

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 01.04.2022. - 30.06.2022.:**

Apraksts:

Pārskata periodā turpināts darbs pie aktivitātes Nr.1.3. “ANN apmācība mikrobu koloniju klasifikācijai” īstenošanas – sagatavoti vairāki eksistējošie neironīklos bāzētie klasifikācijas algoritmi, lai izvēlētos labāko un sāktu veidot baktēriju koloniju specifisko neironīkla 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.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.07.2022.

Ātra un rentabla, uz mašīnmācīšanos balstīta sistēma mikroorganismu augšanas analīzei 01.04.2022.-30.06.2022. | Rīgas Tehniskā universitāte  
<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/9170>