

LVMĪ "SILAVA"  
RĪGAS IELA 111, SALASPILS LV-2169 LATVIJA  
TĀLRUNIS: 7942555, FAKSS: 7901359  
E-PASTS: INST@SILAVA.LV  
WWW.SILAVA.LV

## Pētniecības projekts Nr. 9 «Bioloģiskā preparāta izstrāde sakņu trupes izraisīto zaudējumu samazināšanai skuju koku audzēs» Starpposma rezultāta atskaite

**Tālis Gaitnieks**  
[talis.gaitnieks@silava.lv](mailto:talis.gaitnieks@silava.lv); 26463738  
2019. gada septembrī



NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

# 1. Starpposma rezultāts: Laboratorijā no egles un priedes koksnes paraugiem iegūti un analizēti sēnes *P.gigantea* izolāti



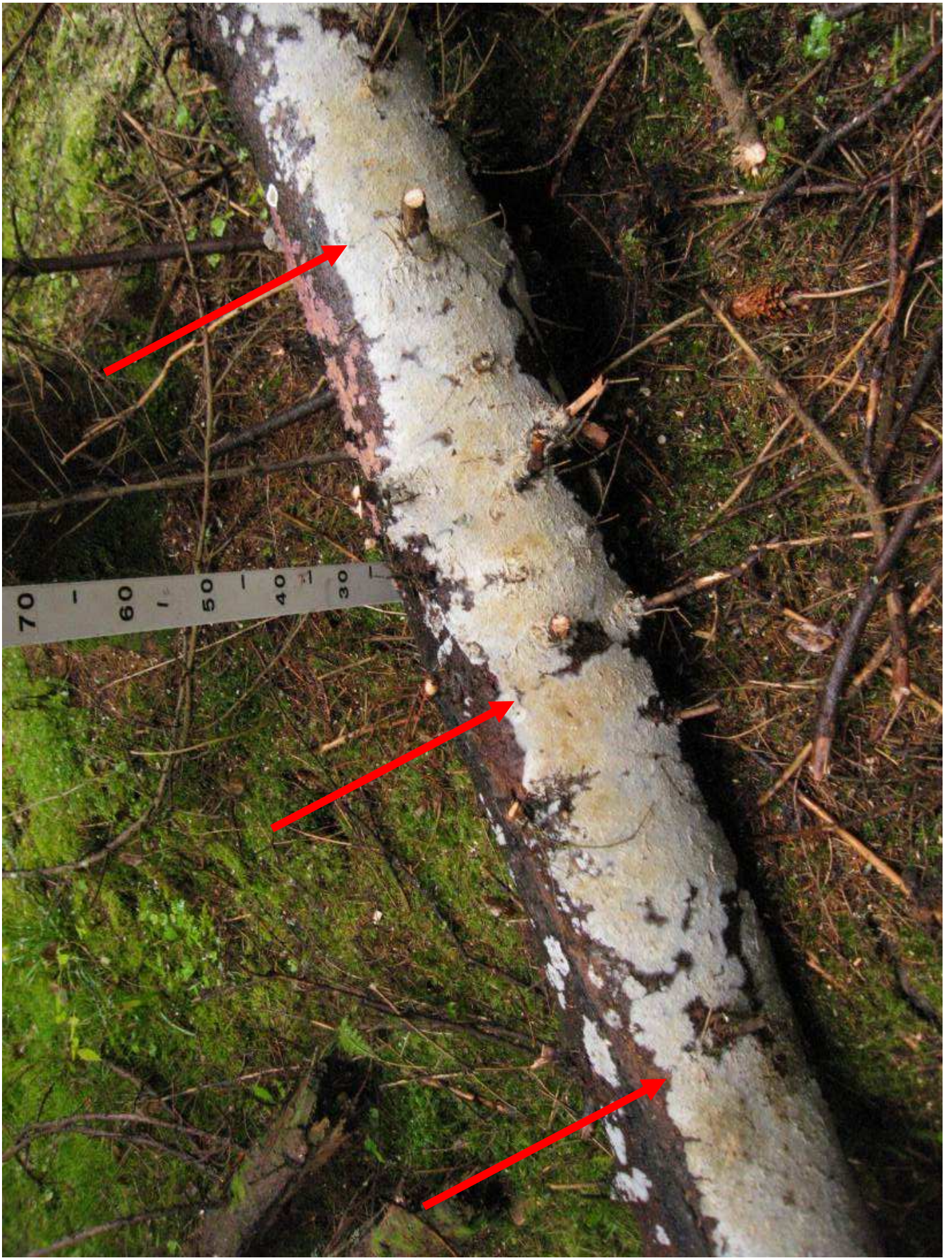
- Starprezultāta īss apraksts:
  - Aktivitātes ietvaros veikta sēnes *P. gigantea* izolātu ievākšana Meža pētīšanas stacijas Kalsnavas mežu novadā un citviet Latvijā.
  - Lauka apstākļos no priedes un egles koksnes (izgāzti koki, lielu dimensiju mežizstrādes atliekas), uz kuras konstatēti lielu dimensiju (vismaz 20x50 cm) *P.gigantea* auglķermeņi paņemti 3 - 5 koksnes paraugi, no kuriem laboratorijas apstākļos veikta *P. gigantea* micēlija izolēšana. Iegūtās 15 sēnes tīrkultūras, kas sagatavotas un uzglabātas kolekcijā līdz turpmāko eksperimentu veikšanai.
- Investīcijas:
  - Starprezultāta sasniegšanai ieguldīts (orientējoši uz atskaites datumu) 25 800 EUR;
  - Atšķirība no plānotā – 10 170 EUR.

# 1. Starpposma rezultāts: Laboratorijā no egles un priedes koksnes paraugiem iegūti un analizēti sēnes *P.gigantea* izolāti



- Papildus informācija par sasniegto rezultātu t.sk.:
  - iegūtais rezultāts pilnībā atbilst plānotajam;
  - iegūtais rezultāts ir nozīmīgs, jo no tā atkarīga turpmākā projekta īstenošana;
  - 15 sēnes *P. gigantea* izolāti tiks izmantoti turpmākajos eksperimentos, pārbaudot to īpašības attīstoties laboratorijas apstākļos un koksnē;
  - projekta gaitā šobrīd nav paredzētas izmaiņas.







# Iespējamo risku izvērtējums



- Meteoroloģiskie faktori:
  - var ietekmēt projekta 4. starpposma rezultātus;
  - Nevēlamu meteoroloģisko faktoru ietekmi ir iespējams samazināt, ierīkojot eksperimentu, vadoties no ilgtermiņa meteoroloģiskajām prognozēm.
- Nesankcionētās darbības mežā:
  - 4. starpposma rezultātus var ietekmēt apstrādāto blūku virsmas destrukcija, apstrādājamā materiāla aizvākšana;
  - lai samazinātu nesankcionētu darbību potenciālos riskus, tiks rūpīgi izvēlēta eksperimenta ierīkošanas vieta.

# Prognozes par tālāko pētījuma gaitu, ņemot vērā līdz šim sasniegto



## Optimistiskais scenārijs

- Izdalītie sēņu izolāti izmantoti efektīva bioloģiskā celmu apstrādes līdzekļa izstrādē.

## Pesimistiskais scenārijs

- Iegūtie dati izmantoti publikāciju sagatavošanā, kā arī prezentēti konferencēs un semināros.

# Paldies par uzmanību!

