



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

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

RTU Projektu reģistra numurs: 4519

Projektā paveiktais periodā 01.01.2022. - 31.03.2022.:

Apraksts:

Lai sasniegtu darbības Nr.3 “Algoritmu un sistēmas izstrāde izvēlētu slimību diskriminācijai no citām patoloģijām” ietvaros plānotos rezultātus, tika testēta uzlabota prototipa funkcionalitāte, noritēja darbs pie joslu meklēšanas un diagnostikas algoritmu izveides retām ādas slimībām, t.sk:

- darbības 3.1. “Esošās portatīvas iekārtas uzlabošana katras slimības novērtēšanai” ietvaros - testēts iebūvētā ekrāna prototips, veikti autonomas barošanas sistēmas uzlabojumi, lai atvieglotu akumulatoru uzlādi un nomaiņu;
- darbības 3.2. “Atskaite par visinformatīvākiem spektriem, reto slimību diagnostikai” ietvaros - verificēts uz diviem ādas veidojumu tipiem (C43 un D22) izveidotais joslu meklēšanas algoritms, uzsākts darbs pie reto slimību joslu analīzes;
- darbības 3.3. “Diagnostisko algoritmu izveide katrai slimībai” ietvaros – pārbaudīti pārveidotie algoritmi melanomas diagnostikai jaunizveidotā vidē, uzsākts darbs mašīnmācības algoritmu ieviešanai jaunajā sistēmā, lai vienotā veidā diagnosticētu retās slimības.

RTU projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Dmitrijs Bļizņuks

RTU projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.04.2022.

Reto ādas slimību efektīvas identifikācijas un multimodālas diagnostikas sistēma 01.01.2022.-31.03.2022. | Rīgas Tehniskā universitāte
<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/2003>