



*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 – 02.2011.-04.2011.**

Projekta ietvaros tiek turpināts pētnieciskais darbs, kas saistīts ar tehnoloģijas izstrādi nolietoto CD/DVD matricu pārstrādei, kā arī jaunu nanokompozītu materiālu iegūšanu, modificējot otrreizējos materiālus (t.sk., no nolietotajām CD/DVD matricām iegūtos). Veikti pētījumi par otrreizējo materiālu iegūšanas tehnoloģijas izstrādi, specifisku organisko modifikatoru sintēzi, atsevišķu uz nolietotā polikarbonāta bāzes iegūtu nanokompozītu iegūšanas tehnoloģijas izstrādi, kā arī to struktūras un atsevišķu īpašību pētījumiem. Lai nodrošinātu izejvielu un jauniegūto materiālu īpašību izvērtēšanu, veikta dažādu darba metodiku izstrāde, kā arī atsevišķu eksperimentālo iekārtu kalibrēšana.

Projekta īstenošanā piedalās pētnieki no RTU, LU Citvielu fizikas institūta un Fizikālās enerģētikas institūta.

Projekta darbinieki turpina aktīvi piedalīties Latvijas un starptautiskajos zinātniskajos pasākumos un sadarbības ar Latvijas ražojošiem uzņēmumiem. .

RTU Stratēģiskās attīstības departamenta Projektu ieviešanas un uzraudzības nodaļa nodrošina projekta administratīvu vadību un sniedz atbalstu projekta aktivitāšu īstenošanai. Martā tika izstrādāti un iesniegti sadarbības iestādē kārtējā ceturkšņa progresā atskaites un maksājumu pieprasījums.

Sagatavots: 2011.gada 28.aprīlī.

Informāciju sagatavoja:

Jānis Zicāns, RTU Polimēru materiālu institūts ,vadošais pētnieks,  
Aija Zeidaka, RTU SAD PIUN projektu vadītāja

Publicēts: 2011.gada 28.aprīlī.