



Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 1.2.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt privātā sektora investīcijas P&A" 1.2.1.1. pasākums "Atbalsts jaunu produktu un tehnoloģiju izstrādei kompetences centru ietvaros"

Eiropas Reģionālā attīstības fonda projekts
„Latvijas elektrisko un optisko iekārtu ražošanas nozares
kompetences centrs”
Projekta Nr. 1.2.1.1/16/A/002
ietvaros

VSIA “Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīcas”
Zinātniskajā institūtā sadarbībā ar
SIA “Baltic3d.EU” un SIA “LEO Pētījumu Centrs”
tiek īstenots projekts

„3D printeris biotehnoloģiski ražotiem audiem”

Projekta vispārējais mērķis ir izstrādāt un ražot biomedicīnā izmantojamus 3D printerus, kas spēj drukāt pamatnes biotehnoloģiski ražotiem audiem. Projekta specifiskais mērķis ir izstrādāt praktisko pētījumu, novērtējot audu pamatnes virsmas adhēziju ar skrimšļus veidojošām šūnām un izstrādāt 3D bioprintera prototipu, kas izmantojams mākslīgo skrimšļu 3D printēšanai.

Projekta realizācijas laiks plānots 12 mēneši, tas ir līdz 2017.gada beigām. Projekta laikā VSIA “Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīcas” Zinātniskā institūta Šūnu transplantācijas nodaļā tiks veikta printera prototipa darbības testēšana sterilā vidē.

