



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Jaunākie notikumi projektā 2011. jūnijā – 2011. augustā

Projekts „Starpnozaru zinātniskās grupas izveidošana viedo tekstiliju jaunu funkcionālo īpašību attīstīšanai un integrēšanai inovatīvos izstrādājumos”, Vienošanās Nr. 2009/0198/1DP/1.1.1.2.0./09/APIA/VIAA/148

Rīgas Tehniskās universitātes Tekstilmateriālu tehnoloģiju un dizaina institūts (RTU TTDI) sadarbībā ar Stratēģiskās attīstības departamenta Projekta ieviešanas un uzraudzības nodaļu (RTU SAD PIUN) projektu īsteno jau vairāk kā gadu un šajā periodā sasniegti ievērojami rezultāti. Šajā periodā turpinās dinamiskākais un rezultātiem bagātākais pētījumu posms - turpinot pētījumus par tekstilmateriālu apdares sastāvu un uznešanas paņēmieni ietekmi, austo asinsvadu protēžu veidošanas metodēm, izstrādājot projektā iecerētos prototipus inovatīvu elektroenerģijas avotu integrēšanai tekstilmateriālos un tekstilija produktos.

Ceturkšņa sākumā projekta pētnieki aktīvi prezentējuši pētniecības rezultātus un piedalījušies vairākās starptautiskās konferencēs gan Latvijā, gan ārpus tās.

S.Vihodceva piedalījies ar stenda referātu un publikāciju „Natural Fibre Textile Nano-level Surface Modification” 8.starptautiskajā zinātniski praktiskajā konferencē "Vide.Tehnoloģijas.Resursi." Rēzeknē. Tajā veiksmīgi piedalījušās ar stenda referātu un raksta publikāciju „The Effect of Steam Explosion Treatment on Technical Hemp Fibres” arī jaunās projekta pētnieces A.Putniņa un A.Stukute.

Starptautiskā zinātņu konferencē „Autex 2011, 11th World Textile conference” Francijā ar stenda referātu un zinātnisko publikāciju „The electrodynamic human motion energy harvester in smart clothes” veiksmīgi piedalījies projekta pētniece G.Terļecka.

Savukārt vadošais pētnieks A. Lukjančikovs tajā nolasījis referātu par bifurkācijas implantu inovatīvo struktūru un to priekšrocībām, salīdzinot ar šodien praksē izmantojamām asinsvadu protēzēm "Structural features of woven elastic bifurcated implant of aorta".

Tāpat būtisku projekta pētījumu virzienu veiksmīgi aizstāvējusi un prezentējusi jaunā pētniece A.Borisova, piedaloties konferencē ar referātu par enzīmu izmantošanu tekstiliju inovatīvajās apdarēs „Enzyme Application in Textile Finishing”.

Starptautiskā zinātnieku konferencē FiberMed11 Somijā vadošais pētnieks A.Lukjančikovs lasījis referātu par RTU inovatīvās tehnoloģijas izstrādi medicīnas implantu izgatavošanā "Woven structure of elastic vascular implants".

Ceturkšņa pēdējā posmā projekta pētnieki aktīvi gatavo pieteikumus un rakstus dalībai starptautiskās konferencēs rudenī.

RTU SAD PIUN, kas realizē projekta administratīvo vadību un sniedz atbalstu projekta aktivitāšu īstenošanai, periodā sadarbības iestādē iesniegusi kārtējo ceturkšņa progresu

atskaiti un maksājumu pieprasījumu. Ceturksnī vēl joprojām aktuāls bijis aktivitāti regulējošo normatīvo aktu grozījumu jautājums, kurā atbildīgajā iestādē – Izglītības un zinātnes ministrijā – un vadošajā iestādē – Finanšu ministrijā – veiksmīgi aizstāvētas RTU un projekta intereses, nodrošinot, ka projekta tiešo izmaksu pozīcijas netiek samazinātas.

Notikusi aktīva komunikācija ar atbildīgo iestādi un sadarbības iestādi, lai paātrinātu apgūto izdevumu atmaksu. No sadarbības iestādes jūlijā saņemts atzinums par 5. un 6. perioda maksājumu pieprasījumiem, kā arī projekta kontā jau saņemti tiešo izmaksu maksājumi. Papildus aizstāvētas RTU intereses IZM sarunās par netiešo izmaksu dalījumu un projektā plānoto komandējumu izmaksu segšanu. To rezultātā augustā saņemta arī līdz šim aizturēto netiešo izdevumu atmaksa.

Periodā norisinājies arī intensīvs darbs pie materiālu iepirkuma atkārtoto procedūru un aortas implantācijas pakalpojuma piedāvājumu vērtēšanas, kā rezultātā abi pakalpojuma līgumi veiksmīgi noslēgti.

Augustā pilnībā noslēgts I posma laboratorijas pakalpojumu iepirkums. Viens no laboratorijas pakalpojumiem - apgērbu kārtu pārbaude ar cilvēka ādu imitējošo testa iekārtu - veiksmīgi noslēdzies augustā un veiktie eksperimenti un iegūtie rezultāti ļaus papildināt 8., 9., 10. un 11. aktivitātes pētnieku darba rezultātus un veikt nākošos soļus attiecīgajos pētījumu virzienos. I posma laboratorijas pakalpojuma iepirkuma rezultātā septembrī tiks uzsākta atlikušo 11 līgumu par pakalpojumu izpilde.

Periodā tāpat aktualizētas plānotās un faktiskās naudas plūsmas, projekta finansējuma veiksmīgai apgūšanai, veikti pārrēķini PLE rezultāta izpildes nodrošināšanai un meklētas zinātniskā personāla piesaistes iespējas, lai veiksmīgi uzsāktu nākošo projekta posmu.

Sagatavots: 2011.gada 29.augustā

Informāciju sagatavoja:

Ausmas Viļumsone, RTU TTDI direktore,

Linda Jansone, RTU SAD PIUN projektu vadītāja



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ