

## 2003. március

### A tartalomból

- **Európai Bizottság: felhívás az innovációs stratégia megújítására**
- **Nemzetközi Technológia Transzfer Szeminárium és Brókernap Budapesten**
- **Információtechnológia az élettudományokban**
- **A roncsolásmentes tesztelés újonnan kibontakozó technológiái**
- **BEEP: Az ICT terén kialakított jó gyakorlatok és eljárások tudásbázisa**
- **Partnerközvetítő rendezvények**
- **Technológiaajánlatok és -igények**

## **Alakuló együttműködés a HOLOGRAFIKA Kft. és a Lab. System de l'Epita (Franciaország) között**

### **Miről is van szó?**

A HOLOGRAFIKA Kft. olyan, *világviszonylatban is egyedülálló* 3 dimenziós (3D) képfeldolgozó és megjelenítő képernyő kifejlesztésén dolgozik, amely a professzionális informatikai rendszerek által generált 3 dimenziós adatokat képes valós módon, térben megjeleníteni.

A CAD-alkalmazásokban, szimulátoroknál, virtuális valóság rendszerekben, játékoknál, radarok, computeres tomográfok (CT-k), stb. munkaállomásain a 3D-s adatok rendelkezésre állnak ugyan, de megjelenítésük mind a mai napig megoldatlan. A jelenlegi megjelenítő monitorok ugyanis a térbeli képi információknak csak egy töredékét képesek egyidejűleg megjeleníteni síkbeli (2D) metszetek, vagy nézeti képek formájában. Egy 3D-s kép lényegesen több információt tartalmaz mint egy 2D-s, ezáltal egy jóval hatékonyabb ember-gép kommunikáció valósítható meg: a tervezési idők lerövidíthetőek, a hibák száma csökken, a térbeli alakzatok felismerésével megbízhatóbb orvosi diagnózis adható. Az utóbbi időben elszaporodtak ugyan a valósághű térbeli képet ígérő rendszerek, de ezek csupán térhatásúak. Ezeknél a sztereoszkopikus kép nézéséhez speciális szemüvegre, vagy sisakra van szükség. A képeket csak rövid ideig lehet nézni, mert nézésük fárasztja a szemet. A cég azonban valódi 3D-s technológiát, holografikus képernyőt fejlesztett ki. Különböző szögekből nézve más és más adást lehet egyidejűleg nézni ugyanazon a képernyőn.

A háromdimenziós kép nem a képernyő előtt, hanem a képernyőn jelenik meg. A szabadalmaztatott háromdimenziós kép megjelenítési technológia forradalmasíthatja a prezentációtechnikát: a genetikában és a biotechnológiában (molekula-tervezésnél), mágneses rezonancia (MRI) és ultrahangos tomográfoknál, továbbá autók, építmények és repülőgépek CAD-tervezésénél (a famodellek kiváltására), szimulátoroknál, szabadidő parkoknál és múzeumoknál (interaktív, szórakoztatva tanításra), valamint a polgári és katonai légtérelenőrző rendszereknél alkalmazható, továbbá távjelenlétet is lehetővé tesz. A légtérelenőrző rendszer esetében a radarok által szolgáltatott háromdimenziós adatokat jelenítik meg, ahol a repülőgépek pályái egymás alatt és fölött térben látszódnak, ami által nagy biztonsággal megelőzhető az összeütközésük. A távjelenlét megvalósítása esetében olyan kivetítő rendszert és holografikus képernyőt hoznak létre, amellyel életnagyságban lehet háromdimenziós mozgóképeket megjeleníteni, például videokonferencián személyeket – valós időben. Ez több digitális kamera képének valós idejű elemzésével és feldolgozásával történik.

### **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**

(Folytatás a 3. oldalon)

## **AZ EU MIK/IRC Hungary**

### **konzorcium tagjai**

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

### **Koordinátor**

#### **BME Országos Műszaki**

#### **Információs Központ és**

#### **Könyvtár /BME OMIKK/**

**Projektkoordinátor:** Nyerges Gyula

**Projektfelelős:** Füzesi Adrián

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

**Postacím:** 1255 Budapest, Pf. 207.

**Tel:** 457 5340, **Fax:** 457 5341,

**E-mail:** irchu@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:** mal.evaemail.datanet.hu

#### **TREBAG Vagyon és Projektmenedzser 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

## **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 kis- és középvállalkozások 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 KTF Hírlevél mellékleteként jelenik meg.

Szívesen fogadunk hírlevelünkkel kapcsolatos olvasói véleményeket és javaslatokat.

## **Európai Bizottság: felhívás az innovációs stratégia megújítására**

Az Európai Unió innovációért is felelős főbiztosa, Erkki Liikanen felhívta a tagországok és Bizottság képviselőit közös európai innovációs politikai kereteknek kidolgozására. Mint felhívásában hangsúlyozta, az innováció kritikus szerepet játszik az európai térség versenyképességének fenntartásában és fejlesztésében, valamint annak a célkitűzésnek elérésében, hogy Európa 2010-re a világ legdinamikusabban fejlődő térsége legyen.

A felhívás megállapításainak háttérében annak a „2002 Innobarometer”-nek nevezett vizsgálatnak az eredményei állnak, amelyet a Bizottság a tagországok és tagjelölt országok innovációs stratégiájának és gyakorlatának felmérésére végeztetett el. A jelentés részletesen foglalkozott az egyes országok innovációs stratégiájának elemzésével és megállapította a tagországok innovációs politikájának összevetése mellett, a tagjelölt országokban egy-két kivételtől eltekintve hiányzik az innovációt serkentő „közhangulat”, nem igazán megfelelő az innovációs klíma, nincs igazán koherens innovációs politika.

A jelentés ugyanakkor megállapítja, hogy Európa legértékesebb gazdasági erőforrása szakembereinek tudása, szakértelme és az európai méretű innovációs piac létrehozása, létrejötte. Ennek bizonyításaként idézhetjük a mintegy 3000 megkérdezett európai ipari és gazdasági vezető többségének véleményét, hogy alkalmazottaik szaktudása és profizmusa alapvetően járul hozzá vállalatuk innovációs képességeinek kiteljesedéséhez. Az eredmények azt is sugallják egyben, hogy az innovatív vállalatvezetési tapasztalatoknak a jelenleginél nagyobb mértékben kell behatolnia a napi gazdasági gyakorlatba és az alkalmazottakat a termelés és gyártás, a szolgáltatások minden szintjén jobban kell motiválnia.

Az innovációs célkitűzések megvalósítása önmagában aligha lehetséges más, kiegészítő gazdaság- és társadalmi célkitűzések hiányában, ugyanakkor a nemzeti kormányok túlságosan konzervatívnak bizonyulnak az innovációs stratégiák kidolgozásában. A felhívás nemzeti szintű intézkedések megtételét sürgeti, és megállapítja, hogy a szervezeti változtatásokkal szembeni ellenállás leküzdése is lényeges az innovációval kapcsolatos akadályok felszámolásában.

Ami a tagjelölt országokat illeti, ezekben az országokban is jelentős változtatások lennének kívánatosak. Bár egyes kihívások, mint a kockázattól való tartózkodás, valamint a kutatás és fejlesztés alulfinanszírozása ismeretesek az EU tagországaiban is, a tagjelölt országokban ehhez még hozzájárul a központi tervezésű gazdaságirányításnak a gazdasági, intézményi, oktatási és társadalmi öröksége is.

Az Európai Unió 6. Kutatási, Fejlesztési és Demonstrációs Keretprogramjának az innovációs tevékenység, az innovációs kultúra és módszerek fejlesztésére vonatkozó munkaprogramja ezeknek a megoldandó feladatoknak szolgál – többek között – alkalmas háttereként.

Nyerges Gyula

(Folytatás az 1. oldalról)

Egy hardver önmagában akkor töltheti be igazi rendeltetését, amennyiben megfelelő szoftver és alkalmazói környezet áll rendelkezésre. A cég többek között valós 3D képfeldolgozáson alapuló orvosi és tervezői (CAD-) alkalmazások kifejlesztésén dolgozik, melyek segítségével merőben új igények indukálhatók. A közeljövőben sor fog kerülni 3D-s adatformátumok és átviteli protokollok kidolgozására, nagy tömörítési rátájú szoftver eljárások kifejlesztésére, továbbá 3D-s képi információk és adatok Internet protokollon (IP) történő továbbításának a megvalósítására is.

A cég kb. 20 fő külsőt (különböző egyetemi tanszéki oktatókat, PhD-hallgatókat, stb.) foglalkoztat. A fejlesztést irányító tulajdonos a '80-as évek közepén művészeti témájú (álló képes) hologram-kiállításokat rendezett az EU-ban. A cégnek közös szabadalma van a SONY-val. A rendszer orvosi alkalmazására vonatkozóan pedig előrehaladott tárgyalásokat folytatnak a General Electric orvosi üzletágával, a GE Medical Systems-szel. Közösén állítják ki fejlesztési eredményeiket az ECR Radiológiai Kongresszuson (2003. március - Bécs).

### Az alakuló együttműködés

A Lab. System de l'Epita egyetemi kutatóhely, amely a HOLOGRAFIKA-val nemrég kötött együttműködési szerződés alapján pályázatot fog benyújtani franciaországi kutatási források elnyerése érdekében. Sikeres pályázat esetén megveszik a HOLOGRAFIKA 3D-s képernyőjét, amire különféle „virtual reality” alkalmazásokat fognak kifejleszteni. Most tehát még csak egy előzetes állapot van, ami akkor fog élessé válni, ha a franciák elnyerik a támogatást; **akkor viszont valóban egy közös K+ F fog beindulni egy magyar és egy EU-beli társaság között!**

A kapcsolattartás folyamatos. Az ügy további fejleményeiről is tájékoztatást fognak kapni az olvasók.

Kálmán János

\*

## RENDEZVÉNYEK

### A roncsolásmentes tesztelés újonnan kibontakozó technológiái

(Partnerközvetítő rendezvény)

2003. május 26-28., Görögország, Thessaloniki

A roncsolásmentes ellenőrzési és tesztelési technológiák kifejlesztéséhez számos szakterületen fontos érdek fűződik. Érinti az anyagtechnológiát, a környezetvédelmet, az agro-élelmiszeripart, az űrhajózást, az automatikát, a tengerészetet, a gyógyászati iparágat, a mikro- és nanotechnológiát, az információtechnológiát és számos más tudományterületet. Nélkülözhetetlen eszközzé vált a minőségnek, a biztonságnak és a termelékenységnek.

A roncsolásmentes tesztelés újonnan kibontakozó technológiáival foglalkozó harmadik nemzetközi konferencia és brókerrendezvény tájékoztatni hivatott az érdeklődőket a roncsolásmentes teszteléssel (RMT) kapcsolatos legújabb fejleményekről – többek között – a következő szakterületeken:

- Új RMT módszerek és technológiák
- Állapotmonitoring és -diagnózis
- Hibrid numerikus kísérleti RMT technikák
- Kvantitatív értékelés és az RMT-vel kapcsolatos törésmechanikai problémák
- Inverz problémák és matematikai modellezés az RMT-ben
- RMT alkalmazások hajózási és repüléstechnikai struktúrákban
- Mesterséges intelligencia és az RMT adatok korszerű feldolgozása

További felvilágosítás:

Epaminondas Christophilopoulos, Tel.: +30 310 552791, Fax: +30 310 552790

E-mail: [epaminondas@help-forward.gr](mailto:epaminondas@help-forward.gr)

Web oldal: <http://www.help-forward.gr>

Szállás lehetőség: Sun Beach Hotel, [www.sunbeach.gr](http://www.sunbeach.gr)

### Élelmiszeripari Technológia-transzfer Nap

Partnerközvetítő rendezvény

Murcia, Spanyolország

2003. április 28.

A Nemzetközi Élelmiszeripari és Tartósítói Szimpóziummal párhuzamosan partnerközvetítő rendezvényre kerül sor, melynek során lehetőség nyílik közvetlen szakember-találkozókra a különböző élelmiszeripari, növényfeldolgozási és tartósítói technológiák területén.

Felvilágosítás: Francisco

David Gallego,

Tel.: +34 968 366180,

Fax: +34 968 362835,

E-mail:

[franciscod.gallego@info.carm.es](mailto:franciscod.gallego@info.carm.es),

Honlap: [http://www.ifrm-](http://www.ifrm-murcia.es)

[murcia.es](http://www.ifrm-murcia.es)

\*

### Technológiatranszfer Nap a járműipar területén

Partnerközvetítő rendezvény

Nyitra, Szlovákia,

2003. május 29.

Ez a brókernap a „10. Nemzetközi Gépgyártástechnológiai Ipari Vásár” kísérő rendezvénye lesz, melynek célja az információcsere és a nemzetközi partnerkapcsolatok létrejöttének elősegítése.

#### Fő területek:

- Szerszámok – főleg a műanyag alkatrészek előállítására használt szerszámok,
- Információtechnológia a járműiparban,
- CAD, CAM, CAE rendszerek
- Szoftver szimulációk
- TQM – Teljeskörű Minőségirányítás.

További információ és regisztráció:

<http://www.irc-slovakia.sk/auto>

Információ: Lubomir Bilsky,

Tel.: +421 2 5441 7515,

Fax: +421 2 5441 7522,

E-mail: [bilsky@bicba.sk](mailto:bilsky@bicba.sk),

Honlap: [www.bic.sk](http://www.bic.sk)

## Információtechnológia az élettudományokban

Nemzetközi partnerközvetítő rendezvény

**Tortolè, Szardínia, Olaszország, 2003. május 28.**

A komplex betegségek és az izolált néesség genetikájával foglalkozó nemzetközi konferenciához kapcsolódóan az olasz CIRCE Innovációközvetítő Központ partnerközvetítő rendezvényt szervez, melynek célja az információcserén túl a nemzetközi együttműködések elősegítése.

Fő területek:

- Genomika,
- A proteinek sejtfunkcióinak jellemzése,
- Bioinformatika,
- A genomkutatás alkalmazása a diagnosztikában és a gyógyszerfelfedezésben.

Információ: Ms. Sara Di Marcello,  
Tel: +39 06 49937538,

Fax: +39 06 49937440,

E-mai : [dimarcello@dcas.cnr.it](mailto:dimarcello@dcas.cnr.it)

Honlap: <http://circe.dcas.cnr.it>

\*

## ENTSORGA

### Környezetvédelmi technológiabörze

**Köln, Németország, 2003. szeptember 25-26.**

A ZENIT (Zentrum für Innovation & Technik in Nordrhein-Westfalen GmbH) az IRC hálózat környezetvédelmi tematikus csoportjának többi tagjával együttműködve nagyszabású nemzetközi technológiatranszfer napokat szervez a Kölnben rendezendő Ent-sorga kiállításhoz és vásárhoz kapcsolódva, a vásár területén. A technológiatranszfer napokon való részvétel díjmentes.

További információ:

Dr. Buzás Ilona,  
BME OMIKK, IRC Hungary

Tel.: (36-1)-457-5364;

Fax: (36-1)-457-5341

E-mail:

[buzas@info.omikk.bme.hu](mailto:buzas@info.omikk.bme.hu)

## Nemzetközi Technológia Transzfer Szeminárium és Brókernap 2003. június 5-6.

A nemzetközi konferencia lehetőséget nyújt a kis- és középvállalkozások, a kutatóintézetek és az oktatási intézmények számára, hogy a meghívott nemzetközi szakemberek előadásai által átfogó képet kapjanak a német, az osztrák és a magyar technológia transzfer gyarkorlatáról, annak eltérő támogatási formáiról, illetve az első nap folyamán bemutatkozik egy-egy sikeres nemzetközi technológia transzfer projekt is.

A második napon megrendezésre kerülő brókernap keretén belül lehetőség adódik a közvetlen kétoldalú tárgyalások lebonyolítására is a rendezvényen részt vevő külföldi partnerekkel.

**A rendezvény helyszíne: Park Hotel Flamenco, Budapest XI. kerület, Tas vezér utca 7.**

A rendezvényre elsősorban azon kis- és középvállalkozók jelentkezését és részvételét várják, akik különösen a biotechnológia, informatika és építőipar területen folytatnak technológia intenzív tevékenységet és érdekeltek innovatív technológiák átadásában, illetve átvételében. Továbbá számítanak mindazon kutató- és oktató intézmények részvételére is, akik követik a legújabb technológiai eredményeket, és természetesen a KKV-kal munkakapcsolatban álló különböző szervezeteket is szeretettel várjuk.

A jelentkezés módja: 2003. május 15-ig az Innovációközvetítő Központok Hálózatának hivatalos honlapján (<http://irc.cordis.lu/bemt/home.cfm?eventid=1031>) és az INNOSTART honlapján (<http://www.innostart.hu/hirek/cikk.php?id=193>). Igény esetén e-mailen is megküldik a regisztrációs adatlapot.

A rendezvényt kapcsolatos további információ:

Mérei Patricia (tel.: 06-1-382-1514, e-mail: [patricia@innostart.hu](mailto:patricia@innostart.hu))

Szegner Erzsébet (tel.: 06-1-382-1511, e-mail: [szegner@innostart.hu](mailto:szegner@innostart.hu))

A rendezvényt a Közép-Magyarországi Regionális Fejlesztési Tanács is támogatja.

\*

## Tudomány a gazdaságért 2003

**a Poznani Nemzetközi Vásár 75. Ipari Technológiák és Befektetési Eszközök Vására keretében 2003. június 9-12., Poznan, Lengyelország**

A Poznani Tudományos és Technológia Park és a Nyugat-Lengyelországi IRC szervezésében létrejövő "Tudomány a gazdaságért 2003" elnevezésű vásár és kiállítás célja az, hogy a tudományos kutatások eredményeit piacra vigye.

A résztvevők a következő szektorokban mutathatnak be termékeket, technológiákat, megoldásokat és szolgáltatásokat:

- elektrotechnika és elektronika a gépekben és berendezésekben,
- energiatermelés,
- szivattyúk, alkatrészek, tartozékok,
- szerszámgépek és szerszámok,
- fémipar, fémkohászat és öntészet,
- felületkezelési technológiák,
- gáztechnológiák,
- belső anyagmozgatás és ipari szállítás.

Az érdeklődőket szeretettel várják.

További információ: <http://nauka.mtp.pl/en>, illetve

Berenika Marciniac,

Tel: +48 061 827 97 46

Fax: +48 061 827 97 41

E-mail: [berenika.marciniac@irc-westpoland.org.pl](mailto:berenika.marciniac@irc-westpoland.org.pl)

## **„Hydro Tech” brókerrendezvény: Környezetbarát víztechnológiák**

**Torinó, Olaszország, 2003. június 5-6.**

A rendezvény lehetőséget biztosít azoknak a helyi, nemzeti és külföldi vállalatoknak, amelyek az ipari víz összegyűjtése, kezelése és újrahasznosítása terén ökológiailag hatékony technológiákkal kapcsolatos tudásukat és tapasztalatukat meg szeretnék osztani másokkal.

A kétnapos partnerközvetítő rendezvényen személyes cég-cég közötti találkozásokra nyílik lehetőség a technológiai együttműködés megerősítésére.

*Információ: Katia Costa, Tel.: +39 011 67 00 625, Fax: +39 011 66 36 807 [E-mail: katia.costa@ceccp.org](mailto:katia.costa@ceccp.org), honlap: <http://www.eco-efficiency.net/>*

\*

## **Technológiatranszfer napok a gépjármű alkatrészek újrahasznosítása területén**

**Casta Papiernicka, Szlovákia, 2003. június 24.**

A brókerrendezvényt a „Technique of environment protection” (TOP 2003) konferencia kísérő rendezvényeként szervezi a szlovákiai IRC. A konferencia és a technológiabörze célja a gépjárművek bontásával, az alkatrészek újrahasznosításával, valamint az újrahasznosított anyagok felhasználásával összefüggő technológiák nemzetközi forgalmának előmozdítása.

*További információ, a rendezvény szervezője:*

<http://www.elv.bicgroup.sk/index-en.php>

*Lubomir Machovic*

*Tel.: +421 2 5441 7515 ; Fax: +421 2 5441 7522*

*E-mail: [machovic@bicba.sk](mailto:machovic@bicba.sk)*

\*

## **Információtechnológia a mezőgazdaságban, az élelmiszeriparban és a környezetvédelemben**

**ITAFE 2003 – Nemzetközi kongresszus**

**2003. október 7-10., Izmir, Törökország**

A rendezvénynek az a célja, hogy találkozási lehetőséget biztosítson az információs és kommunikációs technológiák (IKT) azon szakértőinek és felhasználóinak, akik a mezőgazdaság, az élelmiszeripar és a környezetvédelem területén dolgoznak. A résztvevők megismerkedhetnek a szakterületeken elért legújabb fejlesztésekkel, és kicserélhetik véleményüket az IKT alkalmazásával kapcsolatos kérdésekről.

A rendezvényen részt vehetnek mindazok a kutatók, tudósok, hallgatók és szakemberek, akiket a szóban forgó téma bármilyen összefüggésben érdekel. A kongresszus napirendjén – többek között – a következő témák szerepelnek: biotechnológia és bioinformatika, környezetvédelmi ellenőrzőrendszerek, az IKT szerepe a távolieső vidéki területek fejlesztésében, automatizáció a folyamatellenőrzésben. A kongresszus programja lehetőségeket kínál a résztvevők számára előadásokon, prezentációkon, szemináriumokon, szoftver- és hardverbemutatókon való részvételre.

*További információ: <http://itafe.ege.edu.tr>*

*Forrás: CORDIS News, RCN 20027*

\*

## **Az Európai kis- és középvállalkozásokat segítő megfigyelőállomások 2002. évi jelentései**

A kis- és középvállalkozások (KKV-k) megfigyelőállomását 1992-ben alapították azzal a céllal, hogy figyelje meg és monitorozza a KKV-k teljesítményét, és lássa el a politikai döntéshozókat, kutatókat és magukat a KKV-kat a munkanélküliség szintjére, a termelésre és a versenyképességre vonatkozó kulcsadatokkal. A megfigyelőállomás négy új jelentést publikált, amelyek 2002. évi kutatási eredményeiket teszik közzé.

A Vállalkozási Főigazgatóság webhelyén elérhető jelentések a következő területeken szolgáltatnak 2002. évi adatokat:

- Európai üzleti demográfia.

- Csúcstechnológiai KKV-k Európában.
- Munkaerő toborzása; a KKV-k adminisztratív terhei Európában.
- A 2002. évi felmérés legfontosabb adatai.

A statisztikai adatokból kitűnik, hogy jelenleg mintegy 200 millió KKV működik Európa 19 országában. 93%-uk mikrovállalkozás, 6%-uk kisvállalkozás, 1%-uk közepes vállalkozás. A megfigyelőállomás jelentésében szereplő országok a következők: 15 EU tagállam, továbbá Izland, Liechtenstein, Norvégia és Svájc.

További információ: [http://europa.eu.int/enterprise/enterprise\\_policy/analysis/observatory.htm](http://europa.eu.int/enterprise/enterprise_policy/analysis/observatory.htm)

Forrás: CORDIS News, RCN 19742

\*

## **BEEP: Az IKT terén kialakított jó gyakorlatok és eljárások tudásbázisa**

Az Európai Unió 5. Kutatás- és Technológiafejlesztési Keretprogramján belül 2002 júniusa óta magyar részről a Trebag Vagyon- és Projektmenedzser Kft. részvételével fut a Best eEurope Practices – BEEP (Legjobb eEurópa Gyakorlatok) projekt, amelynek célja olyan jó gyakorlatok, esettanulmányok összegyűjtése, amelyek azt demonstrálják, hogy az információs és kommunikációs technológia (IKT) hogyan járul hozzá bizonyos üzleti és társadalmi célok eléréséhez.

A projekt eredményeképpen létrejött egy olyan internetes tudásbázis ([www.beepknowledgesystem.org](http://www.beepknowledgesystem.org)), amely ingyenesen áll azon vállalatvezetők, döntéshozók, tanácsadók, projektmenedzserek, stb. rendelkezésére, akik tanulni szeretnének mások jó példáiból. A tudásbázis megközelítőleg 500 jó gyakorlatot tartalmaz, amelyek az alábbi négy területen segítik a döntéshozók munkáját:

**Munka és készségek:** avagy hogyan járul hozzá az IKT a munkakörülmények hatékonyabbá tételéhez és a készségek folyamatos fejlesztéséhez, amelynek szükségessége napjainkban egyre nyilvánvalóbbá válik.

**Digitális kis- és középvállalatok:** avagy a vállalatok hogyan vehetik fel eredményesen a versenyt az IKT segítségével.

**Információs társadalom mindenkinek:** avagy hogyan csökkenthető a digitális szakadék, különös tekintettel a hátrányos helyzetben lévő csoportok tekintetében.

**Regionális fejlesztés:** avagy az IKT hogyan segíti elő a térségek identitásának, gazdaságának és társadalmának fejlesztését.

A tudásbázis nagyszámú magyar és európai esettanulmányt tartalmaz, amelyeket azonos struktúrában dolgoztak fel annak érdekében, hogy könnyen tallózhatók legyenek. Elég a célt meghatározni, és a tudásbázis azonnal felajánlja azokat a jó gyakorlatokat, amelyek segítséget nyújthatnak e cél eléréséhez. A tudásbázis olyannyira sikeres, hogy az Európai Unió a jó gyakorlatok terjesztésének szabványaként kívánja alkalmazni.

A BEEP túlmegy a benchmarking gyakorlatán: azt mutatja be, hogy a jó eredményt hogyan érte el a szervezet.

A tudásbázis célcsoportja széles: a kis- és középvállalkozásoktól az állami szerveken át a non-profit szervezetekig mindenki megtalálhatja benne azt a modellt, amely segíthet vállalatának hatékonyabbá és versenyképesebbé tételében, illetve az információs gazdaságba való beilleszkedésben.

Amennyiben tehát Önnek informatikai és kommunikációs fejlesztésekről kell döntenie, vagy azt fontolgatja, hogy az információs és kommunikációs technológia segítségével javítja vállalata hatékonyságát, versenyképességét, akkor **ötletet meríthet, esetleg tanulhat más vállalatoktól, intézményektől**, ha a [www.beepknowledgesystem.org](http://www.beepknowledgesystem.org) címre kattint.

Amennyiben Ön már felismerte az IKT-ben rejlő lehetőségeket, és vállalatán belül sikereket ért el általa, akkor az Ön cégének **a tudásbázisban a helye**.

A **Trebag Kft.** várja azon vállalatok (kiemeltképp kis- és középvállalatok) jelentkezését, amelyek ismertté szeretnék tenni sikereiket az interneten, vagyis hozzájárulnak sikeres projektjük, programjuk, fejlesztésük stb. tudásbázisban való megjelenítéséhez.

További információ:

**Trebag Vagyon- és Projektmenedzser Kft., 1152 Budapest, Szentmihályi út 131.**

Tel.: (1) 419 4087, Fax.: (1) 419 4172, E-mail: [trebag@mail.inext.hu](mailto:trebag@mail.inext.hu),

URL: [www.netcall36.hu](http://www.netcall36.hu)

## PARTNERKERESÉS

A BME OMIKK koordinálásával működő „Európai Unió Magyarországi Innovációkövetítő Központ”-jának (IRC HU) alapfeladata a technológiatranszfer elősegítése. Segítünk partnert keresni a magyar cégeknek külföldön, illetve a külföldi cégeknek Magyarországon. Lehetőség van magyar technologiaajánlatok/igények kijuttatására az IRC Hálózat adatbázisába, de ügyfeleink az IRC Hálózat külföldi kínálatából is választhatnak. Ebben az esetben a honlapunkat ([www.irc-hungary.hu](http://www.irc-hungary.hu)) vagy az IRC Hálózat központi honlapját (<http://irc.cordis.lu>) ajánljuk, ahol angol nyelven találják meg őket. Szíves tájékoztatásukra — illusztrációként — néhány magyarra fordított technologiaajánlatot/igényt teszünk közzé Hírlevelünkben. Ahhoz, hogy bővebb információt kapjanak a honlapokról vagy a Hírlevélből kiválasztott ajánlatról vagy igényről, kérjük, hogy a technológia referenciaszáma, ill. címe megadásával keressék meg témafelelősünket, Füzesi Adriant ([fuzesi@info.omikk.bme.hu](mailto:fuzesi@info.omikk.bme.hu), Tel: 1-457-5364).

Felhívjuk figyelmüket új szolgáltatásunkra — az Automatikus célzott küldésre (AMT, Automatic Matching Tool) —, melyre honlapunkon keresztül jelentkezhetnek. Ennek révén a keresett technológia közvetlenül az IRC Hálózattól e-mailen érkezik meg Önökhöz igen rövid időn belül.

Ha Önök technologiaajánlatot/igényt szeretnének eljuttatni az IRC Hálózat adatbázisába, akkor kérjük, forduljanak bizalommal Szabó Eszter ([szeszter@info.omikk.bme.hu](mailto:szeszter@info.omikk.bme.hu), Tel: 1-457-5361) kolléganőhöz. Szolgáltatásaink - térítésmentesek.

## TECHNOLÓGIAAJÁNLATOK

Intranet rendszermegoldás építési folyamatok irányításához (SIGONET)	Referenciaszám: : GA/ASIRE/1902
<p>Egy spanyol cég olyan teljes körű alkalmazást fejlesztett ki építők és építési vállalkozók számára, amellyel áttekinthető és kezelhető a gépek, a dolgozók, az adók, a munkaszünetek, a részletes jelentések, a fogyasztás, az anyagok és eszközök, a berendezésigények stb. egy építkezés során. A rendszerben minden adat egyesítve és titkosítva érhető el az interneten keresztül. Minden adat és információhoz pontos időpont tartozik, ami megakadályozza a keveredést.</p> <p><b>Innovatív szempontok:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Minden információ naprakész és egy helyen, egyetlen egérgérintéssel elérhető.</li><li>– A cég pozíciói a következő belépési módokkal vizsgálhatók internetes böngészővel: „Üzleti”, „Projekt”, „Vendég”, „Alkalmazott”, „Üzletfél”, „Felszerelés”, „Becsles” és „Üzemteljesítmény”.</li></ul> <p><b>Előnyök:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Csökkenti a működési költséget, javítja az irányítást.</li><li>– A munkacsoportok közötti kommunikációval gyorsabb és gördülékenyebb a projekt fejlesztése.</li></ul> <p><b>Kulcsszavak:</b> Építési technológiák; építőgép, az építés berendezései.</p> <p><b>A fejlesztés jelenlegi állása:</b> Demonstrációra kész.</p> <p><b>Szellemi tulajdonjog:</b> Szabadalmi igény(ek) bejegyezve.</p> <p><b>Méret:</b> 11–50.</p> <p><b>Piaci alkalmazás:</b> Építkezéstechnológia; információfeldolgozás, információrendszerek.</p> <p><b>Együttműködés fajtája:</b> Kereskedelmi szerződés technikai támogatással; gyártási szerződés.</p> <p><b>Határidő:</b> 2003. október 10.</p>	

Ipari eljárás protamin-szulfát extrakciójára	Referenciaszám: BRE100201-O
<p>Biomolekulák termelésére specializálódott kis francia vállalat ipari eljárást fejlesztett ki gyógyászati alkalmazásokhoz protamin-szulfát extrakciójára. A vállalat azon kevés gyártó egyike, amelyek képesek gyógyszerhatóanyagokat előállítani gyógyszerkönyvi minőségben. A vállalat olyan ipari partnert keres, amely érdekelt a protamin-szulfát gyártásában és további újabb alkalmazások fejlesztésében.</p> <p><b>Innovatív szempontok:</b> A vállalat azon kevesek egyike, amelyek képesek ezt a hatóanyagot előállítani, csak a japánok extrahálnak protamin-szulfátot ipari méretben.</p> <p><b>Előnyök:</b> Nagyon kevés a gazdasági szereplő ezen a piacon. Új gyógyszer- és élelmiszer-alkalmazások lehetősége.</p> <p><b>Kulcsszavak:</b> Kémia; gyógyászat, humán egészségügy; gyógyszerészeti termékek/gyógyszerhatóanyagok; élelmiszerek; élelmiszer-adalékok/alkotórészek; a tenger erőforrásai, halászat.</p> <p><b>A fejlesztés jelenlegi állása:</b> Piaci forgalomba hozott.</p> <p><b>Szellemi tulajdonjog:</b> Titkos know-how.</p> <p><b>Piaci alkalmazás:</b> Orvostudomány, egészségügy.</p> <p><b>Együttműködés fajtája:</b> Műszaki együttműködés; kereskedelmi megegyezés műszaki segítségnyújtással; gyártási szerződés.</p> <p><b>Határidő:</b> 2003. 10. 14.</p>	

<b>Új módszer penicillin és cefalosporin antibiotikumok hipertermelésére</b>	<b>Referenciaszám: OO/CSIC/125</b>
<p>Spanyol állami kutatóintézet eljárást fejlesztett ki béta-laktám antibiotikumok hipertermelésére a vegyület bioszintetikus reakcióútjában részt vevő szabályozó gén módosításával. A <i>Penicillium chrysogenum</i> merodiploid törzsének genetikai módosítása a penicillinszintézist irányító szabályozó gén aktivitását változtatta meg. A génmódosított törzsek jelentős mértékben túlermelték a penicillint az eredeti törzshöz képest. A módosított szabályozó gén a PacC33 volt. A kutatócsoport a biotechnológiában érdekelt gyógyszeripari vállalatokat keres, amelyek licencegyezményt kötnének vagy beruháznának.</p> <p><b>Innovatív szempontok:</b> A találmány első ízben javította a penicillin és cefalosporin bioszintézisét egy szabályozó gén manipulálásával, és ily módon kiemelkedő fejlesztés a korábbi technológiákhoz képest.</p> <p><b>Előnyök:</b> A szabályozó gén módosításával végzett manipuláció egyidejűleg növeli egyes strukturális gének funkcióját, és további előny, hogy a strukturális gént előzetesen nem kell azonosítani.</p> <p><b>Kulcsszavak:</b> Gyógyszerek/hatóanyagok; vírus, virológia/antibiotikumok/bakteriológia; mikrobiológia.</p> <p><b>A fejlesztés jelenlegi állása:</b> Demonstrációra kész.</p> <p><b>Szellemi tulajdonjog:</b> Szabadalmi igény bejelentve, de még nincs elfogadva.</p> <p><b>Piaci alkalmazás:</b> Gyógyszerek – kozmetika.</p> <p><b>Együttműködés fajtája:</b> Licencszerződés; finanszírozás.</p> <p><b>Határidő:</b> 2003. 10. 18.</p>	

<b>Adagolórendszer biomasszát feldolgozó, nyomás alatti reaktorhoz</b>	<b>Referenciaszám: HLD 02-aug-02</b>
<p>Egy dán cég kifejlesztett egy háromfokozatú, folyamatos adagoló rendszert, amely a biomasszát egy dugattyúval kellően összenyomja. Ennek a rendszernek jóval kisebb az energiafelhasználása, mint a hagyományos zsilipelő rendszernek. Kisebb helyet foglal el, és teljesítőképessége nagyon széles határok között beállítható. Az egy tonna összepréselt biomasszára vonatkoztatott ár mintegy fele a hagyományos rendszerének. A biomassa szemcseméretétől függően az adagolási sebesség 0,1–1 m/s, az elérhető nyomás 10–30 bar. Mintegy 0,1–1 m<sup>3</sup>/h normál állapotra vonatkoztatott gáz veszik el 100 mm-es adagolási távolságon.</p> <p><b>Innovatív szempontok:</b> Az új technológia olyan dugattyús rendszert jelent, amellyel a biomassa betáplálása folyamatossá tehető. Ez a technológia kombinálható a csavaros adagoló rendszerrel.</p> <p><b>Előnyök:</b> A dugattyús adagoló rendszer fő előnyei a következők. (i) azonos sűrűség mellett 5–20%-os energiamegtakarítás érhető el vele; (ii) a dugattyú sokkal nagyobb sűrűséget adhat, mint egy csavaradagoló; (iii) a tolóerő sokkal nagyobb, (iv) az elhasználódás sokkal kisebb; (v) a dugattyú sokkal kevésbé érzékeny a biomassa szemcseméretére és előkészítettségére.</p> <p><b>Kulcsszavak:</b> Gépészeti tudományok; hidraulikai, vibrációs és akusztikai tudományok; megújuló energiaforrások; biomassa energiája.</p> <p><b>A fejlesztés jelenlegi állása:</b> Demonstrációra kész.</p> <p><b>Szellemi tulajdonjog:</b> Szabadalmi igények bejelentve.</p> <p><b>Szervezet, vállalat típusa:</b> Ipar.</p> <p><b>Piaci alkalmazás:</b> Energia.</p> <p><b>Együttműködés fajtája:</b> Műszaki együttműködés; Joint venture megállapodás, Licencszerződés, Kereskedelmi szerződés műszaki segítségnyújtással.</p> <p><b>Határidő:</b> 2003. 08. 23.</p>	

<b>Biológiailag lebontható, biokompatibilis, szuperelnyelő anyag</b>	<b>Referenciaszám: MTTG/AR/AXL1</b>
<p>Egy izraeli cég új biológiailag lebontható, biokompatibilis polimert fejlesztett ki, BioComposite (BioC) néven. Két alkotóból tevődik össze: az egyik egy szintetikus, a másik egy természetes polimer. Képes vizes oldatokból abszorbeálni a vizet egy olyan gélszerű anyaggá alakulva, amelyik külső nyomás hatására is megőrzi alakját. Az anyag és előállítása egyaránt környezet- és felhasználóbarát. Gyógyászatban, kozmetikában és más területeken egyaránt alkalmazható.</p> <p><b>Innovatív szempontok:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Hatékony, biológiailag lebontható, biokompatibilis, új típusú szuper abszorbens.</li> <li>– Szabályozott gyógyszeradagoló képesség.</li> <li>– Páratartalom-szabályozó képesség.</li> <li>– Átfogó sebkezelési lehetőség.</li> </ul> <p><b>Előnyök:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Költséghatékony gyártás: tiszta technológia, környezetkímélő – nem kell drága tisztítási eljárás.</li> <li>– Por és granulátum formájában is gyártható, a felhasználás igényeitől függően.</li> </ul> <p><b>Kulcsszavak:</b> Vegyi technológiák és műszaki felszerelések; pépek/örlemények (pulp) technológiái; textiltechnológia.</p> <p><b>A fejlesztés jelenlegi állása:</b> Laboratóriumban tesztelt.</p> <p><b>Szellemi tulajdonjog:</b> Szabadalmi igények bejelentve.</p> <p><b>Szervezet/vállalat:</b> Iparvállalat</p> <p><b>Piaci alkalmazás:</b> Vegyipar; anyagtechnológia; gyógyszer technológia – kozmetika; biológia; ipar.</p> <p><b>Együttműködés fajtája:</b> Joint venture megállapodás; licencszerződés; kereskedelmi megállapodás technikai támogatással; gyártási szerződés; pénzügyi finanszírozás.</p> <p><b>Határidő:</b> 2003. október 10.</p>	

Számítógépes program hőerőművek szimulációjához	Referenciaszám: FIN20020902Ae
<p>Egy finn társaság kifejlesztett olyan számítógépes programcsomagot, amellyel hőerőművek folyamatait lehet szimulálni. A „Prosim” nevű program használható erőművek tervezésekor, átalakításakor és vizsgálatokor. A program egyszerűen modellezi és szimulálja az erőmű körfolyamatát az egyszerű kapcsolt termelésű erőművektől kezdve egészen az összetett körfolyamatú erőművekig. Kiszámítja az üzemállapotokat a névleges terhelésekre és a részterhelésekre. A fejlesztő csoportot Fogelholm professzor vezette, akinek tizenöt éves tapasztalata van a témában. Erőműveket optimaló rendszere a Nordic Process kutatóprogram tapasztalataira épül. A program a turbina expanzióvonalát és a kazán hőmérségének változásait is követi. A Prosim program az AutoCAD alatt futtatható. A társaság az energetika területén jártas partnert keres, aki kapcsolatban áll erőművekkel.</p> <p><b>Innovatív szempontok:</b> Az Prosim-program könnyen használható, elemekből összeállított, erőművi szimulációs eljárás, amely időmegtakarítást tesz lehetővé. A csatlakozás és az aktuális program tisztán szétválasztható. Lehetőség van off-line (tervezési) és on-line (mérésekhez kapcsolódó) szimulációra.</p> <p><b>Előnyök:</b> A Prosim olyan szimulációs eljárás, amelyet több cég tíz éven át már felhasznált. Ezért nagyon jó referenciája van. Ezt a programot 19 hasonló számítógépes eljárással összehasonlítva előkelő helyre rangsorolták (VGB, 177. sz. Kutatási Program).</p> <p><b>Kulcsszavak:</b> Tervezés, modellezés; prototípusok; karbantartás és felépítés tervezése; működés szimulációja; energia-megtakarítás; szén, szénhidrogének, koks; biomassza-energia,</p> <p><b>A fejlesztés jelenlegi állása:</b> Piaci forgalomba hozott,</p> <p><b>Szellemi tulajdonjog:</b> Titkos ismeretek,</p> <p><b>Szervezet, vállalat típusa: Ipar.</b></p> <p><b>Piaci alkalmazás: ENERGIA.</b></p> <p><b>Együttműködés fajtája:</b> Műszaki együttműködés, kereskedelmi szerződés műszaki segítségnyújtással.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> A cég szoftverek megjelenítésében, műszaki együttműködésben jártas, az energiaszektorral, az erőművekkel kapcsolatban álló partnereket keres.</p> <p><b>Határidő:</b> 2003. 09. 23.</p>	

Menekülési irányjelző sötét vagy égő épületekből	Referenciaszám: TTL/1002/SIMLINE
<p>Egy skót cég olyan irányjelző eszközt fejlesztett ki, amelyik segít megtalálni a kivezető utat füstben vagy sötétben is. Ilyenkor az embernek csak egy érzéke működik: a tapintás. Kutatások bizonyítják, hogy a tűzoltók is nagyobb biztonságban érzik magukat, ha fizikai kontaktusban vannak egy olyan tárggyal, amelyik biztonságos helyre vezet.</p> <p>Az irányjelző a menekülési útvonal mentén derékmagasságban van a falhoz rögzítve. Helyes irányban simítva sima, az ellenkező irányban érdes. Készülhet fényt kibocsátó anyagból is. A kötélmérete 6 mm, hossza akár 200 m is lehet.</p> <p>A cég licence- vagy marketing megállapodáshoz keres partnereket. Olyan társakat, akik a felhasználókhöz juttatnák, illetve felszerelnék az eszközt.</p> <p><b>Innovatív szempontok:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A legfontosabb: nagyobb biztonság.</li> <li>- Egyszerű.</li> <li>- BBC Tomorrows World díj 2002.</li> </ul> <p><b>Kulcsszavak:</b> Biztonság; tűzbiztonság technológiája.</p> <p><b>A fejlesztés jelenlegi állása:</b> Laboratóriumban tesztelt.</p> <p><b>Szellemi tulajdonjog:</b> Szabadalmi igények bejelentve.</p> <p><b>Piaci alkalmazás:</b> Építkezéstechnológia.</p> <p><b>Együttműködés fajtája:</b> Licencszerződés; kereskedelmi megállapodás technikai támogatással.</p> <p><b>Határidő:</b> 2003. október 16.</p>	

## TECHNOLÓGIAIGÉNYEK

Új hulladékmentes alkoholgyártási eljárás burgonyából vagy gabonából	Referenciaszám: LIC-Alkohol
<p>Litván italgyártó cég keres új technológiát hulladékmentes alkoholgyártásra burgonyából vagy gabonából. A cég alkoholgyártási kapacitását szeretné bővíteni, ill. teljesen új üzemet akar indítani. Ideális esetben az üzem hulladékmentesen termelne, minden elhasznált nyersanyagot állati takarmánnyként értékesítenének, és a lehető legkevesebb hulladékot bocsátanának ki. Olyan partnert keresnek, amely új, hulladékmentes alkoholgyártási eljárást fejleszt vagy fejlesztett ki.</p> <p><b>Kulcsszavak:</b> Egyéb ipari technológiák; élelmiszerek; élelmiszerek, italok technológiái.</p> <p><b>Szervezet/vállalat:</b> Iparvállalat.</p> <p><b>Mérete:</b> 50–249.</p> <p><b>Piaci alkalmazás:</b> Ipar; élelmiszeripar – mezőgazdasági ipar.</p> <p><b>Határidő:</b> 2003. 09. 07.</p>	

<b>Kommunikáció és számítógépes adatbázis a megújuló energiák piacán lévő üzleti folyamatok optimalizálásához</b>	<b>Referenciaszám: TSB-NEW-0802</b>
<p>Egy német társaság keres az információtechnikában jártas társat Franciaországban, Spanyolországban, Olaszországban, Görögországban vagy Lengyelországban a megújuló energiaforrások piacára vonatkozó adatbázis kifejlesztéséhez, karbantartásához. A kis német cég már kifejlesztett egy technológiát, amely önműködően kezeli a szélerőművek termelési adatait, és tárolja azokat SQL-adatbázissal. Az adatokat elemezni lehet különféle üzleti tervekhez. A megoldást használni lehetne más szélerőmű-típusoknál és más piacok különleges igényeinél is. A piaci előny itt az, hogy ez az adatbázis lehetővé teszi a megújuló energiaforrások használatának műszaki és gazdasági elemzését, amely felhasználható például a kiszolgálás megszervezéséhez.</p> <p><b>Műszaki jellemzők/különleges technikai igények:</b> A partnereknek szükségük van a következő területen a megfelelő ismeretekre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– távközlés (LAN, WAN, router);</li> <li>– operációs rendszerek (Linux, Microsoft)</li> <li>– speciális szoftverek (Perl, Java)</li> <li>– előrejelzési szoftverek (Oracle)</li> </ul> <p><b>Kulcsszavak:</b> Adatfeldolgozás, adatszere; nem hagyományos és alternatív energiák; szélerőenergia.</p> <p><b>Szervezet/vállalat:</b> Ipar.</p> <p><b>Piaci alkalmazás:</b> Automatizálás – robotika, információfeldolgozás, információrendszerek, távközlés; energia.</p> <p><b>Határidő:</b> 2003. 08. 27</p>	

<b>Új, tiszta és versenyképes növényi energiaforrások</b>	<b>Referenciaszám: IFEWAT2</b>
<p>Egy kis lengyel mezőgazdasági cég új növényeket keres, melyek alternatív üzemanyagok forrásai lehetnek. A keresett termesztési technológiának teljesen kifejlesztettnek kell lennie, és biztosítania kell a gyors biomassa-növekedést. Vetőmag, vagy palánta szükséges, a helyi körülmények közötti kipróbáláshoz. Jelenleg fűzfatermesztéssel foglalkoznak és más növényeket keresnek (pl.: mályva, nád stb.). A cég olyan ökoüzemanyagot szeretne előállítani mintegy havi 100 t mennyiségben, melynek energiataralma 31 MJ/kg.</p> <p>A keresett partner az ipari vagy a kutatási szektorban működjön, a növénytermesztésre szakosodva. Licenyszerződésre, technikai együttműködésre és technikai támogatású kereskedelmi szerződésre keresnek partnereket.</p> <p><b>Különleges technológiai igények:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gyors növekedésű energianövény legyen (fűzfa, mályva, nád).</li> <li>– A művelési technológiának legyen elfogadható a minőség–költség aránya.</li> </ul> <p><b>Kulcsszavak:</b> Mezőgazdaság; biomasszából nyert energia; nem hagyományos és alternatív energiák.</p> <p><b>Szervezet/vállalat:</b> Iparvállalat.</p> <p><b>Mérete:</b> &lt;10.</p> <p><b>Piaci alkalmazás:</b> Mezőgazdaság – Erdészet.</p> <p><b>Határidő:</b> 2003. október 23-ig.</p>	

<b>Kontaktlencse-folyadék gyártási know-how-ja</b>	<b>Referenciaszám: dem0202</b>
<p>Északnyugat-spanyolorzági cég kontaktlencse-folyadék gyártásához keres know-how-t. A cég különböző gyógyszeripari termékeket (például alkoholokat) állít elő, illetve csomagol. Kínálatukat most a kontaktlencse-folyadékkal szeretnék bővíteni.</p> <p><b>Különleges technológiai igények:</b></p> <p>A technológiának mindenek előtt meg kell felelnie a spanyol Egészségügyi Minisztérium követelményeinek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– gyártás – steril körülmények között, tesztelt sterilizációs folyamattal;</li> <li>– csomagolás – steril körülmények között, a felhasznált anyagok leírásával és tanúsítványával;</li> <li>– tesztek – a terméknek ártalmatlannak kell lennie a szemre, amit kísérleti eredményekkel kell bizonyítani.</li> </ul> <p><b>Kulcsszavak:</b> Emberi egészség, gyógyszerek; gyógyszerészeti termékek/kozmetikumok.</p> <p><b>Szervezet/vállalat:</b> Iparvállalat.</p> <p><b>Mérete:</b> 11–50.</p> <p><b>Piaci alkalmazás:</b> Gyógyszerészet – kozmetika; orvostudomány, egészségügy.</p> <p><b>Határidő:</b> 2003. október 8</p>	

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