



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



EIROPAS SAVIENĪBA

ESF līdzfinansēta projekta „Inovātīvas biomedicīnisko attēlu iegūšanas un apstrādes tehnoloģijas (InBiT)” vienošanās Nr.2013/0009/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/014

Seminārs: "Ādas attēlu iegūšanas un apstrādes tehnoloģijas, to izmantošana medicīniskajā diagnostikā"

2014.gada 5.decembrī, viesnīcā "Days Hotel Rīga VEF", (Brīvības ielā 199c, konferenču telpā "Rīga")

Dienas kārtība:

13:15–13:30 Reģistrācija

13:30–13:40 Ievads. InBiT projekta mērķi, uzdevumi un organizācija (*Aivars Lorencs, Dainis Jakovels*)

13:40–14:00 Ādas veidojumu diagnostika klīniskajā praksē: stāvoklis (*Kristīne Azarjana*)

14:00–14:20 LU ASI izstrādātā aparātūra ādas veidojumu remisijas un fluorescences attēlu iegūšanai, laboratorijas izpētes rezultāti (*Inga Saknīte*)

14:20–14:40 Algoritmi multispektrālo attēlu reģistrācijai un veidojumu segmentācijai (*Roberts Kadiķis*)

14:40–15:00 Ādas hromoforu kartēšanas problēmu risinājumi un iegūtie rezultāti (*Juris Siņica-Siņavskis*)

15:00–15:30 Kafijas pauze

15:30–15:50 Lāzerspeklu izmantošana asins plūsmas novērtēšanai ādā (*Dainis Jakovels*)

15:50–16:10 Fluorescences spektroskopijas izmantošana *in vivo* elektroforēzes un sonoforēzes efektivitātes novērtēšanai zāļu ievadīšanai šūnās (*Mindaugas Tamošiunas*)

16:10–16:30 Melnomas / dzimumzīmes klasifikācijas metode, izmantojot neliela skaita spektrālo joslu informāciju (*Aivars Lorencs*)

16:30–16:50 Prasības praksē plaši izmantojamai melanomas detektēšanas aparatūrai (*diskusija*)

Gaidīsim visus interesentus, it īpaši tos, kas darbojas vai vēlas sadarboties šajās jomās.



Viesnīcā "Days Hotel Riga VEF", Brīvības ielā 199c, konferenču telpā "Rīga" (iebraukšana caur VEF sporta centru, rezervēta autostāvvietā)