

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 01.04.2023. - 30.06.2023.:

Apraksts:

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

Publicēts zinātniskai 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.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.07.2023.

Ātra un rentabla, uz mašīnmācīšanos balstīta sistēma mikroorganismu augšanas analīzei 01.04.2023.-30.06.2023. | Rīgas Tehniskā universitāte
<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/9389>