

Valsts pētījumu programmas SOPHIS 3.projekta

Biofotonika: attēlošana, diagnostika un monitorings

3.posma atskaites seminārs

2016.gada 1.decembrī LU Atomfizikas un spektroskopijas institūtā

Šķūņu ielā 4, 4.stāva auditorijā

Programma

9:00 Ievads: VPP projekta 3.posma uzdevumi un galvenie rezultāti
(J.Spīgulis)

9:10 Ādas hromoforu ātra kartēšana lāzeru apgaismojumā: ierīču pilnveidojumi, laboratorijas/klīniskie mērījumi un datu apstrāde
(J.Spīgulis, I.Ošiņa)

9:30 Ādas asinsrites pulsāciju bezkontakta monitorings tuvā infrasarkanā diapazona apgaismojumā: ierīču pilnveidojumi, laboratorijas/klīniskie mērījumi un datu apstrāde (U.Rubīns, E.Kviesis-Kipge)

9:50 Ādas mitruma un tā sadalījuma attēlošana infrasarkanajā spektra diapazonā: modeļu aprēķini un laboratorijas/klīniskie mērījumi
(G.Tunēns)

10:10 Ādas multimodālās attēlošanas prototipa ierīces „SkImager” klīniskā aprobācija (I.Kuzmina)

10:30 Diskusija

<http://www.edi.lv/lv/projekti/vpp-projekti/vpp-sophis-projekts-nr3-/>

<http://sophis.edi.lv/research/project-no-3-biophotonics-imaging-diagnostics-and-monitoring/>