



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 01.04.2022. - 30.06.2022.:

Apraksts:

Pārskata periodā turpināts darbs pie aktivitātes Nr.1.3. “ANN apmācība mikrobu koloniju klasifikācijai” īstenošanas – sagatavoti vairāki eksistējošie neironātklos bāzētie klasifikācijas algoritmi, lai izvēlētos labāko un sāktu veidot baktēriju koloniju specifisko neironātkla modeļa izveidi. Darbības Nr.1.4. “Pilnās funkcionēšanas kompaktas ierīces ar iegultu ANN projektēšana un uzlabošana” ietvaros veikts darbs pie lāzera apgaismojuma sistēmas uzlabošanas.

Sadarbībā ar projekta vadošo partneri publicēts zinātniskais raksts žurnālā, kas iekļauts SCOPUS – I.Balmages, J.Liepins, E.T. Auzins, A.Zile, D.Bliznuks, I.Lihacova, and A.Lihachev "Evaluation of microbial colony growth parameters by laser speckle imaging".

RTU projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Dmitrijs Bļizņuks
RTU projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

01.07.2022.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.07.2022.