



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Projekta nosaukums: Reto ādas slimību efektīvas identifikācijas un multimodālas diagnostikas sistēma

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: 1.1.1.1/20/A/072

RTU Projektu reģistra numurs: 4519

Projektā paveiktais periodā 01.10.2022. - 31.12.2022.:

Apraksts:

Lai sasniegtu Projektā plānotos rezultātus, pētījuma ietvaros veikti šādi darbi:

- darbības 3.1. “Esošās portatīvas iekārtas uzlabošana katras slimības novērtēšanai” ietvaros turpināts darbs pie prototipa uzlabošanas - tas pilnveidots ar jaunu optisko sistēmu, maza izmēra ādas veidojumu uzņemšanai.
- darbības 3.3. “Diagnosticisko algoritmu izveide katrai slimībai” ietvaros – izveidots algoritms, kas spēj grupēt ādas veidojumus pēc vairākiem kritērijiem. Tiek gatavoti dati, lai veiktu multispektrālo attēlu klasterēšanu.

Sadarbībā ar projekta vadošo partneri iesniegts zinātniskais raksts "*Multispectral imaging of neurofibromatosis type 1 skin lesions*", *Lithuanian Journal of Physics* žurnālā.

RTU projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Dmitrijs Bļizņuks

RTU projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.01.2023.