

Augsnes un augu zinātņu institūts
Augu bioloģijas un aizsardzības nodaļa

Bakalaura darbu tematika

agronomiem ar specializācijas virzienu laukkopība/dārzkopība un
lauksaimniecības uzņēmuma (dārzkopības/laukkopības) vadītāji

Pētījuma virziens	Bakalaura darba vadītājs	Bakalaura darba tematika <i>(tematika tiek precizēta saskaņojot ar darba vadītāju)</i>
Augu slimības	Prof. Biruta Bankina Prof. Gunita Bimšteine Pasniedzējs Jānis Kaņeps	Augu slimību izplatība un bioloģiskās īpatnības dažādu kultūraugu sējumos un stādījumos. Tēma var būt saistīta ar darbu uz lauka un/vai laboratorijā. Augu slimību ierobežošanas iespējas.
Lauksaimniecības entomoloģija	Asoc. prof. Jānis Gailis	Lauksaimniecības kultūraugu kaitēkļi, derīgie kukaiņi
Augu fizioloģija Augu pavairošana	Prof. Ina Alsiņa Doc. Laila Dubova	Augu augšanas un attīstības regulēšanas iespējas Gaismas ietekme uz augu fizioloģiskajiem procesiem. Augu pavairošana, pavairošanas fizioloģija Organiskas izcelsmes preparātu fizioloģiskās aktivitātes noteikšana Dārzeņu kvalitātes nodrošināšanas fizioloģiskie aspekti
Augsnes/augu mikrobioloģija	Doc. Laila Dubova	Organiskas izcelsmes produktu izvilkumi augkopībā Mikroorganismu ietekme uz augu augšanu un attīstību
Molekulārā bioloģija, ģenētika	Lekt. Alise Klūga Doc. Gūnārs Lācis	Gumiņbaktērijas, to izplatība Latvijas augsnēs Augu molekulārā bioloģija, ģenētika Biotehnoloģijas metodes Augu ģenētiskie resursi, to fenotipiskā un /vai ģenētiskā daudzveidība (dažādas sugas) Agronomiski nozīmīgu pazīmju iedzimšana Selekcijas materiāla vērtējums, izmantojot biotehnoloģijas metodes, pazīmju donoru izdalīšana