



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



Projekta nosaukums:

«Tehnoloģiski svarīgu materiālu eksperimentāli un teorētiski pētījumi»

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:

2013/0046/1DP/1.1.1.2.0./13/APIA/VIAA/021

PVS1782

Laika posms 2015. gada jūnijs-augusts

Projekta īstenošanas gaita

Projekta noslēdzošajā posmā turpināti pētījumi par polizoprēna nanostrukturēta oglekļa kompozītu elektriskās pretestības atkarību no apkārtējās vides temperatūras un iegūto rezultātu apstrāde. Rezultāti aproksimēti ar literatūrā pieejamiem matemātiskiem modeļiem, kas apraksta negatīvu temperatūras ietekmes koeficientu uz kompozītu elektrisko pretestību jeb elektriskās pretestības samazināšanos ar temperatūru fluktuāciju izraisītu tunelēšanos un mainīga attāluma elektronu lēcienveida pārejām. Artim Linartam promocijas darbam "Elastomēra/nanogra fīta kompozītu sensorelementu sistēmu pjezorezistīvās īpašības" fizikas doktora zinātniskā grāda iegūšanai aizstāvēšana notiks 2015. gada 9. septembrī.

2015. gada 31. augustā projekts tika pabeigts un sasniegti sekojoši rezultāti:

Zinātniskie raksti žurnālos, kuru citēšanas indekss sasniedz vismaz 50% no *Thomson Reuters Journal Citation Report* Nozares vidējā citēšanas indeksa:

PLĀNOTAIS: 6 - REALIZĒTAIS: 13

Jauno zinātnieku vai doktorantu ziņojumi starptautiskās zinātniskās konferencēs:

PLĀNOTAIS: 12- REALIZĒTAIS: 16

Pārējo projekta dalībnieku ziņojumi starptautiskās zinātniskās konferencēs:

PLĀNOTAIS: 12 -REALIZĒTAIS: 28

Jauns produkts:

PLĀNOTAIS: 1 REALIZĒTAIS: 1

Darba vietas (PLE)

PLĀNOTAIS: 6.75 R- EALIZĒTAIS: 6.75

Projekta galvenos rezultātus un publikācijas skatīt CFI mājas lapā
<http://www.cfi.lu.lv/projekti/esf-projekti/tehnologiski-svarigu-materialu-eksperimentali-un-teoretiski-petijumi-2013-2015>

© Rīgas Tehniskā universitāte 2015

2015. gada 7. septembris