



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 projekts Nr 1.1.1.1/20/A/095

Sakņu trupes ierobežošana, izmantojot Latvijas izcelsmes sēņu izolātus

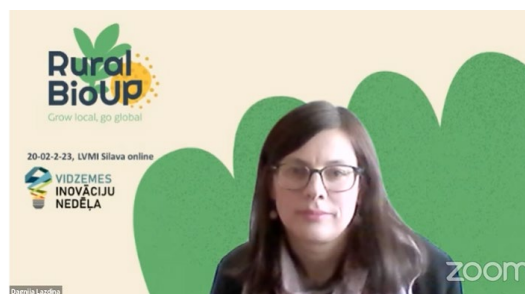
31.05.2023.

Projektā paveiktais no 12.2022. līdz 5.2023.

1. Publikācija žurnālā "Microbial Ecology" par lielās pergamentsēnes ekoloģiskajiem aspektiem, kas nozīmīgi efektīvai sēnes izmantošanai (Kļaviņa D., Lione G., Kenigsvalde K., Pellicciaro M., Muižnieks I., Silbauma L., Gaitnieks T., Gonthier P. Host-associated Intraspecific Phenotypic Variation in the Saprobic Fungus *Phlebiopsis gigantea*. *Microb Ecol*, 2023; <https://doi.org/10.1007/s00248-023-02176-z>). Publicēta relīze [Prestīžajā žurnālā "Microbial Ecology" pirmo reizi publicēts Latvijas zinātnieku raksts.](#)

2. Dalība sanāsmē "NEFOM Workshop 2023" Igaunijā no 17.–19. janvārim. NEFOM ir Ziemeļvalstu Meža mikologu tīkls, kas ietver partnerinstitūcijas no astoņām valstīm. Seminārs norisinājās Igaunijā, Tartu. Tajā Dārta Kļaviņa prezentēja mutisko ziņojumu par aktuālajiem pētījumiem meža mikoloģijā, tai skaitā ERAF Nr. 1.1.1.1/20/A/095 pētījumu. Semināra laikā gūts ieskaits arī lielapjoma sekvenču datu analīzē un publicēšanā, kas būs nepieciešams ERAF Nr. 1.1.1.1/20/A/095 pētījuma datu apstrādei. Vizītes laikā atjaunoti kontakti ar Igaunijas, Lietuvas, Somijas un Zviedrijas kolēģiem un konkretizētas sadarbības iespējas.

3. Dalība Vidzemes inovāciju nedēļā 2023. gada 20. februārī pasākumā "Mežu pētniecība un improvizācija, kā zinātnieki lasa "Meža ābeci" ar prezentāciju par pētījumu un koksnes saprotrofo sēņu kultivēšanas iespējām uz bioatkritumiem.



Mežu pētniecība un improvizācija, kā zinātnieki lasa "meža ābeci"



4. Dalība pasākumos "Meža ABC" Kuldīgā un "Latvijas meža dienas" Tērvetē, kas norisinājās attiecīgi 12.–13. maijā un 26.-27. maijā. Pasākumā piedalījāties ar informatīvo materiālu par sēnēm un to izmantošanu celmu aizsardzībā.





5. Koksnes paraugi sagatavoti molekulārajām analīzēm, izdalīts DNS, noteikta tā koncentrācija katrā paraugā. Paraugi nosūtīti PacBio sekvenēšanai Zviedrijā. Turpināti laboratorijas eksperimenti saistībā ar sēņu audzēšanas iespējām dažādos substrātos.