



---

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 01.01.2023. - 31.03.2023.:**

**Apraksts:**

Periodā darbības “Autonomas, kompakta lāzera speķu attēlošanas iekārtas izveide baktēriju rezistences novērtēšanai” ietvaros prototipam tika izveidota spiestā plate lāzera un baltās gaismas vadībai.

Norisinājās darbs pie šādu publicitātes pasākumu īstenošanas:

- Sagatavots un iesniegts pieteikums 19th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics konferencei, kā arī iesniegts raksts “Dynamic laser speckle imaging for fast evaluation of the antibacterial susceptibility by the disc diffusion method”.
- Norisinājās darbs pie raksta “Use of a laser speckle system in the determination of antibacterial susceptibility by the disc diffusion method” sagatavošanas.
- Sagatavota postera prezentācija 33rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases konferencei - “Image-assisted disc diffusion test for rapid evaluation of antimicrobial susceptibility,”

RTU projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Pāvels Osipovs

RTU projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.04.2023.

Rapid assessment system of antibacterial resistance for patients with secondary bacterial infections 01.01.2023.-31.03.2023. | Riga Technical University

<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/9355>