

Nemzetközi Technológia Transzfer

EU MIK/IRC Hungary Hírek



2001. március-április

A tartalomból

- Magyar-német technológiai együttműködés
- Technológiaauditok az IRC keretében
- Üzleti Angyal Klub
- Rendezvények
 - NAROSSA 2001
 - „E-novation” találkozó
- EU tájékoztató szolgálat kis- és középvállalkozások részére
- A római Tor Vergata egyetem a Bio Safe projekt keretében indítandó CRAFT projektekhez magyar partnereket keres
- Technológiai ajánlatok és -igények

Magyar-német technológiai együttműködés

Magyar és német innovációközvetítő központok közreműködésével gyümölcsöző együttműködés alakult ki egy magyar és egy német kis-, ill. középvállalkozás között speciális golyóscsapágyak gyártása területén

A különleges golyóscsapágyakat gyártó német Franke Kft. már több éve a dél-német innovációközvetítő központ vezető intézményének, a Steinbeis-Europa-Zentrumnak az ügyfele. E kapcsolat keretében a Steinbeis technológiaauditot végzett a Kft.-nél, amelynek eredményeképpen azt javasolta, hogy a német vállalkozás magyarországi céget bízjon meg egyes golyóscsapágy-típusokhoz szükséges csapágygyűrűk előállításával. A Franke Kft. egyetértésével a technológiai igényt a Magyarországi Innovációközvetítő Központ partnerintézményének, a Puskás Tivadar Alapítvány Nemzetközi Technológiai Intézetének (NETI) debreceni irodájába továbbították, ahonnan a technológiai igényt számos vállalkozásnak megküldték.

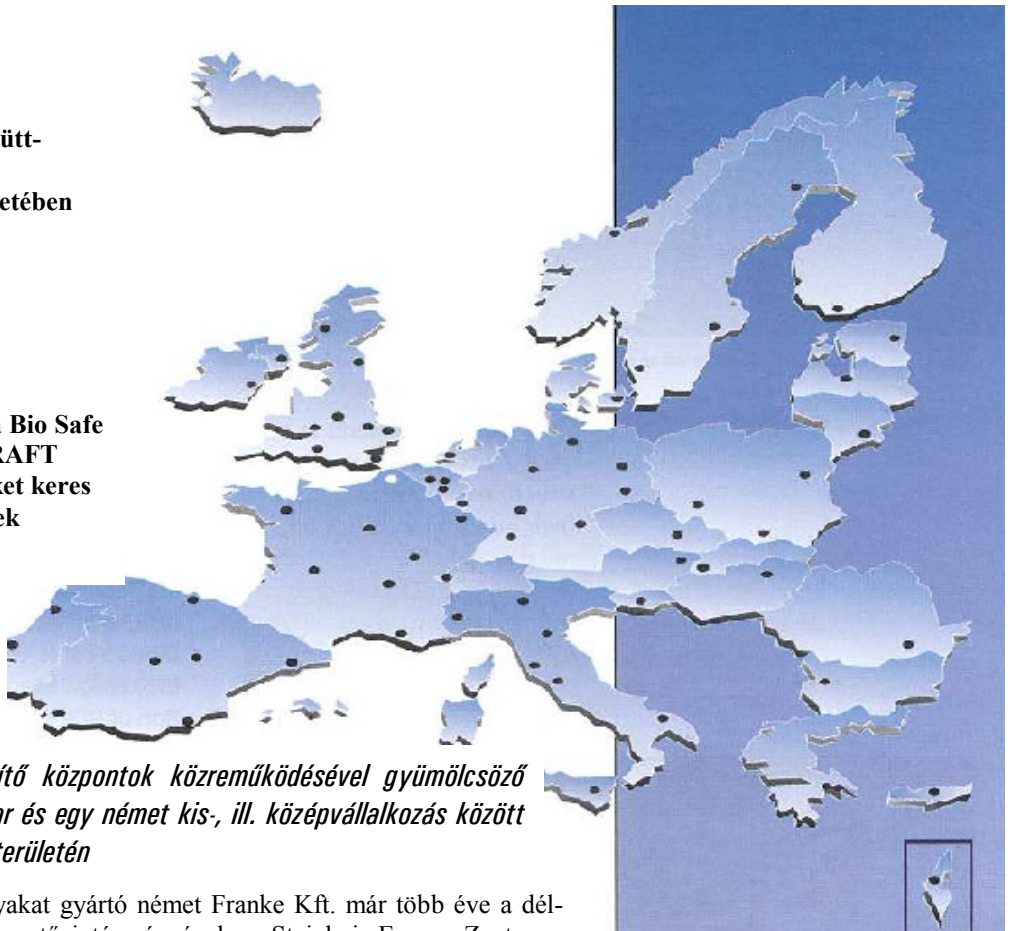
A beérkező válaszokból a NETI irodája kiválogatta a potenciális partnereket. A Steinbeis Magyarországra küldte egyik szakértőjét, aki meglátogatta a partnerként szóba jöhető cégeket, majd ezt követően három vállalkozást kértek fel arra, hogy készítsen prototípust a golyóscsapágy-alkatrészből. A prototípusok értékelése alapján – a magyar és a német innovációközvetítő központok aktív részvételével – a Franke Kft. a nyíregyházi fémmegmunkáló kisvállalkozással, a Vagép Kft.-vel írt alá technológiai együttműködési egyezményt. Az együttműködés keretében a Franke Kft. átadta a Vagép-nek azt a know-how-t, amely segítségével a Vagép szakemberei oly módon tudják levágni az erre a célra gyártott fémcsőből a golyóscsapágy-gyűrű alapját, hogy az nem deformálódik.

Az együttműködés eredményeképpen a Franke Kft. megbízható szállítótól, mérsékelt áron juthat hozzá az általa gyártott golyóscsapágyakhoz szükséges, nagy pontossággal előállított, jó minőségű csapágygyűrűkhöz. A technológiatranszfer ugyanakkor nemcsak képessé tette a Vagép-et arra, hogy szállításokat teljesítsen a német cég részére, hanem – technológiájának továbbfejlesztésével – alkalmassá vált arra is, hogy más, hasonló megrendeléseket is maradéktalanul teljesítsen.

A Franke Kft. legutóbbi megrendelésének értéke elérte a 100.000 eurót (több mint 30 millió forint).

Peter Niess professzor, a Steinbeis-Europa-Zentrum igazgatója a következőket mondja a sikeres együttműködés háttéréről: „Az utóbbi években szoros kapcsolatokat

(Folytatás a 3. oldalon)



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 Innovációközvetítő Központja, melynek hivatalos neve angolul **IRC Hungary** (IRC - Innovation Relay Centre).

Szerkesztő: Daczó Zsuzsa

A szerkesztőség címe:

Országos Műszaki Információs Központ és Könyvtár,
EU-INFO Szolgálat, IRC Hungary
1088 Budapest, Múzeum u. 17.

Postacím: 1428 Budapest, Pf. 12.

Tel: 267-4318

Fax: 338-2702

E-mail: daczo@omk.omikk.hu

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

Felelős kiadó: Dr. Herman Ákos

AZ EU MIK IRC Hungary konzorcium tagjai

Koordinátor

Országos Műszaki Információs
Központ és Könyvtár /OMIKK/

Projektkoordinátor: Nyerges Gyula
Projektlelős: Daczó Zsuzsa
Cím: 1088 Budapest, Múzeum u.17.
Postacím: 1428 Budapest, Pf. 12.
Tel: 429-0624, 486 4123,
Fax: 338-2702
E-mail: irc@omk.omikk.hu
Honlap: http://irc.omikk.hu

Partnerek

INNOSTART Nemzeti Üzleti és Innovációs Központ

Projektlelős: 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/

Projektlelős: Sipos Dávid
Cím: Budapest, Munkácsy M. u. 16.
Postacím: 1398 Budapest, Pf. 570.
Tel: 301-2071, 301-2030
Fax: 332-3774
E-mail: sipos@mail.neti.hu

Alvállalkozók

VIVIDUS Műszaki Tanácsadó Kft.

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

TREBAG Vagyon és Projektmenedzser Kft.

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

AZ IRC SZOLGÁLTATÁSAI

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

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

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

Technológiaaudit végzése

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

A technológiabehozatal ösztönzése céljából az alábbi szolgáltatásokat nyújtjuk:

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

A technológiakivitel ösztönzése céljából az alábbi szolgáltatásokat nyújtjuk:

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

Tájékoztatás az EU kis- és középvállalkozásokat támogató programjáról

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

A Nemzetközi TechnológiaTranszfer Hírlevél

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

Meghirdetjük a konzorcium partnerei által szervezett rendezvényeket, és hírt adunk technológiatranszferrel kapcsolatos hazai és európai eseményekről, rendezvényekről is. Mivel az IRC Hungary fő feladata a nemzetközi technológiatranszfer elősegítése, hírlevelünkben kiemelt szerepet kapnak az ezzel kapcsolatos hírek, eredmények (sikertörténetek, tapasztalatok) és a külföldi partnerkeresések. A különböző területeken alkalmazott innovatív technológiák behozatalát és kivitelét azáltal is segítjük, hogy az IRC hálózaton keresztül beérkező legfrissebb 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-INFO Hírlevél mellékleteként jelenik meg, és a Magyar Innovációs Szövetség Hírlevelével együtt is terjesztésre kerül.

Szívesen fogadunk hírlevelünkkel kapcsolatos olvasói véleményeket és javaslatokat.

Technógiiaauditok az IRC keretében

Az IRC-hálózat azokkal az **innovatív** vállalkozásokkal keresi a kapcsolatot, amelyek valamilyen új technológiát vagy gyártmányt fejlesztettek ki, és szeretnék azt az Európai Unióban értékesíteni, vagy fordítva: onnan kívánják új eljárásához ill. a termék gyártási jogához hozzájutni. A hazai IRC-nek tehát az a feladata, hogy összehozza egymással a megfelelő partnereket, mégpedig – az EU-támogatás jóvoltából – az alapszolgáltatásokat egészen az együttműködési megállapodás aláírásáig térítésmentesen nyújtja (!).

Ahhoz azonban, hogy a kapcsolat létrejöhesse, meg kell találnunk azokat a cégeket, amelyek fogékonyak az új iránt, s alkalmasak az ilyen folyamatban, az ún. **technológiatranszferben** való részvételre. Technológia alatt nemcsak gyártási eljárást, hanem mindenfajta olyan módszert is értünk, amely egy termék előállításához vagy egy szolgáltatás végzéséhez kapcsolódik (pl. új kereskedelmi, logisztikai, vezetési, marketing, stb. módszerek alkalmazása).

Több száz céget keresünk fel többnyire postai úton (néhányat személyesen), egy rövid kérdőív ki töltése céljából, amelyben a következőket vizsgáljuk:

- **A cég jellemző adatai**

Itt - az elérhetőségi adatokon túl - a működési szakterületre (gépipar, elektronika, ill. elektrotechnika, építőipar, stb.) és a gazdasági alapadatokra kérdezzük rá. Ezen adatok birtokában tudjuk kategorizálni a vállalkozást.

- **Termékek, szolgáltatások**

A cég jellemző gyártmányainak ill. szolgáltatásainak, valamint alkalmazott technológiáinak a felsorolása és jellemzése a cég *műszaki* állapotáról ad képet. Az értékesítési viszonyokra és a referenciákra vonatkozó kérdések pedig azt célozzák, hogy meg lehessen állapítani, van-e már a vállalkozásnak *EU-beli partnerekkel üzleti tapasztalata*.

- **Fejlesztések**

Ebben a fejezetben feltett kérdésekkel azt vizsgáljuk, milyen jellegű (gyártmány/szolgáltatás, gyártás, informatikai, stb.) fejlesztések történtek az utóbbi időben a cégnél, és azt, hogy milyen pályázatokon ill. fejlesztési együttműködésekben vett részt az elmúlt években.

- **Technológiatranszferben való részvétel**

Itt kérdezzük rá a lényegre: van-e olyan új eljárása vagy terméke a cégnek, amelyet ajánlani tud EU-beli cégek számára (ha igen, milyen szakterületen), ill. érdeklődik-e onnan származó valamilyen új, konkrét technológia átvétele ill. termék gyártása iránt.

A kérdések kizárólag publikus információkra vonatkoznak. Amennyiben az adatok ill. a technógiiaaudit tapasztalatai alapján alkalmasnak találjuk a céget a folyamatban való részvételre, az EU-hálózatba való bejelentkezési lap kitöltése után indítjuk meg a partnerkeresést. Nemcsak mi mehetünk a cégekhez, ők is megkereshetnek bennünket a Szerkesztőség címén. *Várjuk mindazok jelentkezését, akik úgy gondolják, hogy vannak olyan konkrét ajánlataik ill. igényeik, amelyekkel szívesen bekapcsolódnának a fentiekben vázolt folyamatba.*

(Folytatás az 1. oldalról)

Magyar-német technológiai együttműködés

Építettünk ki magyarországi szervezetekkel, mert tudatában vagyunk annak, hogy a két ország közötti együttműködés mindkét fél részére előnyös. Napjainkban Németországban súlyos szakemberhiány van számos tudományterületen, így a mérnöki tudományok területén is. Magyarországon – ezzel ellentétben – nagy számban áll rendelkezésre képzett munkaerő és keresik azokat a megoldásokat, amelyek lehetővé teszik, hogy ennek a képzett munkaerőnek minél nagyobb hányadát bevonhassák a foglalkoztatásba. Ebből a helyzetből adódik, hogy a Steinbeis-Europa-Zentrum több mint egy tucat sikeres technológiatranszferben játszott valamilyen szerepet és ezek közül az egyik, a Franke/Vagép kapcsolat is egy kitűnő példa a sikeres együttműködésre”.

Üzleti Angyal Klub

A Magyar Innovációs Szövetség (MISZ) és az INNOSTART Nemzeti Üzleti Innovációs Központ Alapítvány kezdeményezésére az elmúlt évben megalakult az Üzleti Angyal Klub.

Mind a vállalkozók és az innovatív projekteket megvalósító cégek, mind pedig a befektetők részéről egyre nagyobb igény jelentkezett olyan kezdeményezésekre, amelyek elősegíthetik a tőkét kereső és a tőkét befektetni kívánó cégek jobb egymásra találását. Az Üzleti Angyal Klub létrehozásával a szervezők (a Magyar Innovációs Szövetség és az INNOSTART Alapítvány) ennek az igénynek a kielégítéséhez kívánunk hozzájárulni.

Az Üzleti Angyal Klub rendezvényein sikeresnek ígérkező ötletekkel, kidolgozott projektekkel rendelkező vállalkozók – mind előzetesen összeállított írásos tájékoztató formájában, mind pedig szóbeli előadás (prezentáció) útján – mutatják be tevékenységüket olyan befektetők részére, akik elsősorban új, innovatív projekteket finanszíroznak.

A rendezvényekkel kapcsolatban további információkért forduljon Garab Kinga igazgató asszonyhoz (INNOSTART NÜIK Alapítvány, Tel.: 382-1500).

*

Elkészült az új konzorciumi honlap

Bővebb és naprakészebb információk találhatóak a konzorcium új honlapján. Új funkciók segítik a partnerkeresést: lehetővé vált a keresés a kéthetente frissített technológiatranszfer adatbázisban, valamint magyar nyelven is olvashatóak a legérdekesebb felajánlások ill. igények. Interneten keresztül kitölthető a szolgáltatásainkat igénylő adatlapunk. Megtalálhatók még az oldalon az NTT hírlevél eddig megjelent számai, a kis- és középvállalkozásoknak szóló pályázati felhívások és még sok hasznos hír, dokumentum, kapcsolódási pont.

A honlap címe:

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

„E-novation” találkozó

Május 30-június 1.

Lille (Franciaország)

A kapcsolatépítő találkozó az e-kereskedelem továbbfejlesztésének fontos eseménye. Alkalmat biztosít arra, hogy vállalatvezetők, jelentős projektek végrehajtói és az információtechnológia szakértői találkozzanak egymással és konkrét projektek kapcsán továbbfejlesszék együttműködésüket, új üzleti kapcsolatokat hozzanak létre, és kialakítsák az e-kereskedelem jövőbeni technikáit. A termelő és szolgáltató szféra nagyvállalatai számára mintegy 450 információs és kommunikációs technológiákkal foglalkozó innovatív vállalkozás ajánlja fel a birtokában lévő tudást és technológiát. Mintegy 20 ország 26 szervezete vesz részt a rendezvény előkészítésében, és öt innovációközvetítő központ is mozgósítja kapcsolatrendszerét a rendezvény sikere érdekében.

Olyan jelentős európai hálózatok is bekapcsolódtak a rendezvény lebonyolításába, mint például a European Business Network, Business Innovation Centres, Euro Info Centres, IDEAL-IST, ERIS@, EUREKA, World Trade Center Association és mások.

További információ:

Isabelle BALME

Tel: +33 3 20 74 69 40

E-mail: ibalme@anvar.fr

<http://www.enovationmeeting.com>

EU tájékoztató szolgálat kis- és középvállalkozások részére

Az EU Bizottság kutatási figyelemmel kíséri a vállalkozások azzal a céllal működését, hogy a KKV-k a lehető legegyszerűbben, egyetlen címen megkaphassák az őket érdeklő információkat a legkülönbözőbb témakörökben. A tájékoztató szolgálat munkatársai telefonon, faxon és e-mailben válaszolnak az érdeklődők kérdéseire az alábbi elérhetőségi pontokon:

SME helpdesk

Tel: + 32 2 295 71 75

Fax: + 32 2 295 71 10

research-sme@cec.eu.int

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

RENDEZVÉNYEK

NAROSSA 2001 – konferencia, kiállítás és vásár a megújuló nyersanyagok témakörében

Június 10-12.

Magdeburg (Németország)

A rendezvény szervezői várják a legújabb ajánlataikat, termékeiket, szolgáltatásaikat vagy kutatási eredményeiket bemutató vállalatok jelentkezését. A meghívó a vásár ideje alatt szervezett szakértői konferencia előadásain és vitáin való részvételre is vonatkozik.

A német élelmiszeripari, mezőgazdasági és erdészeti miniszter védnöksége alatt szervezett rendezvényen fórumot akarnak biztosítani a legújabb felfedezések és kutatási eredmények megismertetésére és megvitatására. A fő témák a következők lesznek:

- termelés (magvak, növényvédőszer, feldolgozó technológiák),
- növényi biotechnológia és növénytermesztés az egészségmegőrzés, élelmiszerelőállítás, környezetvédelem és ipari termelés céljaira,
- anyagok (biopolimerek, építőanyagok, kompozitok, csomagolóanyagok, papírgyártás, stb.),
- ipari termékek (vegyszerek, mosószer, kozmetikumok, játékok, stb.),
- energiafelhasználás (biológiai fűtőanyagok, stb.),
- szolgáltatások (szervezés, tanácsadás, finanszírozás, projektmegvalósítás, stb.).

Az Alsó-Szászországi Innovációközvetítő Központ (IRC) képviselői a vásár ideje alatt összeállítják a megújuló nyersanyagok területén működő cégek együttműködési katalógusát. Az IRC alábbi címen szívesen fogadják a katalógusba történő jelentkezést: Petra Richter, IRC Lower Saxony/Saxony-Anhalt, Tel: +49 391 7443542, Fax: + 49 391 7443544, E-mail ircpost@tti-md.de

Magát a vásárt a Messe Magdeburg and ÖHMI Consulting GmbH szervezi. A részvételi szándék bejelentése, ill. további információ az alábbi címen lehetséges: Mr. Roland Meinecke, Messe Magdeburg, Tel: +49 391 8862953
E-mail: roland.meinecke@messe-magdeburg.de

A római Tor Vergata egyetem a Bio Safe projekt keretében indítandó CRAFT projektekhez magyar partnereket keres

A BIO SAFE (Biotechnologies in Agro Food and Environment) februárban indult nemzetközi ETI projekt, amely az élelmiszeripar és a környezetvédelem területén a minőségkontrollra, és a szennyező anyagok monitorozására felhasználható biotechnológiai innovációra koncentrálna.

Célja többretegű: az első rész piac- és technologiaanalízistől, tájékoztató fórumok szervezésén keresztül egy adatbázis létrehozásáig tart. A következő lépés az adatbázisban levő KKV-k technológiai szükségleteinek felmérése, és végül a kiválasztott KKV-k EU kutatási programokban (főleg CRAFT-ban) való részvételének elősegítése, továbbá a kutatási eredmények üzleti lehetőségként való hasznosítása. A partnerkeresésbe szeretnék bevonni más európai országok kutatóintézeteit, és KKV-it is. Tervezik felvenni a kapcsolatot olyan magyar cégekkel, amelyeknek szükségük van technologiafejlesztésre a fenti témákban, vagy olyan kutatókkal, akik finanszírozást keresnek.

A Tor Vergata-i Egyetem a következő témákban szeretne CRAFT projekteket indítani:

- Takarmányanalízis
- Hústermékek „eredetének” meghatározása
- Állattenyésztő telepek antibiotikumokkal szennyezett szerves hulladékának tisztítása
- Génmanipulált alapanyagok kiszűrése az élelmiszerekből

További információ kapható a következő e-maileken Szabó Mariannától: m.szabo@romascienza.it, vagy andrealeone@libero.it.

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-mail-en vagy levélben, a cím és a referenciaszám alapján. Érdeklődni Daczó Zsuzsánál lehet a 1/486 4123 telefonszámon, vagy a daczoz@omk.omikk.hu e-mail címen. További, illetve részletesebb leírásokat találnak az IRC Hungary honlapján, a következő címen: <http://irc.omikk.hu>

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

TECHNÓGIÁAJÁNLATOK

Energiatermelés és hasznosítható brikett előállítás szennyvíziszap és biomassza elégetésével	Referenciaszám: pan2908
<p>Ipari és kikötői eredetű szennyvíziszap és biomassza kezelése és hasznosítása tüzelőanyagként égetőkben energiatermelés céljára. A létesítmények teljesítménye 1–5 MW lehet. A folyamatban nem toxikus terméként brikett keletkezik, amely útépitésben töltőanyagként, aszfaltban kövek helyett adalékanyagként, illetve új betongyártási technológiában vízmegkötőként alkalmazható. Fejlesztési fázis: finanszírozási forrás keresése meglévő hulladéklerakónál létesítendő kísérleti üzemhez.</p> <p>A partnert kereső vállalat profilja (amit felkínál):</p> <ul style="list-style-type: none">– a folyamat know-how-ja,– szakértelem és tapasztalat a projektvezetés és projektvezetés pénzügyi vonatkozásai terén (Certified Cost engineer),– a holland piac ismerete,– elnyert Euréka-támogatás, EU-programok ismerete, hozzáférés az EU-hálózatokhoz (Cordis). <p>Innovatív szempontok: A szennyvíziszap korábbiaknál hatékonyabb energetikai hasznosítása az égési folyamat tökéletesítésével.</p> <p>Kulcsszavak: Építőanyagok, az építkezések alkatrészei és módszerei, építőmérnöki (mélyépítési) technológiák, kerámiaanyagok, kerámiaporok, talaj szennyezése, elégetés és pirolízis, biológiai kezelés/komposztálás/biológiai átalakítás, földi és tengeri lerakás.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Fejlesztés alatt.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmi igény bejelentve.</p> <p>Piaci alkalmazás: Környezet.</p> <p>Együttműködés fajtája: További fejlesztés/kutatás támogatása, joint venture megállapodás, marketingszerződés, gyártási szerződés, pénzügyi finanszírozás, információcsere</p>	

Fluoreszcenciás csövek újrahasznosítása	Referenciaszám: WA0608
<p>A fluoreszcenciás csövek higanyt tartalmaznak, amely a környezetre hosszú távon ártalmas anyag. Egy svéd vállalat új technológiát fejlesztett ki fluoreszcenciás csövek újrahasznosítására, amely újrahasznosítja az üveget és közömbösíti a higanyt is, emellett kidolgozott és szabadalmaztatott egy olyan gyűjtőtartályt a kiselejtezett csövek gyűjtésére és szállítására, amelyben a csövek nem törhetnek el. A kettővel együtt biztonságosan elvégezhető a használt fluoreszcenciás csövek gyűjtése és feldolgozása. Az újrahasznosítási folyamatban olcsó melléktermékként beszerezhető szelént használnak, amely a csövekből származó higannyal kémiaiilag egyesülve inert és stabil higany-szelenidet képez. A berendezésben a csöveket először aprítják, a higany hővel kihajtják, majd egy második kamrába vezetik, ahol az gázfázisban egyesül a szelénnel. A csöveket olyan magas hőmérsékletre hevítik, amelyen minden kötött higany felszabadul, a fém- és üvegvégek pedig megolvadnak. Az olvadékat ezt követően hűtik, és így homokszerű keverék lesz belőle. A folyamat teljesen szigetelt, kielégíti a szigorú svédországi előírásokat. A kiselejtezett csövek gyűjtéséhez használt speciális tartályokat vállalatoknál és más gyűjtőhelyeken lehet kihelyezni. A gyűjtőtartály kialakítása olyan, hogy szilárdan tartja a csöveket, amelyek így nem törhetnek el.</p> <p>Innovatív szempontok:</p> <ul style="list-style-type: none">– A higany közömbösítése inert és könnyen kezelhető higany-szelenid formájában.– A gyűjtőhelyen bekövetkező törés kockázatának minimálisra csökkentése, a törések száma gyakorlatilag nulla. <p>Továbbá, a higany közömbösítése, csekély mértékű emisszió, a folyamat teljesen zárt (tömített), a kezelőszemélyzet egészségi kockázata minimális.</p> <p>Kulcsszavak: Hulladékok kezelése, hulladékok visszanyerése (recycling), helyreállítás</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Piaci forgalomba hozott</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmi védetség alatt</p> <p>Piaci alkalmazás: hulladékok kezelése</p> <p>Együttműködés fajtája: joint venture szerződés, licencszerződés, marketingszerződés, gyártási szerződés</p> <p>Megjegyzés: Partnerek típusa: hulladékkezeléssel foglalkozó vállalatok.</p>	

Lezárható zsákok kórházi hulladékok és pelenkák gyűjtésére	Referenciaszám: TO2005
<p>Német vállalat lezárható zsákokat kínál használt papírpelenkák, kórházi és laboratóriumi hulladék, illetve 30 és 60 literes tartályokat veszélyes hulladékok gyűjtésére és kezelésére. A termékek újrahasznosíthatóak, teljesen biztonságosak és könnyen kezelhetőek. A zárható zsákokból álló szabadalmaztatott rendszerrel higiénikusan oldható meg kórházi hulladékok gyűjtése és szállítása. A termékekkel az alábbi rendszerek létesíthetők:</p> <ul style="list-style-type: none"> – fedeles zsák szagmentes gyűjtéshez + a használt pelenkák logisztikai rendszere, – fedeles zsák citotoxikus anyagokkal szennyezett hulladékokhoz, – fedeles zsák méhlepény gyűjtéséhez és átmeneti tárolásához, – autoklávozható fedeles zsákok laboratóriumi hulladékokhoz (vér és szövetminták stb.), – deponálható tartályok veszélyes hulladékokhoz (30 és 60 literes). <p>Innovatív szempontok: Baktérium-, szag- és folyadékbiztos zárás szerszámok nélkül, teljes mértékben újrahasznosítható (100%-ban polietilénből készült), gazdaságos, időtakarékos, világszabadalommal védett, az autoklávozható fedeles zsák L3 és S3 laboratóriumokban is használható, alkalmazási hőmérséklet felső határa 134 °C.</p> <p>Előnyök: A termékek szerszámok nélkül, baktérium-, szag- és folyadékmentesen zárhatók, a mellékelt fogó segítségével könnyen hordozhatóak, a zsák és a deponálható konténer gyűjtő- és szállítóeszköz egyszerre. Kielégítik a legszigorúbb kórházi és laboratóriumi előírásokat, az L3 és S3 típusúakét is, a rendszerek ennek ellenére igen könnyen kezelhetők.</p> <p>Kulcsszavak: Biztonság, környezet, hulladékok kezelése, hulladékok visszanyerése (recycling), helyreállítás</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Piaci forgalomba hozott.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmi védetség alatt.</p> <p>Piaci alkalmazás: Orvostudomány, egészségügy.</p> <p>Együttműködés fajtája: Licenstszerződés, marketingszerződés, információcsere.</p>	

Veszélyes hulladékok fertőtlenítése autoklávozással	Referenciaszám: IT-TO-0009/1
<p>A veszélyes és fertőző hulladékokat általában égetéssel ártalmatlanítják. Az oxidáció azonban jelentős mértékű emisszióval jár (dioxinok, furánok), amelyet füstgázkezeléssel lehet csökkenteni, ez viszont költséges beruházásokat igényel. A hulladékok fertőtlenítésére olyan technológiákat is kidolgoztak, amelyek a kórházakban világszerte alkalmazott „autoklávozás” nevű sterilizációs módszerre épülnek (ennek lényege, hogy az orvosi eszközöket frakcionált vákuumfolyamatban, telített gőzzel sterilizik). Ilyen megoldást fejlesztett ki az ajánlattevő vállalat is, és azt Twinclave-ra keresztelte el. A száraz hővel történő fertőtlenítéshez képest az autoklávozásnak számos előnye van a hulladékfertőtlenítésben:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nedves állapotban a baktériumok sokkal érzékenyebbek a hőre, mint száraz állapotban, – a meleg és nyomás alatt lévő gőz a hidrolízis révén gyenge savként viselkedik, ami hozzájárul a szerves anyagok, pl. baktériumok elpusztításához, – a gőzben lévő energia, amely a hulladékon történő kondenzáció során szabadul fel, több hőt tud átadni. <p>A rendszer kapacitása 140 kg/h és 1450 kg/h között változhat, beleértve a belső és külső hulladékelhelyezési logisztikát, ami a hulladékkezelést gazdaságossá és környezetkímélővé teszi.</p> <p>Innovatív szempontok:</p> <ul style="list-style-type: none"> – a berendezés mérete kisebb, mint a csövekből, szivattyúból, szűrőkből stb. álló rendszeré, és így beruházási költsége is kisebb, – az élőmunka jobb hatásfokú hasznosítása a párhuzamosan és lépcsőzetesen szervezett folyamatnak köszönhetően (kisebb munkaerőköltségek), – nagy kapacitás a gyors levegőelvezetésnek, töltésnek és ürítésnek köszönhetően. <p>Előnyök: Ugyanazok, mint az innovatív szempontok</p> <p>Kulcsszavak: Hulladékok kezelése.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Egyéb.</p> <p>Piaci alkalmazás: Hulladékok kezelése.</p> <p>Együttműködés fajtája: Megállapodás közös vállalat létesítéséről (joint venture), licenstszerződés.</p>	

Bakteriocinek termelő tejsavas baktériumok: természetes élelmiszer-tartósítók	Referenciaszám: OO/UCM/11
<p>A kutatócsoport hús eredetű tejsavas baktériumokkal termelt bakteriocinek biokémiai, immunológiai és genetikai jellemzésével foglalkozik. Ezek a bakteriocinek szerte az élelmiszeriparban alkalmazhatók mint védőkultúrák. A bakteriocinokkal a kémiai adalékok természetes, mikrobaellenes peptidekkel helyettesíthetők. A bakteriocinek kisméretű, erős mikrobaellenes hatású peptidek, különösen az élelmiszereredetű és állati eredetű patogénekre. Hő- és savállóságuknak köszönhetően nem bomlanak le a gyomorban, de a humán és állati peptidázok elbontják. Ily módon mint természetes konzerválószer használhatók az élelmiszerekben.</p> <p>Innovatív szempontok:</p> <ul style="list-style-type: none"> – A hús eredetű, bakteriocinogén tejsavas baktériumok sok élelmiszerben alkalmazhatók védőkultúráként. – Bakteriocinokkal a kémiai élelmiszeradalékok természetes antimikrobiális hatású fehérjékkel helyettesíthetők. 	

<p>Előnyök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – A hús eredetű bakteriocinogén tejsavas baktériumok alkalmasak starter- vagy védőkultúráként élelmiszerekben. – Hő- és savállóságuk következtében a tisztított bakteriocinek alkalmazhatók az élelmiszerek biztonságának és eltarthatóságának növelésére. <p>Kulcsszavak: Biológia/biotechnológia.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Bemutatásra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Kizárólagos jogok.</p> <p>Piaci alkalmazás: Élelmiszerek és italok.</p> <p>Együttműködés fajtája: További kutatás és/vagy fejlesztés támogatása; gyártásra vonatkozó egyezmény információcsere.</p>

Ultrahangos berendezés nagyméretű kárpitozott műanyag elemek hegesztésére	Referenciaszám: PDL11005-O
<p>Egy speciális gépipari berendezéseket gyártó francia cég ultrahangos hegesztőberendezést fejlesztett ki nagy (40×30 cm) méretű műanyag elemek kárpitozással való összehegesztésére. A berendezést elsősorban az autógyárak számára ajánlják pl. kárpitozott fenéklemek, ajtópanelek készítéséhez. A berendezés más anyagok és többrétegű szerkezetek hegesztésére is alkalmas. Szerszámcserevel bármilyen típusú gépkocsi gyártósorába beilleszthető.</p> <p>Innovatív szempontok: A berendezés a hegesztés mellett el is vágja a kárpitozóanyagot; olyan anyagokat is hegeszt, amelyek nagyfrekvenciás eljárással nehezen hegeszthetők. A kárpitban mintázat is kialakítható.</p> <p>Előnyök: Energiatakarékosabb és gazdaságosabb a nagyfrekvenciás hegesztésnél; gyors; jó minőségű hegesztési varratot ad.</p> <p>Kulcsszavak: Ipari tervek/folyamatok/feldolgozási technikák; műanyagok, gumi, polimer és összetett anyagok; járművek tervezése, járműtechnológiák; lábbelik/bőrgyártási technológiák; gépgyártás, hidraulika, rezgés, akusztikus műszaki felszerelések.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmi védettség alatt.</p> <p>Piaci alkalmazás: Ipari gyártás.</p> <p>Együttműködés fajtája: Marketingszerződés, gyártási szerződés.</p>	

Zöldség csipszek mint funkcionális élelmiszerek	Referenciaszám: 3.29/1100
<p>A zöldségek különféle antioxidánsokat, a karotta-csipsz pl. nagyon sok karotint tartalmaz, amely egy provitamin. A zöldségek zsírban sütésénél problémát okoz az azok cukortartalma. A burgonya 100 g-onként normálisan 0,1–0,25 g redukáló cukrot tartalmaz, míg a karottában 4 g/100 g van. A csipsz a Maillard reakció következtében megbarnul. A cukortartalmat fermentálással le lehet csökkenteni a sütés előtt. A vékony szeletekre felvágott zöldséget tejsavbaktériumokat tartalmazó sós vízbe kell áztatni. A fermentáció során a redukálócukor-tartalom lecsökken akár 75%-kal. Az eljárást kísérleti üzemben kipróbálták. Két lépést még tovább kell fejleszteni: szakaszos sütő kialakítása keveréssel a szeletek szétválasztására, valamint szárító a csipsz sütés utáni szárítására. A répa, zeller és fehérrépa több vizet tartalmaz (90%), mint a burgonya (75%), és az utolsó 0,5% víztől nehéz megszabadulni szárító nélkül.</p> <p>Innovatív szempontok: Zöldség csipszek fermentálása a zsírban sütés előtt.</p> <p>Előnyök: Ezzel a technológiával minden lehetséges antioxidáns konzerválható, amelyek értékessé teszik ezeket az élelmiszertermékeket.</p> <p>Kulcsszavak: Élelmiszerek, élelmiszer-feldolgozási folyamat.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Kizárólagos jogok.</p> <p>Piaci alkalmazás: Élelmiszeripar; egészséges élelmiszer; gyorsételek, funkcionális élelmiszerek és egészségvédelem.</p> <p>Együttműködés fajtája: További kutatás/fejlesztés támogatása, licencszerződés, gyártási szerződés.</p>	

Polimerrel módosított kemény viasz felületbevonáshoz	Referenciaszám: LST/04052000
<p>Egy polimerrel módosított paraffinalapú kemény viasz (olvadáspontja 120 °C) beton, fém, fa felületére egyaránt felhordható, ahol az oldószertartalmú lakkokkal ellentétben a környezetre káros anyagok kibocsátása nélkül keményedik meg. Kapható granulátum, por, tömb vagy viasz/olaj keverék formájában. Az utóbbival a fafelületeket kezelik.</p> <p>Innovatív szempontok: A betonfelületet a légáteresztés meghagyása mellett vízlepergetővé, a fémfelületet simává, mégis keménnyé, korrózióállóvá, a fafelületet matt selyemfényűvé, könnyen tisztíthatóvá és karcállóvá teszi.</p> <p>Előnyök: A betonfelületről könnyen eltávolítható a falfirka. A fémfelületet megvédi a korróziótól; kitölti az öntöttvas pórusait. A fafelületet megvédi a sérülésektől, emellett megakadályozza az olaj kivándorlását a felületre.</p> <p>Kulcsszavak: Anyagtechnológiák; bevonat, felületkezelés.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Piaci forgalomba hozott.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmi igények bejelentve.</p> <p>Piaci alkalmazás: Vegyipar, anyagtechnológia.</p> <p>Együttműködés fajtája: További kutatás/fejlesztés támogatása; joint venture megállapodás; licencszerződés; marketing-szerződés.</p>	

TECHNOLÓGIAIGÉNYEK

Biotechnológiai anyagigények megoldása kerámiával	Referenciaszám: Ceramics 24.11.00
<p>Szervetlen – üveg, kerámiák – anyagokkal foglalkozó nemzetközi kutatóintézet kíván kapcsolatot teremteni információcserére biotechnológiában érdekelt vállalatokkal és kutatóintézetekkel. Cél a biotech sajátos szükségletének részletesebb megismerése. A műszaki kerámiák alkalmazhatósága éppen olyan széles körű, mint tulajdonságaik: hosszú élettartam, korrózióállóság, katalitikus jellemzők, különleges biológiai és kémiai jellemzők, mint fiziológiai és ételmszer kompatibilitás, tűzállóság stb.</p> <p>Az intézet kívánt partnerei olyan kisvállalkozások, amelyek szervetlen anyagok – üveg/kerámia – kutatás–fejlesztés projektjeiben és a projektek kutatás/fejlesztését követően ezek ipari folyamatokba vezetésében érdekeltek. Továbbá, olyan anyagok és folyamatok műszaki megfogalmazásával foglalkoznak, mint pl. üvegfinomításkor tartós díszítés, rostmentes szigetelő anyagok gyártása, szilikátok és műszaki kerámiák melegformázása és hideg izostatikus préselése. Az intézet olyan biotechnológiával foglalkozó vállalatokat és kutatóintézeteket keres, amelyekkel információkat cserélhet különleges biotech kérdések megoldására kerámia anyagok felhasználásával biológia és kémia területen.</p> <p>Egyrészt már meglevő termékek (szűrők, petri csészék stb.) javítása, másrészt eddig alkalmazott anyagok felváltása kerámiákkal vagy teljesen új anyagokkal, mint pl. a nanotechnológiában igényeltelkek.</p> <p>Kulcsszavak: Kerámiaanyagok; kerámiaporok; bevonat; felületkezelés.</p> <p>Szervezet/vállalat: Kutatóintézet/egyetem.</p> <p>Mérete: <50</p> <p>Piaci alkalmazás: Biotechnológia; kémiai ipar; ipar; anyagtechnológia.</p>	

Technológia vízkezelési rendszerekhez	Referenciaszám: ICTTR06
<p>A cég működési területe: vízellátás, vízvezetés, vízkezelés, folyamatautomatizálás és -műszerezés. Ezeken a területeken érdeklődik műszaki segítség és anyagellátás iránt a spanyol piacon való forgalmazás céljára. Keresi: a szennyvízkezelési technológiával rendelkező cégeket; folyamatszabályozó műszerek és programozható automaták gyártóit; merülő-, örvény- és adagoló tápszivattyúk gyártóit. A spanyol vállalatnak műszaki támogatásra és anyagellátásra van szüksége, hogy versenyképes legyen a piacon. A műszaki segítség területei: műszerek és környezetvédelmi hálózat; vízkezelés: fertőtlenítés, elosztás és elemzés; városi és ipari szennyvíztisztítás; ivóvíz és előállítási rendszerek; programozható automaták; eljárások és szabályozó eszközök; hordozható és rögzített vízminőségelemzők; merülő vízszivattyúk; örvényszivattyúk; adagoló szivattyúk vegyi termékekhez.</p> <p>Kulcsszavak: Akvakultúra, a környezet eszközei/technológiái; víz szennyezése/kezelése.</p> <p>Szervezet/vállalat: Egyéb.</p> <p>Mérete: <50 fő.</p> <p>Piaci alkalmazás: Környezetvédelem</p>	

Új anyag törés okozta sérülést nem okozó játékokhoz	Referenciaszám: I-00-05-E
<p>Az olyan járókaszerű játékokat, amelyekbe a kisgyerekek bemásznak (játékkastély, imitált szánkó), sokszor rideg anyaggal, ill. rideg műanyaggal borított fából vagy rideg műanyagokból gyártják. Ezek szilánkosan törhetnek, és éles szélük megsértheti a gyereket. Egy sporteszközöket és játékokat gyártó cég fel kívánja venni a kapcsolatot olyan vállalattal, amely töréskor is veszélytelen anyagot vagy ilyen anyag gyártására alkalmas technológiát kínálna számára. Ez az anyag legyen kellemes tapintású, színes, a gyermekek számára vonzó.</p> <p>Kulcsszavak: Anyagtechnológiák; műanyagok, gumi, polimer és összetett anyagok.</p> <p>Szervezet/vállalat: Iparvállalat.</p> <p>Mérete: 50-249.</p> <p>Piaci alkalmazás: Egyéb.</p>	

Fröccsöntött PVC és PUR formadarabok bevonása alumíniummal	Referenciaszám: Lars Ljungberg
<p>A svédországi Axelander cég PVC-ből és poliuretánból fröccsöntött háztartási cikkek, továbbá szabadterén és zárt helyen használt eszközöket gyárt szórakozóhelyek, játékkermek számára. Több országban van vele együttműködő partnere. Most olyan együttműködőt keres, amely kétféle termékét alumíniumréteggel vonná be.</p> <p>Kulcsszavak: Bevonat, felületkezelés.</p> <p>Szervezet/vállalat: Kutatóintézet, egyetem.</p> <p>Mérete: 50-249.</p> <p>Piaci alkalmazás: Ipari gyártás.</p>	

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