

Európai Technológiai Platform a Textil- és Ruhaipar Jövőjéért

7. éves konferencia – Brüsszel, 2012. március 29–30.

Máthé Csabáné dr.

Az Európai Technológiai Platform a Textil- és Ruhaipar Jövőjéért (ETP) 7. konferenciájának motója ez volt: „Az FP7-től a Horizon 2020 felé – alkalmassá tenni az európai kutatási és innovációs programokat a kis- és középvállalkozások számára”. Ezt a témát járták körül a nyitó plenáris előadások.

Nyitó előadások

A konferenciát *Dick Hendriks*, az ETP első, és talya leköszönt elnöke nyitotta meg, majd a mostani elnök, *Paolo Konico* beszélt arról, hogy mit vár a textil- és ruhaipar, mint a kis- és középvállalkozások iparága a 2014-ben induló két új programtól, a Horizon 2020 és a COSME programoktól annak érdekében, hogy az ipar cégei nagyobb arányban vegyenek részt a projektekben.

Ezután két, a programokban érdekelt főigazgatóság képviselője mutatta be az Európai Bizottság szándékait a programok megvalósítása területén. *Bernd Reichert*, a Kutatás-Fejlesztés és Innováció Főigazgatóság kis- és középvállalkozások osztályának vezetője arról beszélt, hogy a korábbi FP kutatási programok, bár sikeresek voltak a kutatást illetően, de kevésbé kerültek át az eredmények a gyakorlatba. Ezért változást terveznek a Horizon 2020 koncepciójában, hogy a cégek, kis- és középvállalkozások igényei valóban meghatározó szerepet kapjanak a kutatási témák meghatározásában, és a projektek ne álljanak meg a megvalósítás előtt. *Giancarlo Granero*, az Ipari és Vállalkozásfejlesztési Főigazgatóság képviselőjében a COSME programról beszélt. Míg a Horizon2020 az FP programok és a CIP program Innovációs részének folytatása, a COSME (Competitiveness of Enterprises and SMEs – A vállalkozások és a kis- és középvállalkozások versenyképességi programja) a CIP utóda a versenyképesség területén. A Horizon lényegesen nagyobb eszközöket mozgat, összes költségvetése 90,4 milliárd euró, a COSME, amelynek

célja a kis- és középvállalkozások fejlesztésének és növekedésének támogatása, 2,5 milliárddal gazdálkodik. A COSME program lehangsúlyosabb része a kis- és középvállalkozások finanszírozásának segítése a hitelekhez és a tőkéhez való hozzájutás segítése. Erre fordítják majd a program eszközeinek több mint felét. A COSME keretében működik tovább az Enterprise Europe Network, amelyben Magyarország (HITA) is részt vesz.

Szekcióülések

A nyitó plenáris ülés után két szekcióban került sor a jelenleg folyó, vagy éppen a közelmúltban befejeződött, az FP7-es keretprogramban támogatott projektek bemutatására. Összesen 28 európai kutatási projektet mutattak be. Általában a projektben résztvevő ipari partnerek számoltak be az eredményekről. A bemutatott projekteket az I. táblázat mutatja be. Részletesebb információ a projektek honlapjain található.

Záró előadás

A konferencia záró előadásában *Lutz Walter*, az ETP projekt menedzsere beszélt arról, hogy az ETP hogyan készül a Horizon 2020 programban való sikeres részvételre. Legfontosabb jelenleg is folyó akció, az ún. Textile Flagship kezdeményezés. Ennek során javaslatokat kértek arra, hogy mely témák lehetnek a fő kutatási, innovációs irányok a következő hét évben. A felhívásra 50 témajavaslat érkezett az iparból és a kutatási szférából. A beérkezett javaslatokat mintegy 600 szakértőnek küldték ki és értékelést kértek egy megadott szempont rendszer szerint. A kritériumok az alábbiak: legyen a téma válasz egy meglevő kihívásra, jelentsen valódi, radikális újdonságot és növelje a piacot az európai textil- és ruházati termékek számára. A kezdeményezés és az értékelés végeredményeként májusban kiválasztanak 4-6 stratégiai témát.

I. táblázat

A szekció illetve a projekt neve	A projekt címe, tárgya magyarul	Az előadó neve, cége és országa	Honlap
Védelmi textilek, egyéni védőeszközök			
Prospie	Intelligens jelző és hűtőrendszert tartalmazó védőruhák fejlesztése ipari környezetben dolgozók számára	Filip Lietaer Bel-Confect (Belgium)	prospie.eu
Prosys-Laser	Intelligens védőruha kézi lézeres műveletekhez	R. Schmale JUTEC GmbH (Németország)	prosyslaser.eu
StayCool	Kis súlyú, hosszan viselhető hűtőrendszer fejlesztése tűzoltók számára	R. Vannucci Centrocot (Olaszország)	staycooleu.com

A szekció illetve a projekt neve	A projekt címe, tárgya magyarul	Az előadó neve, cége és országa	Honlap
Intimire	Javított lángállóságú, intumeszcens (hőre habosodó) anyagok építő- és járműipari célra	M. Vouters ENSAIT (Franciaország)	intimire.ensait.fr
Textíliák funkcionálizálása, orvosi textiltermékek			
Nanobond	Textíliák funkcionálizálása „soft” nanotechnológiával, antimikrobiális, szenny-taszító hatások elérése	Langerock Devan (Belgium)	nanobond.org
Bacteriosafe	Aktív, nanokapszulákat tartalmazó sebkezelő textília	Guy Buyle Centexbel (Belgium)	mpip-mainz.mpg.de
Sono	Kísérleti berendezés baktericid és fungicid orvosi textiltermékek előállítására ultrahangos eljárással	A. Gedanken és A. Andretta (Izrael, Olaszország)	fp7-sono.eu
No Bug	Új, hosszan ható, bio alapú moszkító ellenes kikészítés	J-L. Drycke Utexbel (Belgium)	no-bug .info
Műszaki alkalmazások			
Fibre Chain	Szálerősítésű műanyagok integrált, automatizált és rugalmas előállítási folyamatának kidolgozása	J.Stimpfl Fraunhofer Int. (Németország)	fibrechain. de
Mapic 3D	3D textil erősítő szerkezetet tartalmazó termoplasztikus kompozitok előállítása	X. Thierry DYLCO (Franciaország)	perso.ensait.fr
BioAgroTex	Új bio alapú mezőgazdasági textíliák fejlesztése	Ives Swennen (Bonar, Belgium)	bioagrotex.eu
Natex	Természetes szálak használata kompozit szerkezeti alkalmazásokban	V.Polo AIMPLAS (Spanyolország)	natex.eu
Új eljárások			
MicroFlex	Új technológiák az intelligens textíliák alkalmazására	K. Astafiev Meggit A/S (Dánia)	microflex.ecs.soton.ac.uk
ModSimTex	Gyors konfigurációs rendszer textilipari géppark kialakítására	J.A. Tornero Intexter (Spanyolország)	modsimtex.eu
Smart Nets	A „Smart networkig”, az intelligens hálózat, mint új ipari modell innovatív megoldásokra.	M. Giacomelli Grado Zero Espace (Olaszország)	smart-nets.eu
EcoMeTex	Ecodesign újra hasznosítható textilburkolatok fejlesztésére az építőipar és a járműipar céljaira	Y.S. Gloy RWTH Aachen (Németország)	
At Sea	Innovatív textíliák fejlesztése nyílttengeri biotermelés céljaira	B. Groenendaal SIOEN Industry (Belgium)	atsea-project.eu
PowerWeave	Textilanyagok fejlesztése elektromos energia generálására és raktározására	I. Jones TWI Ltd (Nagy Britannia)	
Okos textiltermékek, ruházati termékek			
NoTeReFiGa	Hőmérséklet-szabályzó textíliák fázisváltó anyagok direkt bevitelével	F. Johansson FOV Fabrics (Svédország)	extra.ivf.se
Safe@Sea	Védőruházat a halászok biztonságának fokozására	F. Henmark Helly Hansen (Svédország)	safeatsea-project.eu
Place iT	Elektronika és világító eszközök beépítése nagy felületekre, többek között textíliákba	K.v.Os Philips (Hollandia)	place-it-project.eu

A szekció illetve a projekt neve	A projekt címe, tárgya magyarul	Az előadó neve, cége és országa	Honlap
Pasta	Új technológia az elektronikai elemek textil- anyagokba történő beépítésre	R. Jervidalo Peppermint (Németország)	pasta-project.eu
Profitex	Intelligens tűzoltó ruházat, amely biztosítja a mentésben résztvevők közötti kommunikációt	M. Raina RWTH (Németország)	project-profitex.eu
Divat és méretes, nagyüzemi gyártás (mass customisation)			
Micro-Dress	Új üzleti modellek a méretes, de nagyüzemi technológiával készült ruhák gyártására	C. Lott DFKI (Németország)	micro-dress.eu
CoreNet	Eszközök és módszerek a fogyatékkal élők speciális vevői igényeinek gazdaságos kielégítésére	E. Coscia TXT e-solutions (Belgium)	corenet-project.eu
Fashion- Able	Új technológiák egyénre szabott ruházati termékek gyártására az egészségi állapotuk miatt erre szorulóknak számára	J.O. Melis Biomechanics (Spanyolország)	fashionable-project.eu
MyWear	Egyénre szabott intelligens munka- és sport- ruházat gyártása	H. Rosendo CITEVE (Portugália)	