



Valsts pētījumu programmas SOPHIS 3.projekta

“Biofotonika: attēlošana, diagnostika un monitorings”

SEMINĀRS

2017.gada 28.septembrī LU Atomfizikas un spektroskopijas institūtā

Šķūņu ielā 4, 4.stāva auditorijā

Programma

- 9:00 Projekta 4.gada uzdevumi un līdzšinējie sasniegumi (J.Spīgulis)
- 9:10 Prototipa ierīču vairāku (n=4,5) ādas hromoforu ātrai kartēšanai montāža, eksperimentālā un klīniskā aprobācija un konstrukciju optimizācija (I.Ošiņa)
- 9:20 Ādas fluorescences attēlošanas tehnoloģiju klīniskā pārbaude un prototipa ierīces optimizācija (V.Lukinsone).
- 9:30 Ādas parametrisko attēlu pārveide klīniski nozīmīgos attēlos (U.Rubīns)
- 9:40 Optiskā starojuma izplatīšanās audos procesa modelēšana (G.Tunēns)
- 9:50 Konference “Biophotonics – Riga 2017” un ilgtermiņa prognoze biofotonikas tehnoloģiju attīstībai (J.Spīgulis)
- 10:00 Diskusija, priekšlikumi projekta darba uzdevumiem 2018.gadā