

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

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

RTU Projektu reģistra numurs: 4263

Projektā paveiktais periodā 01.07.2022. - 30.09.2022.:

Apraksts:

Pārskata periodā aktivitātes Nr.1.3. “ANN apmācība mikrobu koloniju klasifikācijai” ietvaros izveidota testa versija attēlu pirmsapstrādes algoritmam, kas spēj veikt dažādu mikrobu attēlu pirmsapstrādi.

Savukārt, darbības Nr.1.4. “Pilnās funkcionēšanas kompakta ierīces ar iegultu ANN projektēšana un uzlabošana” ietvaros optimizēts neironu tīkla modelis, kas veic nespecifisko koloniju skaitīšanu, lai tas varētu darboties iegultā sistēmā.

Sadarbībā ar projekta vadošo partneri pieteikta dalība Zinātnieku nakts pasākumā – plānots demonstrēt baktēriju augšanu, izmantojot lāzera speklu metodi.

RTU projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Dmitrijs Bļizņuks

RTU projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.10.2022.

Ātra un rentabla, uz mašīnmācīšanos balstīta sistēma mikroorganismu augšanas analīzei 01.07.2022.-30.09.2022. | Rīgas Tehniskā universitāte
<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/9206>