

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

Projekta nosaukums: Ātra un rentabla, uz mašīnmācīšanos balstīta sistēma mikroorganismu augšanas analīzei

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: 1.1.1.1/19/A/147

RTU Projektu reģistra numurs: 4263

Projektā paveiktais periodā 01.01.2023. - 31.03.2023.:

Apraksts:

Sagatavots noslēguma ziņojums par aktivitātes Nr.1.3. “ANN apmācība mikrobu koloniju klasifikācijai” ietvaros sasniegtajiem rezultātiem. Savukārt, darbības Nr.1.4. “Pilnās funkcionēšanas kompakta ierīce ar iegultu ANN projektēšana un uzlabošana” ietvaros izveidotais prototips tika papildināts ar lāzera moduļa dzesēšanas elementu, lai stabilizētu viļņa garumu un apgaismojumu.

Projekta ietvaros sadarbībā ar partneriem, nopublicēts zinātniskais raksts “Use of the speckle imaging sub-pixel correlation analysis in revealing a mechanism of microbial colony growth”.

RTU projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Dmitrijs Bļizņuks

RTU projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

01.04.2023.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.04.2023.

Ātra un rentabla, uz mašīnmācīšanos balstīta sistēma mikroorganismu augšanas analīzei 01.01.2023.-31.03.2023. | Rīgas Tehniskā universitāte
<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/9381>