

30.12.2020.

Pētījumā “Sakņu piepes *Heterobasidion* spp. izplatība un citu sēņu sabiedrības parastās egles audzēs uz bijušajām lauksaimniecības zemēm” paveiktais 2020. gada ceturtajā ceturksnī

- 2020. gada beidzamajā ceturksnī analizētas PacBio sekvences no augsnes paraugiem, kas ievākti 20–40 gadus vecu egļu audzēs bijušajās lauksaimniecības un meža zemēs. Tā kā paraugos konstatētas vairāk kā 3900 atšķirīgas sekvences; to identificēšana ir laikietilpīgs, bet arī aizraujošs process. Datu analīze tiek veikta sadarbībā ar igauņu kolēģiem Tartu universitātē, kā arī Igaunijas Dabas zinātņu universitātē.
- Covid-19 pandēmijas dēļ vēl aizvien atliktas plānotās vizītes uz Zviedrijas lauksaimniecības Universitāti un Tartu. Tomēr arī, esot Latvijā, pēcdoktorante sevi pilnveidojusi, piedaloties vairākosursos par datu analīzes programmu R attālinātā veidā (vietnē www.udemy.com).
- Sabiedrība informēta par pētījumu un aktualitātēm meža fitopatoloģijas jomā populārzinātniskā rakstā, kas publicēts “Ilustrētās zinātnes” novembra numurā. <https://www.ilustretazinatne.lv/202011>.
- Noslēdzies darbs pie pētījuma publikācijas sagatavošanas par sakņu piepes populāciju struktūru audzēs bijušajās lauksaimniecības zemēs. Rakstu janvāra numurā publicēs žurnālā “Forests”.



forests

an Open Access Journal by MDPI



Infection and Spread of Root Rot Caused by *Heterobasidion parviporum* in *Picea abies* Stands after Thinning: Case Studies on Former Pasture and Meadow Lands

Darta Klavina; Lauma Bruna; Astra Zaluma; Natalija Burnevica; Kaspars Polmanis; Talis Gaitnieks;
Tuula Piri

Forests 2021, Volume 12, Issue 1, 70