

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

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 01.07.2020. - 30.09.2020.:

Projekta īstenotājs: Latvijas Universitāte, Rīgas Tehniskā universitāte un sadarbības partneris SIA “Laboratorija AUCTORITAS”

Informācija par paveikto periodā: 01.07.2020. – 30.09.2020.

Apraksts:

Periodā veikti nepieciešamie administratīvās jomas darbi (noslēgti līgumi ar darbiniekiem, apzināti nepieciešamie iepirkumi u.c.), lai nodrošinātu veiksmīgu projekta mērķu sasniegšanu. Uzsākta darbības Nr.1.1. “Kompakta prototipa ierīces izstrāde mikrobu augšanas monitoringam baltās gaismas un lāzera apgaismojumā” īstenošana - izmēģināti vairāki apgaismojumu mežglu un lēcas fiksācijas moduļi. Tika izveidota adaptīvā platforma, kas ļaus regulēt lēcas un apgaismojuma elementu pozīciju un leņķi. Līdz ar to, nākotnē tas ļaus atrast izdevīgāko izvietojumu. Uzsākts darbs pie 3D modeļu izveides, lai pārbaudītu elementu izmantošanas ērtību.

RTU projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Dmitrijs Bļizņuks

RTU projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

01.10.2020.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.10.2020.

Fast and cost effective machine learning based system for microbial growth analysis 01.07.2020.-30.09.2020. | Riga Technical University
<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/723>