

Vienošanās Nr. **1.1.1.1/16/A/261** starp Eiropas Reģionālās attīstības fonda Centrālā finanšu un līgumu aģentūru un Rīgas Tehnisko universitāti  
2016.gada 14.jūnija Sadarbības līgums Nr.03000-3.2.2/21(LLU uzskaites Nr.3.2-10/20 starp Latvijas Lauksaimniecības universitāti (Partneris Nr.1) un Rīgas Tehnisko universitāti (vadošais partneris)  
par projekta **“Jaunu vadības metožu izstrāde siltumnīcu augu apgaismojuma sistēmām to enerģētisko un ekoloģisko parametru uzlabošanai (μMol)”** ieviešanu  
no 01.03.2017-29.02.2020

### Projekta ieviešanas aktualizētā informācija 01.03.2019-31.08.2019

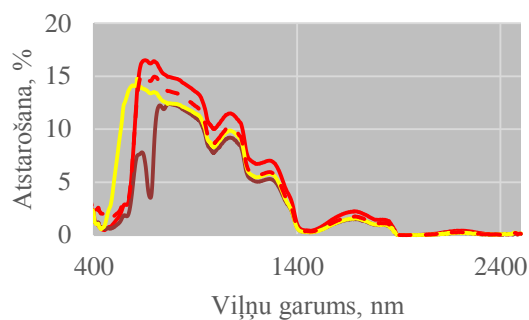
Atskaites periodā pētījumi par dažāda gaismas spektrālā sastāva ietekmi uz bioloģiski aktīvo savienojumu veidošanos augos turpinās. Pārskata periodā notika tomātu, gurķu un salātu paraugu gan bioķīmisko, gan nedestruktīvo analīžu rezultātā iegūto datu matemātiskā apstrāde, izmantojot statistiskās metodes, lai izvērtētu iegūto rezultātu ticamību un būtiskumu, kā arī uzsākts darbs pie rekomendāciju izstrādes ražotājiem.

Tika sagatavota siltumnīca eksperimentu turpināšanai, kā arī veikts nepieciešamo materiālu iepirkums rudens sezonai. Saskaņā ar noslēgto līgumu Nr.2017-LLU-81 ar SIA Armgate, veikta kārtējā mēraparātu apkope un kalibrēšana.



Aizstāvēts maģistra darbs - Sergejeva D. (2019). Dažāda spektrālā sastāva apgaismojuma ietekme uz fizioloģiski aktīvo savienojumu akumulāciju salātos: zinātniskais darbs maģistra grāda ieguvei. Latvijas Lauksaimniecības universitāte. Jelgava, LLU. 61 lpp.

Lapu spektrometrs CID BioScience CI-710 un spektroradiometrs RS3500 (pa kriesi) un eksperimentos izmantoto tomātu augļu atstarošanās spektri (pa labi).



— Encore — Chokomate  
— Balzano - - - Diamantino

