



ECHO PLUS

Příloha bulletinu ECHO s nabídkami a poptávkami nových technologií a s nabídkami partnerství pro společný výzkum a inovační podnikání

Vážení zájemci o technologické nabídky a poptávky,

pokud chcete být informováni podrobněji o technologických nabídkách a poptávkách, zašlete svou elektronickou objednávku na e-mailovou adresu fuchs@tc.cas.cz. Zašleme Vám tabulku ve formátu Excel s technologicky členěnými klíčovými slovy (Key Words). Z nich si vyberete oborově zajímavé technologie a Technologické centrum Vám bude měsíčně zasílat přehled (tzv. Abstrakt) dle daného výběru. Dále provedete konkrétní výběr technologií, o něž máte zájem v nezkrácené verzi, a tyto informace Vám budou též elektronicky zaslány.

Celá databáze je v anglickém jazyce.

Příprava a realizace této technologické burzy je součástí projektu CIRC (Czech Innovation Relay Centre), který je určen pro podporu transferu technologií v rámci standardů EU. Nositelem a koordinátorem projektu je Technologické centrum AV ČR, partnery projektu jsou BIC Plzeň, BIC Brno a spolupracují na něm dále PIC Most a BIC Ostrava. Bližší informace na www.tc.cas.cz a na www.circ.cz.

TRANSFER TECHNOLOGIÍ - POPTÁVKA

TR0113 Recyklace, odpady, hnojiva

Bulharská ekofarma specializovaná na zpracování organického odpadu hledá technologie a aplikace týkající se využití žíral ke zpracování různého druhu organického odpadu (např. materiál zbylý po čištění odpadních vod). Konečným produktem technologie by měla být hnojiva. Platné do 12.2.2003

TR0114 Textil

Skotská společnost, vyrábějící širokou škálu textilních výrobků pro děti, hledá firmu se zkušenostmi s produkcí inovačních textilií a materiálů. Výrobky by měly být příjemné pro dětskou kůži a obsahovat zabudované drobné elektronické přístroje, optická vlákna, případně i vůně. Platné do 1.3.2003

TR0115 Měřicí technika

Holandská firma vyrábějící vysoce přesné dílce shání měřicí systém. Tento systém musí měřit s mikronovou přesností vnitřní i vnější rozměry až na stu místech výrobku. Předpokládá se, že měření bude prováděno skenováním pomocí infračervené, radarové, laserové, ultrazvukové nebo RTG techniky. Rozměry výrobků jsou řádově 100 x 50 mm. Platné do 20.2.2003

TR0116 Nátěrové hmoty

Holandská společnost poptává základní nátěr s výbornými adhezivními vlastnostmi, který je možno nanášet na neočištěný povrch a který zlepšuje přilnavost polyesteru, polymerů nebo epoxidu ke kovu nebo plasty. Platné do 25.2.2003

TR0117 Úprava vody

Rakouský výrobce vstříkovačích strojů poptává technologii úpravy vody, která by odstranila problémy s kalcinací a korozi uvnitř topných jednotek. Platné do 24.2.2003

TR0118 Strojírenství

Maďarská slévárna hliníku se zkušenostmi s gravitačním odléváním poptává technologii pro odlévání pod nízkým tlakem. Velikost odlitků je do 5 kg, roční kapacita 200 t. Platné do 28.2.2003

TR0119 Strojírenství

Maďarská slévárna hliníku, vyrábějící odlitky do 10 kg, poptává flexibilní technologii pro dokončovací operace, která by odstranila namáhavou ruční práci. Platné do 28.2.2003

TR0120 Skladování a logistika

Izraelský výrobce skladovacích a manipulačních systémů poptává inovační skladový systém, umožňující skladování a manipulaci s paletami a krabicemi nejružnějších rozměrů. Systém je určen zejména pro obchodní domy. Platné do 28.2.2003

TR0121 Povrchové úpravy

Italský MSP zabývající se povrchovými úpravami hledá inovační technologii barvení titanu. Povrchová úprava může být libovolného

typu a musí poskytovat široký výběr barev. Technologie musí být okamžitě k dispozici, protože podnik hodlá podepsat obchodní dohodu s technickou asistencí. Platné do 3.3.2003

TR0122 Materiály

Izraelský výzkumný ústav vyvinul novou metodu separace částic - od nanočástic až po velké částice - založenou na povrchových vibracích. Hledají se seriózní firmy z různých průmyslových oborů, které by metodu aplikovaly. Platné do 1.3.2003

TR0123 Materiály

Italský průmyslový podnik specializovaný na výrobu gumových produktů a produktů z gumy a kovů hledá pomocí vstříkovačích a kompresních lisů hledá hospodárné vulkanizační technologie. Požadovaný partner musí mít specifické zkušenosti a znalosti v oblasti gumárenství, působit v průmyslu a být schopen produkovat gumové výrobky. Podnik má zájem o dodavatelskou nebo výrobní dohodu. Platné do 15.3.2003

TR0124 Materiály

Německý MSP vyrábí keramické součástky z vysokoteplotní supravodivé keramiky (objemový materiál, kroužky, duté válce, meandry, tyče) pro montáž supravodivých magnetických ložisek používaných při extrémně vysokých otáčkách (až 180 000 ot/min) a vysokých zátěžích (až 350 kg). Další použití součástek je v místních elektrických rozvodných sítích. Předmětem zájmu podniku je joint venture, licence, marketingová dohoda nebo výměna informací. Platné do 4.3.2003

TR0125 Materiály

Kyperský výrobce uhlíkových nanotrubic a podobných nanostruktur, který usiluje o světové prvenství ve výrobě těchto trubic ve velkém množství, vyvinul lacinou a spolehlivou výrobní technologii uvedených nanotrubic. Hledá partnera pro finanční pomoc a podporu technologie a dále obchodní partnery pro odběr velkých množství materiálu pro speciální použití. Platné do 28.2.2003

TR0126 Potravinářství

Řecký podnik hledá inovační řešení pro ošetření oloupaných brambor, cibule a jiné zeleniny, které by prodloužilo jejich trvanlivost bez použití chemické konzervace. Technologie by měla umožnit jen minimální ošetření, bez chemických látek, s minimálními ztrátami a maximální trvanlivostí. Platné do 12.10.2002

TR0127 Mikroelektronika

Finský SME hledá rentgenový senzor pro bodové aplikace. Společnost má především zájem o vývoj senzoru a výrobní technologii pro velikost bodu 10 mm x 10mm a 25 µm x 50 µm. Společnost hledá technologickou spolupráci nebo obchodní smlouvu. Platné do 28.12.2002

TR0128 Agrotechnologie

Španělský podnik hledá vhodnou látku, kterou by bylo možné využít jako obalovou hmotu pro granulované NPK hnojivo a technologii pro její výrobu. Obal by měl být ekologický a měl by umožnit pomalé uvolňování živin. Podnik hledá také spolupráci pro testování takové látky v polních podmínkách i ve skleníku.

Platné do 31.8.2002

TR0129 Čištění kamenných staveb

Malá irská společnost hledá technologii pro využití mikrobakterií nebo enzymů k čištění kamenných staveb (žula, vápenec, mramor). Technologie má fungovat jako alternativa k pískování, omývání vodou apod. Musí být bezpečná pro obsluhu i životní prostředí a vhodná pro vlhké klima. Společnost hledá licenci či strategického partnera s touto technologií.

Platné do 30.9.2002

TR0130 IT Security

Organizační výbor „The Athens 2004“ hledá technologii pro zabezpečení pracovního prostředí vytvořením flexibilního mechanismu řízení přístupu pro osoby vstupující do/opouštějící budovy. Systém by měl zajistit řízení vstupu do určitých oblastí, být schopen pracovat se skupinami lidí a rozlišením oblastí na mnoha úrovních. Všechny technologie požadované komisí musí být již otestovány na obdobné akci a výsledky testu musí být předloženy.

Platné do 31.12.2001

TR0131 Hardware

Holandský SME se specializuje na vývoj vysoce kvalitních elektronických informačních center pro veřejné užití. Společnost hledá evropské partnery, kteří mohou nabídnout software a hardware pro elektronická informační centra. Případný partner by měl mít zkušenosti se systémy odolnými proti vandalům (v oblasti hardware i software).

Platné do 13.1.2003

TR0132 Potravinářství

Polský MSP hledá technologii pro přípravu potravinářských výrobků na bázi česneku (např. omáčky), které by zlepšily chuťové a dietetické vlastnosti jídel. Produkt může obsahovat další přírodní přísady s vysokou dietetickou hodnotou. Řešit by se mělo složení, technologie a trvanlivost výrobku. Požadovaná technologie může být i pouze ve fázi laboratorního výzkumu.

Platné do 12.12.2002

TR0133 Konzervace a impregnace

Holandský MSP specializovaný na vývoj a výrobu inovačních produktů a postupů zpracování přírodních vláken hledá metody a know-how pro konzervaci a impregnaci různých přírodních vláken s cílem ochránit je před účinky vzduchu. Hledá spolupráci s partnery vyvíjejícími, vyrábějícími nebo dodávajícími postupy nebo chemikálie které omezují nebo zastavují snížení kvality přírodních vláken vystavených účinkům vzduchu.

Platné do 29.11.2002

TR0134 Software

Malá maďarská společnost zabývající se vývojem software vyvinula první generaci systému Datatrans pro kabelové modemy v roce 1996. Vyvinuté modely vytváří spojení mezi Internetem a Intranetem prostřednictvím sítě kabelové televize. Tento systém se používá v kabelových sítích v několika maďarských městech. Společnost hledá partnery pro technický a finanční vývoj DCMS s cílem modernizace systému podle požadavků moderních IT systémů.

Platné do 22.1.2003

TR0135 Mikroelektronika

Baskická společnost z komunikačního sektoru a multimédií má zájem o rozšíření spektra služeb. Má zájem prodávat novou technologii jako obchodní zástupce, ale také má zájem o využití nových technologií pro doplnění svých technologií a rozšíření služeb. V současnosti hledají dodavatele technologie pro indexaci obrázků z digitálního videa.

Platné do 28.4.2002

TR0136 Mikroelektronika

Baskická společnost má v úmyslu rozšířit své služby a nabídku výrobků. Má zájem prodávat novou technologii jako obchodní zástupce, ale také má zájem o využití nových technologií pro

doplnění svých technologií a rozšíření spektra služeb. V současnosti hledá dodavatele technologie na vytvoření 3D fotografického studia. Ráda by získala technologii, která umožní 3D skenování.

Platné do 28.4.2002

TRANSFER TECHNOLOGIÍ – NABÍDKA**TO0106 Potravinářství**

Španělská high-tech firma vyvinula technologii na bázi senzorů, která umožní již v začátku procesu zpracování kategorizovat čerstvou šunku v závislosti na obsahu a rozložení tuku. Systém určí potenciální finální kvalitu produktu a s tím související nevhodnější postup zpracování.

Platné do 4.12.2002

TO0107 Kontaminovaný odpad

Konsorcium portugalských firem a výzkumných center vyvinulo novou technologii pro nakládání s nemocničním kontaminovaným pevným odpadem. Technologie nazvaná SANPAC je založena na chemickém dekontaminačním procesu. Proces probíhá v plastických nádobách (vacích) za pokojové teploty a trvá asi 2 min. S odpadem pak může být manipulováno jako s běžným městským odpadem. Účinnost zničení mikroorganismů je velmi vysoká. V současnosti jsou instalována první zařízení.

Platné do 6.12.2002

TO0108 Zemědělství

Italská organizace nabízí technologii na určení míry účinnosti aktivní látky pesticidu na životní cyklus ekonomicky významných škůdců zemědělských plodin a současně zjistit její vliv na užitečný hmyz. Zvláště je posuzován vliv na délku života, plodnost, schopnost letu a chování hmyzu. Systém je možné rozšířit na hodnocení fyziologických účinků u hmyzu.

Platné do: 5.6.2002

TO0109 Využití odpadů

Německé vývojové centrum pro zpracovatelský průmysl nabízí licenci na systém energetické recyklace vedlejších živočišných produktů. Konečným produktem není kostní a masová moučka, ale bioplyn. Ošetření produktu termální tlakovou hydrolyzou umožňuje stabilní anaerobní absorpci. Z 1 mg suroviny se získá 230-270 ml bioplynu s obsahem metanu 70-77 %.

Platné do: 1.10.2002

TO0110 Zemědělství

Německá společnost vyvinula samostatný reaktor na malokapacitní výrobu bionafty z olejů a tuků - 600 t ročně. Farmáři a další spotřebitelé bionafty mohou zužitkovat olejnaté plodiny pro výrobu a esterifikaci vlastního oleje. Zbytky rostlin jsou využitelné jako krmivo pro zvířata. Stejným způsobem může být zpracován použitý jedlý olej. Společnost hledá mezinárodní spolupráci při přípravě společného demonstračního projektu a nabízí licenci.

Platné do: 1.10.2002

TRANSFER TECHNOLOGIÍ – akce

V rámci aktivit projektu CIRC probíhá v nejbližší době několik mezinárodních akcí. Technologické centrum - jako hlavní organizátor - připravuje mezinárodní konferenci na téma „Plasty – zpracování, recyklace, příležitosti“. Na tuto konferenci bude okamžitě navazovat řada firemních jednání o možnostech spolupráce v daném oboru. Bližší informace naleznete na webové stránce www.tc.cas.cz, podrobnosti a on-line formulář pro registraci pak na www.circ.cz.

Další aktivitou je spolupráce při organizaci firemních setkání a jednání při Hannoverském veletrhu (podrobněji na <http://hannover.ircnet.lu>). V případě zájmu českých firem o účast na jednáních poskytuje TC AV ČR těmto účastníkům v rámci projektu CIRC několik výhod.

Podrobnější informace Vám podají:

Ing. Miroslav Krtička, 02-203 90 730, krticka@tc.cas.cz

Mgr. Klára Černá, 02-203 90 722, cerna@tc.cas.cz

Technologické centrum AV ČR - projekt CIRC - Váš partner pro transfer technologií a inovační podnikání.

V případě zájmu o bezplatné bližší informace o zveřejněných informacích pište, faxujte nebo pošlete e-mail na adresu redakce bulletinu ECHO:

TC AV ČR - CIRC, Rozvojová 135, 165 02, Praha 6, tel: 02/203 90 713, fax: 02/209 22 698, e-mail: fuchs@tc.cas.cz

Prosíme, uveďte vždy kromě kódu nabídky či poptávky i název Vaší organizace, adresu, kontaktní osobu a spojení na Vás.