

SkinDetector

"Inovatyvaus duomenų sintezės metodo taikymas ankstyvajai diabeto požymių diagnostikai atlikti neinvaziniu metodu / SkinDetector"

Projekto kodas: SME-2012-1-314913

ES programa: Framework Programme 7 (FP7)

Projekto trukmė: 2012-2014

Projekto tikslas

Sukurti tikslesnį ankstyvosios diagnostikos bei stebėsenos metodą sumažinantį diabeto sukeltas mikrovaskuliarines ir makrovaskuliarines komplikacijas.

Ultragarso institutas

Ultragarso institutas atlieka optimalių ultragarsinių keitiklių gardelės parametrų parinkimą: gardelės elemento forma, darbo dažnis, dažnių juostos plotis, elementų skaičius. Šis parinkimas bus atliktas taikant gardelių išspinduliuotų ultragarsinių laukų modeliavimą. Antrame etape bus sukurti ir išanalizuoti 3D ultragarsinio spindulio formavimo algoritmai. Taip pat bus sukurti inovatyvūs vaizdų apdorojimo algoritmai optinių vaizdų, termografinių vaizdų ir ultragarsinių vaizdų sintezei.

Projekto partneriai

Innovative Technology and Science Limited (Jungtinė Karalystė), UAB Metis Baltic (Lietuva), Boynedun Limited (Airija), Dotsoft Olokliromenes Efarmoges Diadiktioy kai Vaseon Dedomenom AE (Graikija), Dasel SL (Ispanija), Optomed OY (Suomija), Technische Universitaet Dresden (Vokietija), Lietuvos Sveikatos Mokslų Universitetas (Lietuva), TWI (Jungtinė Karalystė), Kauno Technologijos Universitetas (Lietuva).

[Į puslapio viršų](#)

SUSIJUSI INFORMACIJA



