



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



**Projekta nosaukums: «Jaunas starpdisciplināras zinātniskās grupas izveide nanostrukturētu daudzslāņu materiālu pielietojumu attīstīšanai»
Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:
2013/0028/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/054, PVS 1772**

Laika periods 2015. gada marts – maijs

Atskaites periodā ir Izveidota hologrāfiskā iekārta mērījumiem magnētiskajā laukā ar lāzera gaismas viļņa garumu 633nm un veikts hologrāfiskais ieraksts azobenzola molekulārajos stiklos (paraugs IWK-2D) stiprā magnētiskajā laukā (0,15T). Izveidotas hologrāfiskā ieraksta optiskās shēmas ar lāzera viņu garumiem 532nm, 633nm un izmērīta ieraksta efektivitātē virknē modificētos azobenzola molekulārajos stiklos (15paraugi) ar diviem dažādiem lāzera gaismas viļņa garumiem (633nm un 532nm) pie dažādām ierakstošās gaismas intensitātēm.

Zinātniskais vadītājs RTU– Māris Knite
Projekta administratīvā vadītāja RTU– Aija Zeidaka
© Rīgas Tehniskā universitāte 2015

2015. gada 3. jūnijā