

Nemzetközi Technológia Transzfer

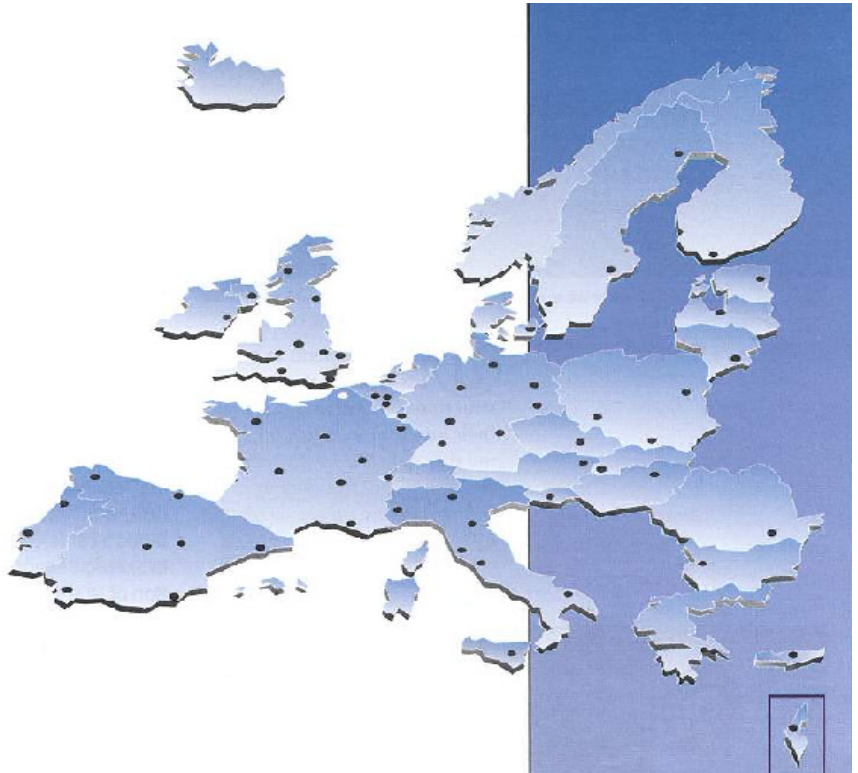
EU MIK/IRC Hungary Hírek



2001. szeptember-október

A tartalomból

- Az IRC Konzorcium tagja: INNOSTART Nemzeti Üzleti és Innovációs Központ
- Innovációs fórum a megújuló nyersanyagok feldolgozásáról
- Összekapcsolt hálózatok a KKV-k igényeinek hatékonyabb kiszolgálásáért
- Kiadványok
- Rendezvények
- Technológiaajánlatok és -igények



A III. Magyar Technológiatranszfer Napok

Élénk érdeklődés kísérte az EU MIK/IRC HUNGARY rendezvényét

2001. szeptember 12-14. között rendezték meg a III. Magyar Technológiatranszfer Napokat az EU MIK/IRC Hungary konzorcium (tagjai: BME OMIKK, PTA-NETI, INNOSTART) szervezésében és az ITD Hungary közreműködésével. A rendezvény két részből állt, az első nap délutánján szemináriumot hallhattak a KKV-k képviselői a finanszírozási és pályázási lehetőségekről, a második és harmadik napon pedig lehetőség nyílt számukra arra, hogy közvetlen tárgyalásokat folytassanak külföldi brókerekkel.

A szerda délutáni előadásorozaton 80 érdeklődő vett részt, ahol hallhattak többek között a Széchenyi tervről, az EU 5. KTF programjáról, a Magyar Fejlesztési Bank és az IRC Hálózat szerepéről a kis- és középvállalkozások finanszírozásában, illetve a technológia-importálásban és -exportálásban. Az elvi jellegű, átfogó előadások meghallgatása mellett sok hasznos információval és gyakorlati tanáccsal is gazdagodtak a résztvevők. Megtudhatták, hogyan célszerű egy tárgyalást lefolytatni (s ezt a tudást másnap már hasznosíthatták is) és hogy mi a titka a sikeres technológiatranszfer létrejöttének.

Szeptember 13-án és 14-én üzleti tárgyalásokra került sor, amelyeken néhány európai ország üzletkötői és 43 magyar cég képviselői vettek részt. Közülük 17 saját ajánlatát hozta el, 26 pedig külföldi technológiaajánlat, ill. -igény iránt érdeklődött; összesen 66 tárgyalást folytattak le. A résztvevők az ajánlatok és igények színes skáláját vonultatták fel a környezetvédelemtől, a hidraulikán át egészen a szőnyegtisztító keféig és a papír bútorokig. Ezek közül 7 témában azonnal érdemi tárgyalásokra került sor, míg 25-ben a brókerek további egyeztetéseket tartottak szükségesnek, és a megkezdett együttműködést folytatásra esélyesnek minősítették. A résztvevők által kitöltött értékelő lapok alapján elmondható, hogy a tárgyalásokkal általában elégedettek voltak, a szervezést pedig kiemelkedőnek ítélték.

A Nemzetközi Technológia-Transzfer (NTT) az EU-INFO Hírlevél melléklete, és az EU MIK/IRC Hungary konzorcium hírlevele

Az **EU MIK** az Európai Unió Magyarországi Innovációkövetítő Központja, amelynek hivatalos neve angolul **IRC Hungary** (IRC - Innovation Relay Centre).

Szerkesztő: Dr. Gerzso Géza

A szerkesztőség címe:

BME Országos Műszaki Információs Központ és Könyvtár, Informatikai Igazgatóság, EU Információs Osztály, 1011 Budapest, Gyorskocsi u. 5-7.

Tel: 202-2522, Fax: 338-2232

E-mail: gerzso@omk.omikk.hu

Honlap: <http://irc.omikk.hu>

Felelős kiadó: Dr. Bojtár Imre

AZ EU MIK/IRC Hungary konzorcium tagjai

Koordinátor

BME Országos Műszaki Információs Központ és Könyvtár /BME OMIKK/

Projektkoordinátor: Nyerges Gyula

Projektfelölős: Füzesi Adrién

Cím: 1011 Budapest, Gyorskocsi u. 5-7.

Postacím: 1518 Budapest, Pf. 91.

Tel: 202 2522,

Fax: 212 2528

E-mail: irc@omk.omikk.hu

Honlap: http://irc.omikk.hu

Partnerek

INNOSTART Nemzeti Üzleti és Innovációs Központ

Projektfelölős: Garab Kinga

Cím: 1116 Bp., Fehérvári út 130.

Postacím: 1519 Budapest, Pf. 426.

Tel: 382-1500,

Fax: 382-1510

E-mail: garab@innostart.hu

Puskás Tivadar Alapítvány Nemzetközi Technológiai Intézet /PTA -NETI/

Projektfelölős: Rezsabek Nándor

Cím: Budapest, Munkácsy M. u. 16.

Postacím: 1398 Budapest, Pf. 570.

Tel: 301-2071, 301-2030

Fax: 332-3774

E-mail: Nandor.Rezsabek@lotus.neti.hu

Alvállalkozók

VIVIDUS Műszaki Tanácsadó Kft.

Projektfelölős: Dr. Hidvégi Éva

Cím: 1116 Bp., Fehérvári út 144.

Tel/Fax: 206-0710

E-mail: h495hid@ella.hu

TREBAG Vagyon és Projekt- menedzser Kft.

Projektfelölős: Kövesd Andrea

Cím: 1152 Bp., Szentmihályi út 131.

Tel: 419-4087,

Fax: 419-4172

E-mail: pkovesd@trebag.hu

AZ IRC SZOLGÁLTATÁSAI

Ha Önnek szüksége van egy új technológiára, akkor segítünk olyan európai partnert keresni, aki az eredményét kész megosztani Önnel.

Ha Ön olyan technológiával rendelkezik, amelyre másnak is szüksége lehet, akkor segítünk Önnek profithoz jutni a technológia hasznosítása révén.

Segítséget nyújtunk továbbá a technológiatranszfer lebonyolításában, és az EU által a kis- és középvállalkozásoknak szánt innovációs támogatások megszerzésében is.

Technológiaaudit végzése

Technológiaauditot végzünk Önnél, vagyis az alkalmazott technológiákat minőségi és korszerűségi szempontok szerint felmérjük. Ennek célja azt megállapítani, hogy a cég a technológiatranszfer milyen lehetőségeit tudja hasznosítani.

A **technológiabehozatal** ösztönzése céljából az alábbi szolgáltatásokat nyújtjuk:

- A külföldi cégek által közzétett technológiai ajánlatokat kiközvetítjük magyar vállalkozásoknak.
- Segítséget nyújtunk a magyar cégeknek a technológiaigényeik megfogalmazásában.
- Az IRC hálózat révén felkutatjuk azokat az európai cégeket, akik a hiányzó ismeretekkel, technológiákkal rendelkeznek.
- Megszervezzük a partnerek találkozását, és igény szerint közreműködünk a tárgyalásoknál.
- Közreműködünk a technológiabehozatal lebonyolításában.

A **technológiakivitel** ösztönzése céljából az alábbi szolgáltatásokat nyújtjuk:

- A külföldi cégek által közzétett technológiaigényeket kiközvetítjük magyar cégeknek.
- Segítünk megfogalmazni a magyar alkalmazott kutatás, fejlesztés és ipar azon eredményeit, melyek európai cégek számára hasznosak lehetnek.
- Az IRC hálózat révén felkutatjuk azokat, akik igénylik a feltárt eredményeket, technológiákat.
- Megszervezzük a partnerek találkozását, és igény szerint közreműködünk a tárgyalásoknál.
- Közreműködünk a technológiakivitel lebonyolításában.

Tájékoztatás az EU kis- és középvállalkozásokat támogató programjáról

- A honlapunkon és a hírlevelünkben tájékoztatást adunk a pályázati kiírásokról.
- Kérésre elküldjük a pályázatok információs csomagját.
- Információs napokat szervezünk.
- Munkatársaink segítenek a pályázati rendszerben eligazodni, és a pályázatokat a formai követelményeknek megfelelően elkészíteni.

A Nemzetközi TechnológiaTranszfer Hírlevél

Hírlevelünk célja, hogy olyan fórumot biztosítson, amely az olvasók széles közönségét ismerteti meg a konzorcium tevékenységeivel. Ezáltal lehetőséget kívánunk biztosítani arra is, hogy a vállalkozások hasznosítsák és igényeljék szolgáltatásainkat.

Meghirdetjük a konzorcium partnerei által szervezett rendezvényeket, és hírt adunk technológiatranszferrel kapcsolatos hazai és európai eseményekről, rendezvényekről is. Mivel az IRC Hungary fő feladata a nemzetközi technológiatranszfer elősegítése, hírlevelünkben kiemelt szerepet kapnak az ezzel kapcsolatos hírek, eredmények (sikertörténetek, tapasztalatok) és a külföldi partnerkeresések. A különböző területeken alkalmazott innovatív technológiák behozatalát és kivitelét azáltal is segítjük, hogy az IRC hálózaton keresztül beérkező legfrissebb technológiai ajánlatokat és -igényeket röviden ismertetjük. Ezeket előzetes tájékoztatásul jelentetjük meg, részletesebb kínálat az IRC Hungary honlapján található, vagy az IRC munkatársaitól kérhető.

Az NTT az EU-INFO Hírlevél mellékleteként jelenik meg, és a Magyar Innovációs Szövetség Hírlevelével együtt is terjesztésre kerül.

Szívesen fogadunk hírlevelünkkel kapcsolatos olvasói véleményeket és javaslatokat.

Az IRC projekt megvalósításában részt vesz:

INNOSTART NEMZETI ÜZLETI ÉS INNOVÁCIÓS KÖZPONT

A Magyar Innovációs Szövetség kezdeményezésére 1994. április 1-jén kezdte meg működését az Európai Unióban már 15 éve létező Üzleti és Innovációs Központok (BIC) mintájára az INNOSTART Nemzeti Üzleti és Innovációs Központ. A vállalkozás-támogatási rendszer fejlődése érdekében az INNOSTART – mint közhasznú szervezet – meghatározó szerepet vállal a BIC metodika és know-how hazai elterjesztésében.

Az INNOSTART küldetése, hogy szolgáltatásaival, szakértelmével felkutassa a legígéretesebb innovatív projekteket, tanácsadással támogassa megvalósulásukat, piaci hasznosulásukat, és ezen vállalkozások számára innovációs parki szolgáltatásokkal kedvező infrastruktúrát, alkotó környezetet teremtsen. Ösztönözze és támogassa a helyi és regionális kezdeményezéseket és a nemzetközi együttműködések.

Az INNOSTART a hazai és nemzetközi vállalkozásfejlesztő intézményrendszer része. Kapcsolataival, szolgáltatásaival kiegészíti azt, és speciális szakértelmével, eszközeivel kiemelten az innovációra alapozott kis- és középvállalkozások fejlődését szolgálja, projekteket kínál fel kockázati tőke befektetőknek.

Az INNOSTART széles körű kapcsolatrendszert épített ki és tart fenn. Több nemzetközi szervezeti tagság mellett jelenleg az egyetlen teljes jogú magyar tagja a mára már több mint 150 sikeres centrumot tömörítő Európai Üzleti Innovációs Központok Hálózatának, az EBN-nek /European Business and Innovation Centre Network/.

Szolgáltatásai közé tartozik a tanácsadás, elsősorban az innovációt megvalósító vállalkozások létrehozására és működésük javítására vonatkozóan, és ide tartozik többek között:

- megvalósíthatósági tanulmányok készítése, üzletviteli tanácsadás,
- stratégiai célok meghatározása,
- üzleti terv készítése,
- piackutatás,
- marketing stratégia készítése,
- iparjogvédelem, jogi tanácsadás,
- vállalkozás működtetésével összefüggő menedzsment tanácsadás.

Az INNOSTART képzési programokat is tart.

- Innovációs bróker képzés
A tanfolyam az innovációs menedzsment elmélet és gyakorlat minden fontos aspektusát felöleli. A képzés során a résztvevők betekintést nyerhetnek az Európai Üzleti és Innovációs Központok Hálózatának működésébe, és így a gyakorlatban is elsajátíthatják egy sokoldalú szolgáltatásokat nyújtó nemzetközi szervezettel való együttműködés elméleti és gyakorlati módszereit is.
- Internet-tanfolyamok
A vállalkozók igényei szerint szervezett, gyakorlat-orientált képzési programok.
- Menedzser tréningek
A programok során a vállalkozói, vállalkozásvezetési ismeretek átadása/elmélyítése mellett az INNOSTART hangsúlyt helyez az innovatív készségek fejlesztésére is. Az elméleti oktatás kiegészítésére konzultációkat szervez. A tréning 19 témakört tartalmaz, és felöleli a stratégiai és működési ismereteket, a marketing, a humán erőforrás és a változások menedzselésével összefüggő tudnivalókat, valamint az EU és a hazai vállalkozás-támogatási rendszer működését.

Az INNOSTART pályázatok írásában is segítséget nyújt az EU 5. Keretprogram pályázatait és különböző hazai pályázatokat illetően, kiemelten az OM, a BKIK és a GM, de más szervezetek által meghirdetett pályázatok esetében is.

A technológiatranszfer elősegítése, kapcsolatépítés, információszolgáltatás:

Az INNOSTART a technológiatranszfer elősegítése érdekében üzleti és technológiai információkat szolgáltat, üzleti kapcsolatokat közvetít belföldön és külföldön egyaránt. Hozzáférést biztosít hazai és nemzetközi információs adatbázisokhoz.

Fejlesztések, vállalkozások finanszírozása

Az INNOSTART segítséget nyújt a vállalkozóknak pénzeszközök megszer-

Megújult az IRC Hálózat központi nyilvános honlapja!

A honlapon széles körű tájékoztatást kaphat az érdeklődő új, innovatív technológiákról, nemzetközi eseményekről, technológiatranszfer napokról, már létrejött nemzetközi együttműködésekről, az ún. sikertörténetekről és az IRC szolgáltatásairól.

Újdonság, hogy több, mint 1300 technológiai ajánlatot tartalmazó adatbázisból kereshetnek az érdeklődők kulcsszó alapján.

A honlap elérhetősége:

<http://irc.cordis.lu>

*

Innovációs fórum a megújuló nyersanyagok feldolgozásáról

Konferencia, szeminárium, információs nap

Gardelegen/Sachsen-Anhalt, Németország, 2001. december 10-11.

Az innovációs fórum célja az ismeretek és tapasztalatok cseréje, regionális együttműködések kialakítása az ipar igényeinek figyelembevételével.

A középpontban a következő technológiák és termékek állnak:

- faipari nyersanyagok tökéletesítése/hasznosítása;
- természetes szálas anyagok/kompozit anyagok;
- növényi nyersanyagok, különösen olajok tökéletesítése/hasznosítása;
- növényi keményítő tökéletesítése/hasznosítása;
- állati eredetű nyersanyagok hasznosítása.

A rendezvény előadásokból, poszter bemutatókból, innovatív termékek és eljárások bemutatójából, európai bróker rendezvényből, valamint cégek és kutatóintézetek meglátogatásából áll majd. További információk:

Helga Ilchmann

tel.: +49 391 7443542; fax: +49 391 7443544

E-mail: ircpost@tti-md.de

URL: www.tti-md.de

KIADVÁNYOK

Vállalkozói és Üzleti Angyal Pénzügyek – új periodika

Ez az Európai Üzleti Angyal Hálózat (EBAN) által kiadott periodika negyedévente jelenik meg, és a korábbi, igen sikeresnek minősíthető EBAN Hírlevél helyébe lép. A kiadvány a vállalkozókat érintő legkülönbözőbb pénzügyi és finanszírozási szempontokkal és technikákkal foglalkozik, az adóügyektől a vállalatértékelésig és a vállalkozásokból történő kiszálási stratégiáig. A legújabb fejleményekről szóló gyakorlati információkkal látja el az „informális befektetők”-et és a kockázati tőkések. Ezen túlmenően a periodika készítői az említett témakörökkel foglalkozó fontosabb új könyvekről, cikkekről eseményekről is tájékoztatják olvasóikat.

További információ:

Intersentia NV

Tel: +32 3 680 1550, Fax: +32 3 658 7121

E-mail: mail@intersentia.be

Internet:

<http://www.intersentia.be>

*

A Bizottság 2000. évi KTF jelentése

Az EU kutatási tevékenységéről szóló legutóbbi éves jelentés egy olyan időszakra készült, amikor az unió kutatási politikája markánsabbá és ambiciózusabbá vált. A dokumentum részletesen foglalkozik az 5. Keretprogram végrehajtásával és a Bizottság „Irány: az Európai Kutatási Térség megvalósítása” c. közleményének visszhangjával. A jelentés kiemeli azt az örömdetes körülményt, hogy az 5. KP első pályázati felhívásaira „tömegesen” érkeztek pályázatok, köztük nagy számban a csatlakozásra váró tagjelölt országokból

További információ:

Internet:

<http://europa.eu.int/comm/research/report2000.html>

Összekapcsolt hálózatok a KKV-k igényeinek hatékonyabb kiszolgálásáért

Az Európai Bizottság már jó ideje tervezi üzleti támogatási hálózatának ésszerűsítését. Egy új integrált hálózat — amelyben a kulcsszerepet az IRC-k fogják betölteni — 2002 elejétől kezdi meg működését. A jobban koordinált szervezet magasabb színvonalú szolgáltatásokat nyújt majd az ügyfeleknek.

A kis- és középvállalkozások sikeresebb működését szolgáló, különféle pán-európai hálózatok koordinációjára és modernizálására vonatkozó tervet már 1999-ben kidolgozták. Bár az IRC-knek és a nemzeti koordinátoroknak (NCPs), az Euro-Info Központoknak (EICs), az Üzleti és Innovációs Központoknak (BICs) és az Európai Unió Energetikai Információs Hálózatának (OPETs) is megvannak a maguk speciális szolgáltatásai, a különbségek azonban nem voltak egyértelműek a potenciális ügyfelek számára.

Most, a hálózatok összekapcsolása lehetőséget biztosít a KKV-k részére ahhoz, hogy minden egyes hálózati irodán keresztül hozzájuthassanak mindegyik hálózat valamennyi szolgáltatásához. A Bizottság reméli, hogy a hálózatok menedzsmentjének koordinálásával és a felesleges erőfeszítés elkerülésével újabb erőforrások szabadulnak fel, amelyeket a szolgáltatások további fejlesztésére lehet fordítani.

A változások két fázisa

„A Bizottság Vállalkozásokért felelős biztosa, Erkki Liikanen javasolt egy két-fázisú megközelítést a modernizáció végrehajtására”, magyarázza Javier Hernández-Ros, a Vállalkozás Főigazgatóság/Innováció igazgatóság Hálózatok és szolgáltatások osztályának vezetője. „Nem várunk semmilyen alapvető változást az első fázisban, mivel az IRC-k most is kiváló munkát végeznek a vállalkozások ‘útbaigazítása’ terén.”

A második fázis legfontosabb elemét az egyes hálózatok egy nagyobb globális rendszerben való integrálása képezi. „Bizonyára érdekes lesz majd látni, hogy vajon az NCP-k és EIC-k bevonása által hatékonyabbá tett szisztematikus ‘útbaigazítás’ fokozza-e az ügyfelek forgalmát az IRC-k nemzetközi technológiatranszfer szolgáltatásainál” – kommentálja a tervezett lépést Hernández-Ros.

Nagyon hamar elérhető lesz a KKV-k számára egy sor alapvető szolgáltatás — főként a diagnosztizálás és „útbaigazítás” — bármely résztvevő hálózatnál, az IRC hálózatot is beleértve. A háttérben minden egyes alhálózat helyi képviselője arra hivatott, hogy biztosítsa a speciális szolgáltatásaik közötti átfedések feloldását, ugyanakkor elősegítse az információcserét és az együttműködésben közös pontok kialakítását. Egy közös Web-portál létrehozására és egységes oktatási- és segédanyagok kidolgozására is elkészültek a tervek.

A Bizottság folyamatosan tájékoztatja az átszervezésről mind az apparátus egyes tagjait, mind a vállalkozók képviselőit és tanácskozik velük az ésszerűsítés további lehetőségeiről.

További információ: C. Stewart, European Commission, Enterprise DG,

Innovation Directorate, Networks and Services, Tel: +352 4301 38121,

Fax: +352 4301 34009, colin.stewart@cec.eu.int, <http://www.cordis.lu/irc/>

Forrás: Innovation Relay Centre Newsletter

RENDEZVÉNYEK

Mikro- és nanotechnológiák, továbbá alkalmazásai

2001. november 15-16.

Thessaloniki, Görögország

KKV-k számára szervezett partnerkereső rendezvény

További információ: <http://www.help-forward.gr>

TRAIN-IT tanfolyamok

2001. november 18-24.

Az információs társadalom technológiai területen működő vállalkozók számára rendezett tanfolyamok, amelyek tárgya a sikeres üzleti terv elkészítésének fortélyai.

További információ: bechmann@izet.de, vagy <http://www.train-it.org>

IST 2001 – Technológiák, amelyek az embert szolgálják

2001. december 3-5., Düsseldorf, Németország

Az információs társadalom technológiai témakörrel foglalkozó rendezvény.

További információ: http://europa.eu.int/information_society/newsroom/ist_event/index_en.htm

PARTNERKERESÉS

Az Európai Unió Magyarországi Innovációkövető Központja (IRC Hungary) technológiatranszferrel kapcsolatos szolgáltatásai közé tartozik partnerkeresések közvetítése is. Az alábbiakban az IRC hálózaton keresztül angol nyelven beérkező partnerkeresések közül egy válogatást teszünk közzé, magyarul. Amennyiben ezek közül valamelyik (vagy több is) felkeltette az érdeklődésüket, kérésre elküldjük a részletes leírásokat angolul, e-mailen vagy levélben, a cím és a referenciaszám alapján. Érdeklődni Füzesi Adriennél lehet a 1/202 2522 telefonszámon, vagy a fuzesi@omk.omikk.hu e-mail címen. További, illetve részletesebb leírásokat találnak az IRC Hungary honlapján, a következő címen: <http://irc.omikk.hu>

Nagyon szívesen segítünk partnert keresni oly módon is, hogy az IRC hálózaton keresztül Európa más országaiban közzé tesszük az Önök által megadott technógiájánlatot vagy -igényt. A jelentkezéshez szükséges űrlap megtalálható a honlapon, illetve kérésre elküldjük. Azok számára, akik elektronikus formában szeretnének hozzájutni részletes technógiájánlatokhoz, illetve -igényekhez, az általuk megadott témá(k)ban közzétett partnerkereséseket havi rendszerességgel elküldjük. Erre a szolgáltatásra elsősorban a honlapunkon keresztül lehet jelentkezni, vagy az irc@omk.omikk.hu e-mail címen.

TECHNOLÓGIAAJÁNLATOK

Cink leválasztása és kinyerése galvanizált acél hulladékából	Referenciaszám: 450/00/TO
<p>A partnert kereső vállalat közös K+F-projekt keretében olyan technológiát fejlesztett ki, amellyel cink vonható ki acélgyártó üzemekben alapanyagként használt vas- és acélhulladékból. A szabadalmi kérelem alatt álló eljárásban a cinket hőkezeléssel nyerik ki az acélhulladékból: a cinket első lépésben indukciós eljárással elgőzölögtetik, majd kondenzáltatják. A hőkezelés eredménye a fémhulladék cinkmentesítése és nagy tisztaságú, 98%-os cink kinyerése. További előny a fémhulladék előmelegítése, ami jelentős energiamegtakarítással jár. A módszer hatékonyságát laboratóriumi kísérletekkel és próbaüzemekben igazolták. A vállalat most olyan partnereket keres, amelyek saját üzemükben szívesen valósítanák meg ezt a technológiát.</p> <p>Innovatív szempontok: <i>Környezeti hatás:</i> a füstgázok cinktartalma miatt keletkező szennyező anyagok elkerülése. Ezeket a szennyező anyagokat egyébként deponálás előtt kezelni kellene. <i>Az öntvények minősége:</i> az előállított acél minősége jobban kézben tartható. <i>A kemence téglafalát érő hatás:</i> a kemencetégglák élettartama a cinkmentesítéssel nő, mert a cink hatása roncsolja a téglákat.</p> <p>Előnyök: A fémhulladék cinkmentesítése, nagy tisztaságú (>98%) cink kinyerése, a hulladék előmelegítése (energia megtakarítása).</p> <p>Kulcsszavak: Környezet; levegő szennyezése; a környezet eszközei/technológiái; hulladékok kezelése; hulladékok újrahasznosítása (recycling), helyreállítás.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmi igény bejelentve.</p> <p>Piaci alkalmazás: Környezet; ipari alkalmazás.</p> <p>Együttműködés fajtája: További kutatás/fejlesztés támogatása; licencszerződés.</p>	

Biotechnológiai eljárások kísérleti üzemi méretű fejlesztése és optimalása	Referenciaszám: TO-IATA-BIOT
<p>Az IATA-CSIC (Institute of Agro Chemistry and Food Technology – Higher Council for Scientific Research) Biotechnológia Részlege biotechnológiai kísérleti üzemet működtet, amely biomolekulák előállításához és kinyeréséhez szükséges infrastruktúrával van ellátva, következésképpen fontos ipari termékek egész sorának előállítására, fejlesztésére alkalmas. Ezek az eljárások, köztük a mikroorganizmusok alkalmazása is, még az ipari méretű fejlesztés előtt vizsgálhatók, így módon jelentősen lecsökkentve az ipar kockázatát. Az üzem 300 m² területű, berendezéseket tartalmaz a mikroorganizmusok fermentorokban való tenyésztésére (50 literig). Laboratóriumi fermentorok is rendelkezésre állnak a folyamatok optimalására, a sejtek és sejtalkotók kinyerésére és elválasztására.</p> <p>Innovatív szempontok: Ismeretanyag és kapacitás az ügyfelek számára termékminták sikeres kísérleti üzemi méretű kipróbálására.</p> <p>Lehetőség a biotechnológiai szektorban számos termék kifejlesztésére.</p> <p>Kapacitás biztosítása az ügyfeleknek a kutatás–fejlesztési részlegben.</p> <p>Előnyök: A biotechnológiai kísérleti üzem számos termék előállítására alkalmas, köztük: mikroorganizmusok indítóanyagokhoz az élelmiszeripar számára, specifikus élelmiszeradalékok, molekuláris diagnosztikai készletek mikrobiális szennyezések kimutatására, probiotikus mikroorganizmusok, mikrobiális gyógyászati termékek, mikrobiális növényvédő szerek, bioérzékelők.</p> <p>Kulcsszavak Biológia/biotechnológia; enzimológia/proteinek szakmai kérdései/fermentálás.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Piaci forgalomba hozott.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Kizárólagos jogok.</p> <p>Piaci alkalmazás: Élelmiszer és italok; élelmiszer – mezőgazdasági ipar; egészség és táplálkozás; gyógyszer- és állatgyógyászati termékek; növényvédőszer-ipar.</p> <p>Együttműködés fajtája: Marketingszerződés; információcsere.</p>	

Enzim-biotecnológia és biotranszformáció	Referenciaszám: OO/UCM/42
<p>A kutatócsoport enzimekkel nyert biotechnológiai tapasztalatait kínálja, amelyeket az élelmiszeripar, gyógyszeripar, diagnosztika, vegyipar és mosószergyártás által igényelt specifikus enzimekkel kapcsolatos problémák megoldására, fejlesztésre stb. lehet felhasználni. Ilyenek: a mikroorganizmusok szűrése, a megfelelő azonosítása, a fermentálás körülményeinek meghatározása, enzimmtisztítás, enzimimmobilizálás, az üzemi körülmények optimalása. Az enzimeket mikroorganizmusokból nyerik szelekciós szűrő tenyésztéssel. A kiválasztott enzimet tisztítják, majd jellemzik, kinetikájukat és stabilitási feltételeiket meghatározzák. Megkísérik az enzimet kódoló gének klónozását Escherichia coliban. Mind az eredeti, mind a klónozott enzimet immobilizálják, hogy az enzimet visszanyerjék és újra felhasználhassák. Az immobilizált enzim akár vizes, akár szerves közegben felhasználható.</p> <p>Innovatív szempontok: Molekuláris biológiai technikával mutáns törzseket állítanak elő az enzimek nagy mennyiségű és olcsó előállítására. Az enzim immobilizálásával stabilabb enzimterméket hoznak létre, amely újra felhasználható.</p> <p>A bioreaktorok kezelése és szabályozása könnyebb az immobilizált enzimekkel.</p> <p>Előnyök: Az enzimek specifikus, nagy aktivitású biokatalizátorok, amelyek mérsékelt hőmérsékleten és atmoszférikus nyomáson működnek.</p> <p>A szerves közegben vezetett reakció előnyei: a reagens oldékonysága növelhető, a termék könnyebben izolálható, az enzim stabilitása növelhető és nincs baktériumszennyezés.</p> <p>Kulcsszavak: Biológia/Biotecnológia.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Fejlesztés alatt.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Egyéb.</p> <p>Piaci alkalmazás: Gyógyszerek/finomvegyszerek; élelmiszerek és italok; egyéb speciális vegyi termékek.</p> <p>Együttműködés fajtája: További kutatás/fejlesztés támogatása; pénzügyi finanszírozás.</p>	

Hulladékmentes technológia használt gumiköpenyek újrahasznosítására	Referenciaszám: LIC1tyres
<p>A hasznosításra kínált eljárással fém- és textíliaerősítéseket tartalmazó használt gumiköpenyek feldolgozása valósítható meg a gumi, a fém és a textília elkülönítésével. Az elválasztás módszere lehetővé teszi a kinyert anyagok korábbiaknál hatékonyabb újrahasznosítását. A technológiával lehetővé válik a környezetkímélő, hulladékmentes újrahasznosítás, a feldolgozási folyamat gépesítése és automatizálása. A visszanyert anyagok a következők: frakcionált gumi és frakcionált fém. A visszanyert anyagok az alábbi területeken használhatók: gumiköpenygyártás, műszaki gumitermékek gyártása (csónakok, felfújható termékek, gumi lábbelik, járműalkatrészek stb.), aszfaltburkolatú utak építése (a kerék és az útfelület közötti tapadás javítása), hidak útfelületeinek építése (fagykarók csökkentése), hajók oldalának védelme.</p> <p>A technológia alapján épített üzem kapacitása: 2,5 t/h.</p> <p>Innovatív szempontok: A köpeny alkotórészeinek elválasztása miatt az összes feldolgozott termék hasznosítható.</p> <p>Előnyök: A feldolgozott köpenyek teljes mértékű újrahasznosítása, hulladékmentes technológia, környezetkímélő technológia, fém- és textíliatartalmú köpenyek újrahasznosítása.</p> <p>Kulcsszavak: Hulladékok kezelése, újrahasznosítás, helyreállítás.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Piaci forgalomba hozott.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmi védelem alatt.</p> <p>Piaci alkalmazás: Ipar, hulladékgazdálkodás.</p> <p>Együttműködés fajtája: Joint venture megállapodás; licencszerződés; marketingszerződés; pénzügyi finanszírozás.</p>	

Környezetkímélő fődémburkoló lap és hangszigetelő	Referenciaszám: AM.VBG
<p>Egy kis svéd vállalat kínál környezetkímélő hangszigetelő fődémburkoló lapokat és könnyen alkalmazható hangszigetelőket. A burkolólapok mérete 1200×600×20 mm, a hangszigetelőké pedig 600×600×50 mm, 1200×600×50 mm és 1200×900×50 mm. A termékek poliészterből készültek (A-csoportbeli adszorbeáló anyag hozzáadásával). A felületi anyag tűzbiztonság szempontjából I. osztályú, de ennek érdekében a burkolólapok nem alkalmazhatók hordozóanyag nélkül.</p> <p>Innovatív szempontok: Az alapanyagként használt poliészter termikusan kötött, kémiai adalékok nélkül.</p> <p>Előnyök: Az anyag nem öregedik, újrahasznosítható és nedvesség nem befolyásolja. Szagmentes, nem korhad és nem penészesedik, semmiféle emissziót nem bocsát ki. Tűz esetén nem termel mérgező gázokat. Nem okoz sem bőr-, sem más típusú allergiákat.</p> <p>A termékek fő előnye – az ásványgyapotból készült, más fajtákhoz viszonyítva –, hogy 100%-ban újrahasznosíthatók, tisztíthatók, nem adszorbeálnak nedvességet, nem tartalmaznak ragasztó- és kötőanyagokat.</p> <p>Kulcsszavak: Építési technológiák; hangszigetelés.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Piaci forgalomba hozott.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalommal védve.</p> <p>Piaci alkalmazás: Ipar, szerkezeti és építési termékek; építési termékek és rendszerek forgalmazása; hangszigetelők akusztikai felhasználásra.</p> <p>Együttműködés fajtája: Licencszerződés; marketingszerződés.</p>	

Megújuló energiákból hidrogénelőállítás a közlekedés számára	Referenciaszám: 7165
<p>Egy walesi cég kész a szabadalmaztatott, vezérelhető terhelésű hidrogéntermelő rendszerével segíteni a villamosenergia-szolgáltatókat és a szélfarmok üzemeltetőit. A termelt gáz nagyon tiszta, és a termeléshez 100%-ban megújuló energiát használnak fel. A cég hajlandó közreműködni vasúti mozdonyok és más tömegközlekedési eszközök átalakításában, valamint tüzelőanyag-elemes rendszerek ellátásában. A szabadalmaztatott rendszer a megújuló energiákból eredő villamosenergia-termelés kiegyenlítésére használja fel a 10 MW-os berendezését, amelynek terhelése változtatható. A rendszer évente 3 millió m³ hidrogén és 6 millió m³ oxigén előállítására képes. A rendszerhez tartozik a hidrogént használó 3–5 mW-os villamosenergia-termelő gépcsoport is, amely akkor lép működésbe, ha a rendelkezésre álló megújuló energia kevés vagy nagy a terhelés. A termelt gázok (oxigén és hidrogén) a gázpiacon jól értékesíthetők, de cél a gépjárművek és a tömegközlekedés ellátása. Újdonság a megújuló energiákkal termelt villamos energia felhasználása hidrogén termeléséhez. Eredmény az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkenése.</p> <p>Kulcsszavak: Energia megújuló forrásokból. A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész. Szellemi tulajdonjog: Szabadalommal védve. Piaci alkalmazás: Alternatív energia, egyéb alternatív energiák. Együttműködés fajtája: Joint venture megállapodás; licencszerződés; pénzügyi finanszírozás.</p>	

Kutatási erőfeszítés a közvetlen benzinbefecskendezés terén	Referenciaszám: 20611
<p>A kevesebb kibocsátás és a kisebb üzemanyag-fogyasztás igénye megköveteli a váltást a motortechnológiában. Jelentős változás a porlasztó helyett a közvetlen üzemanyag-befecskendezés a motor hengereibe. Keresni kell és ki kell próbálni a legmegfelelőbb befecskendezési rendszert. Az üzemanyag-fogyasztás 15%-os csökkentése általában elérhető, azaz egy kb. 600 kg-os gépkocsi fogyasztása 6,5 l/100 km.</p> <p>Gondot jelent az NO_x-kibocsátás csökkentése. A jelenlegi katalizátorokkal az előirányzott csökkentés nem érhető el. Megoldást jelenthet, ha a közvetlen befecskendezésű benzinmotorokra a dízelmotorokéhoz hasonló NO_x-kibocsátás előírás vonatkozik. Tovább javítja a kipufogó gáz kezelésének lehetőségeit, ha a benzin kéntartalma kisebb mint 50 ppm. A mai európai benzinek tönkreteszik az NO_x-katalizátort.</p> <p>Együttműködési igény: Kutatási és fejlesztési támogatás. Innovatív szempontok: Közvetlen befecskendezésű, belső égésű motor; befecskendezés fejlesztése; henger áramlási karakterisztika fejlesztése. Kulcsszavak: Egyéb energia témák; fosszilis üzemanyag; szállítás. A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész. Szellemi tulajdonjog: Szabadalommal védve. Piaci alkalmazás: Üzemanyag-elemzés; szennyezéscsökkentés. Együttműködés fajtája: További kutatás/fejlesztés támogatása.</p>	

TECHNOLÓGIAIGÉNYEK

Sütőipari termékek friss élettartamának növelése	Referenciaszám: ETA 015
<p>Egyre nő a fogyasztók igénye a 24 órától 7 napig kiválóan frissen maradó pékáruk után. A kis sütődék számára ez azt jelenti, hogy nagyon termelékenynek és rugalmasnak kell lenni, így nagy nyomás nehezedik a cégekre az alkalmas új technológiák bevezetését illetően. Egy görög sütőde keres megoldást a pékáruk friss élettartamának meghosszabbítására. A fagyasztáson alapuló megoldás nem érdekli őket.</p> <p>Kulcsszavak: Ipari gyártás; élelmiszerek. Szervezet/vállalat: Iparvállalat. Mérete: 50—249. Piaci alkalmazás: Ipar; élelmiszeripar és mezőgazdasági ipar.</p>	

Közvetlen litográf felirat nyomtatása kartonlemezekre és papírcsomagolásokra	Referenciaszám: APS-pack
<p>Egy csomagolóanyag-gyártó cég kartonlemezek és papírcsomagolások „Direct Web Litho” nyomtatásához keres technológiát vagy technológiai támogatást. Az elérendő célok között szerepel a nyomtatás hosszúságának változtathatósága, a digitális nyomtatási forma, a hulladék csökkentése, a rugalmasság javítása. Az új nyomtatási eljárásnak magában kell foglalnia az ofset és rotációs nyomtatás, valamint az online feldolgozás előnyeit.</p> <p>Kulcsszavak: Ipari tervek/folyamatok/feldolgozási technikák; szerszámgépek; csomagolás, anyagkezelés; papírgyártási technológiák. Szervezet/vállalat: Iparvállalat. Mérete: >500. Piaci alkalmazás: Automatizálás-robotika; építkezéstechnológia; ipari gyártás.</p>	

Rézforgácsból olajat leválasztó rendszer	Referenciaszám: ETTN-DTI R20
<p>Dán vállalat olyan technológiát keres, amellyel rézforgácsból automatikusan különíthető el az olaj. Az esztergálás során keletkező sárgaréz forgács olajmentesítése azért fontos, mert az újrafeldolgozásra kerülő forgács értéke annál nagyobb, minél alacsonyabb az olajtartalma. Az olajtartalmat 2% alá kell csökkenteni. A leválasztott kenő- és hűtőolajat újra lehet használni a forgácsoló üzemben. A vállalatnak nagyjából az alábbi rendszerre van szüksége. Az esztergagépeken keletkező forgács kisméretű tartályokba kerül, amelyekből centrifugálással vagy préseléssel különítik el az olajat. Az elválasztás után a száraz forgácsot nagy tartályokban szállítják a sárgarézüzembe, újraolvasztásra. Az évente keletkező forgács mennyisége kb. 200 tonna. Olyan géprendszerre van szükség, amely szükségtelemmé teszi a forgács kézi mozgását.</p> <p>Kulcsszavak: Ipari gyártás; szerszámgépek; hulladékok kezelése; hulladékok újrahasznosítása, helyreállítás;</p> <p>Szervezet/vállalat Iparvállalat.</p> <p>Mérete: <50.</p> <p>Piaci alkalmazás. Ipari gyártás.</p>	

Igény habszerkezetű, zárt cellás gumira	Referenciaszám: sun3
<p>Egy svéd vállalat, amely csákolással, kivágással hő- és hangszigetelő elemeket készít elsősorban a gépkocsigyártás és az elektronikai ipar számára, zárt cellás, gumialapú habanyagot keres. A habanyagoknak a következő követelményeket kell kielégítenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – alapanyag: habszerkezetű gumi, – szín: fekete – méret: 6 vagy 12 mm vastag tekercs vagy lemez – húzószilárdság hosszirányban: 1700 kPa (ISO 1726) – nyúlás hosszirányban: 170% (ISO 1926) – összenyomódás terhelés hatására (ISO 844): <ul style="list-style-type: none"> 10%-os összenyomódás 175 kPa 25%-os összenyomódás 235 kPa 50%-os összenyomódás 390 kPa – nyomás alatti kúszás (22 h, 23 °C, 25% összenyomódás; ISO 1856-C) <ul style="list-style-type: none"> terhelés megszűnése után 0,5 h-val 6% terhelés megszűnése után 24 h-val 3% – alkalmazás hőmérséklet-tartománya: -80/+80 °C vagy -40/+80 °C – vízfelvétel (7 nap): <1,5% v/v – keménység: Shore 43-78 – éghetőségi besorolás: FMVSS 302. <p>A vállalat lágy anyagokat, elsősorban polimereket vág formára, amelyeket ütészillapító, hőszigetelő, tömítőelemként hasznosít. Termékei egyediek és „testre szabottak”, és elsősorban az autógyártás és az elektronika igényeit elégítik ki. A vállalat a különféle anyagokról és azok feldolgozási eljárásairól bőséges tapasztalattal rendelkezik. Új termékeinek kifejlesztésekor szorosan együttműködik megrendelőivel. Szállítását „just in time” rendszerben végzi. ISO 9002, QS9000 és EMAS 14001 akkreditációval rendelkezik.</p> <p>Kulcsszavak: Műanyagok, gumi, polimer és összetett anyagok.</p> <p>Szervezet/vállalat: Iparvállalat.</p> <p>Mérete: <50.</p> <p>Piaci alkalmazás. Anyagtechnológia.</p>	

Használt oldószerek keverékeinek szétválasztása	Referenciaszám: INE-01
<p>Oldószerek kereskedelmével foglalkozó vállalat olyan új technológiát keres, amellyel feldolgozhatók és újra használhatók ügyfeleinek használt oldószerei.</p> <p>A használt szerves oldószerek szétválasztását és újabb felhasználás előtti feldolgozását végző automatikus egységre van szükség. Az egység óránként 500–1000 liter szennyezett, üledékes oldószer feldolgozására képes desztillálótoronyból (vagy azzal egyenértékű berendezésből) és egy szárítóból álljon. A szárító feladata a desztillálás során keletkező és a toronyba bevezetett oldószer kb. 20 % (m/m)-ának megfelelő mennyiségű szerves zagy tömegének csökkentése. A feldolgozandó oldószerkeverék oldószer benzint, toluolt, xilolt, n-hexánt, metil-, etil-, butil-acetátot, PM-et, PMA-t, MEK-et és MIBK-t, metil-, etil-, izopropil-, és izobutil-alkoholt tartalmaz. A fő cél a többi komponenstől elválasztott oldószer benzin mennyiségének maximalizálása. Az átlagos összetételű oldószerhulladék 40-50% toluolt, 20-30% oldószer benzint és 20-40% egyéb oldószert tartalmaz.</p> <p>Kulcsszavak: Tisztítási technológia.</p> <p>Szervezet/vállalat: Iparvállalat.</p> <p>Mérete: 50-nél kisebb.</p> <p>Piaci alkalmazás: Ipar.</p>	

További technológiai ajánlatok és -igények találhatóak a következő honlapon: <http://irc.omikk.hu>