

2002. szeptember-október

A tartalomból

- „A kis- és középvállalatok, illetve a régiók szerepe a 6. Keretprogramban” c. konferencia összefoglalója
- What's New?: a CORDIS új weblapja a legfrissebb hírek és szolgáltatások áttekintésére
- Eurostat jelentés: a vegyipar a fő beruházó
- HARMONY: új nemzetközi technológiaértékesítési rendszer
Ünnepélyes nyitókonferencia
- Kiadványok
- Technológiaajánlatok és -igények

AZ EURÓPAI UNIÓ 6. KTF KERETPROGRAMJÁNAK ÜNNEPÉLYES MEGNYITÁSA

BUDAPEST,
2002. NOVEMBER 5.

BRÜSSZEL
2002. NOVEMBER 11-13.

A két rendezvényről részletes információ található az EU KTF HÍRLEVÉL 2002. szeptember-októberi számában

A BME OMIKK 6. Keretprogrammal foglalkozó weblapja a következő címen érhető el:
<http://6kp.info.omikk.bme.hu>

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

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 Adrién
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: Molnár István
Cím: 4026 Debrecen, Jókai u. 1.
Tel: (52) 534 756
E-mail: istvan.molnar@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.

Technógiiaaudit végzése

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

A technógiabehozatal ösztönzése céljából az alábbi szolgáltatásokat nyújtjuk:

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

A technógiakivitel ösztönzése céljából az alábbi szolgáltatásokat nyújtjuk:

- A külföldi cégek által közzétett technógiiaigényeket 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, technógiákat.
- Megszervezzük a partnerek találkozását, és igény szerint közreműködünk a tárgyalásoknál.
- Közreműködünk a technógiakivitel 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 Technógiatranszfer 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 technógiatranszferrel kapcsolatos hazai és európai eseményekről, rendezvényekről is. Mivel az IRC Hungary fő feladata a nemzetközi technógiatranszfer elősegítése, hírlevelünkben kiemelt szerepet kapnak az ezzel kapcsolatos hírek, eredmények (sikertörténetek, tapasztalatok) és a külföldi partnerkeresések. A különböző területeken alkalmazott innovatív technógiák behozatalát és kivitelét azáltal is segítjük, hogy az IRC hálózaton keresztül beérkező legfrissebb technógiiaajánlatokat 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.

„A kis- és középvállalatok, illetve a régiók szerepe a 6. Keretprogramban” c. konferencia összefoglalója

A Kelet-Anglia Régió és a Piemontei Kereskedelmi Kamara közös szervezésében 2002. október 14-én rendezték meg a KKV-k és a régiók 6. keretprogrambeli szerepét bemutató hivatott konferenciát.

A felvezetőben a piemontei kamara képviselője röviden bemutatta Olaszországnak ezt az egyik meghatározó régióját, amely az olasz nemzeti össztermék 9%-át állítja elő és a helyi GDP 3.3%-át fordítja K+F tevékenységek finanszírozására, amellyel már most teljesíti a 2010-re kitűzött Európai Unió célkitűzést, nem utolsósorban a Fiat-nak köszönhetően.

A későbbiekben az előadó röviden felvázolta a 6. KTF Keretprogram főbb ismérveit, majd a 6. KP regionális vonatkozásaira tért rá:

- a régiók közvetlen vagy közvetett szereplőként vehetnek részt a Keretprogramban;
- „Az ERA alapjainak erősítése” c. specifikus programban nemzeti vagy regionális szintű összehangolási intézkedésekhez igénybe vehető az ERA-NET;
- „Az ERA alapjainak erősítése” c. specifikus programban részt vehetnek a kutatási és innovációs ágazatpolitikákban;
- „Az ERA szerkezetének kialakítása” c. specifikus programban bátorítják a helyi és regionális kezdeményezéseket, a régiók közti együttműködést a területükön működő KKV-kon keresztül;
- az emberi erőforrásokat célzó akció külön kezeli a kevésbé fejlett régiókat;
- tárgyalások folynak egy olyan lehetőségről, amelynél a Keretprogramból származó finanszírozást ki lehet egészíteni a strukturális alapokból származó támogatással az első célkitűzés kritériumait teljesítő régiókban (de a projektek kiválasztása során az elsőrendű kritérium továbbra is a tudományos kiválóság marad).

Sebastien Fumero a KKV-k 6. Keretprogramban betöltött szerepéről tartott előadást. A KKV-k 3-5%-ában technológiafejlesztők, 10-15%-ban vezető technológia felhasználók, és mintegy 80%-ban technológiafelhasználók, követők voltak. Utóbbi esetben nincs igényük K+F tevékenység folytatására. A 6. KP-ban a teljes költségvetés 15%-át tervezik a KKV-kre költeni (1,7 milliárd euró), amely a kifejezetten a KKV-kat célzó közös és kooperatív projektekre fordítandó költségvetéssel (430 millió euró) együtt 2,13 milliárd eurót tesz ki.

A magas K+F kapacitással rendelkező KKV-k részvétele fokozásának érdekében az új eszközökben alkalmazandó intézkedések:

- a KKV NCP-k hangsúlyosabb szerepe;
- specifikus támogatási akciók (pl. képzések);
- az ETI (Economic and Technological Intelligence) akciók jelentősebb alkalmazása (40 millió eurós kerettel);
- az elbírálási kritériumokba KKV bevonását jutalmazó tényezőt építenek be;
- kiegészítő finanszírozás KKV bevonása esetén;
- a KKV-k számára érdekes felhívások megfelelő terjesztése;
- KKV-ket tömörítő egyesületek részvétele;
- a konzorciumok bővítése kísérleti megvalósítási akciókkal.

A korlátozott K+F kapacitással rendelkező KKV-k részvételére alkalmazott eszközök:

- CRAFT projektek, ahol közös problémával küzdő KKV-k kihelyezik a K+F tevékenységet egy KTF kivitelezőhöz;
 - legalább 3 független KKV, legalább 2 különböző országból;
 - más vállalkozások és felhasználók – például fogyasztóvédelmi szervezetek – is részt vehetnek (!);
 - legalább 2 (ÚJ!) a kutatásokat kivitelező intézmény;
 - a projektek időtartama: 12-24 hónap;
 - a megszerzhető EU támogatás 0,5-2 millió euró;
 - a K+F tevékenységek legfeljebb 50%-a, a konzorcium irányításához köthető tevékenységek 100%-a támogatható;
 - a KTF kivitelező költségeinek 100%-át fedezni kell, és költségei eléri legalább a teljes költségvetés 40%-át;

(Folytatás a 4. oldalon)

What's new?: a CORDIS új web-lapja a legfrissebb hírek és szolgáltatások áttekintésére

Az Európai Bizottság Kutatási és Fejlesztési Információs Szolgálat (CORDIS) „What's New” címmel új központi információs felületet hozott létre a legfrissebb hírek, legutóbbi kutatás-fejlesztési fejlemények elérésére. Az angol, francia, német, olasz és spanyol nyelven olvasható weblap közvetlen hozzáférést biztosít mind a legfrissebb hírekhez, mind pedig a legújabb szolgáltatásokhoz és weboldalakhoz.

A hetente megjelenő **CORDIS Express**hez meglévő link felhasználásával lehetővé válik a legfrissebb fejlemények figyelemmel kísérése. A **CORDIS Library** nevű K+F dokumentumtárhoz ugyancsak közvetlen link révén juthat el a felhasználó és a 6. KTF Keretprogrammal kapcsolatos információk (**Are you ready for FP6?**) szintén egy kattintással elérhetők a szóban forgó weblapról. Az említett információ típusok leg többjét – regisztráció és témamegjelölés esetén – a CORDIS rendszeresen és ingyenesen megküldi a felhasználók e-mail címére is.

Internet cím:

<http://www.cordis.lu/whatsnew>

Forrás: CORDIS RAPIDUS, RCN 19138

Eurostat jelentés: a vegyipar a fő K+F beruházó

Az Eurostat „Európai gazdaság, Tények és számok 2002” c. publikációja szerint a vegyipar a K+F területeken az első számú beruházó Európában. 2000-ben a vegyipar a gyáripari szektor összértékének 16,2%-át termelte az EU-ban, a tíz éves évi átlagos növekedés 3,2% volt, szemben a teljes gyáripar átlagos 1,9%-os növekedésével. A vegyipar a 15 EU-tagország közül 11-ben az első három ágazat között foglal helyet. Belgiumban, Franciaországban és Írországból a vegyipar az első ágazat.

További információ:

<http://europa.eu.int/comm/eurostat/>

Forrás: CORDIS focus, 205. sz.

Kiadványok

Az ipar és tudomány közötti kapcsolatok összehasonlító értékelése (benchmarking)

Ez a beszámoló egy 2 éves OECD tanulmány eredménye, mely az ipar és kutatás – egyetemek és szakintézetek közötti kapcsolatokról szól. Értékeli a gazdasági teljesítményre mért hatásukat és összehasonlító értékelésük (benchmarking) módjait, valamint részletesen vizsgálja, hogyan működnek a kapcsolatok Franciaországban, az Egyesült Királyságban és Japánban. A beszámoló üdvözlö az államilag finanszírozott kutatás széles körű közvetítését a szakkutatóintézetektől kezdve a multidiszciplináris egyetemekig. Azonban rámutat arra is, hogy az egyetemeknek nagyobb autonómiát kell adni ahhoz, hogy maguk dönthessenek a kutatási prioritásokról, valamint a kormányoknak finanszírozniuk kellene alapvetőbb és hosszú távú kutatásokat, mivel az ipar ezt sohasem fogja megtenni.

*

Nanotechnológia az Európai Kutatási Térségben (ERA)

Az Európai Bizottság kiadta a "Nanotechnológia az Európai Kutatási Térségben (ERA)" című tájékoztató füzetének egy frissített változatát, mely áttekintést nyújt az e téren elérhető lehetőségekről, és képet ad a nanotechnológia 6. KTF Keretprogramban (2002-2006) elfoglalt helyéről.

A program 16 milliárd eurós összköltségvetéséből mintegy 1,3 milliárd eurót a nanotechnológia, intelligens anyagok és új termelési folyamatok szakterületein folytatandó kutatásokra szánnak. A nanotechnológiai kutatás támogatható lesz a Keretprogram egyéb területeiről is.

Forrás: Innovation and Technology Transfer, 2002. 5. sz.

(Folytatás a 3. oldalról)

- közös kutatás: egy európai ipari szövetség vagy csoportosulás megbízása alapján végzett KTF tevékenység KKV-k nagy közösségei problémáinak megoldására.
 - legalább 2 független nemzeti vagy 1 európai ipari szövetség;
 - legalább 2 a kutatásokat kivitelező intézmény;
 - legalább 2 KKV részt vesz a projekt irányításában;
 - a projekt időtartama 24-36 hónap;
 - a megszerzhető EU támogatás 2-5 millió euró;
 - a finanszírozás intenzitása megegyezik a CRAFT-nál leírtakkal;
 - bármely tudományos területen kezdeményezhető.

Forrás: HunOR Iroda – Brüsszel

FIGYELEM!

A BME OMIKK útjára indította a 6. KTF Keretprogrammal foglalkozó honlapját, amely az alábbi címen érhető el:

<http://6kp.info.omikk.bme.hu>

RENDEZVÉNYEK

HARMONY: új nemzetközi technológiaértékesítési rendszer

Ünnepélyes nyitókonferencia: Párizs, 2002 november 28-29.

A „HARMONY” hálózati rendszer az ún. technológia inkubátor menedzserek munkájának hatékonyságát és eredményességét hivatott előmozdítani. (Az ún. technológia inkubátorházakban dolgozó inkubátor menedzsereknek az a feladata, hogy segítséget nyújtsanak a vállalkozóknak abban, hogy ötleteikből a nemzetközi piacon is eladható technológia válhasson.) A hálózat fontos elemét képezi egy nemzetközi adatbázis, amely a felhasználók részére hálózati kapcsolatot és keresést tesz lehetővé mind a szakemberek, mind a technológiák tekintetében.

A technológia inkubátorházak konzorciumára és számos ország szoftverfejlesztőinek közös munkájára épülő HARMONY projektet az EU az ESPRIT program égisze alatt finanszírozta. A projekt célja a nemzetközi technológiaértékesítés megkönnyítése, nemcsak az európai országok, hanem, az egyes kontinensek között is.

A november 28-29-én Párizsban megrendezésre kerülő HARMONY nyitókonferencia a szakmenedzserek, technológiaterjesztők, befektetők és kormányzati intézmények tisztségviselői számára egyaránt kiemelkedően fontos esemény lesz.

További információ: <http://www.harmony-net.info>

Forrás: CORDIS Express, 2002. 10. 28.

*

Seminárium mikrorendszerek szabványosítási kérdéseiről

Az EU által támogatott MEMSTAND projekt keretében 2003. február 24-26. között Barcelonában szemináriumot rendeznek mikrorendszerek szabványos tervezése, gyártása és tesztelése témakörökben. A szeminárium célja a 6. KTF Keretprogramra való felkészülés, ahol ezeket a vizsgálatokat hasznosítják. A szeminárium három szekciója: tervezés, gyártás, metrológia. A rendezvényre olyan ipari vezetőket várnak, akik mások gyártási problémáival kívánnak megismerkedni, valamint kutatókat és fejlesztőmérnököket, akik a 6. KP keretében az ipari igényekkel foglalkoznak. Várják továbbá a 6. KP koordinátorait, akik konzorciumok szervezésén dolgoznak.

További információ e-mailen: info@deborah-corker.com

Forrás: Cordis Focus, 2005. sz. 2002. szept. 23. RCN 18925

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 technológiaajánlatot vagy -igényt. A jelentkezéshez szükséges űrlap megtalálható a honlapon, illetve kérésre elküldjük. Azok számára, akik elektronikus formában szeretnének hozzájutni részletes technológiaajánlatokhoz, illetve -igényekhez, az általuk megadott témá(k)ban közzétett partnerkereséseket havi rendszerességgel elküldjük. Erre a szolgáltatásra elsősorban a honlapunkon keresztül lehet jelentkezni, vagy a szeszter@info.omikk.bme.hu e-mail címen.

TECHNOLÓGIAAJÁNLATOK

Nehézfémmel szennyezett közegnek ellenálló, genetikailag módosított növény	Referenciaszám: : OO/CSIC/63
<p>Egy spanyol kutatóközpontban kifejlesztettek egy genetikailag módosított (GM) növényt talaj és víz nehézfém-szennyezésének kezelésére. Ez a növény 300%-os nehézfémegkötő képességgel rendelkezik, jól tűri a toxikus nehézfém-koncentrációt és képes felhalmozni a nehézfémeket föld feletti részeiben.</p> <p>Innovatív szempontok: Az új GM-növény fokozottan képes nehézfémekkel és nemfémekkel komplexet képező fehérjék szintézisére. A növény csírázik és fejlődik olyan közegben, amely egy vagy több fém (As, Cd, Cu, Hg, Ni, Zn) tartalmaz toxikus koncentrációban. A növény felhalmozza ezeket a fémeket szárában és leveleiben.</p> <p>Előnyök: A GM-növény fejlődik olyan közegben, amely egy vagy több, igen fontos, szennyező fém tartalmaz. A növény az Arabidopsis thaliana vad törzsből származik, rövid a generációs ideje, így kevesebb idő szükséges egy szennyezett talaj helyreállításához. Mivel fémek a növény föld feletti részeiben halmozódnak fel, ez megkönnyíti a kiküszöbölést a szár és levelek begyűjtésével.</p> <p>Kulcsszavak: Környezet; vízszennyezés/tisztítás.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmaztatás folyamatban van.</p> <p>Szervezet, vállalat típusa, mérete: Kutatóintézet/egyetem; >500.</p> <p>Piaci alkalmazás: Környezet; szennyezés és újrahasznosítás.</p> <p>Együttműködés fajtája: Műszaki együttműködés; licencegyezmény; pénzügyi források. Környezetvédelmi vállalatokat keresnek licencegyezmény és kutatási együttműködés céljára.</p> <p>Határidő: 2003.01.22</p>	

Módosított szűrőprés folyékony hulladék kezelésére	Referenciaszám:
<p>Egy kis holland vállalat kifejlesztett egy olyan módszert, amely lehetővé teszi szivattyúzható iszap és zagy szárítását bepárlással egy folyamatban kis és nagy szárazanyag-tartalom esetében. Az eljárást egy módosított szűrőprésben végzik.</p> <p>Innovatív szempontok Iszap és zagy kiszáritása egy folyamatban.</p> <p>Előnyök: sokféle alkalmazási lehetőség (nem vizes anyagok esetében is);</p> <ul style="list-style-type: none">– energia- és szállítási költség megtakarítása;– >95% szárazanyag-tartalom;– nincs gombásodás vagy bűzfejlődés;– két folyamat egy berendezésben;– nincs vízközlerakódás, sem habképződés. <p>Kulcsszavak: Környezet; hulladékkezelés.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Piaci forgalomban van.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmi igény bejelentve.</p> <p>Szervezet, vállalat típusa: Ipari; <10.</p> <p>Piaci alkalmazás: Ipar; környezet; hulladékkezelés; mezőgazdaság–erdészeti; élelmiszeripar; halászat; víz, szennyvíz; vegyi és szilárd hulladékot kezelő üzemmel. A rendszer olyan anyagok szárítására alkalmas, amelyekből porózus szűrőlepeny állítható elő (szennyvíziszap, trágya, élelmiszeripari hulladék).</p> <p>Együttműködés fajtája: Licencszerződés.</p> <p>Határidő: 2003.03.28</p>	

A beltéri relatív páratartalmat és a levegőminőséget ellenőrző technológia	Referenciaszám: AIR Q
<p>Egy olasz vállalat olyan berendezést fejlesztett ki, amellyel szinten tartható a beltéri relatív páratartalom és a légszennyezők szintje. A rendszer egy féligáteresztő membrános műanyagban áramoltatja a levegőt, amelyik egy cserélő felületként működik. Az egyik oldalán a levegő áramlik, a másik oldalán egy sót tartalmazó higroszkópos oldat található. Így – szemben a hagyományos berendezésekkel – nincs közvetlen kapcsolat a légnemű és a folyékony összetevők között. A folyadék általában LiCl vizes oldata lehet.</p>	
<p>Innovatív szempontok:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> – A relatív páratartalom a hőmérséklettől függetlenül szabályozható. – Energiatakarékos. – A folyadékba illatosító, vagy káros anyagokat abszorbeáló alkotók keverhetők. – Nincs közvetlen kapcsolat a gáznemű és a folyékony alkotók között. 	
<p>Előnyök: Nagy az egységre jutó anyagcserélő felület. Nem fordulhat elő érintkezés az abszorber és a deszorber között. Kisnyomású cseppek a levegő és folyadék oldalán is. Különböző membránok használhatók. Versenyképes ár. Gépkocsikban és más járművekben is alkalmazható. Nem korrodálódik.</p>	
<p>Kulcsszavak: Levegő szennyezése.</p>	
<p>A fejlesztés jelenlegi állása: Piaci forgalomban.</p>	
<p>Szellemi tulajdonjog: Egyéb.</p>	
<p>Szervezet/vállalat, méret: Egyéb, <10.</p>	
<p>Piaci alkalmazás: Űrhajózás technológia; vegyipar; elektronika, mikroelektronika; élelmiszeripar – mezőgazdasági ipar; gyógyszerészet – kozmetika; energia; környezet; környezetvédelem; egyéb.</p>	
<p>Együttműködés fajtája: Licencszerződés; gyártási szerződés.</p>	
<p>Határidő: : 2003.03.25</p>	

Gyorsan oldódó vivőanyag gyógyszertermékekhez	Referenciaszám: TTLGlyco2
<p>Skót kisvállalat (szénhidrátokra szakosodott) igen jól oldódó keményítőszármazékot fejlesztett ki. A szabadalmi kérelmet benyújtották. A keményítőszármazék ideálisan alkalmazható gyógyszert vagy más hatóanyagot tartalmazó készítményekben vivőanyagként, hatóanyagmegkötő anyagként vagy diszpergálószerként. A természetes szénhidrátok igen vonzó anyagok a gyógyszerhatóanyag-szállító rendszerekben változatos szerkezeti formáik, biológiai lebonthatóságuk, kis toxicitásuk és alacsony költségük miatt. A vállalat licencegyezményt kötne vagy közös vállalkozást létesítené gyógyszerkiszerező, gyógyszeripari cégekkel vagy tápanyag-, ill. táplálékkiegészítőket kifejlesztő cégekkel.</p>	
<p>Innovatív szempontok: A vállalat keményítővel kapcsolatos nagy szaktudását és tapasztalatát hasznosítva új keményítőszármazékot fejlesztett ki, amelynek tulajdonságai alkalmassá teszik hatóanyagok gyorsan oldódó vivőanyagkénti alkalmazásra.</p>	
<p>Előnyök:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> – A szilárd készítmények rendkívül gyorsan feloldódnak minimális mennyiségű vízben – A szilárd orális készítmények a standard berendezésekben elkészíthetők – A vivőanyagból számos gyógyszerforma előállítható, többek közt gyorsan vagy lassan olvadó tabletták, fagyasztva szárított mátrixok, ostyák, pelletek, kemény vagy lágy kapszulák, pelyhek, granulátumok és porok – A vivőanyag keményítőtől készül, amely természetes anyag, olcsó, stabil és könnyen rendelkezésre álló, kis toxicitású, „általánosan biztonságosnak tekintett” (GRAS) – A gyártási folyamat egyszerű, hagyományos berendezésekben kivitelezhető. 	
<p>Kulcsszavak: Emberi egészség, gyógyszerek; orvostudományi kutatás; orvosi technológia/bioorvosi műszaki eszközök; gyógyszerészeti termékek/gyógyszerek; élelmiszer-adalékok és alkotórészek; élelmiszerek és italok technológiái.</p>	
<p>A fejlesztés jelenlegi állása: Fejlesztés alatt – laboratóriumban kipróbálva.</p>	
<p>Szellemi tulajdonjog: UK szabadalom, 2002. júliusban bejelentve.</p>	
<p>Piaci alkalmazás: Orvostudomány, egészségügy; gyógyszerészet – kozmetika; élelmiszeripar – mezőgazdasági ipar.</p>	
<p>Együttműködés fajtája: Joint venture megállapodás; licencszerződés .</p>	
<p>Határidő: 2003.08.30</p>	

Mesterséges emberi izom	Referenciaszám: toply.026
<p>Egy kis cég az Egyesült Királyságban forradalmian új mesterséges izmot fejlesztett ki, amelyik az emberi izomzathoz hasonlóan működik. A berendezés a világ első egyesített, pneumatikus mesterséges karja, amelyet két beépített mikro-miniatűr légszelep irányít. Belsejében egy tartós gumitömlő található, amit egy kemény fonott háló vesz körbe. Az izom könnyű, erős (az erő:súly arány 800:1), hatékony és folyamatos működésű. A cég végfelhasználókat keres az ipari automatizálás (pl.: pneumatikus hengerek, hidraulikus hengerek, kéthengeres motorok stb. helyettesítésére) az animatronika és a prosztetika (külső átmérője 12 mm, működése megegyezik az emberi izoméval így ideális prosztetikus alkalmazásra), valamint a robotika tárgykörében.</p> <p>Innovatív szempontok: Amiben felülmúlja a McKibben típusú működtető szervet: gyors reakció; két beépített mikro-miniatűr légszelep; biztonságos rögzítési pontok az egyszerű installáláshoz; hatékony levegőfelhasználás; kompakt, helytakarékos kialakítás; robosztus; csatlakozók (inak) az irányításhoz.</p> <p>Előnyök: Erős; könnyű; folyamatos légmozgás; költséghatékony, könnyen kezelhető; energiahatékony; gyors (ernyedtségből kevesebb, mint egy másodperc alatt érhető el a feszültség).</p> <p>Kulcsszavak: Automatizálás, ipari robot irányító rendszerei; ipari gyártás; csomagolás, anyagkezelés; járművek tervezése, járműtechnológiák; orvostechnikai felszerelés, képzésközpont, radiológia.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Piaci forgalomban.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmi igény(ek) bejelentve.</p> <p>Szervezet/vállalat típusa, mérete: Iparvállalat, <10.</p> <p>Piaci alkalmazás: Automatizálás – robotika; ipari gyártás.</p> <p>Együttműködés fajtája: Joint venture megállapodás; licencszerződés.</p> <p>Határidő: 2003.04.04.</p>	

Nagyhőmérsékletű szupravezető energia megtakarításához	Referenciaszám: TGE-SW-005
<p>Egy fiatal német társaság – nagyhőmérsékletű szupravezetéssel (HTSC) foglalkozva – keres partnereket új termékek fejlesztésére új alkalmazásokhoz. A HTSC-vezeték villamos ellenállás nélkül képes feladatát ellátni, mágneses mezőt nem alakít ki, ezért nagyon sok helyen eredményesen lehet használni. A villamos ellenállás a vezetékben igen kis hőmérsékleten szűnik meg. Ma már folyékony nitrogénnel hűtve (-196 °C) olcsóbban lehet a szupravezetést előállítani (0,1 cent/liter), mint a múltban, amikor folyékony héliumot kellett használni a -269 °C eléréséhez, és ez sokba került (7 EUR/liter). A német cég a HTSC 1986-ban való felfedezése óta foglalkozik a folyékony nitrogénnel való szupravezetéssel.</p> <p>Innovatív szempontok: A hagyományos, rézből készült villamos vezetőkkel szemben a HTSC használatával az áramsűrűség 10-20-szorosára növekedik. Egyenáram esetén nincs villamos ellenállás, villamos veszteség. Váltóáram használatakor a rézhuzal ellenállásának csak néhány százaléka adódik.</p> <p>Előnyök: A HTSC-vezető transzformátorokhoz, kábelekhez, motorokhoz használható úgy, hogy sokkal kisebb, kompaktabb (50%-nál nagyobb térfogat- és tömegcsökkentés), a hatásfoka sokkal nagyobb (több mint 50%-kal növekedik). Az egész élettartam alatti költség kisebb, miközben beruházása csak egy kicsit kerül többre. Környezetvédelmi szempontból előnyösebb (az olajat nitrogén helyettesíti, kisebb a villamos kisugárzás).</p> <p>Kulcsszavak: Energia tárolása és -szállítása; energia megtakarítása; energia átalakítása; egyéb energetikai téma.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Egyéb.</p> <p>Szervezet, vállalat típusa, méret: Ipar; 11–50.</p> <p>Piaci alkalmazás: Ipari gyártás, energia, környezetvédelem.</p> <p>Együttműködés fajtája: Műszaki együttműködés, joint venture megállapodás; kereskedelmi megállapodás műszaki segítségnyújtással. Határidő: 2003.04.08.</p>	

Idővezérlésű kétirányú zsilipkapu	Referenciaszám: GIR27/06/02
<p>Egy francia cég olyan új programozható zsilipkaput tervezett, amelyik a szállítócsatorna teljes tartalmát két különböző csatornába tudja eresztetni. A találmány elsősorban a mezőgazdasági öntözés területén alkalmazható. A cég partnereket keres a gyártáshoz, illetve olyan elosztókat, amelyek a mezőgazdasági kis- és középvállalkozásokhoz juttatnák a felszerelést.</p> <p>Innovatív szempontok:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ezzel a berendezéssel a gazda egy főcsatornából táplálhat két elosztócsatornát vízzel. – Ellensúlyrendszert használ a szerkezet. <p>Előnyök: A berendezés, a kezelés és a karbantartás nem túl drága és egyszerű. Ritkán romlik el, vagy lépnek fel benne zavarok.</p> <p>Kulcsszavak: Mezőgazdaság gépei/technológiái.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmi védelem alatt.</p> <p>Szervezet, vállalat típusa, mérete: Iparvállalat. <10.</p> <p>Piaci alkalmazás: Mezőgazdaság – erdészet.</p> <p>Együttműködés fajtája: Licencszerződés; gyártási szerződés; kereskedelmi megállapodás technikai támogatással; joint venture megállapodás; pénzügyi finanszírozás.</p> <p>Határidő: 2003.06.27</p>	

TECHNOLÓGIAIGÉNYEK

Tisztítási technológia szárazjégsugárral	Referenciaszám: IFDRAG
<p>Egy kis lengyel vállalat az ipari tisztítási ágazat területén működik, ezenkívül bizonyos tisztítóberendezések forgalmazásával is foglalkozik. Jelenleg karbantartási munkákat végez nehézipari üzemek számára (acélművek, alumíniumöntődék). Tervezik a szolgáltatások bővítését műemlék jellegű épületek falainak és homlokzatának tisztításával (pl. Krakko).</p> <p>Kulcsszavak: Egyéb ipari, tisztítási technológiák, szárazjéggel működő tisztítórendszerek; ökológia.</p> <p>Specifikus műszaki igények: A keresett tisztítási technológia környezetkímélő legyen, és ne károsítsa a kezelt felületet. A partner ugyanazon ágazatban működjön (tisztítóberendezést gyártó vállalat).</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szerzői jog bejegyezve.</p> <p>Szervezet/vállalat, mérete: Iparvállalat; 11–50.</p> <p>Együtműködés fajtája: Licencszerződés; kereskedelmi egyezmény műszaki segítséggel; pénzügyi források.</p> <p>Határidő: 2003.03.20</p>	

Technológia védőréteg-vastagság méréséhez	Referenciaszám: AMCc01
<p>Egy motor- és gépalkatrészek gyártására szakosodott román cég védőrétegek vastagságának méréséhez keres technológiát. A technológiának vagy berendezésnek ki kell mutatnia a védőréteg hatékonyságát. Céljuk, hogy ezzel csökkentsék a selejtek számát. Gyártási vagy kereskedelmi megállapodáshoz keresnek partnereket.</p> <p>Technikai követelmények: A keresett technológiának/eszköznek nagy pontossággal kell mérnie</p> <ul style="list-style-type: none"> – fém és nem fém védőréteget; – száraz és nedves védőréteg esetén is (a nedves réteg maximum 0,1 mm); – sima és gömbfelületen (a gömbfelület minimális átmérője 1,5 mm); – külső és belső védőrétegnél is. <p>Kulcsszavak: Elektronika, mikroelektronika; ipari tervek /folyamatok/ feldolgozási technikák; bevonat, felületkezelés; alkalmazott metrológia.</p> <p>Szervezet/vállalat: Iparvállalat.</p> <p>Mérete: 50–249.</p> <p>Piaci alkalmazás: Automatizálás – robotika; elektronika, mikroelektronika; ipari gyártás; anyagtechnológia; mérési módszerek.</p> <p>Határidő: 2003.06.12</p>	

Technológia biotoxinok kimutatására élelmiszerekben	Referenciaszám: IETR2040
<p>Egy ír kis termelővállalat specifikus analitikai és kimutatási technológiákat keres élelmiszertermékekben toxikus anyagok jelenlétének kimutatására. Az elérhető legmodernebb analitikai és mérés technikákat keresik. Az ideális partner egy biokémiai kutató szervezet lenne, amely a kívánt technológiák fejlesztésével foglalkozik, ill. képes ilyenek kifejlesztésére. Műszaki igényeik: technológia biotoxinok elemzésére kagylókban, csigákban; gyors teszt <i>Cryptosporidium</i> jelenlétének kimutatására; gyors teszt <i>E. coli</i> 0157 jelenlétének kimutatására.</p> <p>Szervezet/vállalat: Iparvállalat.</p> <p>Mérete: 11–50</p> <p>Piaci alkalmazás: Biológia; biotechnológia; környezetvédelem; hulladékgazdálkodás; élelmiszeripar – mezőgazdasági ipar; halászat, a tenger erőforrásai; szabványok – minőség.</p> <p>Határidő: 2002. 12. 31</p>	

Hepatitisz C kezelésére alkalmas javított terápiás protein klinikai kifejlesztése	Referenciaszám: CCIE/2002/04
<p>Humán terápiás szerek területén innovatív biotechnológiai termékekre specializálódott francia vállalat partnert keres hepatitisz C kezelésére terápiás fehérje klinikai kidolgozásához. Jelenleg preklinikai tesztelés alatt áll a vállalat egy javított proteinje, amely egy új generációs protein összehasonlítva a most piacon kaphatókkal. Kapcsolatot keresnek biotechnológiai vagy gyógyszeripari vállalatokkal a klinikai kifejlesztéshez.</p> <p>Kulcsszavak: Emberi egészség, gyógyszerek; klinikai kutatás, kísérletek.</p> <p>Szervezet/vállalat: Iparvállalat.</p> <p>Piaci alkalmazás: Orvostudomány, egészségügy.</p> <p>Határidő: 2003.08.13.</p>	

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

