

# Ātra un rentabla, uz mašīnmācīšanos balstīta sistēma mikroorganismu augšanas analīzei

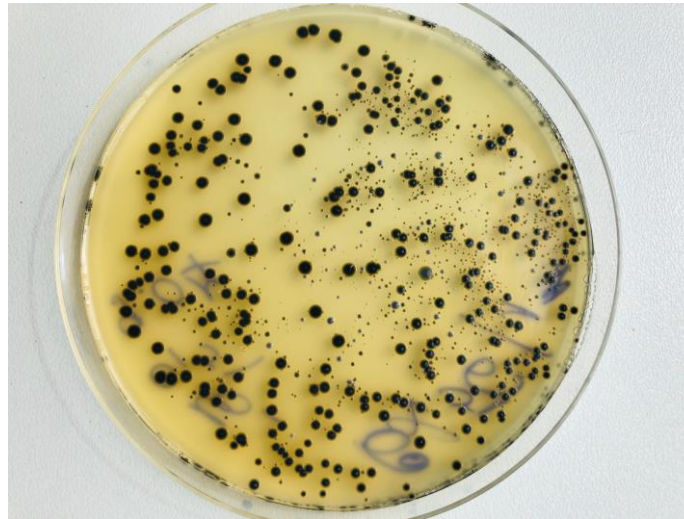
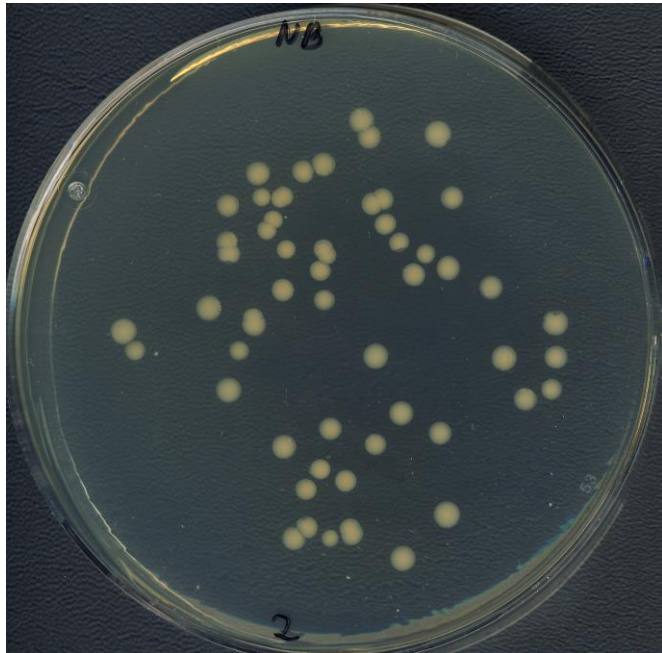
Projekta padomes sēde

17.12.2020.

# Projekta plāns

[illegible]

# Attēlu masīva uzkrāšana ANN apmācībai



LU MBI / ASI

Jānis Liepiņš jaunais zinātnieks

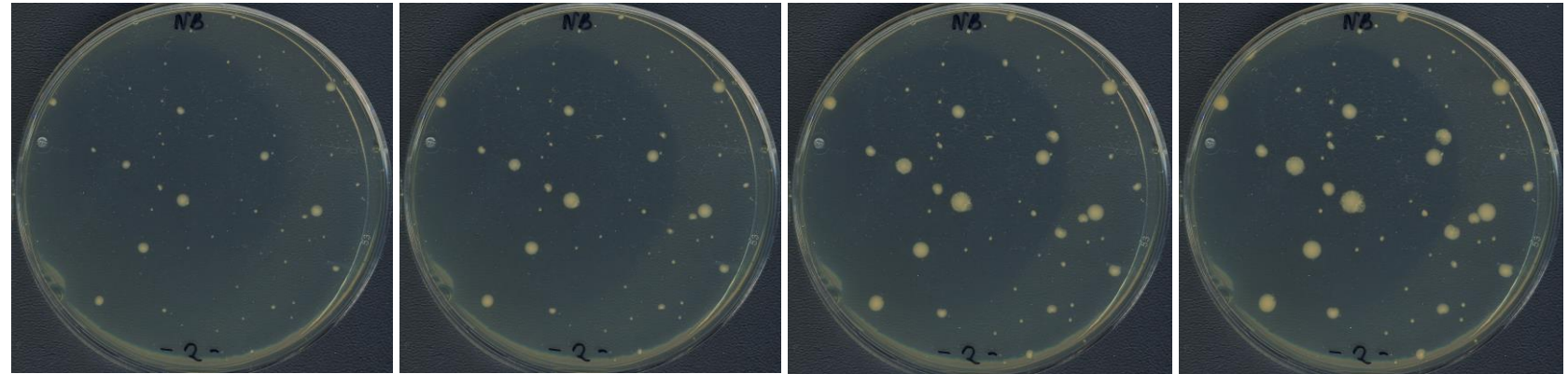
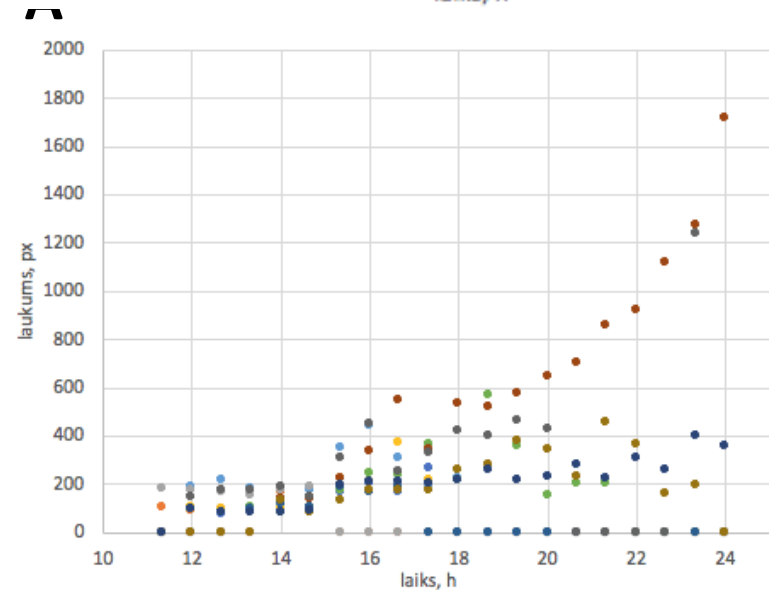
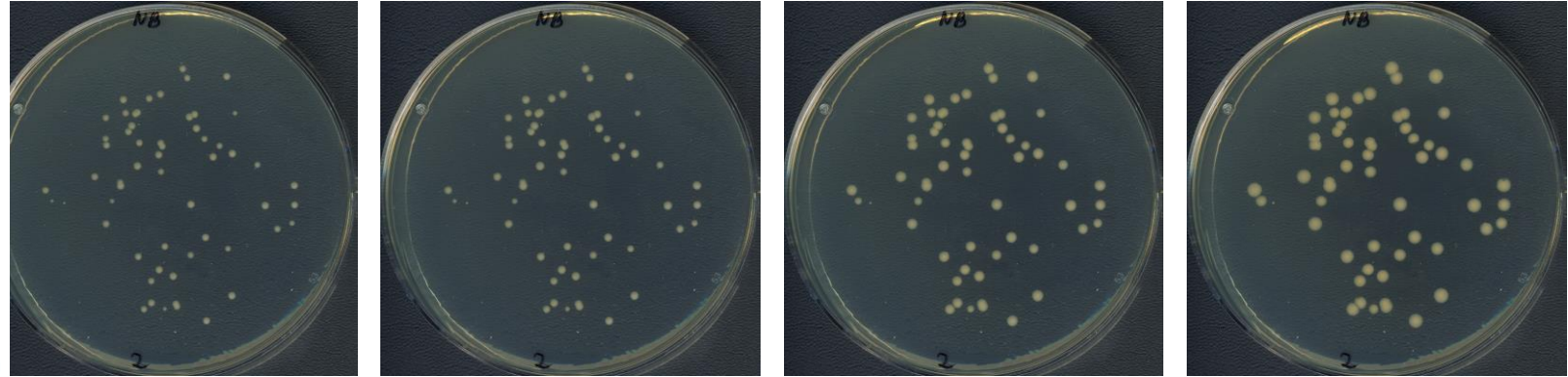
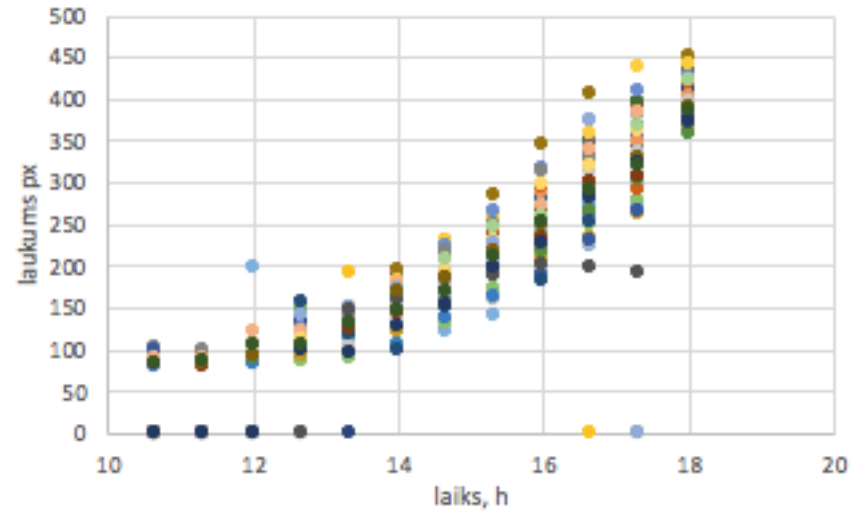
Stīvens Zolins, laborants

Anitra Zīle laborante

Mikroorganismu kultivēšana un paraugu sagatavošana:

- Laser speckle eksperimentiem
- Augšanas dinamikas un kopējā skaita novērtēšanai

## 2.1 Kopējā skaita noteikšana ar references kultūrām



*V. natriegens* koloniju augsana uz virsmas (A) un pārlietās plates režīmā (līdzīgi kā izpilda metodi ISO 6222:1999) (B)



## 2.2 Mikroorganismu augšana uz specifiskām barotnēm

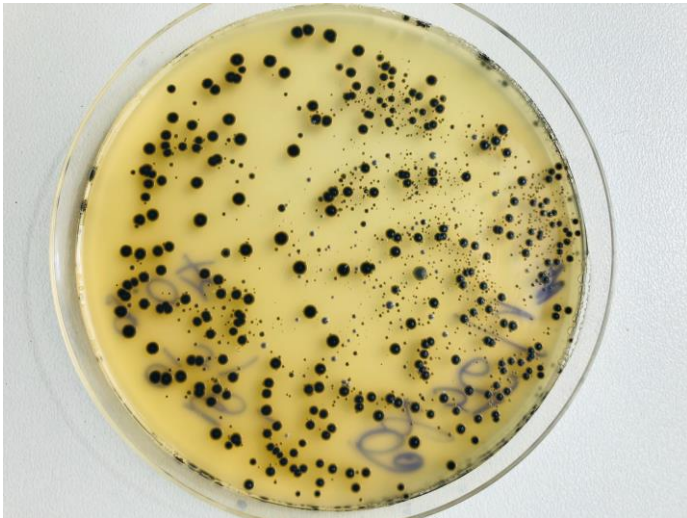
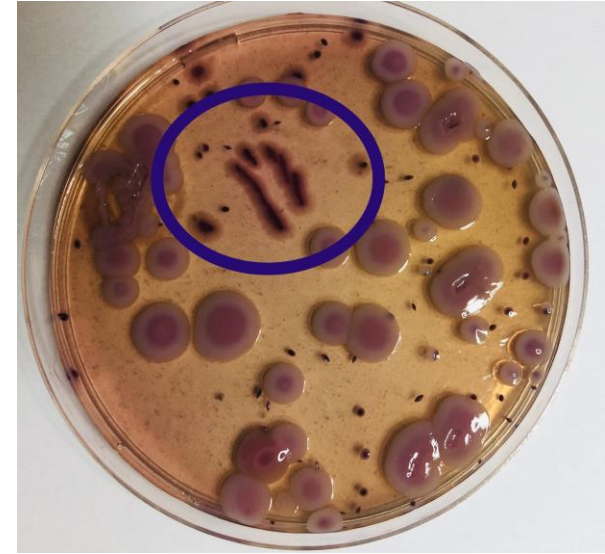
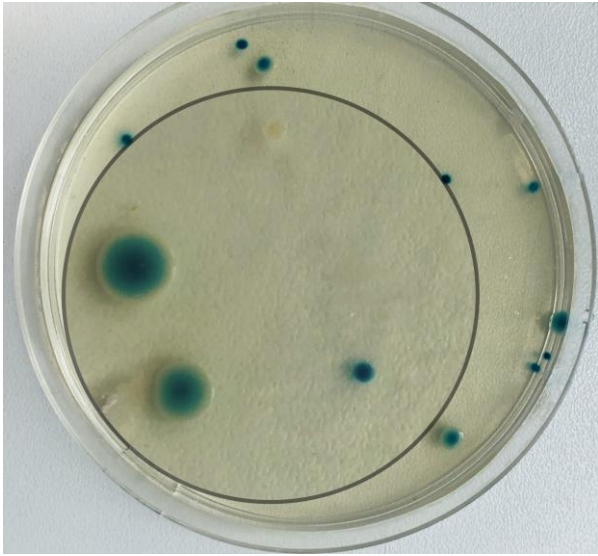


Foto SIA Auctoritas ©  
Edgars Baranovičs

