



Vālsts pētījumu programma “Kiberfizikālās sistēmas, ontoloģijas un biofotonika drošai&viedai pilsētai un sabiedrībai” (VPP SOPHIS)

VPP SOPHIS Projekts Nr.3 „Biofotonika: attēlošana, diagnostika un monitorings”

1.gada atskaites seminārs

2015.gada 18.jūnijā LU Atomfizikas un spektroskopijas institūtā

Šķūņu ielā 4, 4.stāva auditorijā

Programma

9:00 Ievads: projekta mērķi un 1.gada uzdevumi (J.Spīgulis)

9:05 Vairāku monohromatisku spektrālo attēlu iegūšana ādas hromoforu kartēšanai (A1.1.A, J.Spīgulis un I.Ošiņa)

9:20 Videoattēlošana infrasarkanā apgaismojumā sirdsdarbības un asinsrites monitoringam (A1.1.b, O.Ļašuka un U.Rubīns)

9:35 Adu stāvokļa novērtējums infrasarkanajā spektra diapazonā (A1.1.c, G.Tunēns un I.Saknīte)

9:50 Ādas multimodālās attēlošanas prototipa ierīces „SkImager” pilnveidojumi (A1.3.d, J.Bauers un E.Kviesis-Kipge)

10:05 Rezumējums un diskusija