



---

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

*Eiropas Reģionālās attīstības fonda vienošanās Nr. 1.1.1.1/20/A/095*

**Sakņu trapes ierobežošana, izmantojot Latvijas izcelsmes sēņu izolātus**

Pētījumā paveiktais no 02.2022. līdz 05.2022.

1. Ievākts un analizēts materiāls par dažādām celmu apstrādes metodēm sēņu audzēšanai, izmantojot dažādus bioatkritumu substrātus.
2. Latvijas Lauksaimniecības universitātes Meža fakultātē Ģints Jansons iesniedza un veiksmīgi aizstāvēja bakalaura darbu par pētījuma rezultātiem; darba tēma: "Sakņu piepes (*Heterobasidion* spp.) primārās sporu infekcijas ierobežošana".
3. Publikācija: Burnevica N., Klavina D., Lione G., Pellicciaro M., Silbauma L., Zaluma A., Nikolajeva V., Gonthier P. 2022. In vitro screening of Latvian isolates of *Bjerkandera adusta* and *Sistotrema brinkmannii* as potential biocontrol agents against *Heterobasidion* root and butt rots. *Baltic Forestry*, 28(1), id637; <https://doi.org/10.46490/BF637>.
4. Žurnālā "Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B. Natural, Exact, and Applied Sciences" iesniegts raksts "Cultivation of saprobic basidiomycetes (*Bjerkandera adusta*, *Phlebiopsis gigantea* and *Sistotrema brinkmannii*) using different biological waste substrates".
5. Sagatavots lekciju materiāls un novadīta lekcija par sēņu ekoloģiju LU Bioloģijas fakultātes maģistratūras studentiem.