



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

Project title: Fast and cost effective machine learning based system for microbial growth analysis

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/19/A/147

Registration number: 4263

Project completed during the period 01.04.2023. - 30.06.2023.:

Apraksts:

Darbības Nr.1.4. “Pilnās funkcionēšanas kompakta ierīce ar iegultu ANN projektēšana un uzlabošana” ietvaros izmantojot svaru kvantēšanu tika optimizēts neironu tīkls darbam iegultā sistēmā. Veikta tā pārbaude laboratorijas apstākļos un salīdzināti dati ar neoptimizēto modeli, nodrošināti nepieciešamie uzlabojumi.

Publicēts zinātniskais raksts “Dynamic laser speckle imaging for estimation of microbial colony growth in a noisy environment”.

Kopumā nodrošināta visu pētījumu aktivitāšu noslēgšana. Sadarbībā ar projekta vadošo partneri Latvijas Universitāti veikts darbs pie noslēguma zinātniskās atskaites sagatavošanas, kas tiks iesniegta ārzemju ekspertiem vērtēšanai.

RTU projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Dmitrijs Bļizņuks

RTU projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

01.07.2023.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.07.2023.