

Nemzetközi TechnológiaTranszfer

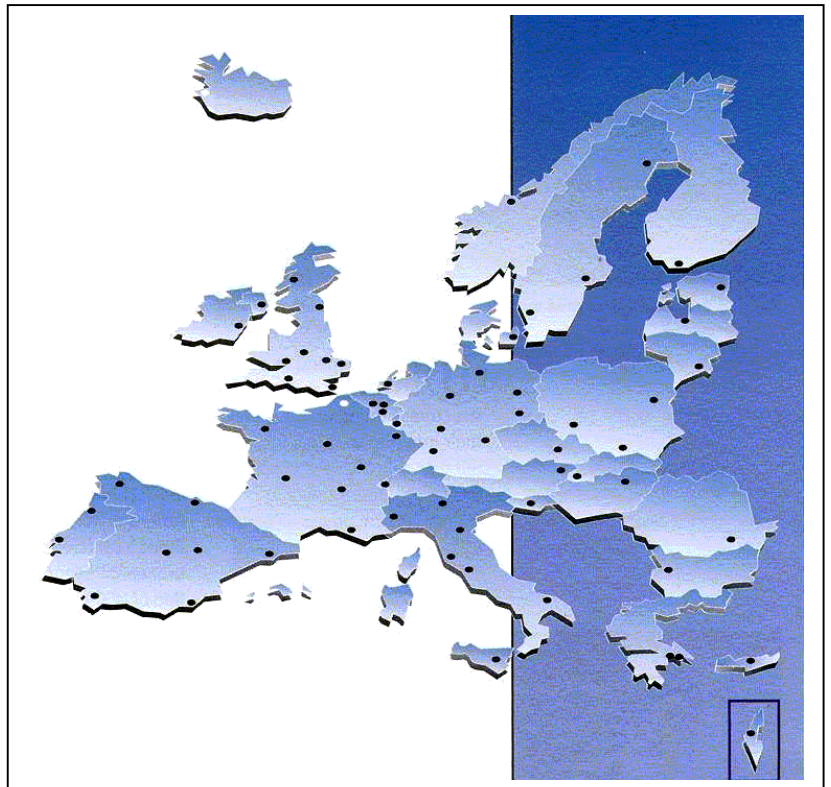
EU MIK/IRC Hungary Hírek

2001. május-június

A tartalomból

- A 2000. évi Magyar Innovációs Nagydíj Pályázat eredményei
- Az IRC Konzorcium tagja: Trebag Vagyon- és Projektmenedzser Kft.
- Bemutatkozás: A VEPEX Kft.
- EPIDOS 2001 és PATINNOVA 2001 Két konferencia egy helyszínen
- Kiadványok
- Partnerkeresés

A TVK-ECOCENTER és az IRC-Hungary ígéretes együttműködése



A technógiiaaudit, az audit űrlap pontos kitöltése fontos lépés a megfelelő külföldi partner megtalálásához

Ahogy az előző számunkban a technógiiaauditokról szóló cikkünkben írtuk, az IRC Hungary innovációkövetítő központ olyan innovatív vállalkozásokat keres, amelyek új technológiát vagy gyártmányt fejlesztettek ki, és szeretnék azt az EU-ban, továbbá a csatlakozásra váró országokban értékesíteni, vagy fordítva: onnan kívánnak új eljáráshoz, ill. új termék gyártási jogához hozzájutni.

E törekvés jegyében az IRC Hungary technógiiaauditot végzett – többek között – a TVK-ECOCENTER Környezetvédelmi Szolgáltató és Termelő Kft.-nél is.

A TVK-ECOCENTER Kft. figyelemreméltó eredményeivel hívta fel magára az innovációkövetítő központ figyelmét. A cég a környezetkímélő műanyag hulladék újra feldolgozhatóságát célzó laboratóriumi kutatásokat félüzemi kísérletekkel bővítette ki, majd 1999-től megkezdődött a technológia üzemi megvalósítása egy külön erre a célra tervezett és telepített kísérleti gépsoron.

A többéves kutatómunka és üzemi próbák egy kevert műanyag hulladék újrahasznosítását lehetővé tevő technológiát eredményeztek. A kidolgozott technológiával előállítható termékek tulajdonságaikra nézve átmenetet képeznek a műanyagok (szintetikus polimer) és a bitumenek között. Innen a védjegyzett név is: **Syntumen®**. Ez a név nem csupán egy új technológiával előállított új anyagot, de egy egész termékcsaládot jelöl. A találmányt jelenleg szabadalom védi, amelynek bejegyzése a világ minden jelentősebb országában folyamatban van.

A TVK-ECOCENTER által kitöltött audit kérdőív elemzése alapján kiderült, hogy a cég rendelkezik olyan bejegyzett technológiával, mely kiközvetíthető. Nyilvánvaló volt az is, hogy a cégnek konkrét elképzelései vannak a további együttműködésről, s egyaránt nyitott licencegyezmény vagy gyártási szerződés megkötésére és know-how kivitelre. A következő lépésben a Kft. megkapta az angol nyelvű szabvány IRC űrlapot. Az IRC Hungary segített az űrlap kitöltésében és olyan formába önteni, amely megkönnyíti a nem feltétlenül szakmabeliek által történő kiközvetítést. A végleges formába öntött ajánlatot, (amely e termékcsalád előállítására vonatkozó) eljuttattuk az IRC Hálózatba, amelynek segítségével az ajánlat egy(!) napon belül eljutott Európa 63 innovációkövetítő központjába (ill., mivel mindegyik IRC konzorciumként működik, a partnerintézményeket is beleértve több mint 250 intézménybe).

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: Daczo 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

(Folytatás a 3. oldalon)

AZ EU MIK IRC Hungary konzorcium tagjai

Koordinátor

Országos Műszaki Információs
Központ és Könyvtár /OMIKK/

Projektkoordinátor: Nyerges Gyula

Projektfelelős: 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

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: 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.

Projektfelelős: Dr. Hidvégi Éva

Cím: 1116 Bp., Fehérvári út 144.

Tel/Fax: 206-0710

E-mail: h495hid@ella.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

AZ IRC SZOLGÁLTATÁSAI

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

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

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

Technológiaaudit végzése

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

A technológiabehozatal ösztönzése céljából az alábbi szolgáltatásokat nyújtjuk:

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

A technológiakivitel ösztönzése céljából az alábbi szolgáltatásokat nyújtjuk:

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

Tájékoztatás az EU kis- és középvállalkozásokat támogató programjáról

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

A Nemzetközi TechnológiaTranszfer Hírlevél

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

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

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

Szívesen fogadunk hírlevelünkkel kapcsolatos olvasói véleményeket és javaslatokat.



A 2000. évi Magyar Innovációs Nagydíj Pályázat eredményei

A Magyar Innovációs Alapítvány 2000. december 7-én hirdette meg a 2000. évi Innovációs Nagydíj Pályázatot. A 2001. február 19-i határidőre 36 pályázat érkezett be, amelyek közül a bíráló bizottság 32 pályázatot minősített 2000-ben megvalósult sikeres innovációnak. A részletekbe menő értékelést követően a zsűri a **77 Elektronika Kft.** által megvalósított „**Dcont Personal egyéni vércukormérő készülék**”-et részesítette a 2000. évi Innovációs Nagydíjban. A Dcont Personal az ún. fotometriás mérési eljárást alkalmazza, s a mért eredményt automatikusan tárolja a hozzá tartozó dátum és időpont rögzítésével együtt. A magas színvonalú műszaki tartalommal rendelkező, esztétikus, gyorsan, pontosan és megbízhatóan működő készülékről széles felhasználói kör nyilatkozott elégedetten és elismerően.

A Nagydíj mellett a Gazdasági Minisztérium, a Magyar Szabadalmi Hivatal, a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara, az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány, a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium, az Oktatási Minisztérium, a Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara és a Környezetvédelmi Minisztérium ítélte oda 2000. évi Innovációs Díjat a Rába Futómű Gyártó és Kereskedelmi Kft. (Győr), a Ganz Transelektro Közlekedési Kft. (Budapest), a Hídépítő Rt. (Budapest), a Compaq Computer Magyarország Kft (Budapest) és a Scadasys Ipari Automatizálási Kft. (Budafok) (közösén létrehozott), a Gabona Termesztési Kutató Kht. (Szeged) és a Diamant International Kft. (Baja) (közösén létrehozott), a Semilab Rt. (Budapest), a Digital Fotó Labor Kft. (Budapest) és a Borsodchem Rt. (Kazincbarcika) egy-egy sikeres innovációja számára.

A rendelkezésre álló adatok szerint a 32 innováció révén a megvalósító szervezetek összesen kb. 10 milliárd Ft **többleteredményt** értek el és ennek számottevő hányada exportból származik. A becslések szerint az innovációk további pozitív hatásai (árcsökkenő hatás, környezetvédelmi szempontok érvényesülése stb.) nyomán keletkezett **társadalmi haszon** eléri a 20 milliárd forintot. Ehhez járulnak az innováció pénzben nem mérhető pozitív hatásai, például a cukorbeteg **életminőségének javulása** azáltal, hogy rendelkezésükre áll a könnyen kezelhető, „felhasználóbarát” Dcont Personal egyéni vércukormérő.

Az elfogadott pályázatok közel kétharmada a távközlés, informatika, gépipar, villamosipar, mezőgazdaság és biotechnológia szakterületekről származik. A pályázatok háromnegyedét Kft. és Rt. üzleti formában működő cégek nyújtották be, míg az egyéni vállalkozók részaránya 9%-ot ért el és az „egyéb” kategóriában működő vállalkozások részaránya 16% volt.

Számunkra különösen érdekes az az adat, hogy a pályázatok 56%-ában az innováció saját kutatás-fejlesztésen alapult, míg 22%-ban belföldi technológiatranszfer, 22%-ban pedig külföldi technológiatranszfer képezte az innováció kiindulási alapját.

* * *

(Folytatás az 1. oldalról)

Az IRC Hungary eddig két holland és egy dán cég érdeklődését továbbította a TVK-ECOCENTER Kft.-nek, bízva abban, hogy közvetítő munkája segítségével egy magyar technológiát/terméksaladót értékesíteni tudnak a határainkon kívül, és a TVK-ECOCENTER Kft. ezáltal komoly üzleti sikert érhet el.

A Syntumen[®] termékek felhasználási területe egyébként igen sokrétű. Egyik típusa az aszfalthoz adagolva az útburkolat szilárdságát, hő- és fagyásállóságát, valamint kopásállóságát javítja. Másik típusa az építőiparban szigetelőanyagként használható. A termékek kedvező árának az a magyarázata, hogy az értéktelen műanyag hulladékból annak újrahasznosítása során, nem a műanyagipar területén használt értékes anyag válik. A Syntumen[®] termék „környezetkímélő”, mivel csökkenti a műanyag hulladékok okozta környezetterhelést.

A fentiekben ismertetett együttműködés jól példázza azt, hogy egy-egy cég korszerű termékének, technológiájának értékesítését jelentősen megkönnyítheti az innovációközvetítő központ szolgáltatásainak igénybevétele.

Az IRC Konzorcium tagja:

Trebag Vagyon- és Projektmenedzser Kft.

A Kft 1989-ben alakult magyar-német vegyesvállalatként. 1989-től 1994-ig számos nagyvállalati reorganizációs, privatizációs programot dolgozott ki és hajtott végre. 1994-ben MBO (Manager By Out) végrehajtásával a Kft. magyar tulajdonba került. Azóta is ugyanaz a tulajdonosi szerkezet és az ügyvezetés.

A TREBAG Kft, illetve dolgozói sok éve foglalkoznak innovációs menedzsmenttel és technológiatranszfer szervezésével.

A Kft. fő tevékenységi körébe tartozik a minőségmenedzsment, jelenleg is az EU Leonardo programja keretében elsőként Magyarországon a kis és középvállalkozások számára távoktatással egybekötött módszert dolgoz ki és valósít meg az ISO 9000-2000 területén.

Az elmúlt évek alatt egyik legsikeresebb eredményei közé tartozik a virtuális vállalat alakítása és működtetése. A sikertörténet az EU IV. keretprogramjának VIVE projektjével indult, amely lehetőséget nyújtott a virtuális rendszerek működésének megismerésére. A projekt eredményeként megalakult Magyarországon is az EmataViV (Első Magyar Tudásalapú Virtuális Vállalat), sőt a kormányprogram Széchenyi Tervében is kiemelt szerepet kaptak a KKV-k virtuális együttműködési rendszerei.

A Trebag Kft. 1997. óta vesz részt a FEMIRC, majd az IRC projekt megvalósításában. Az elmúlt évek alatt számos potenciális partnerrel (KKV-kal, egyetemi tanszkekkel, szakmühelyekkel) ismertette meg az EU keretprogramja által nyújtott lehetőségeket. Tevékenysége központjában jelenleg technológiatranszfer lehetőségek megismeretése és kiközvetítése áll, elsősorban a kis- és középvállalkozások részére.

KIADVÁNYOK

Innovatív gazdaság építése Európában

A fenti címmel tették közzé az Európai Bizottság legújabb jelentését arról, hogy milyen módon integrálható az innováció az európai vállalkozások tevékenységébe. A jelentés 12 olyan tanulmány megállapításaira épül, amelyek célja az innovációpolitika kialakításához, figyelemmel kíséréséhez és elemzéséhez megfelelő alap megteremtése volt. A vizsgálatok azt mutatták, hogy a vállalkozások folyamatosan felnőnek az innováció által támasztott kihívásokhoz, de ennél többet kell tenni. Különösen akkor, ha a vállalkozások meg kívánják állni a helyüket az új e-gazdaságban kialakuló versenyben.

A Bizottság azt várja a jelentés közzétételétől, hogy az további adalékokkal szolgál az innovációról folytatott vitához, továbbá hozzájárul ahhoz, hogy az innováció kérdése a fontosságának megfelelő figyelemben részesüljön a társadalomban.

További információ, ill. a jelentés egy példánya megszerzhető az alábbi címeken:

<http://www.cordis.lu/innovation-smes/src/studies.htm>, ill. innovation@cec.eu.int

Nemzetközi projektek menedzselése

(Angol, francia és német nyelvű verzió)

A könyvet, amelynek alcíme „Hogyan segítsük elő multikulturális projektsoportok együttműködését?” a Vállalkozás Főigazgatóság támogatásával készítették a Proinno Innovation projekt partnerei. (Proinno – Promoting European Innovation Culture, azaz az Európai Innovációs Kultúra Előmozdítása). A kiadvány ismerteti a tipikus transznacionális projekt életciklusát, bemutat jónéhány esettanulmányt és elemzi a siker legfontosabb tényezőit.

További információ:
<http://www.krewerconsult.de/>

BEMUTATÓZÁS: A VEPEX Kft.

A VEPEX Kft. 1990-ben alapított konzultációs magáncég, fő tevékenységi köre találmány management és technológiatranszferrel kapcsolatos projektek elsősorban magánfeltalálók és kisvállalkozások részére. Feladatunk a projektek felépítése ötlettől a megvalósulásig, konzultáció nemzetközi iparjogvédelmi kérdésekben, fejlesztési és hasznosítási stratégiák kidolgozása, befektető partner keresése. Fő célunk, hogy az induló/start up fázisban lévő innovációs ötleteket „helyzetbe hozzuk”, alkalmassá tegyük finanszírozó/hasznosító partnereknek történő bemutatásra.

Szakértői tevékenységet folytatunk egy vezető osztrák venture capital cég részére, alvállalkozóként részt veszünk az IRC/Hungary munkájában (technológia-ajánlatok és technológiai igények szűrése, értékelése, auditálása).

A VEPEX Kft. elsősorban a gyógyszeripari/biotechnológia és high-tech elektronika/IT projektekben tevékenykedik az alábbi szolgáltatásokkal:

- általános konzultáció, management,
- konzultáció technológiatranszfer témakörben,
- stratégiai tervezés, üzleti terv kidolgozása,
- meglévő szakanyagok értékelése, javaslat további szakanyagok elkészítésére,
- befektető partnerkeresés,
- tárgyalásokra való felkészítés, igény szerint részvétel.

Olyan feltalálók jelentkezését várjuk, akik találmányaik megfelelő iparjogvédelmi helyzetéről (min. PCT benyújtás) gondoskodtak, szakterületükről átfogó információval és világos jövőképpel rendelkeznek.

Ügyvezető igazgató: OLÁH Zsuzsa, Cím: 1027 Budapest., Frankel Leó u. 26.
Tel./Fax: 315 0123 és 316 0887, E-mail: vepex@mail.inext.hu

RENDEZVÉNYEK



EPIDOS 2001 és PATINNOVA 2001

Két konferencia egy helyszínen
Cardiff, 2001. október 15-18.

A fenti két konferencia a szabadalmak és szabadalmi információk értékét és jelentőségét hivatott demonstrálni. A konferenciákat az Európai Bizottság és az Európai Szabadalmi Hivatal (EPO) közösen rendezi és a szervezésben ebben az évben az Egyesült Királyság Szabadalmi Hivatala is részt vesz.

Az évente megrendezésre kerülő **EPIDOS konferencia** az európai szabadalmi információs szolgáltatás kiemelkedő eseménye. (EPIDOS – European Patent Information and Documentation Systems, azaz Európai Szabadalmi Információs és Dokumentációs Rendszerek). A konferenciát kiállítás és oktató programok is kiegészítik. A világ különböző országaiból – beleértve természetesen az USA-t és Japán is – minden évben mintegy 400-an látogatják meg a rendezvényt, amely a szabadalmi információval kapcsolatos eszmecseréknek egyre jelentősebb fórumává válik. Ebben az évben az EPO-nak a szabadalmak online benyújtását lehetővé tevő új epline rendszerét övezi a legnagyobb figyelem.

Az Európai Bizottság két évente rendezi meg a **PATINNOVA konferenciát**, amelynek központi témája az ipari tulajdon. A központi kérdéshez kapcsolódva ebben az évben a következő két témakör szerepel a napirenden:

- Szabadalom a digitális korban,
- Szellemi tulajdon a vállalkozások szolgálatában.

A konferencia mellett – ugyanúgy, mint az EPIDOS esetében – kiállításra, szemináriumra és oktató programokra is sor kerül. A kiállításra adatbázis-fejlesztőket, hardver-szállítókat, szoftverfejlesztőket, információbrókereket, szabadalmi hivatalokat várnak és minden olyan egyéb profittal bíró céget vagy szervezetet, amelynek tevékenysége illeszkedik a rendezvények fő célkitűzéséhez.

További információ: <http://www.european-patent-office.org>, ill. www.patinnova.org

PARTNERKERESÉS

Az Európai Unió Magyarországi Innovációkövetítő 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 daczo@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 technologiaajánlatot vagy -igényt. A jelentkezéshez szükséges űrlap megtalálható a honlapon, illetve kérésre elküldjük. Azok számára, akik elektronikus formában szeretnének hozzájutni részletes technologiaajánlatokhoz, illetve -igényekhez, az általuk megadott témá(k)ban közzétett partnerkereséseket havi rendszerességgel elküldjük. Erre a szolgáltatásra elsősorban a honlapunkon keresztül lehet jelentkezni, vagy az irc@omk.omikk.hu E-mail címen.

TECHNOLÓGIAAJÁNLATOK

Közös szoftverfejlesztés nyelvi programok terén	Referenciaszám: BIRC TIC 030501
<p>Kivonat: Egy belga kisvállalkozás, amely tapasztalatokkal rendelkezik az internetes fordításban, átdolgozásban, hangbemondásban, feliratozásban, utószinkronizálásban és ezen technikák igény szerinti kombinálásával készülő integrált szolgáltatásokban, web/internet alapú szoftver közös kifejlesztését tervezi.</p> <p>Leírás: A kisvállalkozás egy sor termék kifejlesztését tervezi a hagyományos, CD-ROM-ra vagy web-oldalakra készülő többnyelvű fordításoktól az interneten található videofilmek feliratozásán keresztül a szinkronizálásáig. Olyan partnereket keres, akiknek van tapasztalata a nyelvi szoftverek technológiájában és a szoftverfejlesztésben, hogy piacra tudjanak dobni a streaming media és az interaktív televíziózás terén használható szinkronizáló és feliratozó szoftver eszközöket. Előny, ha a partnernek már van webes műsorszórási tapasztalata is, amely megkönnyíti az interneten/intraneten folytatott távkonferenciák szimultán tolmácsolási rendszerének kifejlesztését..</p> <p>Innovatív szempontok: A videofilmek iparában ma már nagy tömegben áll rendelkezésre a közönség igényeit kielégítő szolgáltatás. A végtermékek szimultán fordítása a fontosabb nyelvek többségében már elérhető, beleértve a nem európai nyelveket is.</p> <p>Előnyök: A kisvállalkozás rendelkezik az audiovizuális és multimédia ipar többnyelvű projektmenedzsmentjéhez szükséges know-how-val.</p> <p>Kulcsszavak: Távközlés; audiovizuális készülékek és kommunikáció.</p> <p>Piaci alkalmazás: Adatközlés; egyéb távközlési vonatkozások.</p> <p>Együttműködés fajtája: További kutatás/fejlesztés támogatása; licencszerződés; pénzügyi finanszírozás.</p>	

Szagok, allergének eltávolítása és sterilizálása ózonnal	Referenciaszám: oas
<p>A tudatos környezetvédelem terjedése és egyes vegyszerek (klór, hidrogén-peroxid) használatának fokozott korlátozása folytán új, életképes alternatívára van szükség. Sok esetben erre a célra az ózont részesítik előnyben. Különböző célra alkalmazható: szagtalanítás, pelyhesítés, baktériumölő és szaporodásgátló vízvisszaforgató és szennyvízrendszerekben, szagok és allergének eltávolítása dohányfüstből vagy penészből épületekben, járműveken és légkondicionáló rendszerekben.</p> <p>A Sterizone generátorrendszer beépített kompresszorral működik és állandó légáramot biztosít az ózongenerátor-egységnek. Az oxigénmolekulákat elektromos kisülésekkel alakítják át ózonná. Ezt a folyamatot egy nyomtatott áramköri mikroprocesszorlap szabályozza, amely digitális irányítást és riasztójelzést is biztosít. Két érzékelőbemenetet alkalmaznak biztonsági és ellenőrzési célra. Minden anyag, amely az ózonnal érintkezik, kerámiából, PTFE-ből és rozsdamentes acélból készült. Modulméret: 170 mm×140 mm×100 mm; tömeg: 2,2 kg; teljesítményfelvétel: 18 W. Egy modul kezelési kapacitása: 1000–1500 l/h.</p> <p>Innovatív szempontok: A Sterizone önálló ózonfejlesztő rendszer, teljesen kiküszöböli a drága, külső légszárító és hűtőrendszerek alkalmazását. A bővíthető és modulrendszerű tervezés folytán könnyen integrálható.</p> <p>Előnyök: A kerámia generátorelemek nem igényelnek hűtést és érzéketlenek az új konstrukciós technikákkal járó nedvesség iránt. Környezetkímélő, az ózongázból nem keletkezik maradék. Nincs szükség korrózív és toxikus vegyszerek tárolására vagy szállítására. Gyakorlatilag semmi karbantartást sem igényel. Rendkívül kifizetődő új technológia.</p> <p>Kulcsszavak: Levegőszennyezés; vízszennyezés/kezelés.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: A szabadalmi igény bejelentve.</p> <p>Piaci alkalmazás: Környezet, környezetvédelem, ipar.</p> <p>Együttműködés fajtája: További kutatás és/vagy fejlesztés támogatása; joint-venture megállapodás; licencszerződés; marketingszerződés; gyártási szerződés; pénzügyi finanszírozás.</p>	

Zsírok és olajok eltávolítása szennyvízből (pl. éttermek, szállodák, üzemi konyhák, vágóhidak)	Referenciaszám: CH-Bioreem-007
<p>A berendezés alkalmas szennyvízben levő olajok és zsírok szeparálására és eltávolítására, ami feleslegessé teszi a különválasztott zsír rendszeres elszállítását. Ez költségmegtakarítást eredményez, valamint kiküszöböli a hagyományos zsírseparátor működése során keletkező kellemetlen szagokat. A különböző forrásokból származó zsírok és olajok biológiai lebontására egy – a természetben előforduló – élesztőt alkalmaznak.</p> <p>A berendezés kialakítható egy már meglévő zsírleválasztó rendszer kiegészítéseként is az elkülönített zsír folyamatos eltávolítására vagy teljesen különállóan, amely központi zsír- és olajhulladék ártalmatlanító egységeként működik. A berendezés középpontja egy tápoldatot tartalmazó reaktortartály, amelyben egy – zsírbontó mikroorganizmusokkal beferőtött hordozóanyaggal töltött – mikrobiológiai egység helyezkedik el. Ehhez adagolókészülék csatlakozik. Különösen alkalmas mikroorganizmus a zsíroltó <i>Yarrowia lipolytica</i> W1 élesztőtörzs, amely nem igényel vitaminokat, sem szaporodáserkentőket ahhoz, hogy egy szintetikus közegben elszaporodjon. Nem nagyon érzékeny a táptalaj pH-jának vagy ionkoncentrációjának változásaira. Ha rövid ideig extrém hőmérsékletnek van kitéve vagy a tápoldatban átmeneti oxigénhiány alakul ki, a mikrobák ezt igen jól túlélnek. Ezenkívül az élesztők igen jól meg tudnak tapadni a zsírrészecskék felületén. Egy olyan emulgeáló anyagot termelnek, amely megnöveli a lebontott zsírok és olajok felületét, amelyen elszaporodhatnak az élesztők. A biológiai zsírbontási folyamat optimális feltételei: pH = 2,0–5,0 és 20–35 °C. A lebontás végtermékei szén-dioxid, biomassa és citromsav. Néha más szerves savak (ecetsav, almasav, fumársav és oxoglutársav) is előfordulnak. Ezek a vízszennyeződések az élesztősejtek hatására viszonylag gyorsan lebomlanak, ha a pH-érték 0,8–7,0 és a hőmérséklet 5–35 °C között van. A törzs optimális élettani aktivitásának előfeltételei:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. megfelelő oxigénellátás 0,3–1,0 levegő/l szennyvíz óránként; 2. megfelelő NH₄⁺-koncentráció (min. 60 mg/l) ; 3. 0,1–3% zsír vagy olaj a tápoldatban. <p>A berendezésben keletkező szennyvizet csak kissé savanyítja meg a citromsav, így kommunális szennyvíztisztító telepen való kezelése semmilyen problémát sem okoz.</p> <p>Innovatív szempontok: Zsírok és olajok elválasztása és mikrobás lebontása egy berendezésben természetes élesztőgomba alkalmazásával.</p> <p>Előnyök: Egy hagyományos zsírleválasztót 2–4 hetenként ki kell üríteni és meg kell tisztítani (émelyítő szag, jelentős költségek, szállítás). Ez a munka feleslegessé válik. A keletkező anyagcseretermékek nem toxikusak és könnyen lebonthatók a biológiai szennyvíztisztítók mikroflórájával. A lipofil anyagok alacsonyabb határértéke érhető el a kibocsátott szennyvízben, ami csökkenti a szennyvíztisztítási költségeket. Az alkalmazott mikroorganizmusokat a természetes környezetből izolálták és genetikailag nem módosították, ezenkívül a törzs az élelmiszeriparban elterjedt, nem kórokozó fajok közé tartozik.</p> <p>Másik előny az alkalmazott törzs nagyfokú ellenálló képessége külső tényezők hatásával szemben, kis tápanyagigénye, kiváló életképessége és nagy zsíroltó aktivitása.</p> <p>Kulcsszavak: Élelmiszerek és italok technológiái; élelmiszerek mikrobiológiája; toxikológia/minőség-ellenőrzés; élelmiszer-feldolgozás; környezet; környezettechnológia; víz szennyezéses kezelése.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Piaci forgalomba hozott.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalommal védve.</p> <p>Piaci alkalmazás: Élelmiszerek, italok; általános élelmiszeripari termékek; szennyeződés és újrahasznosítás; vízkezelési berendezések és hulladéklerakó rendszerek.</p> <p>Együttműködés fajtája: Joint-venture megállapodás; licencszerződés; marketingszerződés; gyártási szerződés; pénzügyi finanszírozás; információcsere.</p>	

Tartós, szerves vízszennyezés kiküszöbölése szoláris technológiával	Referenciaszám: 00/CIEM/05
<p>Ez a kémiai szennyvízkezelés katalitikus és fotokémiai módszereket alkalmaz különböző alifás és aromás vegyületek (PCB-k, peszticidek, fenolok, detergensok) oxidálására. UV-fénnyel megvilágított, fotoaktív katalizátorokat alkalmaz igen reaktív gyökök képzéséhez, amelyek a szerves vegyületeket szén-dioxiddá, ásványi sókká, vízzé alakítják. A szerves fotolebontáshoz leggyakrabban használt titán-dioxid nagy katalitikus aktivitású, savas és bázikus közegben stabil és nem toxikus.</p> <p>Innovatív szempontok: Napsugárzás felhasználhatósága. A vegyület teljes mineralizációja egy lépésben, más közegbe való átvitel nélkül.</p> <p>Előnyök: A reakciótermékek ártalmatlan, szervesetlen típusok. A toxikus és veszélyes szennyezések lebontása 100 mg/kg átlagtartományban. Drága oxidáló vegyszerek mellőzése; az oxidálószer légköri oxigén. A katalizátor nem toxikus, nem drága. Az energiaköltségek minimalása (a napfény ingyenes energiaforrás). Egyszerűen kiépíthető, fenntartható és működtethető rendszer.</p> <p>Kulcsszavak: Napenergia.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Egyéb.</p> <p>Piaci alkalmazás: ENERGIA; KÖRNYEZET, környezetvédelem.</p> <p>Együttműködés fajtája: Licencszerződés; gyártási szerződés.</p>	

„H” hőállósági osztályba sorolt, oldószermentes epoxigyanta villamos rendszerek impregnálására	Referenciaszám: cocin-002
<p>A 100 rész epoxigyantából (RE4951DF) és 80 rész térhálósítóból álló keverék kis viszkozitású, könnyen kezelhető folyadék, amely alkalmas elektromos rendszerek, elsősorban villamos motorok, generátorok alkatrészeinek impregnálására. Térhálósodás után a gyanta tömör és szilárd, villamosan szigetel és hőállósága alapján a „H” hőállósági osztályba (220 °C) sorolható.</p> <p>Hőmérsékletindexe (IT) 215,6. Többi tulajdonsága is kielégíti a motorokban alkalmazott szigetelőanyagokkal szemben támasztott igényeket. Ezt a típusú epoxigyantát 1984 óta alkalmazzák motorokban, ahol jó műszaki eredményeket értek el vele.</p> <p>Innovatív szempontok: Laboratóriumi mérések alapján hőmérsékletindexe 215,6. A piacon kapható más termékekkel szemben nem tartalmaz toxikus oldószert.</p> <p>Előnyök: Fő előnye a nagy hőállóság, de ezenkívül időjárás-állósága is kitűnő. A gyakorlati próbák során jól vizsgázott. A villamos berendezések és motorok egyszerű módon impregnálhatók.</p> <p>Kulcsszavak: Anyagtechnológiák; anyagjellemzők, korrózió/állagromlás.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szerzői jog(ok) bejegyezve.</p> <p>Piaci alkalmazás: Ipar .</p> <p>Együttműködés fajtája: Joint venture megállapodás, licencszerződés; marketingszerződés.</p>	

TECHNOLÓGIAIGÉNYEK

Használt gumiabroncsok energetikai vagy más módon való hasznosítása	Referenciaszám: EMILREQ006
<p>Az új technológiát kereső vállalat évente 25 000 tonna használt gumiabroncsot kezel. A hasznosítás módja jelenleg granulátummá feldolgozás és cementgyártó üzemben való felhasználás. Az előállított frakciók 10 cm átmérőjűek, a különböző frakciókat (gumi, fém és textília) nem választják el egymástól.</p> <p>Mivel a hasznosításnak ez a módja erősen függ az aktuális piaci helyzettől, a vállalat új megoldásokat keres. Szóba jöhet az égetés energetikai hasznosítással, de más megoldások is. A vállalatot minden olyan módszer érdekli, amellyel csökkentheti másoktól való függőségét, és amely műszaki, környezetvédelmi, gazdasági és jogi szempontokból megvalósítható. A felkínált megoldásnak legalább prototípus-fázisban kell lennie.</p> <p>Kulcsszavak: Hulladékok kezelése; hulladékok visszanyerése (recycling); helyreállítás; elégetés és pirolízis.</p> <p>Szervezet/vállalat: Iparvállalat.</p> <p>Mérete: 250–500.</p> <p>Piaci alkalmazás: Energia, hulladékok kezelése.</p>	

Kőfeldolgozás hulladékainak újrahhasznosítására alkalmas technológia	Referenciaszám: tr19_090201
<p>Építőanyag-ipari közép vállalat olyan új technológiát keres, amellyel természetes kőanyagok (bazalt, gránit vagy márvány) hulladékainak újrafelhasználásával új anyagok állíthatók elő. A kőanyagokat aprítással, zúzással, csiszolással stb. feldolgozó üzemek hulladékait környezetre káros hatásai miatt jelenleg speciális módon kell elhelyezni. A porból és sárból álló hulladék szennyezheti a talajt és a vízkészleteket, a tárolás ráadásul igen költséges. A keresett technológiának képesnek kell lennie arra, hogy a már meglévő hulladékot olyan új anyaggá alakítsa át, amelynek kémiai és fizikai tulajdonságai jobbak. Az ilyen típusú anyagokat építőanyagként vagy talajmentes kultúrákban szubsztrátumként lehet felhasználni.</p> <p>Kulcsszavak: Építőanyagok; az építkezések alkatrészei és módszerei; anyagtechnológiák; hulladékok kezelése; hulladékok visszanyerése (recycling); helyreállítás.</p> <p>Szervezet/vállalat: Iparvállalat.</p> <p>Mérete: <50.</p> <p>Piaci alkalmazás: Építőanyagok; az építkezések alkatrészei és módszerei; anyagtechnológiák; hulladékok kezelése; hulladékok visszanyerése (recycling); helyreállítás.</p>	

Igény ablakprofilok gyártásához alkalmas frikciós hegesztőrendszerre	Referenciaszám: TRO10208
<p>PVC ablakkeretek gyártásához gépi berendezéseket szállító piacvezető gépgyártó új hegesztőrendszert keres. A PVC profilokat jelenleg - néhány kivételtől eltekintve - kizárólag fűtőlapos eljárással hegesztik. Az alkalmazott eljárás magas műszaki színvonalat képvisel, és gazdaságos. A profilgyártók azonban egyre többféle műanyagból gyártják termékeiket, és a fűtőelemes hegesztéssel nem minden esetben szavatolható a 100%-os sarokszilárdság. A gépgyártó ezért új hegesztési eljárásokat kíván bevezetni, amelyek egyike a frikciós hegesztés lehet. Ajánlatokat vár olyan frikciós hegesztőrendszerre, amellyel ugyanolyan magas műszaki színvonalú hegesztéseket lehet végezni, mint a fűtőlapos eljárással.</p> <p>Kulcsszavak: Ipari tervek/folyamatok/feldolgozási technikák; műanyagok, gumi, polimer és összetett anyagok; nemfémek technológiái</p> <p>Szervezet/vállalat: Iparvállalat.</p> <p>Mérete: 50–249.</p> <p>Piaci alkalmazás: Ipar</p>	

Alkatrész nagy hőmérsékleti igénybevételre	Referenciaszám: HTCMP
<p>Egy svéd cég keres alkatrészt tüztéri felhasználáshoz. Az alkatrésznek el kell viselnie – repedés nélkül – magas hőmérsékletet, valamint a hőmérséklet gyors változását. Megfelelő anyag lehet szálerősítéses kerámia. Az alkatrészből évente kb. 15–20 szükséges.</p> <p>Hőmérsékleti követelmények: 1600 °C, felmelegítés öt perc alatt 20 °C-ról 1450 °C-ra. Az alkatrész formája korongalak, aminek átmérője kb. 230 mm. Mechanikai igénybevétel az alkatrészt nem terheli.</p> <p>Kulcsszavak: Ipari tervek/folyamatok/feldolgozási technikák; anyagtechnológiák; kerámiaanyagok és porok; anyagok tulajdonságai; korrózió/lebomlás.</p> <p>Szervezet/vállalat: Iparvállalat.</p> <p>Mérete: >500.</p> <p>Piaci alkalmazás: ENERGIA.</p>	

Folyadékokat és gázt át nem eresztő gyanta/összetett anyag	Referenciaszám: PDL02013-R
<p>Egy francia vállalat keres folyadékokat és gázt szállító csövek repedéseinek tömítésére, illetve megerősítésére alkalmas gyanta/összetett anyagot. A két részből álló végtermék egy gyantával vagy más tömítő anyaggal átítatott szövetedék, amely elegendően rugalmas és hajlékony, ugyanakkor át nem eresztő és lehetővé teszi a csökötések (T-elágazások) szigetelését. A vállalat a témában információcsere-t szeretne vagy üzleti megállapodást.</p> <p>A végterméket jellemző specifikáció:</p> <ul style="list-style-type: none"> – a gyanta/összetett anyag rövid katalízis idejű legyen, – felhasználás előtt a lehető leghosszabb (minimum 6 hónap) raktározhatósággal rendelkezzen, – PVC, homokkő, beton és öntöttvas felületekhez tapadó képesség, – folyadékokat és gázt át nem eresztő képesség, – vegyi hatásokkal (víz, gázok, oldószerek, zsiradék, szerves molekulák stb.) szembeni ellenállóképesség,, – hőállóság, – hosszú élettartam. <p>Jelen közlés elsősorban azokat a szakembereket célozza, akik gáz- és vízvezetékek repedéshárításával (hajózás, építőipar-tetőfedés, vízvezeték építés stb.) foglalkoznak vagy szakosított laboratóriumokban/vállalatoknál foglalkoznak gyanta/összetett anyagok gyártásával. A vállalat információcsereben vagy üzleti együttműködésben érdekelt.</p> <p>Kulcsszavak: Építőanyagok; az építkezések alkatrészei és módszerei; vegyi technológiák és műszaki felszerelések; kémia.</p> <p>Szervezet/vállalat: Iparvállalat.</p> <p>Mérete: <50.</p> <p>Piaci alkalmazás. Építkezéstechnológia.</p>	

Fájlmegjelenítő vagy SDK program windows környezetben	Referenciaszám: VIEW240101
<p><i>Kivonat:</i> Egy izraeli szoftverfejlesztő vállalkozás, amely egyedi igényekre kifejlesztett „megoldások”-at ad el bizonyos vertikális piacokon, most olyan terméket/SDK-t keres, amely megjavítja az alkalmazásainak fájlmegejelenítő funkcióját. Az SDK-val szembeni követelmény, hogy 32 bites, kis memóriaigényű és könnyen programozható legyen. A fájlmegejelenítőnek működni kell windows NT és windows 95/98 környezetben, és kezelnie kell az Unicode karakterkészletet. Ismernie kell minden MS-Office fájl típust, valamint az adatok és képek tárolására szolgáló minden általánosan elterjedt programot.</p> <p><i>Leírás:</i> A vállalkozást 1998-ban alapították azzal a céllal, hogy a szervezési menedzsment megoldásokra Izraelben egy kiterjesztett bázis jöjjön létre a tudásmenedzsment korában. Alapítása óta szakterületén vezető szoftvercéggé vált, üzleti partnerei közé tartozik a MICROSOFT, az ORACLE és a Computer Associates is. Állandóan fejlesztik termékeiket, és mindig keresnek olyan új szoftvereket, melyeket beépíthetnek termékeikbe. Ismerik az amerikai Intranet Solutions cég „Outside In” nevű termékét, de szívesebben vásárolnának az Európai Unió országaiban készült hasonló megoldást.</p> <p>A fájlmegejelenítővel szemben a következő követelményeket támasztják:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Legyen benne megjelenítési és nyomtatási funkció, illetve legyen képes másolásra/beillesztésre. – Tudja kezelni az összes, általánosan használt fájlformátumot, beleértve a Microsoft Office fájljait, a grafikai és archív adatfájlokat. – Működjön minden kliens/szerver környezetben futó windows platformon, – Ismerje az Unicode karakter-szabványt. Az SDK program kínáljon gazdag és könnyen kezelhető alkalmazás fejlesztői felületet a szoftverfejlesztők számára. A vállalkozás nyitott minden együttműködési ajánlatra, beleértve a licenszszereződést és összeszerelést is. <p>Kulcsszavak: Információfeldolgozás; információs rendszerek; számítógépes program; adatok feldolgozása, továbbítása/cseréje; adatbázisok, leképzés, képfeldolgozás; internetes technológia;.</p> <p>Szervezet/vállalat: Iparvállalat.</p> <p>Mérete: <50.</p> <p>Piaci alkalmazás. Információfeldolgozás; információs rendszerek; információtechnológia/informatika.</p>	

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