

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 01.06.2018-31.08.2018

#### LLU pētnieki iegūst daudz eksperimentālo rezultātu par gaismas spektrālā sastāva ietekmi uz bioloģiski aktīvo savienojumu veidošanos augos

Šajā atskaites periodā turpinās pētījumi par dažāda gaismas spektrālā sastāva ietekmi uz bioloģiski aktīvo savienojumu veidošanos augos. Iepriekšējos mēnešos iegūts ļoti daudz eksperimentālo rezultātu – gan bioķīmisko, gan nedestruktīvo analīžu, tāpēc šajā pārskata periodā notika datu matemātiskā apstrāde, izmantojot statistiskās metodes, lai izvērtētu iegūto rezultātu ticamību un būtiskumu. Vienlaikus iepazīnāmies ar jaunāko zinātnisko literatūru un jaunākajām atziņām, ko sniedz pasaules zinātnieki par gaismas spektra ietekmi uz biosavienojumu – organisko skābju, fenolu, flavonoidu, vitamīnu, pigmentu u.c. savienojumu veidošanos.



Noslēgts līgums ar mērāparatūras iegūto mērījumu datu salāgošanu un integrēšanu lietošanai uMOL projekta datubāzē (MS Azure vidē), lai nodrošinātu datus, kas salīdzināmi ar citām starptautiskām sistēmām.

Eksperimentālie un aprēķinos iegūtie rezultāti tiek apkopoti, tiek gatavota publikācija un ziņojums dalībai ikgadējos Ražas svētkos Vecaucē.