

Nemzetközi Technológia Transzfer

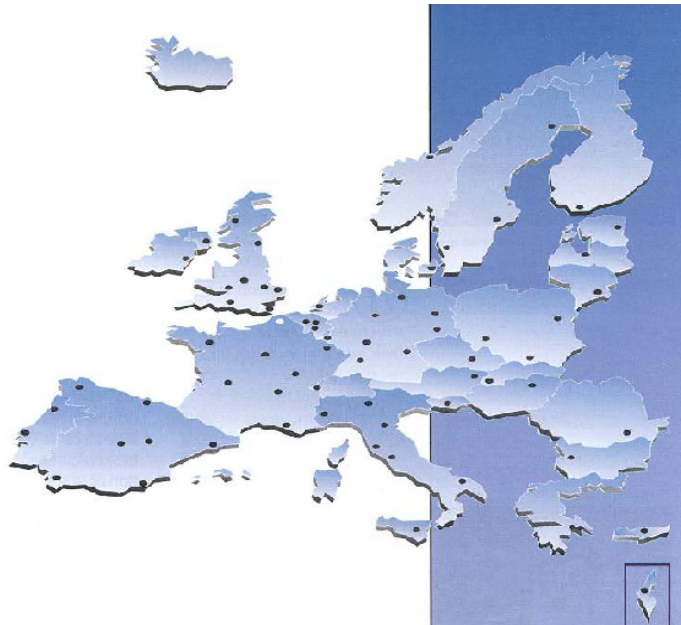
EU MIK/IRC Hungary Hírek



2002. március-április

A tartalomból

- Az IRC projekt megvalósításában közreműködik: TMB Hungary Technológiatranszfer és Szoftverfejlesztő Mérnöki Kft.
- Technológiai auditok az IRC keretében
- Néhány adat az IRC-k tevékenységéről
- Nemzetközi Technológiatranszfer Nap Lengyelországban, Poznan, 2002. jún. 18.
- Micronora 2002, Technológiatranszfer Nap, Franciaország, Besancon 2002. október 2-4.
- Technologiaajánlatok és -igények



EU Bizottság: erőfeszítések az innováció és vállalkozás számára kedvezőbb környezet megteremtésére

Liikanen szerint az innováció fogalmát az eddiginél szélesebben kell értelmezni

Erkki Liikanen, az EU vállalkozásokért és az információs társadalomért felelős főbiztosa az innováció új, az eddiginél teljesebb fogalmának kidolgozását szorgalmazta az innovatív vállalkozások 3. Európai Fórumán. Az április 8-9-én Stockholmban tartott rendezvényen Liikanen kifejtette, hogy a fejlődés legutóbbi eredményei azt mutatják, hogy az innováció nem szükségszerűen kapcsolódik a kutatáshoz.

„A szolgáltatási szektor és az új szervezési módszerekre épülő vállalati modellek térhódításával egyidejűleg a nagyjelentőségű innovációk gyakran nem a kutatásokra épülnek. Még abban az esetben is, ha új technológiáról van szó, a kulcskérdések gyakran nem technológiai jellegűek. Ezt az állítást jól illusztrálja számos internetre épülő cég és gazdasági ágazat fejlődésének dinamikája” – szögezte le az EU főbiztosa. Liikanen rámutatott arra is, hogy a technológiai és szervezési innováció között – gyakran hiányzó – összhangot a „vállalkozói innovációnak” kell megteremtenie.

A főbiztos bejelentette, hogy a Bizottság még ebben az évben hivatalos közleményben (Communication) foglal állást az európai innovációpolitika továbbfejlesztéséről, a vállalati innováció támogatásáról. Ugyancsak e törekvés jegyében Európa egyik innováció szempontjából élenjáró városában „Európai Vállalkozói Napokat” fognak szervezni. Ezen túlmenően – a barcelonai Európai Tanács felhívásával összhangban – a Bizottság egy éven belül ún. Zöld Könyvet ad ki a vállalkozás kérdésköréről, amelyben összefoglalja azokat az intézkedéseket, amelyek kedvezőbb környezetet teremtenek a vállalkozások és a versenyképesség növelése szempontjából.

Figyelembe véve azt, hogy a tudás milyen jelentős mértékben járul hozzá a versenyképesség fokozásához, a Bizottság jövő év tavaszára javaslatot tesz közzé azokról az intézkedésekről is, amelyek segítségével sikeresebb innovációs mechanizmust lehet kialakítani az Európai Tudástárságban.

A Bizottság által elkészített 2001. évi Innovációs Teljesítményjelző Tábla figyelemre méltó összefüggésekre irányítja rá a figyelmet. Liikanen szerint elgondolkodtató, hogy azok az országok, amelyek – mint például Olaszország – a legfejlettebb tudásbázissal rendelkeznek, gyakran nem tartoznak azok közé az országok közé, amelyekben a vállalati innováció kedvezőbb.

A további tervekről beszélve a főbiztos bejelentette, hogy a Bizottság a teljesítményjelző táblát regionális irányba kívánja továbbfejleszteni azzal a céllal, hogy az innovációs teljesítményt ne csak az egyes országok szintjén lehessen összehasonlítani, hanem egyes régiók között is. Az innovációs teljesítmények megállapítására irányuló munkába a tagjelölt országokat is be kívánják vonni.

További információ: http://europa.eu.int/comm/commissioners/liikanen/index_en.htm

A Nemzetközi Technológia-Transzfer (NTT) az EU-KTF 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://5kp.omikk.hu/digkonyv/Euif95.htm>

Felelős kiadó: Fonyó Istvánné főigazgató

AZ EU MIK/IRC Hungary konzorcium tagjai

Koordinátor

BME Országos Műszaki Információs Központ és Könyvtár /BME OMIKK/

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

Alvállalkozók

VIDIDUS Műszaki Tanácsadó Kft.

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

TREBAG Vagyon és Projekt- menedzser Kft.

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

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.

Technológiatranszfer Napok a NAROSSA nemzetközi vásár és konferencia keretében

Magdeburg, Németország,
2002. június 9-11.

A NAROSSA vásár és konferencia mindazon vállalkozások és kutatóintézmények találkozó helye, amelyek a megújuló nyersanyagokkal és a növényi biotechnológiával foglalkoznak. Ennek keretében rendezik meg az alsó-szászországi/szászország-anhalti innovációkövetítő központ a Technológiatranszfer Napokat.

További információ:

Helga Ilchmann

Tel.: +49 391 7443542 ;

Fax: +49 391 7443544

E-mail: ircpost@tti-md.de

URL: www.tti-md.de

*

Technológiatranszfer Napok: membránok az ivóvíz és az ipari víz előállításában

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

Az ivóvíz és az ipari víz előállításában alkalmazott membránok tárgyában ötödik alkalommal megrendezésre kerülő konferenciával és kiállítással párhuzamosan az észak-rajna-vesztfáliai IRC Technológiatranszfer Napokat tart a fenti címmel.

További információ:

Heidmarie Degeler-Koch

Tel.: +49 208 3000451 ;

Fax: +49 208 3000461

Email: de@zenit.de

URL: www.zenit.de

*

FIGYELEM!

A BME OMIKK Gyorskoesi utcai részlege és benne az IRC projekt munkatársai új e-mail és web lap címet kaptak. Az új címek az alábbiak:

nev@info.omikk.bme.hu

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

A régi címek 2002. július 31-ig továbbra is használhatók.

Technológiai auditok az IRC keretében (folytatás a 3. oldalról)

Kétféle adatlap kitöltésére kerülhet sor a mi segítségünkkel: ha technológiaajánlata van a vállalkozásnak, akkor a Technology Offers (TO) adatlap kitöltésére kerül sor, ha technológiaigénye van, akkor pedig a Technology Request (TR) adatlap kitöltésére. Előfordul az is, hogy egy vállalkozásnak bizonyos témában ajánlata, más témában pedig igénye van.

Az IRC-hálózatba való bejelentkezési lap kitöltése után indítjuk meg a partnerkeresést. Technológiaajánlat esetén felkutatjuk azokat, akik igénylik az ajánlott technológiát, ugyanakkor a külföldi cégek által közzétett technológiaigényeket is kiközvetítjük a magyar cégeknek. Technológiaigény esetén pedig felkutatjuk azokat az európai cégeket, amelyek rendelkeznek a keresett technológiákkal, ugyanakkor a külföldi cégek által közzétett technológiaajánlatokat is kiközvetítjük a magyar cégeknek. Mindkét esetben megszervezzük a partnerek találkozását, és igény szerint közreműködünk a tárgyalásoknál.

Tapasztalataink szerint főleg a mikro- és kisvállalkozások fogékonyak a technológiatranszferben való részvétel iránt: ők alkotják az ország gazdasági társaságainak a túlnyomó többségét és az innovációk terén is ők járnak elől. Problémájuk, hogy nincs emberük adatlapok kitöltésére, ezért szívesen veszik, ha az interjú után magunkra vállaljuk az adatlapok IRC-szempontról megfelelő tartalommal és formában való kitöltését.

Milyen eredmények látszanak kibontakozni?

A biológiai szennyvíztisztítással foglalkozó Körte-Organica Rt. (Budapest) ajánlatára pl. jelentkezett a Butec GmbH (Németország). Több más cégnél is beindult már a kapcsolatfelvétel, ezek eredményeiről a következő lapszámban fogunk beszámolni.

Kálmán János

RENDEZVÉNYEK

A XXI. század környezetvédelmi technológiai

Nemzetközi konferencia, Budapest, 2002. június 13-14.

Helyszín: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, K épület, Díszterem

A rendezvény célja, hogy nemzetközi dimenzióban párbeszédet nyisson a tudomány képviselői, a szakmai vállalkozások és a termelő szféra között, különös tekintettel a fenntartható megoldásokra, tisztább technológiákra. A rendezvény aktualitását az adja, hogy most készülnek az összegzések a fenntarthatóság felé tett lépésekről. A konferencia kísérő rendezvényei:

- A T&T Alapítvány információs napot szervez a LIFE program által kínált lehetőségekről és az EU 6. KTF Keretprogramjáról.
- A BME OMIKK, mint az IRC Hungary koordinátora, partnereivel együtt a határokon átnyúló technológiatranszfer és az innovációt célzó együttműködés elősegítésére üzleti találkozót szervez.

További információ:

Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége, 1133 Bp, Hegedűs Gyula u. 68.,

Tel./Fax: (1) 350-7271, 350-7274, 20/9 465-465, e-mail: kszgysz@axelero.hu, valamint

IRC HUNGARY, Dr. Buzás Ilona, buzas@info.omikk.bme.hu

*

Nemzetközi Technológiatranszfer Nap Lengyelországban

Poznan, 2002. június 18.

A nyugat-lengyelországi IRC rendezi meg a június 18-i Nemzetközi Technológiatranszfer Napot, melynek fő szakterületei a következők lesznek: gépgyártás; fémmegmunkálás és kohászat; automatizálás, ellenőrzés és mérés; energiaipar; ipari alkatrészek, szivattyúk és vezérlők; elektrotechnika; vegyészet és műanyagelőállítási technológiák; felületkezelés; közlekedési technológiák és rendszerek, továbbá gázipari technológiák.

A konferencia célja az, hogy elősegítse a kapcsolatépítést a fent említett területeken működő, ill. azokban érdekelt regionális és nemzetközi cégek között. Az esemény a „Science for the economy 2002” („A tudomány a gazdaságért 2002”) című előadássorozat keretében zajlik, mely új innovatív megoldásokat és új technológiákat fog bemutatni a KKV-k (kis- és középvállalkozások) számára.

További információ: <http://www..irc-westpoland.org.pl/tt>

PARTNERKERESÉS

Az Európai Unió Magyarországi Innovációközvetítő Központja (IRC Hungary) technológiatranszferrel kapcsolatos szolgáltatásai közé tartozik partnerkeresések közvetítése is. Az alábbiakban az IRC hálózaton keresztül angol nyelven beérkező partnerkeresések közül egy válogatást teszünk közzé, magyarul. Amennyiben ezek közül valamelyik (vagy több is) felkeltette az érdeklődésüket, kérésre elküldjük a részletes leírásokat angolul, e-mailben vagy levélben, a cím és a referenciaszám alapján. Érdeklődni Füzesi Adriennél lehet a (1) 457 5364 telefonszámon, vagy a fuzesi@info.omikk.bme.hu e-mail címen. További, illetve részletesebb leírásokat találnak az IRC Hungary honlapján, a következő címen:

<http://irc.info.omikk.bme.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@info.omikk.bme.hu e-mail címen.

TECHNÓGIÁAJÁNLATOK

Bioetanol előállítása lignocellulóz-tartalmú megújuló forrásokból: mezőgazdasági maradékokból és a papír- vagy fafeldolgozás hulladékaiból	Referenciaszám: TO CB7
<p>Jelenleg a leghatékonyabb és leggazdaságosabb módszernek a gőzrobbantást tartják a biomassza maradékok egyidejű elcukrosítása és fermentálása előtti előkezelésére. Ebben az eljárásban a biomasszát megfelelő méretre őrlik, majd betáplálják a nagynyomású reaktorhengerbe. Meghatározott idejű gőzölés után a szilárd anyagot keresztülnyomják egy fojtóelemen, ahol az anyag berobban egy tartályba. A robbanási dekompresszió az anyagot szálalítja, a sejteket szétroncsolja. A szubsztrátum fő alkotóira bomlik, szétválak a hemicellulóz, cellulóz és lignin. Így a cellulóz felülete az enzimek számára könnyebben elérhető, és a cellulóz frakció jobban hidrolizál. A gőzzel előkezelt szubsztrátum etanollá konvertálható egyidejű enzimes elcukrosítással és fermentálással (SSF). Ez az eljárás előnyösebb, mint a kétféle lépéses folyamat:</p> <ul style="list-style-type: none">– költségmegtakarítás a kevesebb reaktoredény következtében,– a hidrolízis sebessége nő a csökkentett termékgátolás következtében. <p>Innovatív szempontok: A mezőgazdasági termények nem ehető részéből és egyéb lignocellulóz-tartalmú hulladékból (papír, fa) nagyobb etanoltermelés (hozam: 200-300 l etanol/t biomassza).</p> <p>Előnyök: Bioetanol-termelés megújuló forrásokból szén-dioxid-termelés nélkül. Költségmegtakarítás a reaktorok számának csökkenése miatt. A hidrolízis sebességének növekedése. Új megoldás a lignocellulóz hulladékok elhelyezésére.</p> <p>Kulcsszavak: Megújuló energiaforrások; biomasszából nyert energia; hulladékok kezelése; hulladékok visszanyerése (recycling), helyreállítás; biológiai kezelés/komposztálás/biológiai átalakítás.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Partnerszerződés/egyéb szerződés.</p> <p>Piaci alkalmazás: Ipar, ipari gyártás; közlekedés és szállítás; anyagtechnológia; vegyipar; energia; biotechnológia; hulladékgazdálkodás.</p> <p>Együttműködés fajtája: Műszaki együttműködés; joint venture megállapodás; pénzügyi finanszírozás.</p> <p>Határidő: 2002. nov. 4.</p>	

Maradványmentes technológia lakossági hulladék termikus kezeléséhez	Referenciaszám: PSTP/TO/020/01
<p>Lengyel cég új technológiát fejlesztett ki lakossági hulladékok termikus kezeléséhez kétfokozatú égetéssel. Az első kazánban a szétbomlás 300-700°C-on megy végbe, a tüzelőanyag földgáz vagy olaj. A pirolízis lehetővé teszi a mérgező anyagok megsemmisítését.</p> <p>Innovatív szempontok: A hulladékmentes technológia a közösségi szemét termikus hasznosítását lehetővé teszi. Felhasználható vele a kórházi maradvány, a hidraulikus szállítás folyékony hulladéka is.</p> <p>Előnyök: A hulladékkezelési technológia „megújuló” energiaforrást használ, a beruházási és működtetési költség a szokásos megoldásokhoz képest 30%-kal kevesebb.</p> <p>Kulcsszavak: Megújuló energiaforrások, környezetvédelmi technológia, recirkulálás, visszanyerés.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Fejlesztés alatt.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szerzői jog(ok) bejelentve.</p> <p>Szervezet, vállalat típusa: Kutatóintézet/Egyetem.</p> <p>Piaci alkalmazás: Hulladékgazdálkodás.</p> <p>Együttműködés fajtája: Licenzszerződés, kereskedelmi megállapodás műszaki segítséggel, gyártási szerződés.</p> <p>Határidő: 2002. szept. 26.</p>	

Növényi maradványok használata új, tiszta és versenyképes energiaforrásként	Referenciaszám: TO N°1198
<p>Egy francia feltaláló a növényi maradványok új energetikai használatát fejlesztette ki. A keményítőben, cellulózban, tejcukorban gazdag növények (búza, rizs, szója) használhatók hagyományos tüzelőanyagokat helyettesítve. Belső égésű motorok, kazánok, kemencék gyártói kerestetnek licencszerződésre.</p> <p>Innovatív szempontok: A növényi tüzelés környezetvédelmileg semleges. Az energiatermelés kisebb költségű, mint a hagyományos tüzelőanyagoknál.</p> <p>Előnyök: A növény ára alacsonyabb, mint a nyersolajé. Az ellátás (krónikus túltermelés), a raktározás és a felhasználás biztonságos.</p> <p>Kulcsszavak: Megújuló energiaforrások; nem hagyományos, alternatív energia.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmi védetség alatt.</p> <p>Szervezet, vállalat típusa: Egyéb (szolgáltatási szektor).</p> <p>Piaci alkalmazás: Energia.</p> <p>Együttműködés fajtája: Licencszerződés.</p> <p>Határidő: 2002. aug. 29.</p>	

Hulladékkezeléssel járó szerves és szervesetlen szagok csökkentése	Referenciaszám: TO01072509
<p>Egy osztrák cég olyan technológiát fejlesztett ki, amellyel nagymértékben csökkenthetők a hulladékból származó emissziók és egyidejűleg kiküszöbölhető a hulladékkezelés során keletkező rossz szag. A módszer különböző összetételű aktív anyagokat alkalmaz, folyékony alakban. Az új technológia integrálható már működő rendszerekbe (pl. biofilterek) és ipari folyamatokba (pl. szennyvíziszap-kezelés, hulladékválogatás és újrahasznosítás).</p> <p>Innovatív szempontok: Bűzös szennyeződések minimalizálása kémiai rögzítéssel – nem elfedés. Környezetkímélő, biológiailag lebontható, aktív anyagkeverék – egyedileg alkalmazható. Természetes hordozók. Nem hat negatívan szerves vegyületek aerob lebomlására.</p> <p>Előnyök: Felhasználó-specifikus igények kielégítése. Különböző alkalmazási módszerek (permetezés, elpárologtatás, cserélhető adszorpciós szűrők, aktív szagadszorbens). Egyszerű kezelés, könnyű felhasználás. Kifizetődő megoldások.</p> <p>Kulcsszavak: Levegőszennyezés; környezettechnológia; talajszennyezés; vízszennyezés/kezelés; ökológia.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Kizárólagos jogok.</p> <p>Szervezet típusa, nagysága: Ipari, <50.</p> <p>Piaci alkalmazás: Légszűrők, légtisztító és ellenőrző berendezések; vegyi és szilárdanyag-újrahasznosítás; víztisztító berendezés és hulladékkezelő rendszer; egyéb szennyezés és újrafelhasználás.</p> <p>Együttműködés fajtája: Licencszerződés.</p> <p>Határidő: 2002. jún. 30.</p>	

Hordozható röntgenlámpa tumorok kezelésére	Referenciaszám: IRCPK12/TO/24
<p>Egy lengyel kutatócsoport olyan új hordozható röntgenlámpát fejlesztett ki, amelyik elsősorban a rák elleni küzdelemben alkalmazható. Előnyei az izotóptechnikával szemben:</p> <ul style="list-style-type: none"> – egyszeri besugárzás (20-40 min.), – kontrollált energia (az egészséges szövetek védelme), – a beteg csak két napot marad a kórházban, – környezetbarát eljárás (nem kell izotópot szállítani). <p>A kínált megoldás egy elektronágyút, egy közvetítő elektródát, gyorsítóteret, áramlási csövet és ablakokat igényel, Au (arany) célpontokkal. A csoport olyan partnereket keres, akik meg tudnak építeni egy magasfeszültségű, miniatűr energiaellátót is.</p> <p>Innovatív szempontok: Széles körben használható. Nem igényel olyan speciális helyiségeket, mint az izotóptechnika. Ellenőrizhető a kibocsátott energia nagysága. A besugárzás 200-szor nagyobb, mint az izotópos eljárásnál. Könnyű. Szimmetrikus.</p> <p>Előnyök: Az ára az amerikai készlet 20%-a. A lámpa könnyű, egyszerűen kezelhető, számítógép-vezérelt. Tartós, 3-5 évig használható. Rövid besugárzási idő. Zöld technológia. A kórházi kezelés néhány napra csökken.</p> <p>Kulcsszavak: Klinikai kutatás, kísérletek; citológia, sejt- és rákkutatás, onkológia; orvostechonikai felszerelés, képzés, radiológia; orvostudományi kutatás; sebészet; növénytermesztés; kertészet; roncsolásmentes anyagvizsgálat; regisztráló eszközök; ökológia; oktatás, képzés.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Fejlesztés alatt.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szerzői jog(ok) bejelentve.</p> <p>Szervezet/vállalat típusa, nagysága: Egyéb. <50</p> <p>Piaci alkalmazás: Orvostudomány, egészségügy; nukleáris biztonság – sugárvédelem; állatorvostan; környezetvédelem.</p> <p>Együttműködés fajtája: Technikai kooperáció; gyártási szerződés; pénzügyi finanszírozás.</p> <p>Határidő: 2002. nov. 30.</p>	

Forradalmi rendszer a villamos biztonság területén – földelés nélkül	Referenciaszám: : MAInevo2
<p>Az új termék villamos rendszerben működik, és érzékeny az áramkör feszültségére. Amennyiben a feszültség a készülék és a fázis között túllépi az előre meghatározott szintet, a villamosenergia-ellátást az új készülék azonnal megszünteti. A termékben beállítanak egy "M" pontot mint alapértéket, és a hozzá képesti eltérés alapján avatkozik be a készülék a villamos rendszerbe. A készülék mindenféle villamos foglathoz, dugaszolóhoz, adapterhez, panelhez használható.</p> <p>Innovatív szempontok: Nincs szükség a villamos rendszerben földelésre.</p> <p>Előnyök: Nincs szükség földelésre; védelmi eszközökre, megbízhatóan ellenőrzi a rendszert és azonnal kikapcsol, ha közvetlen kapcsolat lép fel az aktív fázis és az élő szervezet között.</p> <p>Kulcsszavak: Elektronikus áramkör, elemek és készülékek; villamos készülékek; energiaszállítás és -tárolás; fizika; biztonság.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Piaci forgalomba hozott.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Kizárólagos jogok.</p> <p>Szervezet, vállalat típusa: Ipar.</p> <p>Méret: <50.</p> <p>Piaci alkalmazás: Elektronika, mikroelektronika, energia, környezet.</p> <p>Együttműködés fajtája: Műszaki együttműködés, joint venture megállapodás, kereskedelmi szerződés műszaki segítséggel, gyártási szerződés, finanszírozás.</p> <p>Határidő: 2002. júl. 29.</p>	

TGE – biogáz-technológia száraz erjesztéshez	Referenciaszám: 010712/KF-BEK
<p>Szabadalmaztatott száraz erjesztési folyamat jó minőségű biogáz előállítására biomasszából vagy biológiai hulladékból tömbfűtő-erőművekben való villamos energia és hő előállításához. A szokásos nedves fermentációt helyettesíti ez az új eljárás. A biomassza tömörítve, légszáraz állapotban kerül a folyamatba, miután beoltották a megfelelő anyaggal. További baktériumos anyagot visznek be a biomassza felületére permetezve. Az átszivárgó folyadékkal – recirkulálva – és egy belső hőcserélővel lehet a folyamat hőmérsékletét (számítógéppel) szabályozni.</p> <p>Innovatív szempontok: Az egyfokozatú biogáztermelő nagyon egyszerű szerkezet. Egy reaktorban zajlik le az összes lebomlási folyamat, a hidrolízis, a sav- és a metánképződés. Nincs szükség további kénmentesítésre, és a folyamat jól kézben tartható.</p> <p>Előnyök: Lehetőség egy energetikai potenciál kihasználására egyszerű konstrukcióval, száraz anyagok feldolgozásával, kevés karbantartással, folyamatosan és kis energiaigénnyel.:</p> <p>Kulcsszavak: Biomassza-energia; villamosenergia-termelés és tárolás.</p> <p>A fejlesztés jelenlegi állása: Demonstrációra kész.</p> <p>Szellemi tulajdonjog: Szabadalmi igény(ek) bejelentve.</p> <p>Szervezet, vállalat típusa: Ipar.</p> <p>Méret: <50.</p> <p>Piaci alkalmazás: energia; környezet; környezetvédelem; hulladékgazdálkodás; mezőgazdasági és tengeri erőforrások és termékek; mezőgazdaság-erdészet.</p> <p>Együttműködés fajtája: Licenccszerződés, Kereskedelmi szerződés műszaki segítségnyújtással; Pénzügyi finanszírozás.</p> <p>Határidő: 2002. júl. 11.</p>	

TECHNOLÓGIAIGÉNYEK

Fokhagymaalapú élelmiszertermékek	Referenciaszám: IFHIM
<p>Az 1998-ban alapított kis lengyel magánvállalat a mezőgazdasági és élelmiszer szektorban dolgozik. Fokhagymaalapú ökológiai növényvédő szereket (germicidek) állít elő, valamint zöldség- és gyümölcsfeldolgozást végez. Technológiát keres új termék kifejlesztéséhez – fokhagymaalapú élelmiszer-adalék vagy féltermék előállításához. A kívánt technológia lehet laboratóriumi vagy teljesen kidolgozott stádiumban.</p> <p>Kulcsszavak: Élelmiszer-adalékok és -alapanyagok.</p> <p>Szervezet/vállalat: Kutatóintézet/egyetem.</p> <p>Mérete: <50.</p> <p>Piaci alkalmazás: Hulladékok kezelése; élelmiszeripar-mezőgazdasági ipar.</p> <p>Határidő: 2002. dec. 12.</p>	

Termoplasztikus bevonat fémen	Referenciaszám: IRC Hi-Tech/TR/07
<p>Egy lengyel vállalat fémeknek termoplasztikus anyaggal történő bevonására keres technológiát. Ideálisan, a termoplasztikus eljárás teljesítménye 2-3 munkadarab bevonása percenként. A huzalrúgó mérete 3,2-3,8 mm. Az igényelt technológiának már bevezetettnek kell lennie.</p> <p>Termoplasztikus anyagok fémen</p> <p>Az általánosan alkalmazott porbevonás minősége nem kielégítő, a termoplasztikus gyanták különleges tulajdonságai látszanak a legkedvezőbbnek bizonyos környezeti feltételek mellett, amelyek szigorú igényeket támasztanak az ellenállással, a megjelenéssel, a felülettel, a higiéniával, stb. szemben. A termoplasztikus anyagnak időjárásálló, korrózióálló és ütésálló kell lennie. A technológiának alkalmasnak kell lennie az autóülések rugalmas kapcsainak (hidegen alakított 3,2–3,8 mm átmérőjű rúgók) bevonására.</p> <p>Technikai igények:</p> <ul style="list-style-type: none"> – a bevonat PA6,6 (Polyamid 6,6), – egyenértékű külföldi anyag: nylon, – bevonatvastagság: 0,3–0,4 mm, – a csavaros kapcsolat feszültségmentesített, – termelékenység 3 db/perc. <p>Kulcsszavak: Ipari gyártás; ipari tervek/folyamatok/feldolgozási technológiák; anyagtechnológiák; bevonat, felületkezelés; műanyagok, gumi, polimer és összetett anyagok.</p> <p>Szervezet/vállalat: Iparvállalat.</p> <p>Mérete: 50–249.</p> <p>Piaci alkalmazás: Vegyipar.</p> <p>Határidő: 2002. aug. 8.</p>	

Festékekkel és ragasztóanyaggal szennyezett textilhulladék hasznosítása	Referenciaszám: CEN001BE
<p>Jelenleg jó felszívóképességű és nem foszlékony, különböző színű rongyot használnak a flexográfiában különböző eszközök (festéktartály, tálcák) kézi tisztításához. A gyártási eljárás folytán ezen a területen nagy mennyiségű textilhulladékot használnak fel. Így a használt rongyokat össze kell gyűjteni és tárolni felhasználás után, mielőtt egy veszélyes hulladékkal foglalkozó cégnek átadnák.</p> <p>Egy olyan rendszert keresnek, amely lehetővé teszi a szennyezett rongyok újrahasznosítását, valamint a kívánt mennyiség és a textilmaradványok csökkentését.</p> <p>Műszaki jellemzők: háromféle rongymaradék választható szét; vizes festékeket – de nehézfémet nem – tartalmazó rongyok; oldószeres (alkohol és etil-acetát) festékeket tartalmazó rongyok; vizes ragasztóanyaggal szennyezett rongyok.</p> <p>Kulcsszavak: Ragasztók; finomvegyeszer, festékek és tinták; környezeti technológia; hulladékkezelés.</p> <p>Szervezet/vállalat: Ipari.</p> <p>Mérete: 50–249.</p> <p>Piaci alkalmazás: Vegyipar; környezet.</p> <p>Határidő: 2002. máj. 23.</p>	

Megújuló források energiatermelésre	Referenciaszám: NDC 085
<p>Egy görög társaság olyan technológiák iránt érdeklődik, amelyek villamos vagy hőenergiát állítanak elő. Görögországban meglévő megújuló energiaforrásokból (biomassza, hulladék, szél és egyéb). Ilyen technológiák például a biomassa vagy/és a hulladék termikus vagy biokémiai kezelése, napelemes és egyéb napfényt hasznosító rendszer, szélenergiatermelő és egyéb. Ezek mind a közüzemi, mind a magántulajdonú rendszerekben használhatók. Az igényelt technológia legyen teljesen kifejlesztett, érett.</p> <p>Műszaki specifikáció igénye: Minden technológiának környezetbarátnak kell lennie, és a működéssel járó károsanyag-kibocsátásnak meg kell felelnie az EU és Görögország jogszabályaiban lefektetett maximumnak.</p> <p>Kulcsszavak: Biomassa-energia; geotermális energia; napenergia; szélenergia.</p> <p>Együttműködési igény: Műszaki együttműködés, joint venture megállapodás, licencszerződés.</p> <p>Szervezet/vállalat: Egyéb.</p> <p>Mérete: 50-249.</p> <p>Piaci alkalmazás: energia, környezet.</p> <p>Határidő: 2002. nov.13.</p>	

További technologiaajánlatok és -igények találhatóak a következő honlapon: <http://irc.info.omikk.bme.hu>