



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

Project title: Ultrasonic Bone Scanner

Number of project implementation agreement: KC-PI-2017/61

Registration number: 3541/2018

Project completed during the period 12.04.2018. - 11.07.2018.:

Projekta ietvaros izveidota eksperimentāla iekārta, kuras pamatā ir prototips ar manuālu ultraskaņas detektora pozicionēšanu un ultraskaņas zondi, ar kuras palīdzību manuālā režīmā var simulēt skenera darbību. Eksperimenti ar kaulu sintētisko fantomu skenēšanu ir parādījuši iespēju atpazīt dažādus kaulu stāvokļus skenējot kaulu caur mīksto audu slāni.

Uzsākta patentu un rīcības brīvības analīze USPTO, Espacenet, Google patents datu bāzēs.

Organizēta iespējamo partneru un lietotāju aptauja, apmeklējot HealthGB-2018 izstādi, kā arī privātās sarunās. Saņemtas vairākas vēstules ar interesi par izstrādājamo produktu.

Sadarbībā ar ārpakalpojumu sniedzēju veikta tehniski ekonomiskās analīzes un komercializācijas stratēģijas izstrāde.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 11.07.2018.