

**Studiju noslēguma darbu tematika**

agronomiem ar specializācijas virzienu dārzkopībā un  
lauksaimniecības uzņēmuma vadītāji (Dārzkopības virziens)

<b>Pētījuma virziens</b>	<b>Bakalaura darba vadītājs</b>	<b>Bakalaura darba tematika</b> <i>(tematika tiek precizēta, saskaņojot ar darba vadītāju)</i>
<b><u>Augļkopība</u></b>	Asoc.prof. <b>Kaspars Kampuss</b> Dr. agr.	Zelta jāņogu augšana, attīstība un ražas veidošanās īpatnību pētījumi. Zelta jāņogu augsnes kopšanas, audzēšanas sistēmu un krūmu veidošanas paņēmieni salīdzinājums. Dažādu augļu koku un ogulāju audzēšana, pavairošana, šķirņu izpēte. Augļu un ogu tirgus izpēte un audzēšanas perspektīvas. Augļaugu ģenētiskie resursi un selekcija.
	Asoc. prof. <b>Dace Silīņa</b> Dr. agr.	Krūmmelleņu, lieloģu dzērveņu, brūkleņu audzēšanas tehnoloģijas, nezāļu ierobežošana. Dārzaugu (ogulāju) pavairošana, audzēšana.
	Docente <b>Ilze Grāvīte</b> Dr. agr.	Augļaugu audzēšana, šķirņu izpēte. Augļu dārzu ierīkošana. Augļaugu audzēšana bioloģiskajā sistēmā. Augļaugu ģenētiskie resursi un selekcija.
<b><u>Dārzkopība</u></b>  <b><u>Dārzenkopība</u></b>  <b><u>Netradicionālā dārzkopība</u></b>	Lektore <b>Irina Sivicka</b> Mg. agr.	Videi draudzīgas un efektīvas tehnoloģijas dārzeņu audzēšanā atklātā laukā un segtās platībās. Pārtikā izmantojamo garšaugu, aromātisko augu bioloģiskās daudzveidības un ģenētisko resursu izpēte, produktivitātes novērtējums. Dārzeņu audzēšana atklātā laukā un segtajā platībās. Dārzeņu pavairošana, šķirņu izpēte. Netradicionālo dārzeņu audzēšana. Garšaugu ģenētisko resursu izpēte.
	Pasniedzējs <b>Imants Missa</b> Mg. agr.	Ķiploku audzēšanas tehnoloģijas, produktivitātes izvērtējums. Dārzeņu pavairošana, šķirņu izpēte. Dārzeņu audzēšana atklātā laukā un segtās platībās.
<b><u>Puķkopība</u></b>  <b><u>Dekoratīvā dārzkopība</u></b>	Pasniedzēja <b>Anta Sparinska</b> Dr. biol.	Puķkopība.
	Asoc. prof. <b>Dace Silīņa</b> Dr. agr.	Dekoratīvo augu pavairošana, audzēšana, ziemcietības izvērtējums. Apstādījumu (teritorijas labiekārtošanas) projektu izstrāde.
<b><u>Bišķkopība</u></b> <b><u>(arī laukkopības spec. virzienam)</u></b>	Pasniedzēja <b>Baiba Tikuma</b> Mg. paed.	Bišķkopības produkcijas iegūšana. Bišu rasu izmantošana, dravas iekārtošana, nektāraugi. Bišķkopības produktu kvalitātes vērtēšana utt.

**Studiju nosléguma darbu tēmas,  
kuras var izstrādāt uz Dārzkopības institūta (Dobele, Pūre) bāzes  
*vienam vadītājam jābūt no LPTF, otram vadītājam – no Dārzkopības institūta***

**Vispārīgās tēmas:**

- Augļaugu audzēšanas tehnoloģiju izpēte (mēslošana, vainaga veidošana, stādīšanas sistēmas, šķirņu – potcelmu mijiedarbība, augsnes uzturēšana), un/ vai to ekonomiskais un saimnieciskais izvērtējums.
- Augļkopībā audzēto šķirņu daudzveidība, to izvērtēšana.
- Dārzkopībā sastopamo kaitīgo organismu vērtējums lauka apstākļos.
- Stādu audzēšanas tehnoloģiju un risinājumu izpēte, ekonomiskais izvērtējums ((lapainie un koksnainie spraudēni – apsakņošana, audzēšana, kokaudzētava) – piem., ķiršu un plūmju potcelmi, vīnogu pavairošana, augšanas regulatoru izmantošana u.c.).

<b>Vadītājs</b>	<b>Iespējamā tēma</b>
<b>Edgars Rubauskis</b> Dr.agr. edgars.rubauskis@lbtu.lv	Dārzu sistēmu risinājumi bumbierēm. <i>Pētījumu objekts šķirnes 'Lauriņa' un 'Rūta' uz potcelma Q-Eline, salīdzinot tām divu vainagu formu piemērotību.</i> Perspektīvo bumbieru šķirņu izvērtējums. Vecās ābeļu šķirnes intensīvā dārzā. Dažādu vainaga veidošanas un dārzu sistēmu ietekme uz ābeļu augšanu un ražošanu – vairāki pētījumu objekti ar atšķirīgām šķirnēm, vainagiem u.t.t.
<b>Daina Feldmane</b> Dr.agr. daina.feldmane@lbtu.lv	Saldo ķiršu šķirņu un potcelmu izvērtējums. 'Latvijas Augstajam' un 'Zentenes apputeksnēšanās vērtējums. Putekšņu dīkšana dažādiem apputeksnētājiem, apaugļošanās. Bora lapu mēslojuma ietekme uz apputeksnēšanos un apaugļošanos.
<b>Ilze Grāvīte</b> Dr.agr. ilze.gravite@lbtu.lv	Vācijas selekcionāra V. Hartmana perspektīvo plūmju šķirņu un hibrīdu vērtējums Latvijas apstākļos. Komercaudzēšanai ieteikto un jauno plūmju šķirņu ('Ance'; 'Jubileum'; 'Kijevas Vēlā'; 'Edinburgas Hercogs'; 'Ave'; 'Oda'; 'Lāse'; 'Stenlijs'; 'Aļeinaja'; 'Zarečnaja Raņņaja') augšana un ražošana uz maza auguma (Vangenheima cveče) potcelma. Dažādu Rietumeiropas izcelsmes plūmju potcelmu salīdzināšana. Plūmju šķirņu un potcelmu kombināciju vērtējums audzējot satuvinātos stādīšanas attālumos.
<b>Valda Laugale</b> Dr.agr. valda.laugale@lbtu.lv	Aveņu kolekcijas fenotipēšana. (Dobele un/vai Pūre) Dažādu rindstarpu ietekme uz augsnes auglību un mikrobioloģisko aktivitāti krūmogulāju stādījumā. (Pūre)

<p><b>Dzintra Dēķena</b> Dr. agr. dzintra.dekena@lbtu.lv</p>	<p>Saules paneļu ietekmes izvērtēšana saldo ķiršu kolekcijas stādījumā Pūrē. A.Fazekaša vīnogu hibrīdu salīdzinājums, apraksti (fenoloģija, ražas bioķīmiskie rādītāji, slimībizturība). (Pūrē) Dažādu pavairošanas metožu ietekme uz spraudēju apsākņošanas vīnogām. Ēdamo sausseržu šķirņu piemērotības izvērtējums vietējiem klimatiskajiem apstākļiem. (Pūrē) Parastās irbenes hibrīdu un pavairošanas metožu izvērtējums. DI selekcijas ābeļu hibrīdu augļu glabāšanās pārbaude.</p>
<p><b>Gunārs Lācis</b> PhD gunars.lacis@lbtu.lv</p>	<p>Vietējo ķiršu ģenētisko resursu raksturošana, aprakstīšana pēc deskriptoriem, daudzveidības analīze, ģenētiskā analīze: - Morfoloģisko pazīmju detalizēta apraksta veidošana mājas plūmēm ('Latvijas Dzeltenās Olpūmes' kloni, vietējas tautas selekcijas šķirnes) Selekcijas materiāla (avenes, upenes) vērtējums, vēlamu pazīmju iedzimtība, šķirņu kandidātu izdalīšana. Jaunā ābolu selekcijas materiāla vērtējums piemērotībai konkrētam izmantošanas virzienam, piemēram, sidram. Perspektīvā ābeļu selekcijas materiāla vērtējums. Saistībā ar dažādiem potcelmu izmēģinājumiem – izmantoto potcelmu ģenētiskā homogenitāte (visām sugām, ja tiek izmantoti sēklaudžu vai nezināmas ģenētiskās daudzveidības potcelmi).</p>
<p><b>Līga Lepse</b> Dr.agr. liga.lepse@lbtu.lv</p>	<p>Augļaugu un dekoratīvo augu pavairošanas <i>in vitro</i> tehnoloģiju izstrāde. Augu segumu ietekme uz kaitēkļu izplatību un augu attīstību augsnes aktivitāti dārzkopībā. Biodegradablās mulčas ietekme uz dārzu ražas veidošanos.</p>
<p><b>Edīte Kaufmane</b> Dr.biol. <a href="mailto:edite.kaufmane@lbtu.lv">edite.kaufmane@lbtu.lv</a></p>	<p>Krūmciidoniju selekcijas materiāla izvērtēšana – lauka un ģenētiskie pētījumi. Krūmciidoniju apputeksnēšanās un apaugļošanās pētījumi <i>in vivo</i> un <i>in vitro</i>.</p>
<p><b>Neda Zuļģe</b> PhD neda.zulge@lbtu.lv</p>	<p>Augļkoku un ogulāju vīrusu un fitoplazmu diagnostikas metožu izstrāde un ģenētiskās daudzveidības izpēte. Augu atveseļošana ar termoterapiju.</p>
<p><b>Arta Kronberga</b> Dr.agr. arta.kronberga@lbtu.lv</p>	<p>Pirolizidīna alkoloīdu pārnese uz ārstniecības augiem. (Priekuļi)</p>