



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

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

RTU Projektu reģistra numurs: 4519

Projektā paveiktais periodā 01.01.2023. - 31.03.2023.:

Apraksts:

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

- darbības 3.1. “Esošās portatīvas iekārtas uzlabošana katras slimības novērtēšanai” ietvaros veikta optiskās sistēmas testēšana uz ādas reālos apstākļos, veikti fokusēšanas uzlabojumi.
- darbības 3.3. “Diagnostisko algoritmu izveide katrai slimībai” ietvaros – nodrošināta multispektrālo attēlu stabilizēšana. Novērtēti vairāki klasterēšanas algoritmi, kas spēj sasaistīt vairāku kanālu informāciju un konkrēta kanāla īpatnības.

Sadarbībā ar projekta vadošo partneri sagatavotas un iesniegtas tēzes, lai nodrošinātu projekta dalību zinātniskajās konferencēs:

- 1) raksts “Multispectral imaging for assessment of Fabry disease” ECBO 2023 konferencei, kas norisināsies 25.-29. jūnijam Minhenē, Vācijā;
- 2) raksts “Rare skin disease assessment through multispectral imaging,” DOC konferencei, kas norisināsies 13.-14. aprīlī Rīgā, Latvijā;
- 3) raksts “PROCESSING OF RARE SKIN DISEASE MULTISPECTRAL IMAGES,” NBC2023 konferencei, kas norisināsies 12.-14. jūnijā, Liepājā, Latvijā.

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.