



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



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.septembra līdz 30.oktobrim ir paveikts sekojošais:

I. Zinātniskais projekta personāls sadarbībā ar projekta ārvalstu dalībniekiem sagatavoja un iesniedza Horizont 2020 projekta uzsaukumos sekojošus projekta iesniegumus:

I.I. FET-Open Novel ideas for radically new technologies - Research Projects:

projekts "Creation of superconducting MagnetoHydroDynamic technologies - MHD technologies in the upcoming age of superconductivity" (SuperMHD);

projekts "Neutron Radiography Method for Innovations in Metallurgy" (NeutroMET);

projekts "Nanoparticle dispersion in liquid metals by contactless electromagnetic methods" (MMNano);

I.II. Fast Track to Innovation Pilot Projects:

projekts "Implementation of a New Technology for Direct Ferro-Titanium Production from Rutile" (FeTi-ShortCut),

Pārskata periodā bija plānots H2020 projekta uzsaukumā FET-Open - Novel ideas for radically new technologies - Research Projects- iesniegt kopā pavisam 3 projekta iesniegumus, bet veiksmīgas darbības rezultātā tika sagatavoti un iesniegti 4 projekta iesniegumi. Diemžēl H2020 projekta uzsaukumā Fast Track to Innovation Pilot plānots pavisam bija jāiesniedz 2 projekta pieteikumi, bet darbu izpildes laikā tika iesniegti 1 projekta pieteikums. Kopumā projekta realizācijas laikā ir iesniegti visi plānoti 8 (astoņi) projekta pieteikumi, tādējādi sasniedzot plānoto projekta iznākuma rādītāju par visiem 100%.

II. Pārskata periodā zinātniskais personāls ir ņēmis dalību ārvalstu starptautiskajās zinātniskajās konferencēs EPM2015 (Electromagnetic Processing of Materials), kura notika no 2015.gada 12.līdz 16.oktobrim, Francijā. Dalību konferencē ņēma divi LU FI pētnieki, kuri konferenču laikā arī uzstājās ar ziņojumiem vai stenda referātu:

Pārskata periodā zinātniskais personāls ir uzstājies ārvalstu starptautiskajās zinātniskajās konferencēs ar ziņojumiem vai stenda referātu:

- stenda referāts "Directional solidification of metallic alloys under pulsed transverse electromagnetic force"

- ziņojums "Metal matrix nanocomposite production using contactless electromagnetic interaction".

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

17.12.2015.