



ECHO PLUS

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

TRANSFER TECHNOLOGIÍ - POPTÁVKA

TR0055

Medicína

Britská firma nabízí technologii produkující autologní perikardální srdeční chlopně, které nevyžadují antikoagulační terapii a nedochází u nich ke kalcifikaci. V této tkáňové technologii náhrady chlopní rostou na umělých materiálech a eliminuje se tak možnost přenosu infekcí. Tato technologie, která je mnohem výhodnější než všechny dosavadní postupy, byla aplikována ve 479 případech v 38 evropských nemocnicích. Možnost vytvoření společného podniku a získání výrobní licence. Uzávěrka : 5. října 2001.

TR0056

Potravinářství

Francouzská firma vyrábějící alkoholické nápoje založené na směsi ovocných šťáv, cukru a alkoholu hledá novou technologii, která je mnohem výhodnější než všechny dosavadní postupy, byla aplikována ve 479 případech v 38 evropských nemocnicích. Možnost vytvoření společného podniku a získání výrobní licence. Uzávěrka : 5. října 2001.

TR0057

Potravinářství

Francouzský zpracovatel ovoce hledá nový způsob rozmrazování drobného bobulovitého ovoce, který by umožnil: 1.- rozmrazení z počáteční teploty -18°C na -1°C za méně než 2 hodiny, 2.- homogenní a pravidelné rozmrazení bez „horkých míst“ a 3.- zpracování 1-2 tun ovoce za hodinu.

Platné do: 23.4. 2002

TR0058

Potravinářství

Italská společnost má zájem o technologii umožňující rychlé snížení obsahu cukru v bramborách určených pro výrobu chipsů. Technologie by měla umožnit smažení brambor s vysokým obsahem cukru aniž by docházelo ke karamelizaci.

Platné do: 12..3. 2002

TR0059

Technologie – odpady

Významný španělský výrobce potravinářských aditiv a kvalifikované chemie hledá pro rozšíření svého výrobního programu nové produkty - potravinářská aditiva. Má zájem o exkluzivní práva k novým výrobkům.

TR0060

Potravinářství, laserové technologie

Italský výrobce sardinského chleba zvaného CARASAU hledá metodu jeho automatického plátkování v průběhu výroby. Okrouhlý chléb o síle 2 mm je přitom třeba překrojit tak, aby vznikly dva plátky o síle 1 mm. Předpokládá se využití laserových technologií.

Platné do: 5.4. 2002

TR0061

Textil

Italský výrobce oděvních látek se zajímá o nové textilie a zejména o nové způsoby jejich úpravy jako např. o nemačkovou úpravu vlny pomocí plasmatu. Hledá i další možnosti, jak uplatnit plasmové technologie ve výrobním procesu při sprádkání, tkaní, barvení a konečných úpravách vlny, bavlny, viskozy, akrylátů a polyesterů. Přicházejí v úvahu plasmové systémy využívající doutnavý výboj nebo koronu. Platné do: 27.9.2001

TR0062

Mikroelektronika, měřicí technika

Francouzská firma, která vyrábí elipsometry pro vědu a výzkum, on-line systémy pro kontrolu kvality vyráběných elektronických součástek a přesné přístroje na analýzu tenkých vrstev, hledá jakékoli nové nedestruktivní optické metody pro použití v elektronickém průmyslu. Mezi další výrobky firmy patří žihací lasery a analytické přístroje využívající v integrované formě mechaniky, optiky, elektroniky a softwaru. Platné do: 23.3.2002

TR0063

Materiály

Švédská firma vyrábějící těsnění a komponenty pro zvukové a

tepelné izolace, vše určené pro automobilový a elektronický průmysl, hledá materiál - lehčenou pryž s uzavřenými buňkami . Přesná specifikace je uvedena. Platné do : 1.3. 2002

TR0064

Informační technologie

Monexis.tv je internetové vysílání finančních informací a doporučení. Ve snaze stát se jedničkou ve vysílání finančních informací po Internetu potřebuje Monexis.tv zdokonalit techniky, které jsou potřeba k vysílání obrazu po Internetu. Aby bylo možné profitovat z této techniky, potřebuje Monexis.tv technickou podporu a to buď specialistů na SMIL (Synchronised Multimedia Integration Language) nebo uzavřením partnerství s již existujícími skupinami. Platné do : 1.3. 2002

TR0065

Informační technologie

Švédský MSP vyrábějící a vyvíjející vstupní a identifikační systémy s použitím karet s magnetickým proužkem hledá alternativní technologie pro jejich aplikace užívající bezkontaktní karty. Společnost hledá především bezkontaktní chytré karty nebo podobné řešení schopné nést asi 1 kb uživatelských dat.

Platné do : 1.3. 2002

TR0066

Informační technologie

Španělský MSP chce provést změnu ze svého tradičního obchodního modelu na nový model e-business (dynamický, flexibilní), který by zahrnoval všechny strany zúčastněné na životním cyklu výrobku – dodavatele, výrobce, prodejce, zákazník (tzv. rozšířený podnik), a to prostřednictvím:

1.- vytvoření nového, jasného a transparentního systému vyjednávání pro všechny členy rozšířeného podniku, 2.- vytvoření nastavitelného Intranetu, interakcí mezi všemi členy podniku.

Platné do : 1.3. 2002

TR0067

Informační technologie

Potřeba internetové aplikace / služby k urychlení zprostředkování. Ta by měla pomoci snížit čas potřebný k obstarání věcí, ale také dát možnost kontaktovat více dodavatelů. Platné do : 1.3. 2002

TR0068

Informační technologie

SINERGIA TECNOLOGICA je společnost vyvíjející software a ráda by uzavřela spolupráci s podobnými podniky v zahraničí. Společnost nyní vyvíjí platformu ERP pro podnikový management e-businessu. Platforma má flexibilní a modulární architekturu specializovanou na Internet a je schopná integrovat veškeré řízení společnosti. SINERGIA chce do své platformy zahrnout moduly, které již vyvinuly jiné společnosti jako cestu k ušetření času a zdrojů. Platné do : 1.3. 2002

TR0069

Informační technologie

Je potřeba software pro hodnocení, zda barevník odpovídá finálnímu produktu. Software by měl analyzovat signál získaný ze spektrometru, který měří barevník a finální produkt a vyhodnotit, jestli jsou oba shodné. Platné do : 1.3. 2002

TR0070

Informační technologie

Společnost prodávající software „šitý na míru“ pro určité vertikální trhy hledá produkt / SDK, který by umožnil zahrnout schopnost prohlížení souborů do jejich aplikací. Řídící SDK by mělo být 32-bitové a založené na ActiveX, přitom jednoduché a snadno programovatelné. Prohlížeč by měl podporovat Windows NT, Windows 95/98 a standard Unicode. Měly by podporovat všechny formáty dokumentů MS Office a všechny běžné souborové typy užívané pro ukládání dat a obrázků. Platné do : 1.3. 2002

TR0071

Odpady

Litevská společnost hledá partnera pro výrobu inovačních výrobků z odpadního papíru. Společnost hodlá modernizovat

zejména následující technologické procesy: formátování, lisování a sušení kartonů. Tloušťka vyráběných kartonů by měla dosahovat 0,5-3 mm.

Platné do : 1.3. 2002

TR0072 Odpadní vody

Španělská společnost hledá membránovou či osmotickou technologii pro čišťírnu odpadních vod. Technologie by měla přispět ke snížení koncentrace solí z 13,200 mS/cm v přítékající vodě na 3,100 mS/cm. Tento proces by měl následovat jako poslední po obvyklém primárním a sekundárním čištění. Cílem je získat vodu vhodnou pro závlahy v zemědělství. Průměrný průtok čišťírny, která bude spuštěna v roce 2002, bude 8.000 m³/den.

Platné do : 1.3. 2002

TR0073 Filtrace

Lucemburská společnost potřebuje filtrační materiál, který je prostupný pro plyn (O₂, H₂), nepropustný pro kapaliny a odolný vůči kyselině sírové. Materiál bude užíván v umělohmotné chlopní, měl by tedy umožnit připevnění membrány (teplem či pomocí ultrazvuku) na rám z polypropylenového kopolymeru.

Platné do : 1.3. 2002

TR0074 Medicína

Španělská firma vyvinula technologii biodegradovatelných nano- a mikro-kapsulí, které mají schopnost dopravit do cílové tkáně jak hydrofobní léky tak i hydrofilní a hydrofobní polypeptidy. Technologie zvyšuje utilitu těchto látek (které jsou jinak v organismu rozkládány, či špatně procházejí různými biologickými bariérami). Firma předpokládá další společný vývoj s novým partnerem.

Uzávěrka : 6. října 2001.

PARTNERSTVÍ PRO VÝZKUM A VÝVOJ

PS0088 Volné kapacity

Česká firma hledá partnera pro využití výrobní a skladovací haly (přízemní zděný objekt o celkové ploše 1200m², světlé výšce 4 až 5 m, se sociálními zařízeními a kancelářemi, kotel na topný olej, vlastní vrtná studna, 220/380 V / 50 Hz, asfaltová komunikace s možností otáčení kamionu). Objekt je od okraje prahy cca 5 km v těsné blízkosti dálnice Praha - Mladá Boleslav (sjezd a nájezd na dálnici je 2 km od objektu). Možnost další výstavby na ploše 8 ha.

TRANSFER TECHNOLOGIÍ – NABÍDKA

TO0070 Potravinářství

Francouzská regionální obchodní a průmyslová komora nabízí nový filtrační prostředek umožňující dezinfekci vody bez použití chloru. Metoda je založena na použití aktivního uhlíku se stříbrem a je vhodná např. pro dezinfekci ovoce a zeleniny určené pro přípravu „ready to cook“ potravin.

Platné do: 15.12.2001

TO0071 Potravinářství

Italská technologie umožňuje měření barvy moštu, vína a zrajících hroznů. Je založena na spektrofotometrii, může být použita jak u stacionárních tak i přenosných přístrojů. Je standardizována a optimalizována především pro in situ měření za použití přenosného spektrofotometru. Může být snadno přizpůsobena pro použití u dalších produktů.

Platné do: 2.4.2002

TO0072 Potravinářství

Francouzská firma nabízí řadu nových produktů na bázi hub, které mají pozitivní účinky při léčbě obezity, diabetu, poruch imunity, virových a bakteriálních infekcí a vysokého obsahu cholesterolu v krvi. Byla vyvinuta metoda obohacení hub přírodní vlákninou, která zpomaluje uvolňování aktivních látek obsažených v houbách.

Platné do: 4.4. 2002

TO0073 Zemědělská technika

Německá firma vyvinula nový stroj pro zpracování půdy a setí do mulče. Zařízení umožňuje zpracování na přesnou hloubku, intenzivní mísení a rozdrobení půdy stejně jako zarovnaní a následně zpevnění půdy. Tento způsob nekonvenčního zpracování půdy doplněné odstraněním výdrolu a semen plevelů šetří náklady na zpracování půdy.

Platné do: 12.4. 2002

TO0074 Potravinářství

Španělská firma nabízí tři nové systémy pro opakované uzavírání a otevírání plechovek na kapaliny, granule apod. Firmě byl udělen patent a firma má zájem prodat licenci.

TO0075 Potravinářství

Španělská firma nabízí pekárenskou technologii na výrobu potravinářského zboží s prodlouženou dobou použitelnosti. Zboží má přitom shodné chuťové vlastnosti a nevyžaduje zvláštní technologie skladování.

TO0076 Strojírenství

Španělská firma nabízí know-how pro vývoj a výrobu nerezových autoklávů pro teploty 120 °C a tlaky 500 kPa. Firma má zájem na rozšíření spolupráce ve výrobě i marketingu.

TO0077 Strojírenství

Španělská firma nabízí přenosné testovací zařízení pro zkoušky tlakových nádob o tlaku až 1000 Bar.

TO0078 Kontrolní systémy, automobily

Italská firma nabízí automatický kontrolní systém HYDRA pro sledování vjezdu vozidel na parkoviště a do dopravních zón s omezeným přístupem. Systém spočívá v přechětní státní poznávací značky vidokamerou a v přenosu dat, jako je místo, čas, datum a číslo vozidla, do dispečinku.

TO0079 Strojírenství, materiály

Francouzská firma vyvinula zařízení na laserové povlakování kovových součástí tvrdou oteruvzdornou vrstvou karbidu wolframu. CO₂ laser, který natavuje povlakovaný povrch a prášek karbidu wolframu, a čtyř-osý CNC stroj umožňují nanášet přesné a reprodukovatelné vrstvy na části povrchů součástí vystavené zvýšené abrazi. Oproti vrstvám připraveným plasmovou deposicí tyto vrstvy jsou dobře přilnavé a neodlupují se.

Platné do: 4.4. 2002

TO0080 Recyklace

V Maďarsku byla vyvinuta nová technologie na zpracování netříděných plastových odpadů a využití získaného produktu jako modifikátoru do živice a asfaltu. Produkt zvaný SYNTUMEN se používá ve střešních izolacích a na vozovkách.

Platné do: 6.4.2002

TO0081 Leptání kovů

Holandská firma ETCHFORM nabízí know-how na přesné fotochemické leptání a přesnou galvanoplastiku při vytváření různých 2D struktur na kovových foliích a plechu. Technologie se dají použít pro běžné kovy, tj. Cu a její slitiny, Ni a jeho slitiny, nerez ocel, a zejména pro speciální kovy, jako je Mo, Ag, Au, Ta, W, Pb, Nb a Ti.

Platné do: 25.3. 2002

TO0082 Materiály

Španělská univerzita vyvinula kompozitní materiál keramika-kov (mullitová keramika - molybden), který se chová buď jako izolátor nebo jako kov v závislosti na obsahu kovu. Materiál má vynikající mechanické vlastnosti vzhledem ke stejnému koeficientu roztažnosti kovu a keramiky a dá se použít i při vysokých teplotách. Příklady jeho aplikací: kondenzátory, výkonové spínače, výkonové lampy, výměníky tepla, části motorů, trysky apod.

Platné do: 26.9. 2001

TO0083 Ochrana proti hluku

Finská společnost vyvinula lehkou protihlukovou bariéru z odpadního materiálu (guma), vhodnou k použití u silnic i jiných zdrojů hluku. Vzhledem k odlehčené konstrukci s ní lze pohybovat a může být tedy použita i dočasně. Společnost má zájem o licenční dohodu a dohodu o výrobě.

Platné do: 5.2. 2001

TO0084 Odpady

Španělský výzkumný ústav vyvíjí biologický systém pro odstraňování odpadů s využitím nových bakteriálních druhů. Ty budou geneticky modifikovány tak, aby vykazovaly potřebnou enzymatickou aktivitu. Technologie je snadno přizpůsobitelná pro různé potřeby - může být využita pro zpracování barev, olejových výrobků, obuvi, kůže, gumy apod. Společnost hledá partnera pro spolupráci ve výzkumu a vývoji nebo finanční podporu.

Platné do: 7.3. 2002

TO0085 Recyklace

Italská společnost vyvinula 100% recyklovatelné plastové láhve (1,5 l) vhodné především pro minerální vody a podobné nápoje. Celá láhev včetně víčka je ze stejného materiálu a papírové nálepky jsou nahrazeny zformováním povrchu a laserem vytvářenými etiketami. Láhve jsou snadno skladovatelné. Společnost hledá spolupráci ve vývoji, výrobě i na trhu.

Platné do: 9.2. 2002