



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

**Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:
2013/0060/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/041**

**Projekts „Jaunas zinātniskas grupas izveide
urbānās dabas vides kvalitātes pētījumiem”**

RTU PVS ID 1775

**Paveiktais projekta ietvaros Rīgas Tehniskajā universitātē no 2014.gada 1.septembra
līdz 2014.gada 30.novembrim**

Veikta fotoabsorbcijas metodes pielāgošana pētījumam ar SiO₂ nanodaļiņām, suspensijas spektrālā analīze - laika ietekme uz nanodaļiņu nosēšanos barotnē.

Veikta pašfluorescences pētījuma ar modeļkultūru (augu šūnas), nanodaļiņām (SiO₂; Ag) un kontrastvielu (gadolīnijs) elektro magnētiskā un magnētiskā lauka ietekmē rezultātu analīze.

Veikta plūsmas citometrijas metodes pielāgošana pētījumam ar modeļkultūru (augu šūnas) un SiO₂ nanodaļiņām un UV apstarošanu, pašfluorescences noteikšana.

2014.gada 28.novembrī

Informāciju sagatavoja:

Lada Bumbure, RTU TMF Biomedicīnas un inženierzinātņu un nanotehnoloģiju institūta pētniece,
projekta RTU sadaļas zinātniskā vadītāja