

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



**EIROPAS SAVIENĪBA**

Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

---

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

**Project title:** Rapid assessment system of antibacterial resistance for patients with secondary bacterial infections

**Number of project implementation agreement:** 1.1.1.1/21/A/034

**Registration number:** 4562

**Project completed during the period 01.07.2022. - 30.09.2022.:**

**Apraksts:**

Periodā projekta darbības “Autonomas, kompakta 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

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.10.2022.

Rapid assessment system of antibacterial resistance for patients with secondary bacterial infections 01.07.2022.-30.09.2022. | Riga Technical University

<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/9223>