

Studiju noslēguma darbu tematika
agronomiem ar specializācijas virzienu dārzkopība un
lauksaimniecības uzņēmuma vadītāji (dārzkopības virziens)

Pētījuma virziens	Bakalaura darba vadītājs	Bakalaura darba tematika <i>(tematika tiek precizēta saskaņojot ar darba vadītāju)</i>
Augļkopība	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
Dārzenkopība Netradicionālā dārzkopība	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
Dārzenkopība	Lekt. Imants Missa	Ķiploku audzēšanas tehnoloģijas, produktivitātes izvērtējums Dārzeņu audzēšana atklātā laukā un segtajās platībās Dārzeņu pavairošana, šķirņu izpēte
Puķkopība, dekoratīvā dārzkopība	Lekt. Anta Sparinska Dr.biol.	Puķkopība

	Asoc. prof.. Dace Siliņa, Dr. agr.	Dekoratīvo augu pavairošana, audzēšana, ziemcietības izvērtējums Apstādījumu (teritorijas labiekārtošanas) projektu izstrāde
Biškopība (arī laukkopības spec. virzienam)	Vieslekt. Baiba Tikuma, Mg.agr.	Biškopības produkcijas iegūšana, bišu rasu izmantošana, dravas iekārtošana, nektāraugi, biškopības produktu kvalitātes vērtēšana utt.

Studiju noslēguma darbu 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 – apsakņošana, audzēšana, kokaudzētava) – piem., ķiršu un plūmju potcelmi, vīnogu pavairošana, augšanas regulatoru izmantošana u.c.).

Vadītājs	Iespējamā tēma
Inese Drudze	Pīlādžu genotipu izvērtējums
	Kamčatkas sārtoogas (<i>Vaccinum praestans</i>) kultivēšana
	Parastās irbenes hibrīdu un pavairošanas metožu izvērtējums
	DI selekcijas ābeļu hibrīdu augļu glabāšanās pārbaude
	Bumbieru genotipu reakcijas izvērtējums uz bumbieru-kadiķu rūsas infekciju.
Edgars Rubauski, Dr.agr., edgars.rubauskis@llu.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
Daina Feldmane, Dr. agr.	Saldo ķiršu šķirņu un potcelmu izvērtējums.

daina.feldmane@llu.lv	
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.
Valda Laugale, Dr.agr. valda.laugale@llu.lv	Ģeotekstila mulčas ietekme uz upeņu augšanu (Pūre)
Dalija Segliņa, Dr.sc.ing. dalija.seglina@llu.lv	Asinszāļu (<i>Hypericum spp</i>) audzēšanas paņēmieni ietekme uz tokotrienolu/tokohromanolu saturu augu materiālā
Dzintra Dēķena, Dr. agr. dzintra.dekena@llu.lv	Saldo ķiršu šķirņu un potcelmu salīdzinājums Pūrē.
	A.Fazekaša vīnogu hibrīdu salīdzinājums, apraksti (fenoloģija, ražas bioķīmiskie rādītāji, slimībizarība)
	Dažādu pavairošanas metožu ietekme uz spraudēju apsākšanas vīnogām.
	Ēdamo sausseržu šķirņu piemērotības izvērtējums vietējiem klimatiskajiem apstākļiem
Gunārs Lācis, PhD gunars.lacis@llu.lv	<p>Apaugļošanās bioloģijas pētījumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • krūmcidoniju selekcijas materiālam, • mājas plūmēm ('Latvijas Dzeltenās Olplūmes' kloni, vietējās tautas selekcijas šķirnes), • skābie ķirši ('Latvijas Zemais', Zentenes' u.c.).
	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 sēklaudžu vai nezināmas ģenētiskās daudzveidības potcelmi).
Līga Lepse, Dr.agr. liga.lepse@llu.lv	Augļaugu un dekoratīvo augu pavairošanas <i>in vitro</i> tehnoloģiju izstrāde
	“Sēklu lolotāju” savāktās cukurzirņu kolekcijas izvērtējums un apraksts pēc deskriptoriem
	Augu maiņas un augsnes apstrādes ietekme uz augsnes aktivitāti dārzkopībā
	Jauktie stādījumi dārzenkopībā
Edīte Kaufmane, Dr.biol edite.kaufmane@llu.lv	Krūmcidoniju selekcijas materiāla izvērtēšana- lauka un ģenētiskie pētījumi
	Krūmcidoniju apputeksnēšanās un apaugļošanās pētījumi <i>in vivo</i> un <i>in vitro</i>