



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Jaunākie notikumi projektā 2012.jūnijā – 2012.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) aizvadījis projekta īstenošanas priekšpēdējo ceturksni, kas jau tradicionāli bagāts ar vairākām, nozīmīgām starptautiskām zinātniskām konferencēm.

No 13.līdz 16.jūnijam Zadarā (Horvātijā) notika ikgadējā starptautiskā Tekstila universitāšu asociācijas (Association of Universities for Textiles) konference AUTEX 2012. No Latvijas prezentācijai apstiprinātos 29 zinātniskos darbus pārstāvēja seši RTU TTDI doktoranti – Svetlana Vihodceva, Galina Treļecka, Ingrīda Šahta, Anete Stikute, Eva Trumsiņa, Edgars Kirilovs docente Dana Beļakova un pētniece Inese Ziemele. Lielākā daļa no minētajiem dalībniekiem šobrīd strādā vai iepriekš piedalījās projekta īstenošanā un deva nozīmīgu pienesumu kopējā pētījuma virzībā.



Lielu interesi klausītajos izraisījis Svetalanas Vihodcevas referāts par pētījumu „Sol-Gel Method for Protective Textiles processing”, pētījuma vadītājs prof. Silvija Kukle. Minētais pētījums iesākts un radīts projekta 4.akvītātes ietvaros, kas orientējas uz tādu nanopārklājumu pārklājumu izveidošanu un uznešanas metožu attīstīšanu, kas ļautu tekstila izstrādājumiem iegūt būtiski uzlabotas, cilvēkam draudzīgas īpašības.

Tāpat pētnieces Gaļinas Treļeckas prezentētais pētījums „Washability for the Inductive Elements of the Energy Harvester Integrated into Clothing”, kura vadītāji prof. Juris Blūms un prof. Ausma Viļumsone, un kas prezentēja projekta 8. un 9.aktivitātēs sasniegtos rezultātus jauno enerģijas avotu un tekstila savstarpējai integrēšanai, guva atzinību un izraisīja plašas diskusijas.

Konferences laikā tika apspriesti aktuāli jautājumi tekstila pētījumu un izglītības jomās. Interesanti bija referāti par viedo tekstilu - multifunkcionālām, kompozītnanošķiedrām un biomedicīniskajām tekstilijām. Saistošs bija referāts par apģērbā integrējamu izstrādni neredzīgajiem. Tāpat joprojām aktuāla ir tekstilmateriālu šujamības problēma.

Konferences AUTEK 2012 laikā tika atjaunoti un nodibināti kontakti ar vadošiem pētniekiem un mācībspēkiem ievērojamās tekstila nozares augstskolās Eiropā un citur pasaulē:- Prof. Subhash Anand, Prof. of Technical Textiles, Former Chairman of the Textile Institute, University of Bolton UK; - Prof. George Stylios, Heriot-Watt University, UK; - Assoc. Prof. Saeed Shaikhzadeh Najar, Dept.of Textile Engineering, Amirkabir University of Technology, Teheran, Iran;- Prof. Ana Marija Grancaric, University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, kas projekta pašā noslēguma posmā var nest vēl ievērojamu inovatīvu attīstību.

Administratīvā jomā priekšpēdējais ceturksnis iezīmējās ar iepirkumu procedūru intensitāti, lai nodrošinātu projekta pēdējo – visintensīvāko un rezultātus apkopojošo posmu ar nepieciešamajiem materiāliem un zinātniskajiem pakalpojumiem sasniegto izgudrojumu testēšanai un pārbaudei.

Tāpat aktīvs darbs tika veltīts publicitātes pasākumu veidošanai, lai pilnvērtīgi varētu informēt sabiedrību ar sasniegtajiem un tautsaimniecībai nozīmīgajiem zinātniskajiem sasniegumiem. Kā atzina projekta zinātniskā vadītāja, izstrādnes, kas sasniegtas projekta pētniecības gaitā un guvušas tik lielu interesi starptautiskā mērogā, jācenšas īstenot un ieviest ne tikai laboratorijās, bet arī plašākā mērogā Latvijas sabiedrībā. Ar šādu noskaņu tapis projekta buklets, kas sniegs informāciju par ESF atbalstītā projekta nozīmi, galvenajiem rezultātiem, kā arī nozīmīgas publikācijas nacionālajos medijos.

Sagatavots: 2012.gada 29.augustā

Informāciju sagatavoja:

Ausmas Viļumsone, RTU TTDI direktore, projekta zinātniskā vadītāja

Linda Jansone, RTU SAD PIUN projektu vadītāja