

LATVIJAS UNIVERSITĀTES FIZIKAS INSTITŪTS

ĪSTENO ERAF

2.1.1.2. aktivitātē „Atbalsts starptautiskās sadarbības projektiem zinātnē un tehnoloģijās”

PROJEKTU

LU FI zinātniskās kapacitātes attīstība un atpazīstamības veicināšana ar starptautisko projektu un konferenču līdzdalību

Pārskata periodā no 2015.gada 1.jūnija līdz 31.augustam ir paveikts sekojošais:

I. Pārskata periodā kopā ar konferences sadarbības partneriem ir noorganizēta septītā starptautiskā konference EuroNanoForum 2015, konferences norise notika 2015. gada 10. – 12. jūnijs, Rīgā. Starptautiskās konferences uzsvars tika likts uz Eiropas ražošanas izaugsmes veicināšanu, izmantojot nanotehnoloģiju un viedos materiālus, kas ir arī viens no LU FI pētījuma virzieniem un dalība šāda veida pasākumā sekmē institūta atpazīstamību Eiropas mērogā. EuroNanoForum 2015 konferences pasākuma programma sniedz ieskatu nanotehnoloģiju un viedo materiālu attīstībā un tendencēs ne tikai Eiropā, bet arī visā pasaulē. Detalizētāku informāciju par konferences norisi var iepazīties atsevišķi izveidotajā konferences norises mājas lapā: <http://euronanoforum2015.eu/>

II. LU FI zinātniskais personāls pārskata periodā ir ņēmis dalību LV organizētajā starptautiski zinātniskajā konferencē "EuroNanoForum 2015". ENF 2015 norises laikā no LU FI puses tika prezentēti 3 (trīs) stenda referāti:

1) Metal matrix nanocomposite production using contactless electromagnetic interaction- Kaldre Imants (stendu referātu nodaļa "Modelling and characterisation at nanoscale");

2) Thermal transport of lyophilized nanoparticles in porous media- Sints Viesturs (stendu referātu nodaļa "Novel functionalities enabled by nanomaterials");

3) Optically observed magnetic instabilities in thin ferrofluid layers- Pukina Lasma (stendu referātu nodaļa " Novel functionalities enabled by nanomaterials").

III. Pārskata periodā pārrunājot ar projekta partneriem - dalībniekiem potenciālos H2020 projekta uzsaukumus, plānots atlikušajā projekta īstenošanas laikā iesniegt šādus H2020 projekta uzsaukumus:

1) FET-Open - Novel ideas for radically new technologies - Research Projects- plānots iesniegt kopā pavisam 3 projekta pieteikumus;

2) Fast Track to Innovation Pilot- plānots iesniegt kopā pavisam 2 projekta pieteikumus.

Projekta vienošanās Nr.2015/0004/2DP/2.1.1.2.0/14/APIA/VIAA/018

28.09.2015.