



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 līdz 2014.gada 28.februārim

Veikta literatūras izpēte, izmantojamo modeļkultūru un nanodaļiņu parametru izvēle, sākotnējie eksperimenti fotoabsorbcijas spektroskopijas, atomspēku mikroskopijas un plūsmas citometrijas metožu pielāgošanai.

Nolemts, ka pirmajos posmos tiks izmantotas miežu, ciklomena, dzintara, linu modeļkultūras, pētītas to fluorescences īpašības un pētītas iespējas attēlot to morfoloģiju, fotoabsorbcijas spēju, inkubācijas laiki, glabāšanas apstākļi, nanodaļiņu un šūnu vizualizēšana.

2014.gada 3.martā

Informāciju sagatavoja:

Linda Lancere, RTU TMF Biomedicīnas un inženierzinātņu un nanotehnoloģiju institūta pētniece,
projekta RTU sadaļas zinātniskā vadītāja