

Nemzetközi Technológia Transzfer

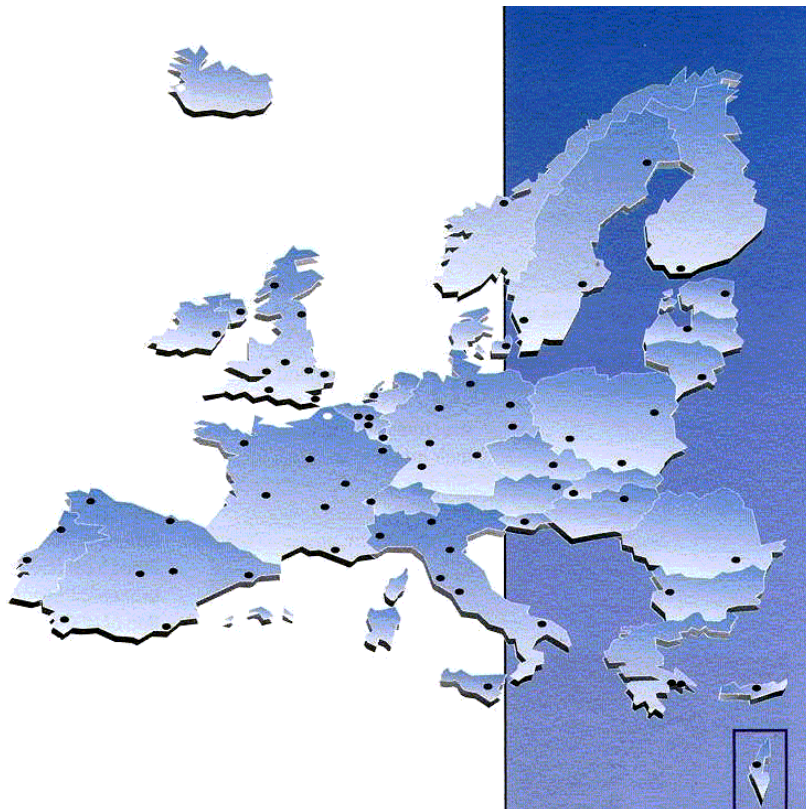


EU MIK/IRC Hungary Hírek

2002. május-június

A tartalomból

- Környezetvédelmi üzletember találkozó az IRC Hungary rendezésében
- Beszámoló az Alumíniumöntészeti Szakmai Napról
- EARMA/EUROSCIENCE közös konferencia Budapesten
- A CORDIS Partnerszolgálat felkészült a 6. KP által támasztott követelmények teljesítésére
- Technológiatranszfer napok Hannoverben
- Rendezvények
- Technológiaajánlatok és -igények



Magyar-francia IRC-együttműködés (HUFRA)

A nagy múltú, 1000 fős **PEMŰ** cipőgyártással, cipőalkatrész-gyártással (műanyag kapták, sarkak, talpbélések, stb.), speciális ipari műanyagok gyártásával (szilikonból, teflonból készült alkatrészek, poliuretán elasztomerek, habosított és öntött poliuretán termékek) gyártásával, polimer ötvözetek, töltött, társított rendszerek előállításával, valamint szerszámgyártással foglalkozik. 15 éves gyártási együttműködés fűzi a PUMA-hoz, de szállít a SALAMANDER-nek is. A MAGYAR SUZUKI Rt-nek többek között műszerfalakat, spoilerket és kalaptartó lemezeket szállít a cég. Jellemző technológiái: fröccsöntés, extrudálás, habosítás.

A Társaság erősségei: szaktudás, tapasztalat, teljes gyártási vertikum, a sokféle műanyag-technológia következtében komplex termékek gyártására való képesség. Fejlesztői bazaltszál-erősítésű, valamint égésgátolt poliolefin blendek, termékek fejlesztésén fáradoznak, és különleges műanyagipari termékek, speciális alapanyagok (fluorpolimerek, polikarbonátok, stb.) előállításával kísérleteznek. A cég ISO 9001 minőségügyi- és ISO 14000 környezetvédelmi tanúsítványok alapján dolgozik.

A Társaság kompaundálási, laminálási technológiát keres műanyag lemezek gyártásához, az erősítés és a ragaszthatóság javítása céljából. A technológia révén képes lesz a nem újrahasznosítható gumialkatrészeket újrahasznosítható termoplasztikus alkatrészekre kiváltani.

Az IRC HUNGARY közvetítésével ez év márciusában a magyar és francia cégek között workshopra került sor Budapesten és Szegeden. A rendezvényen részt vettek többek között a **PEMŰ MŰANYAGIPARI Rt.** (Solymár) vezetői is, akik orvosi műanyagok és műanyagipari szerszámok gyártásának ügyében tárgyaltak a francia **AXXICON** céggel.

A 92 fős **AXXICON** (Hérouville St Clair) orvosi és gyógyszerészeti műanyag alkatrészeket (injekciós fecskendőket, szűrőket, inhalátorokat, stb.), bankkártyákat, valamint műanyag flakonok kupakjait és tollakat gyárt.

A magyar és a francia cég között most alakulnak a kapcsolatok – főleg műanyag-alakító szerszámok PEMŰ-általi gyártásának vonatkozásában. Mindkét fél bizakodik a tárgyalások eredményességében.

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, EU Technológiai Tájékoztató és Tanácsadó Szolgálat, 1011 Budapest, Gyorskocsi u. 5-7.

Postacím: 1255 Budapest, Pf. 207.

Tel: 457 5340, Fax: 457 5341

E-mail: gerzso@info.omikk.bme.hu

Honlap: <http://www.irc-hungary.hu>

**Felelős kiadó: Fonyó Istvánné
főigazgató**

Kálmán János

AZ EU MIK/IRC Hungary konzorcium tagjai

(Az IRC-Hungary 2002. júl. 1-től
érvényes szervezeti struktúrája)

Koordinátor

BME Országos Műszaki Információs Központ és Könyvtár /BME OMIKK/

Projektkoordinátor: Nyerges Gyula
Projektfelelős: Füzesi Adrien
Cím: 1011 Budapest, Gyorskocsi u. 5-7.
Postacím: 1255 Budapest, Pf. 207.
Tel: 457 5340, **Fax:** 457 5341,
E-mail: irc-hu@info.omikk.bme.hu
Honlap: <http://www.irc-hungary.hu>

Partnerek

INNOSTART Nemzeti Üzleti és Innovációs Központ

Projektfelelős: 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/

Projektfelelős: 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

VIVIDUS Műszaki Tanácsadó Kft.

Projektfelelős: Dr. Hidvégi Éva
Cím: 1116 Bp., Fehérvári út 144.
Tel/Fax: 206-0710
E-mail: h495hid@ella.hu

TREBAG Vagyon és Projekt- menedzser Kft.

Projektfelelős: Kövesd Andrea
Cím: 1152 Bp., Szentmihályi út 131.
Tel: 419-4087, **Fax:** 419-4172
E-mail: pkovesd@trebag.hu

TMB Hungary Technológia- transzfer és Szoftverfejlesztő Mérnöki Kft.

Projektfelelős: Vári Marianna
Cím: 4026 Debrecen, Jókai u. 1.
Tel/Fax: 52/534-756, 52/501-530
E-mail: marianna.vari@tmbhungary.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 technológiaajánlatokat kiközvetítjük magyar vállalkozásoknak.
- Segítséget nyújtunk a magyar cégeknek a technologiaigényeik 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 technologiaigényeket 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 technológiaajánlatokat 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 KTF Hírlevél mellékleteként jelenik meg.

Szívesen fogadunk hírlevelünkkel kapcsolatos olvasói véleményeket és javaslatokat.

Környezetvédelmi üzletember találkozó az IRC Hungary rendezésében

2002. június 13-14-én a **Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége** által rendezett környezetvédelmi konferenciához kapcsolódva az **IRC Hungary** egy sikeres *üzletember találkozót szervezett* a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen. A témakörök – a konferencia tematikájával összhangban – elsősorban a következők voltak: hulladék: megelőzés, újrahasznosítás, ártalmatlanítás; szennyvízkezelés, vízminőség-védelem; kármentesítési technológiák; levegőtisztaság-védelmi eljárások; megújuló energiaforrások; zajvédelmi megoldások. A kapcsolatépítésre kiválóan alkalmas rendezvény két napja alatt a résztvevők között mintegy 25 tárgyalás zajlott le. A jelen nem lévő de a kapcsolatfelvételben érdekelt cégeknek elektronikus úton van lehetőségük kapcsolatba lépni a másik céggel vagy intézménnyel. A tárgyalásokat 30, előzetesen kidolgozott technológiaajánlat és 7 technologiaigény alapozta meg.

*

Beszámoló az Alumíniumöntészeti Szakmai Napról

A Magyar Öntészeti Szövetség, az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület Öntészeti szakosztálya és a VIVIDUS Kft., mint az IRC Hungary képviselője 2002. május 8-án ALUMÍNIUMÖNTÉSZETI SZAKMAI NAPOT tartott. A találkozó témája az ALUMÍNIUMÖNTÖDEI SEGÉDANYAGOK, ÚJ ÖT-VÖZETEK ÉS TECHNOLÓGIÁK bemutatása volt.

Az ismert konkrét igényekhez igazodva szállító cégek képviselői adtak tájékoztatást a technika állásáról. Az alábbi előadások hangzottak el:

- Ipari robotok az alumíniumöntödei automatizálás szolgálatában (Elmaflex Kft. - Magyar Gábor)
- Újszerű megoldás nyomásos öntőgépek lövőrendszerében és szerszámüregeiben a leválasztó anyag felvitelére (Hüttenes - Albertus Chemische Werke GmbH. - TP Technoplus Kft. - dr. Lengyel Károly)
- Az AlMg5Si2Mn nyomásosöntészeti ötvözet tulajdonságai és alkalmazása (Alumínium Rheinfelden GmbH - Hubert Koch)
- Alumíniumötvözetek kezelőanyagai és berendezései (Alumínium Martigny France - Fréderick Minck)
- Olvasztó- és hontartó téglék: tulajdonságok, felhasználási területek (Carl Nolte GmbH - TP. Technoplus Kft. - dr. Bakó Károly)
- Alumíniumötvözetek kezelésére szolgáló termékek és kokillamázak (Schaffer GmbH - Benyovszky Móric)
- Olvadék tisztító segédanyagok (FOSECO GmbH Germany, Szombatfalvy Rudolf)
- Korszerű gyorselemző készülékek alumíniumöntödek számára (Lapco Kft. Sarlay Iván)

A szakmai napnak 60 résztvevője volt, és már a helyszínen létrejöttek a partnerkapcsolatok. Az IRC-Hungary közreműködését 9 cég kérte, de ennél lényegesen több kapcsolat alakult ki. Gyakorlatilag minden résztvevő megtalálta a szakmai gondjainak megoldását segítő lehetőséget. A szakmai nap eredményeként jelenleg egy új öntészeti ötvözet hazai honosítása, egy új fém tisztaság-ellenőrző módszer kipróbálása valamint drágább, de hatékonyabb és környezetkímélőbb tisztító sók bevezetése van folyamatban.

*

EARMA/EUROSCIENCE közös konferencia Budapesten

Az Európai Kutatási és Innovációs Menedzsment Integrálása címmel közös konferenciát tartott június 14-15-én Budapesten két, tudománnyal, kutatással innovációval foglalkozó európai szervezet, az EARMA (European Association of Research Managers and Administrators) és az EUROSCIENCE. Az EARMA a kutatási projekteket szervező és menedzselő szakemberek non-profit európai szövetsége, míg az EUROSCIENCE-t vezető európai tudósok hozták létre 1997-ben azzal a céllal, hogy előmozdítsák a társadalom részéről jelentkező igények tudományosan megalapozott és hatékony megválaszolását.

(Folytatás a 4. oldalon)

A CORDIS Partnerszolgálat felkészült a 6. KP által támasztott követelmények teljesítésére

Az Európai Bizottság Kutatási és Fejlesztési Információs Szolgálat (CORDIS) a közelgő 6. Keretprogramra való felkészülés jegyében megújította Partnerszolgálatát. A Szolgálat, amely partnereket kereső vállalkozások, kutatóintézetek és egyetemek Európából és a világ más tájairól érkezett kéréseit teljesíti nap mint nap, valamennyi, potenciális partnerre vonatkozó rekordját felülvizsgálta és aktualizálta. Tekintettel a közeljövőben beinduló 6. Keretprogramra, a felhasználók már a 6. KP tematikus programjaival összhangban állíthatják össze a leendő partnerekre vonatkozó igényeiket. Jelenleg több mint 5.700 szervezet közül választhatnak a Partnerszolgálat adatbázisában kereső ügyfelek.

A továbbra is kitűnőműködő Szolgálat kulcsszerepet fog betölteni a legjobb partnerek megtalálásában, új hálózatok kiépítésében, az új eszközök révén biztosított lehetőségek kiaknázásában, a különféle formában megvalósuló páneurópai együttműködés előmozdításában. A CORDIS Partnerszolgálat a rekord aktualizálásán túlmenően erősíteni kívánja szolgáltatásának felhasználóbarát jellegét, és a megfelelő európai partnerek megtalálását azzal is elő kívánja mozdítani, hogy olyan módszert dolgozzon ki, amely a korábbinál hatékonyabb és rugalmasabb keresőprofilok összeállítását teszi lehetővé.

A partnerkereső adatbázis a következő honlapon érhető el:

<http://www.cordis.lu/partners-service>

[CORDIS RAPIDUS, RCN 18398]

Figyelem!

Megjelent az Innovációközvetítő Hálózat sikertörténeteit tartalmazó angol nyelvű kiadvány (**Success Stories of the Innovation Relay Network**), amely – korlátozott példányszámban, térítésmentesen – az érdeklődők rendelkezésére áll a Szerkesztőségben.

Technológiatranszfer napok Hannoverben

A Hannoveri Vásár keretében, 2002. április 18-19-én, 11 európai innovációközvetítő központ (Innovation Relay Centre, IRC) közösen szervezett nemzetközi technológiatranszfer napokat kisvállalkozások, kutatóintézetek és egyetemi intézmények számára.

A kétnapos, koncentrált „technológiabörze” célja az volt, hogy elősegítse a nemzetközi technológiatranszfer létrejöttét és partnerkapcsolatok kialakítását. A programokat a következő szakterületekre összpontosították: nanotechnológia, mérés-technika, új és intelligens anyagok, automatizálási technológiák. A rendezvény másik célja pedig a kutatási eredmények gyakorlati megvalósításának, az új, korszerű technológiák elterjesztésének elősegítése, továbbá az EU új kutatási és technológiafejlesztési keretprogramjáról szóló tájékoztatás volt.

Összesen 153 cég, egyetem, kutatóintézet folytatott tárgyalásokat egymással. Az előzetesen beküldött technológiai ajánlatok és igények anyagából a szervezők egy katalógust készítettek, amely alapján a tárgyalópartnerek könnyebben megtalálhatták egymást. Az IRC Hungary közreműködésével három intézmény, a BME Szerves Kémiai Technológia Tanszéke, a Naturen Kft. és a Vidikon Kft. vett részt a rendezvényen.

*

KERÁMIA

Technológiatranszfer Napok

Rimini, Olaszország, 2002. okt. 2-4.

Az olasz IRC CIRCE rendezésében ez már a második nemzetközi technológiatranszfer rendezvény, amelyen a kerámia anyagok, a kerámia iparban használatos technológiai folyamatok és eszközök terén lehetőség nyílik technológiai együttműködés létrehozására.

További információ: Sara Di Marcello, Tel: +39 06 49932538, Fax: +39 06 49932440,

*E-mail: dimarcello@dcas.cnr.it,
Internet: <http://circe.dcas.cnr.it>*

(Folytatás a 3. oldalról)

Néhány cím a Magyar Tudományos Akadémia épületében megrendezett konferencián elhangzott előadásokból:

- Az Európai Kutatási Térség integrálása, beleértve a kelet- és közép-európai országokat is;
- Integrált projektek és kiválósági hálózatok menedzselése;
- A jogi szakértők szerepe a kutatási és innovációs projektek szervezésében és menedzselésében.

Siegler András, az OM Kutatás-fejlesztési Helyettes Államtitkára „Hungary – the view from an Accession Country” címmel tartott nagy érdeklődéssel kísért angol nyelvű előadást. Az Európai Bizottságot Jürgen Rosenbaum, a Kutatási Főigazgatóság Információs és kommunikációs osztályának vezetője képviselte.

Az EARMA-EUROSCIENCE konferencia jó alkalmat adott arra, hogy Európa tudománnyal, kutatással, fejlesztéssel és innovációval foglalkozó szakemberei megismerkedjenek magyar kollégáikkal és a közeljövőben az EU-hoz csatlakozó Magyarország fővárosával, Budapesttel.

*További információ: <http://www.sztaki.hu/conferences/earma2002>, www.earma.org
www.euroscience.org*

RENDEZVÉNYEK

Az IRC Hálózat által tervbe vett környezetvédelmi technológiatranszfer rendezvények 2002. második felében

Membrántechnológiai nemzetközi kapcsolatépítő rendezvény a „Membranes in Drinking and Industrial Water Production 2002” c. nemzetközi konferenciához kapcsolódóan

Mülheim an der Ruhr, Németország, 2002. szeptember 24-25.

Szervező: IRC North Rhine-Westphalia (ZENIT)

Információ a konferenciáról: www.mdiw2002.de

a kapcsolatépítő rendezvényről:

www.zenit.de/e/service/news/mdiw.php

IFEST Technológiai Partnerközvetítő Találkozók 2002

(IFEST Technology Partnering Meetings 2002)

Ghent, Belgium, 2002. október 24-25.

Szervező: IRC Flandria

Információ: www.iwt.be/IRC

Nemzetközi Technológiatranszfer Napok a környezetvédelmi technológiák területén (Transnational Technology Transfer Days on Environmental Technologies – RICICLA 2002)

Rimini, Olaszország, 2002. november 7-8.

Szervező: IRC North-East Italy - IRENE

Információ: www.irc-irene.org/ricicla

POLLUTECH 2002

Lyon, Franciaország, 2002. november 28-29

Szervező: IRC Rhone-Alpes – Auvergne

Információ: www.arist.rhone-alpes.cci.fr

www.pollutech.com

Az IRC Hungary tervezett kapcsolatépítő rendezvényei

Kétoldalú magyar-francia technológiatranszfer rendezvény

Budapest, 2002. november

A tervek szerint a környezetvédelmi technológiák témakör is szerepel a rendezvény napirendjén. További információt az IRC Hungary honlapján találhatók: www.irc-hungary.hu

Nemzetközi Technológiatranszfer Napok Budapesten

Budapest, 2002. december 3.

A tervek szerint a környezetvédelmi technológiák témakör is szerepel a rendezvény napirendjén. További információt az IRC Hungary honlapján találhatók: www.irc-hungary.hu

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-mailben vagy levélben, a cím és a referenciaszám alapján. Érdeklődni Füzesi Adriennél lehet a (1) 457 5364 telefonszámon, vagy a fuzesi@info.omikk.bme.hu e-mail címen. További, illetve részletesebb leírásokat találnak az IRC Hungary honlapján, a következő címen:

<http://www.irc-hungary.hu>

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

TECHNÓGIÁAJÁNLATOK

Fenilalanin eltávolítása fehérjehidrolizátumokból	Referenciaszám: OPI-TO-20
<p>A lengyel ICRI intézetnél új módszert dolgoztak ki és ipari méretben alkalmaztak, amely szelektív szorpcióból és egy kiválasztott szintetikus polimerről való deszorpcióból áll és alkalmas eluálásra, valamint regenerálásra. Az intézet ehhez a módszerhez ipari partnereket keres. Alkális és savas közegben a kazein hidrolizál, 18 aminosavra bomlik le, amelyek egyike a fenilalanin. A fenilalanin a fenilketonuriában szenvedő betegekben nem szívódik fel, a betegek testében koncentráldódik, többnyire az agy- és gerincvelőhöz tartozó folyadéokban. Ez az aminosav viszont szükséges a testi fejlődéshez, elsősorban a gyermekkorban. Ezért a kapott fehérjehidrolizátumot meg kell szabadítani ettől az aminosavtól. Korábban aktív szénrel távolították el a fenilalanint. E módszernél a fenilalaninnal együtt az aminosavak 30%-át is eltávolították, és azok visszanyerése gyakorlatilag megoldhatatlan. Az új módszerrel csökken a többi aminosav vesztesége, kb. 5%-ra, ugyanakkor a fenilalanin tökéletesen eltávozik.</p> <p>Innovatív szempontok: A szorpció és deszorpció módszere jelentősen fokozza a folyamat hozamát. Használható kristályosítás, desztillálás és szublimálás helyett.</p> <p>Előnyök: Kb. 5%-ra csökken az aminosav-veszteség, de a fenilalanin tökéletesen távozik.</p> <p>Kulcsszavak: Orvostudomány; emberi egészség; gyógyászati termékek/gyógyszerek.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Piaci forgalomba hozott.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmi védetség alatt.</p> <p>Szervezet, vállalat típusa: Kutatóintézet/egyetem.</p> <p>Mérete: 50–249.</p> <p>Piaci alkalmazás: Orvostudomány; egészségügy; gyógyszerek/finomvegyszerek.</p> <p>Együttműködés fajtája: Joint-venture megállapodás; licencszerződés.</p> <p>Határidő: 2003. 02.22.</p>	

Virális génpróbák krónikus bőrsebek gyógyítására	Referenciaszám: BIU-GeneProbes
<p>A krónikus sebek súlyos orvosi gondot jelentenek a kórházakban az idős betegeknél és a krónikus betegségeknel (felfekvések és diabetikus fekélyek). Izraeli kutatóintézet génterápiás technikát fejlesztett ki a krónikus sebek kezelésére. Az intézet stratégiai partnert keres gyógyászati területen e technológia engedélyeztetésére. A technológia egy virális próba, amely géneket juttat be nagy hatékonysággal a bőrsejtekbe. A bejuttatott gének szerepe a sejtek adhéziójának és mozgékonyságának elősegítése a sérülések kijavítására, a sérült epiteliális szövet elzárása és a hegképződés intenzitásának fokozása.</p> <p>Innovatív szempontok: Az eljárás teljesen új megközelítés a krónikus sebek gyógyításának eddig megoldatlan problémájára. A virális próbákat már sikerrel kipróbálták és alkalmazták a gyógyászatban mind a gének szállításában a tüdőben levő génhibák kijavítására, mind rákterápiára.</p> <p>Előnyök: A fent említett, eddig megoldatlan klinikai probléma kezelésére új megoldást nyújtanak.</p> <p>Kulcsszavak: Egészségügyi gondozás; szolgáltatás; betegségek; gerontológia és geriátria; sebészet.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Fejlesztés alatt – laboratóriumban kipróbálva.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Titkos know-how.</p> <p>Szervezet, vállalat típusa: Kutatóintézet/egyetem.</p> <p>Méret: >500.</p> <p>Piaci alkalmazás: Biológia orvostudomány; egészségügy.</p> <p>Együttműködés fajtája: Joint-venture megállapodás; licencszerződés.</p> <p>Határidő: 2003. 02. 17.</p>	

MobiCell/ATM – terminál a bankjegykiadó automaták (ATM) és a bank központi gazdaszámítógépei közötti vezeték nélküli kapcsolathoz	Referenciaszám: IRCPK/12/TO/27
<p>Egy lengyel cég olyan vezeték nélküli megoldást fejlesztett ki, amelyik alkalmas a bankjegykiadó automaták és a bank központi gazdaszámítógépei közötti kapcsolat tartására Mobitex, GPRS és GSM rendszereken keresztül. A terminál magába foglalja a szükséges hardvereket, szoftvereket és a belső rádiómodemet. Olyan „fekete doboz” amit minden ATM-hez hozzá lehet csatlakoztatni, annak átalakítása nélkül. A MobiCell/ATM terminált TCP/IP, X.25 vagy RS-232 megoldásokkal lehet az ATM-hez kapcsolni. Olyan ipari partnereket keresnek, akik a kooperációban és további fejlesztésekben érdekeltek, továbbá intézeteket és cégeket, ahol az új alkalmazást tesztelhetnék.</p> <p>Innovatív szempontok: A MobiCell/ATM programkapcsolóként működik. Valahányszor megpróbál az ATM adatokat küldeni az átviteli kapun keresztül a bank gazdaszámítógéphez, a MobiCell/ATM felfogja az adatot és a MASC keretben rögzíti, majd Mobitexen azonnal a hostgéphez továbbítja a hídon keresztül. Így a vezeték nélküli kapcsolat teljesen transzparens az ATM számára. A MobiCell/ATM hibamentes adatátvitelt biztosít. A hibás adatcsomagokat azonnal visszaküldi. A megoldás olcsó és biztonságos</p> <p>Előnyök: Független a különböző ATM forgalmazóktól és típusoktól. Alkalmazható elsődleges és másodlagos kommunikációs csatornának (pl.: a vezetékes kapcsolat megszakadásakor). Időszakos használata is költséghatékony.</p> <p>Kulcsszavak: Adatok feldolgozása, továbbítása/cseréje; elektronikus kereskedelem, elektronikus fizetés, elektronikus aláírás.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmi igény(ek) bejelentve.</p> <p>Méret: <50.</p> <p>Piaci alkalmazás: Automatizálás – robotika; információfeldolgozás, információrendszerek.</p> <p>Együtműködés fajtája: Kereskedelmi együttműködés technikai támogatással; licencszerződés; technikai együttműködés; gyártási szerződés.</p> <p>Határidő: 2002. 11. 30.</p>	

Kompakt lemezes hőcserélő - elgőzölögtető	Referenciaszám: TIME-heat-01
<p>A hőcserélők a legkülönbözőbb területen teszik lehetővé az átadást, a folyadékok lehűtését vagy felmelegítését. Az elgőzölögtetés segíti a folyadékfázis elválasztását a gőztől. Az új lemezes hőcserélő kedvezően nagy hőátadást tesz lehetővé, sokféle helyen a legkülönbözőbb méretekben használható, és a lemezes kivitel miatt a felület is nagy.</p> <p>Innovatív szempontok: A nagy felületet adó és jó hőátadási tényezővel rendelkező lemezes hőcserélővel sokféle iparágban helyettesíteni lehet a szokásos csöves hőcserélőket. A tömör szerkezet, a jó hőtechnikai jellemzők kis beruházási és üzemeltetési költségekkel párosulnak. Extrém nagy hőátadási tényezők érhetők el vele (7000 W/m²K-ig); a lemezek között kicsi a rés; nem kell jó minőségű szerkezeti anyag, mint a csöves hőcserélőkhöz.</p> <p>Előnyök: A kompakt kivitel miatt a külső méretek nem nagyok; nagyon jó a hőátviteli tényező; kis hőmérsékletkülönbségek is elegendőek; kicsi a beruházási költség; nagy az ellenállás a korrózióval szemben; könnyű a karbantartás.</p> <p>Kulcsszavak: Hőcsere, hőátvitel, hőtárolás.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Piaci forgalomba hozott.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Kizárólagos jogok.</p> <p>Szervezet, vállalat típusa: Ipar.</p> <p>Méret: 50-249.</p> <p>Piaci alkalmazás: Ipar, ipari gyártás, vegyipar, nehézfémipar, kohászat, energia, biológia, gyógyszerészet, kozmetika; Mezőgazdaság – Erdészet.</p> <p>Együtműködés fajtája: Műszaki együttműködés, Kereskedelmi szerződés műszaki segítséggel; Gyártási szerződés (al- vagy társszerződés).</p> <p>Határidő: 2002. 08.01.</p>	

Új eljárás cukorbeteg kezelésére a hasnyálmirigy serkentésével az inzulintermelés fokozására	Referenciaszám: BIU-insulin
<p>Egy izraeli kutatóintézet új potenciális gyógyszert fejlesztett ki cukorbeteg kezelésére. Ez a vegyület serkenti a hasnyálmirigyet, hogy fokozza a glükózzal ösztönzött inzulintermelést. Ezzel elkerülhető a hipoglikémia kockázata, ill. a szív- és érrendszeri mellékhatások. Beruházót keresnek a gyógyszeriparban vagy a kutatáshoz partnert. Az izraeli kutatóintézet olyan új ligandumok második generációját fejlesztette ki, amelyek a P2Y-receptorokhoz kötődnek és növelik a glükózzal serkentett inzulin kibocsátást.</p> <p>Innovatív szempontok: Az új gyógyszer a szulfonil-karbamid gyógyszerek vonzó alternatívája. Az utóbbi gyógyszerek 40 év óta egyedül vannak a piacon és korlátaik közé sorolhatók a szív- és érrendszeri mellékhatások, a nagy kémiai stabilitás és relatív enzimatikus stabilitás.</p> <p>Előnyök: Ezek az új analógok csak fokozott glükózkoncentrációk esetén aktívak, ily módon kerülhető el a hipoglikémia kockázata.</p> <p>Kulcsszavak: Emberi egészség; gyógyszerek; betegségek; orvostudományi kutatás.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Fejlesztés alatt.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Titkos know-how.</p> <p>Piaci alkalmazás: Biológiai tudományok, orvostudomány; egészségügy.</p> <p>Együtműködés fajtája: Joint venture megállapodás; licencszerződés; pénzügyi források.</p> <p>Határidő: 2003.02.05.</p>	

Texsun – Napenergia-elnyelő, vízmelegítő táblák	Referenciaszám: AP0417
<p>Egy svéd cég olyan vízmelegítő panelt fejlesztett ki, amely a nap sugárzási energiáját előnyösen hasznosítja. Ebben a hőcserélőben – abszorberben – nincs fémes anyag, mivel textillel erősített speciális poliuretánból készül. Ezzel az könnyen kezelhető, egyszerűen szerelhető. Előnye, hogy a „jó” rövid hullámú sugárzást elnyeli, és egyúttal a rossz hosszú hullámokat áttereszti. A Texsun nevű abszorber ellenálló a hőnek, a szélnek, a pizsoknak, a savas víznek stb.</p> <p>Innovatív szempontok: Mind a belső, mind a külső hatásoknak jól ellenálló, rugalmas hőelnyelő (abszorber) – a Texsun – nagyon versenyképes megoldás; működése teljesen automatikus; szerelése gyorsan, szerszámok nélkül elvégezhető.</p> <p>Előnyök: A „puha” abszorber ára alacsony, felszerelési költsége kicsi, az abszorber könnyű, ugyanakkor jó hatásfokú, modulós rendszerben lehet összeállítani, szerelése egyszerű, tartósan versenyképes a piacon. (Képe látható: www.texsun.se).</p> <p>Kulcsszavak: Energiatárolás és -szállítás; energiamegtakarítás; egyéb energetikai felhasználás; hőátadás, hőátvitel és hőtárolás.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmi védetség alatt.</p> <p>Szervezet, vállalat típusa: Ipar.</p> <p>Méret: <50.</p> <p>Piaci alkalmazás: Energia.</p> <p>Együttműködés fajtája: Licenyszerződés; kereskedelmi szerződés műszaki segítségnyújtással.</p> <p>Határidő: 2002. 08. 23.</p>	

TECHNOLÓGIAIGÉNYEK

Elektronikus kijelző technológiák a kiskereskedelemnek	Referenciaszám: EETR01 018
<p>Mérés- és címkéző technológiák gyártásával foglalkozó vezető egyesült királyságbeli cég olyan új elektronikus kijelző technológiát keres, ami a nagyobb kiskereskedelmi áruházakban is használható.</p> <p>Egy nagyobb ABC áruházban naponta 15–20 000 adatot, ill. címkét kell frissíteni. A megoldás egy olyan költséghatékony polccímkező rendszer, amelyik egy központi számítógép utasítására frissít. Egy ilyen alkalmazás használhat például fénykibocsátó műanyagokat.</p> <p>Egy nagyobb áruházban több belső kijelző felület is van (tájékoztató táblák, sorban állóknak szóló kijelzők stb.). Az ilyen alkalmazások szintén érdeklik a céget.</p> <p>A technológiák legyenek kipróbáltak és elérhető áron kaphatók, alkalmazhatók.</p> <p>Különleges technológiai igények:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Keveset fogyasszon. – Legyen jól látható. – Illeszthető legyen más alkalmazásokhoz. <p>Kulcsszavak: Digitális rendszerek; digitális ábrázolás; elektronikai áramkörök, alkatrészek és készülékek/elektronikai gyártás; leképezés, képfeldolgozás; periféria technológiái (tömeges adattárolás, kijelzési technológiák).</p> <p>Szervezet/vállalat: Iparvállalat.</p> <p>Mérete: 250–500.</p> <p>Piaci alkalmazás. Automatizálás–robotika; elektronika, mikroelektronika.</p> <p>Határidő: 2002. 11. 06.</p>	

Technológia metil-észter gyártására repceolajból – üzemanyagként	Referenciaszám: IRCPK/11/TR/06
<p>Egy lengyel társaság keres innovatív technológiát újfajta üzemanyag előállítására. Az előnyben részesített megoldás repceolajból metil-észtert állítana elő (ún. transz-észterifikálás). A cég keresi a partnert, aki a tudást átadná vagy kulcsrakész megoldást kínálna. A termék neve különféle (Bio-dízelolaj, RME – répcemetil-észter), de nagyon hasonlít a természetes dízelolajhoz.</p> <p>Műszaki jellemzők/különleges technikai igények: Az ideálisnak látszó technológia: repceolaj + katalizátor (metanol + kálium-hidroxid) = répcemetil-észter + glicerin; a technológia legyen innovatív és „zöld”.</p> <p>Kulcsszavak: Megújuló energiaforrások; nem hagyományos és alternatív energiák.</p> <p>Szervezet/vállalat: Kiszolgálási szektor.</p> <p>Mérete: 50-249.</p> <p>Piaci alkalmazás. Szállítás, energia, környezetvédelem.</p> <p>Együttműködési igény: Licenyszerződés.</p> <p>Határidő: 2002. 11. 04.</p>	

Igény acéllemezek gördülésnek és meghajlásnak ellenálló bevonására vagy felületkezelésére	Referenciaszám: TR29/10/01-IRC7
<p>Egy müncheni német cég nehéz gépjárművekhez és vasúti kocsikhoz fékeket gyárt. Franciaországi vállalatánál tervezik, fejlesztik és teszik ipari gyártásra alkalmassá a gépkocsik fékműködtető berendezéseit. Az utóbbi cég felületkezelő eljárást keres (amely lehet pl. epoxigyanta-alapú bevonat vagy elektrolitikus elven alapuló védelem), amellyel 3–4 mm vastag acéllemezeket meg lehet védeni a behajlás és a gördülés okozta mechanikai sérülésektől. A nehéz gépkocsik fékrendszerében két festett acéllemez közé egy gumilemezt építenek be. A francia vállalat az eddig alkalmazott gyűrű alakú felfüggesztést hajlított függesztőelemre (crimping) kívánja kicserélni, mert az utóbbi olcsóbb, szorosabban és egyenletesebben illeszkedik, kisebb és könnyebb, ezenkívül biztonságosabb. Megoldandó probléma az acélfelületek bevonatos vagy elektrolitikus antikorróziós védelmének megóvása a behajlás és a gördülés okozta károsodástól. A cég ehhez a felületkezelésben jártas közreműködőt keres.</p> <p>Kulcsszavak: Bevonat, felületkezelés. Szervezet/vállalat: Iparvállalat. Mérete: >500 Piaci alkalmazás. Ipari gyártás; közlekedés és szállítás; nehézfémipar, kohászat. Határidő: 2002. 10. 29.</p>	

Igény műanyag vagy műanyagkompozit tartályok gyártástechnológiájára	Referenciaszám: IFAZG
<p>Egy 1989-ben alapított kis lengyelországi magánvállalat víz és szennyvíz kezeléséhez tartályokat, tárolókat és más eszközöket készít. Jelenlegi gyártástechnológiája révén vegyi anyagok kerülnek a környezetbe. A vállalat meg kívánja változtatni gyártástechnológiáját. Az új technológiának nem csak környezetkímélőnek kell lennie, hanem alkalmasnak kell lennie az automatizálásra, és a jelenleginél (kb. 15%) sokkal kevesebb hulladékot szabad eredményeznie. A vállalat olyan technológiát keres, amellyel különböző méretű és formájú tartályok állíthatók elő. Szívesen látna egy olyan technológiát, amelyben a meleg polipropilént centrifugális erő segítségével viszik fel egy alumíniumszerszámra. Elfogadna tekerceselés technológiát is, pl. olyat, amelyben üvegszál és PVC-t gumitömlőre tekerceselnének, és ahol a végtermék tankszerű tartály lenne. A közreműködőtől elvárják, hogy aktív munkát végezzen (legyen gyártóvállalat vagy kutatóintézet), és legyen tapasztalata a műanyag-feldolgozásban.</p> <p>Kulcsszavak: Műanyagok, gumi, polimer és összetett anyagok. Szervezet/vállalat: Iparvállalat. Mérete: <50 Piaci alkalmazás. Ipari gyártás. Határidő: 2002. 10. 09.</p>	

Tömegközlekedési jármű alternatív energiával működtetve	Referenciaszám: HIERNOV02
<p>Egy kanadai közintézmény olyan technológiát igényel tömegközlekedési jármű (autóbusz) hajtására, amely alternatív energiát használ, és nem szennyezi a környezetet. Olyan gyártókat vagy eladókat keresnek, akik ilyen autóbuszt vagy hasonló járművet tudnak kínálni. A jármű El Hierro (Kanári-szigetek, Spanyolország) „zöld” szigetén működne a környezet legnagyobb kímélésével.</p> <p>Műszaki jellemzők/különleges technikai igények: Autóbusz (jármű) tömegközlekedésre a környezet szennyezése nélkül. Kulcsszavak: Nem hagyományos és alternatív energiák. Szervezet/vállalat: Ipar. Piaci alkalmazás. Szállítás. Határidő: 2002. 11. 04.</p>	

Geotermális energia használata kisebb házak fűtésére	Referenciaszám: IFRADI
<p>Egy kis lengyel gyártó társaság keres kis házcsoportok fűtéséhez termálvízzel működő technológiát. A technológia legyen teljesen kifejlesztett, és a beruházás megtérülési ideje ne legyen több hét évnél. A kis cég 1987 óta tevékenykedik a lengyel építkezéseken, és nagyon sokféle épületet készít. Különleges jogai vannak például az acélszerkezetű technológiákkal való építésekben.</p> <p>Műszaki jellemzők/különleges technikai igények: Az érett technológiának alkalmasnak kell lennie a kis házcsoportok fűtésére és a befektetésnek 7 év alatt meg kell térülnie. Kulcsszavak: Geotermális energia, fűtési technológia, bányászati technológia. Szervezet/vállalat: Ipar. Mérete: 50-249. Piaci alkalmazás. Energia. Együttműködési igény: Műszaki együttműködés; joint venture megállapodás; licencszerződés; gyártási szerződés (al- és társszerződés); Pénzügyi finanszírozás. Határidő: 2002. 12. 14.</p>	

További technologiaajánlatok és -igények találhatóak a következő honlapon: <http://www.irc-hungary.hu>