



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 31.maijam

Tika pētītas miežu, ciklomena un lina modeļkultūru fluorescences īpašības, kā arī šo īpašību izmaiņas magnētiskā lauka ietekmē. Tika noteikti piemērotākie apstākļi šo modeļkultūru inkubēšanai un glabāšanai. Tika piemērotas nanodaļiņu un šūnu vizualizēšanas iespējas, piemērotākie režīmi, pielāgota fotoabsorbcijas spektroskopijas mērījumu metode atbilstoši pēdējām izmaiņām saistībā ar modeļkultūru inkubēšanu un glabāšanas apstākļiem.

2014.gada 2.jūnijā

Informāciju sagatavoja:

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