



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

## Doktorantūras granta saņēmēju darbība Līguma Nr. 2021/1/GR/Silava/LLU ietvaros 2022. gadā

Doktora grāda pretendents **Kārlis Dūmiņš** “LLU pāreja uz jauno doktorantūras finansēšanas modeli” (Nr. 8.2.2.0/20/I/001) ietvaros piedalījās starptautiskā konferencē “Biogemon 2022” ar stenda referātu “*Vegetation composition after forest regeneration when different soil preparation methods used*” un apmeklēja konferenci Norvēģijā saistībā par mežu atjaunošanu un saglabāšanu “*Ecological restoration methods for sustainable forest use*”. Pateicoties projekta atbalstam, ieguva disertācijai nepieciešamos datus Rīgas, Jelgavas, Talsu, Ventpils un Madonas rajonos, kā arī strādāts pie publikāciju rakstīšanas. Doktorants Kārlis Dūmiņš veic papildus iegūto datu statistisko apstrādi – to iekļaušanu zinātniskā raksta manuskriptā. Ievākts empīriskais materiāls par priedes un egles stādu sakņu sistēmas izvietojumu dažādi sagatavotās stādvielās. Sagatavots Stenda referāts Starptautiskā konferencē “Dabas resursu ilgtspējīga apsaimniekošana – veiksmīgas sociālekonomiskās attīstības pamatnosacījums Eiropas Savienības jaunās vides politikas ieviešanas periodā”.

**Aldis Butlers** 2022. gadā apkopojis iepriekšējās sezonās ievāktos datus, sadarbojoties ar kolēģiem no Tartu strādājis pie zinātnisko rakstu sagatavošanas un empīriski iegūto datu datubāzes pilnveidošanas. Publicēts zinātniskais raksts Butlers A., Lazdiņš A., Kalēja S., Bārdule A. 2022. Carbon Budget of Undrained and Drained Nutrient-Rich Organic Forest Soil. Forests, 13(11), 1790; <https://doi.org/10.3390/f13111790>.

**Ieva Līcīte** veikusi pētījuma eksperimentālo objektu lauksaimniecības zemē ar organisko augsni apsekošanu datu bāzēs pieejamās informācijas un reālās situācijas salīdzināšanai. Izpildīts pētījums par klimata un lauksaimniecības politikas sasaisti organiskās augsnes apsaimniekošanas kontekstā Latvijā un sagatavota publikācija “*The mapping of climate and agricultural policies targeting organic soil management: case study from Latvia*” konferences SGEM 2022 (XXII International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management) rakstu krājumam, kā arī ziņojums konferencē.

Veikts pētījums par ES atbalsta politikas ietekmi uz organiskās augsnes apsaimniekošanu Latvijā (organiskās augsnes apsaimniekošanas veidu telpiskā, faktoru un klasteru analīze) un sagatavota publikācija “*Nutrient-rich organic soil management patterns in light of climate change policy*” (<https://doi.org/10.28991/CEJ-2022-08-10-017>) žurnālā “*Civil Engineering Journal*”. Veikts pētījums klimata pārmaiņu mazināšanai mērķētu organiskās augsnes apsaimniekošanas veidu identifikācijai un sagatavota publikācija “*Identification of the climate change mitigation targeted management practices on organic soils in the Baltic region*” konferences SGEM 2022 (*XXII International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM*) sesijas “*Geen Sciences for Geen Life*” rakstu krājumam, kā arī ziņojums konferencē.

Dalība ANO Vispārējās klimata pārmaiņu konvencijas 27. sesijā (COP 27) (*UN Climate Change Conference*), iegūstot promocijas darba izstrādei nepieciešamu informāciju par aktuālo klimata politikas procesu attīstību un jaunākajām zinātnes (siltumnīcefekta gāzu emisiju (SEG) aprēķini/prognozes/ietekmes novērtēšana un oglekļa tirgus ekonomika) atziņām dabiskos procesos bāzētu risinājumu (*nature based solutions*) izmantošanā klimata pārmaiņu mazināšanai zemes apsaimniekošanā.

**Roberts Matisons** un **Robertas Čakšs** pievienojās aktivitātēm gada pēdējā ceturksnī. Abi doktoranti uzsākuši darbu pie papildus datu ievākšanas zinātnisko publikāciju sagatavošanai.