



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 2014.gada septembris- novembris**

Projekta laikā tika turpināti pētījumi. Reģistrētas hologrāfiskā ieraksta pašdifrakcijas laika atkarības azobenzola stiklu ZWK-3, WE-3, un IWK-2D plānajās kārtiņās pie zemām gaismas intensitātēm (0.011, 0.034 un 0.10W/cm<sup>2</sup>). Iegūtie rezultāti tika pētīti izmantojot *Excel* un *Origin 8* programmas kā arī tika izvirzīts un izmantots vienkāršs modelis iegūto rezultātu izskaidrošanai. Pētījuma rezultāti tika sagatavoti publicēšanai un prezentēti RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte seminārā un konferencē «*Inter Academia*2014» ar darbu «Hologrāfiskā ieraksta jutības atkarība no gaismas intensitātes azobenzola molekulāro stiklu un amorfo halkogenīdu plānajās kārtiņās» P.Augustovs, A.Ozols, E.Zarins, V.Kokars.

Zinātniskais vadītājs RTU– Māris Knite

Projekta administratīvā vadītāja RTU– Aija Zeidaka

© Rīgas Tehniskā universitāte 2014

2014.gada 3. decembris