



Mērogošanas pētījums mikrobioloģisko mēslošanas un augu aizsardzības līdzekļu ieguvei dziļuma un virsmas kultivācijas procesos, nr. 1.1.1.1/19/A/150

Progresa pārskats par 2023. gada aprīli.

Trichoderma spp. ieguve šķidrums virsmas kultivācijas procesā

Eksperimentu rezultāti apkopoti tehnoloģisko prototipu veidā.

Trichoderma spp. ieguve virsmas (cietfāzes) kultivācijas procesā

Saņemts apstiprinājums pētījuma "Pea and wheat bran valorization for production of Trichoderma spp. BCA's in a semi-rotating drum Solid-State bioreactor" auditorijas prezentēšanai Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijas rīkotajā konferencē "International Scientific and Practical Conference "ENVIRONMENT. TECHNOLOGY. RESOURCES"", kas norisināsies 2023.gada 15. un 16.jūnijā. Pētījuma pilna teksta tēzes apstiprinātas publicēšanai konferences rakstu krājumā.

Trichoderma spp. ieguve dziļuma kultivācijas procesā

Iesniegts un nopublicēts pētījums: Rimkus, A.; Namina, A.; Dzierkale, M.T.; Grigs, O.; Senkovs, M.; Larsson, S. Impact of Growth Conditions on the Viability of Trichoderma asperellum during Storage. Microorganisms, 2023, 11, 1084. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11041084>

Bacillus spp. ieguve dziļumkultivācijas procesā

Iesniegts un nopublicēts pētījums: Grigs, O.; Didrihsone, E.; Bolmanis, E. Investigation of a Broad-Bean Based Low-Cost Medium Formulation for Bacillus subtilis MSCL 897 Spore Production. Fermentation 2023, 9, 390. <https://doi.org/10.3390/fermentation9040390>

Turpināts darbs pie projekta laikā iegūto bioreaktora kultivāciju rezultātu atspoguļošanas zinātniskajā publikācijā "Pilot-scale production of *Bacillus subtilis* spore biomass and antifungal secondary metabolites in a low-cost medium". Publikācija tiks iesniegta publicēšanai pēc projekta beigām, 2023. gada ietvaros.