



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



2015.gada 27.augustā aicinām visus uz ESF finansēta projekta

**"Inovatīvas biomedicīnisko attēlu
iegūšanas un apstrādes tehnoloģijas"**

noslēguma semināru

viesnīcā "Days Hotel Riga VEF", Brīvības ielā 199c, konferenču telpā "CITY"

Dienas kārtība:

9:15–9:30 Reģistrācija, kafija

9:30–9:40 Ievads. InBiT projekta izpilde un secinājumi (*Ints Mednieks*)

9:40–10:00 Ādas veidojumu diagnostika. Jaunākās tendences (*Kristīne Azarjana*)

10:00–10:20 Nēvusu – melanomas atšķiršana, izmantojot multispektrālus attēlus: jaunākie rezultāti (*Dainis Jakovels*)

10:20–10:40 Mākslīgo neironu tīklu izmantošana veidojumu segmentācijai ādas attēlos (*Roberts Kadiķis*)

10:40–11:00 Ādas mitruma līmeņa noteikšana ar tuvā infrasarkanā diapazona spektroskopijas palīdzību (*Inga Saknīte*)

11:00–11:30 Kafijas pauze

11:30–11:50 Fluorescences spektroskopijas un multispektrālo attēlu izmantošana neinvazīvai GFP transfekcijas efektivitātes novērtēšanai: jaunākie rezultāti (*Mindaugas Tamošiunas*)

11:50–12:10 Abdominālo un nieru sīnusu taukaudu segmentēšana datortomogrāfijas attēlos (*Gita Krieviņa*)

12:10–12:30 Projektā izstrādātā iekārta multimodālu ādas attēlu iegūšanai (*Dmitrijs Bļizņuks*)

12:30–12:50 Ar projektā izstrādātās iekārtas palīdzību iegūto attēlu apstrādes programmatūra (*Roberts Kadiķis, Juris Siņica-Siņavskis*)

12:50-13:10 Iekārtas demonstrācija, diskusijas