



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 01.10.2021. - 31.12.2021.:

Apraksts:

Periodā turpināts darbs, lai nodrošinātu plānoto rezultātu sasniegšanu darbības Nr.3 “Algoritmu un sistēmas izstrāde izvēlētu slimību diskriminācijai no citām patoloģijām” ietvaros - strādāts pie prototipa izmaiņu veikšanas, lai uzlabotu tā darbību un pielāgotu jaunu slimību atpazīstamību. Novērtētas potenciālās gaismas diodes, kuras tiks izmantotas jauno slimību ādas apgaismošanai - diožu vadības sistēma adaptēta plašākam diapazonam. Tāpat tika izveidots algoritms, kas spēj novērtēt katra spektrālā kanāla ietekmi uz slimības atklāšanu, algoritms tiek testēts uz labi izpētītām ādas slimībām. Turpināts darbs pie esošo algoritmu pārveides uz jauno platformu, lai turpmāk jauno algoritmu varētu ātrāk izmantot diagnostiskā iekārtā.

RTU projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Dmitrijs Bļizņuks

RTU projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

01.01.2022.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.01.2022.