



## IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

**Nr. 2010/0209/2DP/2.1.1.1.0/10APIA/VIAA/028**

Perspektīvu nanokompozītu izveide uz otrreizējo polimēru bāzes un to iegūšanas un pārstrādes tehnoloģiju izstrāde  
RTU ID 1518

**Jaunākie notikumi projektā: 05.2011.- 07.2011.**

**Projekta ietvaros tiek turpināts darbs visos plānotajos pētniecības virzienos:**

- 1) ingredientu (PET, PK, nanostrukturēto neorganiskas dabas modifikatoru, organisko modifikatoru) pētījumi;
- 2) organisko un neorganisko modifikatoru sintēzes tehnoloģiju izstrāde;
- 3) nanokompozītu uz nolietotā polietilēntereftalāta (PET) bāzes izveide, to iegūšanas un modificēšanas tehnoloģiju izstrāde;
- 4) nanokompozītu uz nolietotā polikarbonāta (PK) bāzes izveide, to iegūšanas un modificēšanas tehnoloģiju izstrāde.

Par iegūtajiem pētniecības rezultātiem tika ziņots starptautiskā konferencē E-MRS Spring meeting (2011.g. 9.-13.maija, Nica, Francija). Referāts: " NANOSTRUCTURING AND STRENGTHENING OF LiF CRYSTALS BY SWIFT HEAVY IONS: AFM, XRD AND NANOINDENTATION STUDY" J.Maniks un līdzautori. Konferencēs laikā notika vairākas zinātniskās tikšanās ar Eiropas zinātniekiem.

2011. gada vasarā, kā brīvprātīgā darba veicēji, projekta īstenošanā iesaistījās 4 RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes studenti.

RTU Stratēģiskās attīstības departamenta Projektu ieviešanas un uzraudzības nodaļa nodrošina projekta administratīvo vadību. 2011.gada maijā tika iesniegts 2.projekta progress pārskaits, 2011.gada jūlijā tika apstiprināti abi (1.un 2.) līdz šim iesniegtie projekta pārskaiti.

Publicēts : 2011.gada 31.jūlijā.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2011