokrastinācijas izvērtēšana un tās mazināšana pašvadīto studiju veicināšanai karjeras attīstības atbalsta ietvaros universitātē	Dr.paed. Irēna Katane
Karjeras atbalsta sistēmas koncepcija un tās realizēšana izglītības vidē	Dr.paed. Irēna Katane
Jauniešu militārās karjeras izvēles kā pilsoniskās līdzdalības veicināšana un atbalsts valsts aizsardzības kontekstā	Dr.paed. Irēna Katane
Kompetencēs balsfītas mācības vispārīzglītojošā skolā lauku teritorijā	Dr.paed. Baiba Briede
Vidusskolēnu komunikatīvās kompetences veicināšana mediācijas nodarbībās	Dr.paed. Regīna Baltušīte
Dialoga metodes konstruktīvā mācīšanās mediācijā	Dr.paed. Baiba Briede
Mācībspēku konkurētspējas izvērtēšanas un attīstības veicināšana augstākās izglītības multikulturālā studiju vidē	Dr.paed. Irēna Katane
Matemātikas izglītība augstskolā sabiedrības ilgtspējīgas attīstības kontekstā	Dr.paed. Baiba Briede

# 2020. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (7)

## Lauksaimniecība

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
<i>Botrytis</i> ģints sēņu bioloģiskās īpatnības un sastopamība tauriņziežos	Dr.biol. Biruta Bankina
Augsekas produktivitāte atkarībā no ziemas kviešu īpatsvara tajā un augsnes apstrādes paņēmiena	Dr.agr. Zinta Gaile
Kviešu dzeltenās rūsas (ier. <i>Puccinia striiformis</i> ) bioloģija un tās ierobežošanas iespējas	Dr.biol. Biruta Bankina
Krūmcidoniju ( <i>Chaenomeles japonica</i> ) lapu un augļu sēņu slimības un to ierosinātāji	Dr.biol. Biruta Bankina
Slāpekļa mēslojuma normu optimizācija ziemas kviešu un ziemas rapša sējumos	Dr.agr. Zinta Gaile
Šarolē šķirnes teļu piebarošanas nozīme kvalitatīva vaislas materiāla ieguvē	Dr.agr. Daina Kairiša
Rudzu slimību sastopamība un postīgums, to ierosinātāju bioloģiskās īpatnības	Dr.biol. Biruta Bankina
Agroekoloģisko faktoru ietekme uz tīruma nezāļu floru Vidzemes reģionā	Dr.agr. Līvija Zariņa, Dr.agr. Dainis Lapiņš
Lauka pupu ( <i>Vicia faba</i> L.) ražas veidošanās atkarībā no audzēšanas paņēmienu pielietojuma	Dr.agr. Zinta Gaile
Retāk pētīto kartupeļu slimību izplatība un attīstība Latvijā	Dr.agr. Gunita Bimšteine
Jēru nobarošanas un izaudzēšanas rezultātu analīze atkarībā no spēkbarības izdales veida	Dr.agr. Daina Kairiša
Ziemas kviešu lapu slimību ietekme uz ražu un tās struktūrelementiem	Dr.agr. Gunita Bimšteine
Latvijas tumšgalves šķirnes aitu selekcijas darba rezultātu analīze	Dr.agr. Daina Kairiša
Latvijas šķirnes sporta tipa ķēvju ģimeņu analīze	Dr.agr. Daina Jonkus
Kviešu stiebra pamatnes puves attīstība atkarībā no agrotehnikas	Dr.biol. Biruta Bankina
Digestāta un koksnes pelnu maisījumu mēslojuma normu ietekme uz graudaugu produktivitāti un augsnes īpašībām	Dr.agr. Aleksandrs Adamovičs
Smiltsērķšķiem patogēno sēņu raksturojums	Dr. biol. Biruta Bankina, Dr. biol. Inga Moročko-Bičevska
<i>Pyrenophora tritici-repentis</i> daudzveidības raksturojums	Dr. biol. Biruta Bankina, Dr. biol. Inga Moročko-Bičevska

# 2020. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (8)

## Pārtikas zinātne

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Pārtikas produktu iepakojuma diversifikācijas izpēte	Dr.sc.ing. Sandra Muižniece-Brasava
Ar ozonu apstrādātu diedzētu sēklu un graudu kvalitātes izvērtējums	Dr.sc.ing. Mārtiņš Šabovics
Latvijā audzētu ēdamo ziedlapiņu apstrāde un izmantošana pārtikā	Dr.sc.ing. Daiga Kunkulberga
Dažādās sistēmās audzētu kāpostu izpēte skābētu kāpostu sulas pulvera ieguvei un pielietojumam pārtikas produktos	Dr.sc.ing. Solvita Kampuse
Pārtikas produktu derīguma termiņa izpēte viedā iepakojumā	Dr.sc.ing. Sandra Muižniece-Brasava
Dārzeņu un augļu blakusprodukti ekstrudētu produktu izstrādē	Dr.sc.ing. Dace Kļava
Nacionālo bruņoto spēku dienas sauso uzturdevu kvalitātes izvērtējums	Dr.sc.ing. Anita Blija
Dehidrēta medus iegūšana un kvalitāte	Dr.sc.ing. Ingmārs Cinkmanis
Specialty kafijas bioloģiski aktīvo savienojumu izmaiņas tehnoloģisko procesu ietekmē	Dr.sc.ing. Zanda Krūma
Latvijā iegūtā kazas piena kvalitāte siera ražošanai	Dr.sc.ing. Inga Ciproviča
Latvijas augļu un ogu vīnu kvalitatīva izpēte	Dr.sc.ing. Evita Straumīte
Funkcionālo metabolītu izpēte fermentētā rudzu plaucējumā	Dr.sc.ing. Dace Kļava
Pākšaugu pārstrādes produkti funkcionālas pārtikas izstrādei	Dr.sc.ing. Sandra Muižniece-Brasava
Bišu tranu peru homogenāta pārstrāde	Dr.sc.ing. Ruta Galoburda
Jauni inovatīvi vegānu produkti	Dr.sc.ing. Ilze Beitāne
Kūpinātu zivju kvalitāti noteicošie faktori	Dr.sc.ing. Ruta Galoburda
Latvijā audzētas augu valsts izejvielas kā funkcionālas pārtikas sastāvdaļas	Dr.sc.ing. Asnate Ķirse-Ozoliņa, Dr.sc.ing. Sandra Muižniece-Brasava
Augu valsts izejvielas jaunu uz kodu ieguvei	Dr.sc.ing. Asnate Ķirse-Ozoliņa
Graudu olbaltumvielu ekstrakta ieguves izpēte etanola ražošanā	Dr.sc.ing. Tatjana Ķince
Laktobionskābes ieguves biotehnoloģiskie risinājumi	Dr.sc.ing. Inga Ciproviča
Viedtālruņa izmantošana bioloģiski aktīvu savienojumu noteikšanai augu eļļās	Dr.sc.ing. Mārtiņš Šabovics

# 2020. GADĀ IZSTRĀDĒ ESOŠIE PROMOCIJAS DARBI (9)

## Veterinārmedicīna

Promocijas darba tēma	Promocijas darba vadītājs
Audu patoloģiskās izmaiņas aļņiem ar <i>Parafasciolopsis fasciolaemorpha</i> invāziju Latvijā	Dr.med.vet. Dace Bērziņa
Kriptosporīdiju epidemioloģija teļiem Latvijā	Dr.med.vet. Dace Keidāne
Inovātīvu barības līdzekļu ietekme uz vistu gremošanas kanālu un organismu kopumā	Dr.med.vet. Aija Ilgaža
Brūču dzīšanas morfoloģija pēc dažādu audu šķelšanas metožu pielietošanas trušiem	Dr.med.vet. Dace Bērziņa
Rezistentā <i>Escherichia coli</i> izplatība cūkām un tā samazināšanas iespējas	Dr.med.vet. Anda Valdovska
Govju ģenētisko resursu saglabāšana Latvijā pielietojot superovulāciju un embriju transferenci	Dr.med.vet. Ilga Šematoviča
Atsevišķu barības piedevu ietekme uz teļu attīstību un siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisiju	Dr.med.vet. Aija Ilgaža
Svaigi nozvejoto saldūdens zivju mikroflora Latvijā	Dr.med.vet. Margarita Terentjeva
Āfrikas cūku mēra kontroles un apkarošanas pasākumu efektivitāte inficētajos mājas cūku ganāmpulkos Latvijā	Dr.med.vet. Aivars Bērziņš, Dr. Arvo Viltrop
Nozīmīgāko pārtikas parazitāro vienišūņu ( <i>Cryptosporidium spp.</i> un <i>Giardia duodenalis</i> ) sastopamība Latvijas lauksaimniecības dzīvniekos un to emisija apkārtējā vidē	Dr.med.vet. Margarita Terentjeva, Dr.biol. Gunita Deksnē
Dažu šķirņu ciskas kaula ( <i>os femoris</i> ) gerontoloģiskais salīdzinājums suņiem	Dr.med.vet. Agris Ilgažs
Endometrija pārmaiņas govīm saistībā ar FSH vai PMSD saturošu medikamentu pielietošanu multiplās ovulācijas inducēšanai	Dr.med.vet. Ilga Šematoviča
Beta-glikāna izmantošanas iespējas <i>Aeromonas hydrophila</i> infekcijas ierobežošanai akvakultūras dzīvniekiem	Dr.med.vet. Anda Valdovska, Dr.biol. Dina Cīrule
Q drudža sastopamība slaucamo govju ganāmpulkos Latvijā un tā ietekme uz reprodukcijas rādītājiem	Dr.med.vet. Vita Antāne, Dr.biol. Lelde Grantiņa-Ieviņa
Morfofunkcionālās izmaiņas kaķiem mutes dobumā, attīstoties periodontālajai slimībai	Dr.med.vet. Agris Ilgažs
Latvijas suņu polineiropātijas patoloģisko izmaiņu un to cēloņu izpēte	Dr.med.vet. Aija Ilgaža, Dr.med.vet. Ilze Matīse -Van Houtana
Preklīnisko pētījumu eksperimentālie modeļi neiroloģisko saslimšanu pētījumiem ar jaunām zāļu vielām	Dr.med.vet. Ilmārs Dūrītis, Dr.pharm. Maija Dambrova
Atsevišķu Latvijas florai raksturīgu fitolīdzekļu pretparazitārā ietekme uz atgremotājdzīvnieku gremošanas sistēmā parazitējošiem strongilīdiem	Dr.med.vet. Līga Kovaļčuka, Dr.med.vet. Dace Keidāne

## **KONTAKTINFORMĀCIJA**

LLU Studiju centrs, 180. telpa

Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001

**Tālr.** 63005703

**E-pasts:** [jelena.ruba@llu.lv](mailto:jelena.ruba@llu.lv); [postgraduate@llu.lv](mailto:postgraduate@llu.lv)