



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

Projekta nosaukums: Antibakteriālās rezistences ātras novērtēšanas sistēma, pacientiem ar sekundārām bakteriālām infekcijām

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: 1.1.1.1/21/A/034

RTU Projektu reģistra numurs: 4562

Projektā paveiktais periodā 01.07.2022. - 30.09.2022.:

Apraksts:

Periodā projekta darbības “Autonomas, kompakts lāzera speklu attēlošanas iekārtas izveide baktēriju rezistences novērtēšanai” un tās apakšdarbību ietvaros izveidots programmatūras komplekts, kas apkopo vairākus rīkus. Programmatūra secīgi lokalizē, sagatavo antibakteriālā diska attēlu un automātiski meklē labāko rīku parametru kopu, lai iegūtu precīzāko rezultātu arī pie sliktas kvalitātes bildēm. Savukārt, lai izstrādātu apgaismojuma, attēlošanas un sterilās zonas novērtēšanas sistēmas pilnās funkcionalitātes prototipu, tā paraugs tika aprīkots ar jaunu vienfrekvenču lāzeri, kas nodrošina iespēju novērst lāzera speklu artefaktus un uzlabot speklu stabilitāti laikā.

RTU projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Pāvels Osipovs

RTU projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.10.2022.