



PostDoc
Latvia



Eiropas Savienības Kohēzijas politikas programmas 2021.–2027. gadam 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa “Pētniecības un inovāciju kapacitātes stiprināšana un progresīvu tehnoloģiju ieviešana kopējā P&A sistēmā” 1.1.1.9. pasākuma “Pēcdoktorantūras pētījumi” pētniecības pieteikums Nr. 1.1.1.9/LZP/1/24/050

*“Bioloģiskās daudzveidības un oglekļa aprites novērtēšanas rīku izstrāde ātri augošo koku sugu (*Populus spp.*, *Salix spp.*, *Alnus incana*) ilggadīgos stādījumos dažādos zemes izmantošanas un klimata scenārijos”*

30.09.2025., Nr. 1

Pētījuma īstenošanas progress

Pētījuma mērķis ir paplašināt zinātnisko izpratni par ātraudzīgo kokaugu stādījumiem lauksaimniecībā neizmantotās zemēs un to biomasas potenciālu, oglekļa emisijām, bioloģisko daudzveidību, augsnes veselību, klimata ietekmi, vienlaikus veicot dzīves cikla novērtējumu un sociālekonomiskās analīzes, kā arī izstrādājot oglekļa kredītu aprēķina rīku.

Pētījums sniegs būtiskus datus, kas nepieciešami, lai veidotu turpmākos lēmumus par klimata pārmaiņu mazināšanu, oglekļa piesaistes stratēģijām un enerģijas drošību. Papildus tik gūtas jaunas zināšanas par biomasas ražošanas ekonomiskajiem, sociālajiem un vides aspektiem, veicinot visaptverošu izpratni par ātraudzīgo kokaugu stādījumu lomu pārejā uz zemu oglekļa emisiju ekonomiku.

Darbības **“Biomasas novērtējums, SEG emisijas, bioloģiskā daudzveidība, augsnes veselība, makrofaunas un klimata ietekmes novērtējums ātraudzīgajos kokaugu stādījumos lauksaimniecībā neizmantotās zemēs”** ietvaros veikta lauku darbu metodikas izstrāde, zinātniskās literatūras apkopošana un saraksta veidošana. Ierīkoti SEG mērījumu parauglaukumi Skrīveru izmēģinājumu laukā un sākti SEG mērījumi. Veikta koku caurmēru uzmērīšana un sākti augstumu mērīšana.



Plašāka publika ar Postdoc pētījuma uzsākšanu iepazīstināta semināra “Ātraudzīgo koku integrēšana pilsētvides zaļināšanai un to izturības pārbaudes iespējas” ietvaros (<https://silava.lv/aktualitates/seminara-skriveros-diskute-par-atraudzigo-koku-integresanu-pilsetvide-un-ar-to-saistitajiem-riskiem-tai-skaita-ari-veja-izraisitajiem-bojajumiem>).

Pasākuma ietvaros semināra dalībniekus iepazīstināja ar Skrīveru lauku, parādīja ātraudzīgo kokaugu sugas un izstāstīja par to audzēšanu, iepazīstināja ar Postdoc pētījumu, kāpēc tas vajadzīgs, ko tas atrisinās, parādīja un izstāstīja, kur un kādus parauglaukumus ierīkos, kā tie izskatīsies, kādus datus ievāks un ko no tiem varēs secināt. Pasākums bija brīva dabā, stāstot un rādot dabā, neizmantojot fiziskas prezentācijas.

Novadīts Mika Upmaņa bakalaura darbs “Ilggadīgā komerciālo kārķļu (*Salix* spp.) stādījuma augšana un stumbru ķērpju seguma daudzveidība”, kas aizstāvēts 2025. gada jūnijā LBTU Meža un vides zinātņu fakultātē.

Starptautiskās sadarbības veicināšanas un pieredzes apmaiņas nolūkos ņemta dalība zinātniskā konferencē FORMEC 2025 (08.–13.06.2025., Joensuu, Somija), kur novadīta viena no konferences sesijām.

Par Postdoc pētījumu sniegta stenda prezentācija Zinātnieku nakts 2025 pasākumā (26.09.2025.), kuru organizēja LVMI “Silava”.

