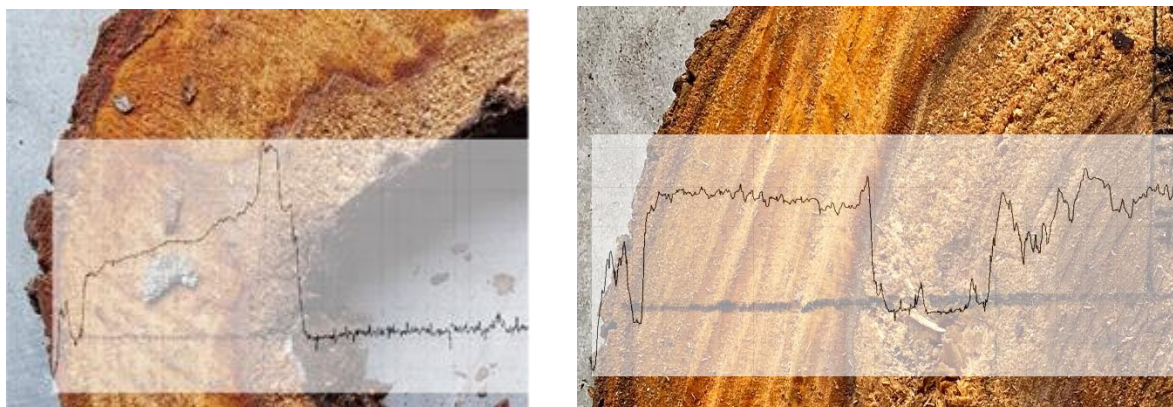


31.03.2022.

Pētījumā “Kokaudžu biomasas un oglekļa uzkrājuma aprēķinu nenoteiktības samazināšana” paveiktais 2022. gada pirmajā ceturksnī.

Turpinās koku urbumu datu analīze programmā DECOM™, meklējot labākos analīzes risinājumus, lai būtu iespējams atšķirt dažādas trupējušas koksnes pakāpes (Attēls 1).

Izmantojot pētījumā ievāktos datus, tiek gatavota publikācija “Internal decay assessment using drilling resistance in mature common alder stands” kurā tiks analizēta trupējušo koku sastopamība melnalkšņu audzēs. Pētījumā ir apstiprinājies, ka stumbra iekšējās trupes sastopamība, pieaugušās melnalkšņa audzēs ir atkarīga no vidējā koka izmēriem un audzes vecuma. Vecākās audzēs lielāku dimensiju kokiem trupējušu koku īpatsvars ir lielāks, salīdzinot ar vidēja vecuma audzēm.



Attēls 1. Trupējušas koksnes attīstības stadijas šķērsgriezuma ripās; neskarta koksne un dobums (kreisajā pusē), neskarta koksne un mīkstā trupe (labajā pusē).

Analizējot Meža resursu monitoringa datus, tiek gatavota publikācija par mežaudzes līmeņa biomasas vienādojumu izstrādi un audzes biomasu ietekmējošo faktoru analīzi.

Publicēts raksts “Reduction of wood basic density in decayed grey alder stems” rakstu krājumā: Proceedings of the International Scientific Conference “Rural Development”. Lietuvā izdotais žurnāls tiek izdots reizi divos gados un ir indeksēts tādās starptautiskās datubāzēs kā: Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), EBSCO, Business Source Complete, CAB Abstracts, Ulrich’s, DOAJ, OAJI, IndexCopernicus, ERIH PLUS, AcademicKeys.com, Google Scholar. Publicētais raksts lejupielādējams no izdevniecības mājaslapas šeit: <https://doi.org/10.15544/RD.2021.043>

Pārskata periodā mācību aktivitāšu ietvaros, pilnveidojot jaunā zinātnieka pētniecības kompetenci, sagatavota kārtējā anonīmā recenzija MDPI izdevniecības izdotam žurnālam “Plants”. Pārskatu par pēcdoktoranta ieguldījumu anonīmu recenziju sagatavošanā iespējams aplūkot Jāņa Liepiņa ORCID profilā (<https://orcid.org/0000-0003-3030-1122>).