

**Bakalaura darbu tematika**  
agronomiem ar specializācijas virzienu dārzkopība 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>Augļkopība</b>	Docents Kaspars Kampuss, 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., Dace Siliņa, Dr. agr.	Krūmmelleņu, lielogu dzērveņu, brūkleņu pavairošana audzēšanas tehnoloģijas, nezāļu ierobežošanas, Dārzaugu (ogulāju) pavairošana, audzēšana
	Doc. Ilze Grāvīte, Dr. agr.	Augļaugu audzēšana, šķirņu izpēte Augļu dārzu ierīkošana Augļaugu audzēšana bioloģiskajā sistēmā Augļaugu ģenētiskie resursi un selekcija
<b>Dārzenkopība</b> <b>Netradicionālā dārzkopība</b>	Lekt. Irina Sivicka, Mg.agr.	Videi draudzīgas un efektīvas tehnoloģijas dārzeņu audzēšanā atklātā laukā un segtās platībās Garšaugu ģenētisko resursu izpēte Pārtikā izmantojamo garšaugu, aromātisko augu bioloģiskās daudzveidības un ģenētisko resursu izpēte, produktivitātes novērtējums Dārzeņu audzēšana atklātā laukā un segtajās platībās Dārzeņu pavairošana, šķirņu izpēte Netradicionālo dārzeņu audzēšana
<b>Dārzenkopība</b>	Lekt. Imants Missa	Ķiploku audzēšanas tehnoloģijas, produktivitātes izvērtējums Dārzeņu audzēšana atklātā laukā un segtajās platībās Dārzeņu pavairošana, šķirņu izpēte

<b>Puķkopība, dekoratīvā dārzkopība</b>	Lekt. Daiga Sergejeva Mg.agr.	Puķu audzēšana atklātā laukā un segtajās platībās Minerālā barošana un substrāts puķu audzēšanā Videi draudzīgu bioloģisko preparātu izmantošana puķu audzēšanā Dekoratīvo augu pavairošana, audzēšana, ziemcietības izvērtējums
	Asoc. prof.. Dace Siliņa, Dr. agr.	Dekoratīvo augu pavairošana, audzēšana, ziemcietības izvērtējums Apstādījumu (teritorijas labiekārtošanas) projektu izstrāde
<b>Bišķopība (arī laukkopības spec. virzienam)</b>	Vieslekt. Baiba Tikuma, Mg.agr.	Bišķopības produkcijas iegūšana, bišu rasu izmantošana, dravas iekārtošana, nektāraugi, bišķopības produktu kvalitātes vērtēšana utt.

**Bakalaura darba tēmas,  
kuras var izstrādāt uz Dārzkopības institūta (Dobele, Pūre) bāzes  
*vienam vadītājam jābūt no LF, 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 – apsākšana, audzēšana, kokaudzētava) – piem., ķiršu un plūmju potcelmi, vīnogu pavairošana, augšanas regulatoru izmantošana u.c.).

<b>Vadītājs</b>	<b>Iespējamā tēma</b>
Sandra Dane Mg.agr. sandra.dane@llu.lv	Melnā plūškoka hibrīdu izvērtējums
	Ēdamo sausseržu šķirņu piemērotības izvērtējums vietējiem klimatiskajiem apstākļiem.
	Parastās irbenes hibrīdu un pavairošanas metožu izvērtējums
	Augu maiņas un augsnes apstrādes ietekme uz augsnes aktivitāti

Baiba Lāce Dr.agr. baiba.lace@llu.lv	Perspektīvo bumbieru hibrīdu izvērtējums
	Bumbieru genotipu reakcijas izvērtējums uz bumbieru-kadīķu rūsas infekciju.
	Bumbieru potcelma <i>Q-Eline</i> saderība ar bumbieru šķirnēm 'Lauriņa' un 'Rūta'.
Daina Feldmane, Dr. agr. daina.feldmane@llu.lv	Saldo ķiršu šķirņu un potcelmu izvērtējums.
Edgars Rubauskis, Dr.agr. edgars.rubauskis@llu.lv	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.
Ilze Grāvīte, Dr.agr. ilze.gravite@llu.lv	Vācijas selekcionāra V.Hartmana perspektīvo plūmju šķirņu un hibrīdu vērtējums Latvijas apstākļos.
	Kommercaudzēšanai 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.
Valentīna Pole Dr.agr. valentina.pole@llu.lv	Augļaugu (var izvēlēties) mēslošana bioloģiskajā (integrētajā) audzēšanā.
	Nevēlamu vielu uzkrāšanās augos dažādās audzēšanas sistēmās (konvencionālā, bioloģiskā, integrētā, ekstensīvā, intensīvā) siltumnīcas un/vai lauka apstākļos.
	Barības elementu vajadzības un koncentrācijas aprēķins pilienvēda laistīšanā (var izvēlēties augu un lauku un/vai siltumnīcu).
Valda Laugale, Dr.agr. valda.laugale@llu.lv	Ģeotekstila mulčas ietekme uz upeņu augšanu (Pūre)
Dalija Segliņa, Dr.sc.ing. dalija.seglina@llu.lv	Lapu ekstrakti un to antimikrobiālās iedarbības izpēte kosmētikas produktu izstrādei
	Krūmciidoniju koncentrāta izmantošana dažādu pārtikas

	produktu ražošanā
	Jaunu produktu izstrāde uz separētas (bez eļļas klātbūtnes) smiltsērķšķu sulas bāzes
	Pētījumi par dzintarskābes izdalīšanu no krūmcidonijām
Karina Juhņeviča-Radenkova Dr. sc. ing. karina.juhnevica- radenkova@llu.lv	Producenta izpēte uz biopolimēru kvalitātes radītājiem
Dzintra Dēķena dzintra.dekena@llu.lv	Saldo ķiršu šķirņu un potcelmu salīdzinājums Pūrē.
	A.Fazekaša vīnogu hibrīdu salīdzinājums, apraksti (fenoloģija, ražas bioķīmiskie rādītāji, slimībizturība)
	Dažādu pavairošanas metožu ietekme uz spraudēju apsākņošanas vīnogām.
Gunārs Lācis, PhD gunars.lacis@llu.lv	<p>Apaugļošanās bioloģijas pētījumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- krūmcidoniju selekcijas materiālam,</li> <li>- mājas plūmēm ('Latvijas Dzeltenās Olplūmes' kloni, vietējās tautas selekcijas šķirnes),</li> <li>- skābie ķirši ('Latvijas Zemais', Zentenēs' u.c.).</li> </ul>
	Vietējo ģenētisko resursu raksturošana, aprakstīšana pēc deskriptoriem, daudzveidības analīze (visām sugām, kas ievāktas ekspedīcijās), ģenētiskā analīze.
	Selekcijas materiāla (ābeles, avenes, upenes, krūmcidonijas) vērtējums, vēlamo pazīmju iedzimtība, šķirņu kandidātu izdalīšana.
	Saistībā ar dažādiem potcelmu izmēģinājumiem - izmantoto potcelmu ģenētiskā homogenitāte (visām sugām, ja tiek izmantoti sēkludžu vai nezināmas ģenētiskās daudzveidības potcelmi).
Līga Lepse, Dr.agr. liga.lepse@llu.lv	Augļaugu un dekoratīvo augu pavairošanas in vitro tehnoloģiju izstrāde
	"Sēklu lolotāju" savāktās cukurzirņu kolekcijas izvērtējums un apraksts pēc deskriptoriem