

Új uniós pályázatok a TEPPIES-ben ! (2010. július 12)

TEPPIES: Textiltémájú Projektjavaslatok Információcsere és Partnerkereső Rendszere

Az FP 7 keretprogram keretében júliusban kerülnek kiírásra a 2011-re várható felhívások, amelyek között van néhány, amely érdekes lehet a textil- és ruhaipar számára is- erre hívta fel a figyelmet az Euratex, amely ezek esetében is működteti a partnerkereső és konzorciumépítést segítő programját, a TEPPIES*-t.

A 2010. júliusi felhívások közül a textil- és/vagy a ruházati termékekre is értelmezhetőek az alábbiak:

NMP.2011.4.0-3 Advanced textiles for the energy and environmental protection markets – Innovatív textilek az energia és a környezetvédelem céljaira

A cél olyan textiltermékek kifejlesztése, amelyek a korábnál nagyobb hozzáadott értéket képvisel a (1) megújuló energia termelésében, tárolásában, átvitelében, illetve a (2) a környezetvédelmi menedzsmentben, utóbbiba beleértve a környezeti katasztrófák elleni védelmet, a természetes élőhelyek természeti vagy más katasztrófák, ipari balesetek, emberi tevékenység okozta kártételek utáni rehabilitálását., valamint a vízgazdálkodást.

NMP.2011.1.2-3 Active nanomembranes/-filters/-adsorbents for efficient water treatment with stable or regenerable low-fouling surfaces – Aktív nano membránok-szűrők-adszorbensek a hatékony vízkezeléshez stabil, vagy regenerálható kevésbé eltömődő felülettel

Ezen a területen számos megoldást fejlesztettek ki, de egyelőre ezek nem elégítik ki a széleskörű alkalmazás követelményeit

FoF.NMP.2011-1 The Eco-Factory: cleaner and more resource-efficient production in manufacturing – Öko-gyár: tisztább és a forrásokat hatékonyabban felhasználó eljárások a feldolgozó iparokban

Integrált, interdiszciplináris megközelítéssel a kritikus gyártási folyamatok újratervezése a fenntarthatósági követelmények szerint.

FoF.NMP.2011-4 High tech solutions in the production processes for customised green, safe and healthy consumer products – High-tech megoldások vevő igények szerint gyártott zöld, biztonságos és egészséges termékek előállítására

A piaci trendek a fenti termékek iránti igény gyors növekedésével a gyártási folyamatok új generációját igénylik, amelyek magasabb minőség mellett biztosítják a változó igényekhez való gyors alkalmazkodást, rugalmasságot különös tekintettel a hagyományos iparágakban való alkalmazásokra.

SEC-2011.4.4-1 CBRN individual Protective Clothing - Capability Project – Egyéni védőruha kémiai, biológiai hatások, nukleáris és más sugárzás ellen

A különböző létező védőruhák gyakran nem adnak elegendő védelmet, nehéz őket használni, és drágák. A meglévő termékek értékelése alapján a project tárgya innovatív védőruházat kifejlesztése a védekezést végzők és a publikum számára is. Kiemelt a járványok okozta veszély. A megoldáshoz a használati és elosztási koncepció, a költségelemzés, a szabványosítás is hozzátartozik.

NMP.2011.1.1-1 Smart and multifunctional packaging concepts utilizing nanotechnology – Intelligens és multifunkcionális csomagolási megoldások nanotechnológia használatával

Az alábbi tulajdonságok javítására irányuló projekteket várnak:

- emelt barrier hatás nagyobb tartóssággal, pl. nano-bevonattal
- nano-indikátorok, szenzorok beépítésével intelligens funkciók beépítése, pl. hamisítás elleni védelem, a termék nyomon követése, interaktív vagy biometrikus komponensek, a nano-elemek felvitele lehetőleg alacsony költségű nyomási eljárással
- fenntarthatóság szempontjából előnyösebb megoldások keresése

Az élelmiszerrel érintkező felületeken nanoanyagok kerülendők.

NMP.2011.1.4-2 Development of nano-scale detection and control techniques for large area substrates – Detektálási és szabályzási technikák fejlesztése nano-méretben nagy felületekre

Az utóbbi években nagy eredményeket értek el a nano- és mikroméretű felületi módosítással – strukturálással, vagy bevonattal – és a gyorsan mozgó felület egyre nagyobb lesz, pl. a napelemes paneleknél. Mindeközben nem megoldott a felület nanoméretű szennyezéseinek, a kikészítés hibáinak és más hibáknak a detektálása. A project célja olyan a termelésbe integrált (in-line) rendszer kialakítása, amely a hibák detektálásán kívül a tisztítást és a javítást is megoldja.

NMP.2011.3.1-1 Eco-design for new products – Öko-design új termékekre

A kutatás célja különböző design-szenáriók meghatározása, egyértelmű metodika megalkotása annak érdekében, hogy olyan piacképes termékek jöjjenek létre, amelyek egész életciklusuk idején kisebb mértékben terhelnék a környezetet.

NMP.2011.3.4-1 Eco-efficient management of industrial water – Az ipari vizek ökohatékony kezelése

A kutatás fókusza az energiahatékonyság, az erőforrások kímélése, az újrahasznosítás az ipari vizek kezelése során. Ennek érdekében innovative technológiák alkalmazása – pl. szelektív adszorpció, membrane-technológia, elektrodialízis, elektrokoaguláció, stb.

EeB-NMP.2011-1 Materials for new energy efficient building components with reduced embodied energy – Új energiahatékony építőanyagok és elemek csökkentett beépített energiával.

Olyan építőipari anyagok kutatása a cél, amelyek a végfelhasználó által igényelt teljesítményt hozzák, és ugyanakkor előállításukra kevesebb energia szükséges. A fenntarthatóságot LCA (életciklus analízissel) kell bizonyítani, és demonstrálni kell az anyag gyakorlati alkalmazhatóságát.

EeB.NMP.2011-3 Energy saving technologies for buildings envelope retrofitting – Energiatakarékos technológiák az épületek burkolatának megújítására

Napjaink aktualitása Európa meglévő épületállományának energiahatékonyabbá tétele, ennek egyik legfontosabb eleme a burkolatok megújítása. Új, multifunkcionális, kis súlyú anyagokra van szükség, amelyeknek alacsony a hőátvitele és nagy a hőtehetetlensége. Természetesen követelmény a megfelelő mechanikai tulajdonságok és az összeférhetőség az épület meglévő funkcióival.

ICT-2011.3.6 Flexible, Organic and Large Area Electronics and Photonics –

Ez a kiírás magába foglalja a “smart” textíliákat, vagyis a beépített mikroelektronikát tartalmazó textilanyagokat.

Beadási határidők az egyes programoknál:

NMP Deadline (first stage): 4 November 2010

FoF & EeB Deadline: 2 December 2010

SEC Deadline: 1 December 2010

ENV deadline (first stage): 16 November 2010

ICT deadline: 18 January 2011

Mi is az a TEPPIES?

TEPPIES: Textiltémájú Projektjavaslatok Információcsere és Partnerkereső Rendszere (TEPPIES: Textile Projekt Information Exchange and Partner Search System). Ennek a rendszernek a működtetését a Textilipari Európai Technológiai Platform (ETP) irányító tanácsa határozta el 2006. októberi ülésén.

A cél az, hogy olyan projekt javaslatok, pályázatok jöjjenek létre, amelyek egyesítik a témával foglalkozó kutató szervezeteket, és a projektek megvalósításába már a kezdeteknél bekapcsolja az eredményben érdekelt gyártó vállalatokat is, hogy az eredmények ne maradjanak csak papíron.

Ennek érdekében az Euratex egy-egy „call” megjelenésekor – vagy már, ha előzetes információja van – információt küld minden nemzeti Technológiai platformnak, így a TEXPLAT-nak is. Minden ilyen esetben az Euratex, mint az ETP titkársága, felhívást tesz közre az érdekltség kifejezésére (Expression of Interest=EoI).

Az EoI egy rövid kérdőív, amelyben a részletek nélkül meg kell adni a téma címét és célját, valamint a javaslattevő elérhetőségét. Az Euratex a beérkezett EoI-kat eljuttatja az ETP résztvevőinek, és egy konzorciumépítő konferenciát, ún. ’brokerage event’-et szervez. A pályázatokat beadó szervezetek persze szabadon döntenek a partnerekről figyelembe véve, vagy elhanyagolva az ETP javaslatait. A rendszer biztosítja a cégek üzleti titkainak megőrzését, amennyiben ezt az EoI kérdőív kitöltője és beküldője fontosnak tartja.