



ECHO

PLUS

INCO COPERNICUS

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

TRANSFER TECHNOLOGIÍ – NABÍDKA

TO-00-01

Chemie

Malá belgická organizace vyvinula mikrovlnné laboratorní zařízení na studium procesů sušení, spékání a spojování materiálů, které se osvědčilo zejména při spékání keramik typu Al₂O₃, ZrO₂, BaTiO₃, Y-TPZ, Ce-TPZ, Si₃N₄, TiB₂ a karbidů. Firma nabízí komerční dohody a také hledá organizace pro další výzkum v oblasti materiálů, pecí a dalších technologií.

TO-00-02

Materiály

Anglická průmyslová organizace vyvinula technologii zpracování upotřebených pneumatik na pomalu hořící ekologické palivo. Technologie spočívá v rozrušení pneumatik mikrovlnným zářením a v následném propařování za přítomnosti dusičnanu draselného. Výsledný prášek je zpracován do briket nebo nuget. Firma nabízí komerční dohody a kromě toho hledá firmu, která bude dále proces vyvíjet a bude investovat do závodu.

TO-00-03

Izraelská firma vyvinula topné elementy na bázi keramik s kladným teplotním koeficientem. Jejich výhodou je, že automaticky udržují stálou teplotu bez ohledu na měnění se okolní teplotní podmínky. Další výhodou jsou úspory energie a rychlý náběh na požadovanou teplotu.

TO-00-04

Energetika

Výrobce kogeneračních jednotek v Německu nabízí pro průmyslovou a městskou energetiku vysoce ekologické jednotky se speciální modulární konstrukcí pro široké zákaznické instalace spalující libovolné druhy paliva. Společnost rovněž nabízí spolupráci v rámci dalšího vývoje a v malosériové výrobě.

TO-00-05

Řecká společnost nabízí průmyslovým podnikům a městům technologii pro ekologickou likvidaci pevného odpadu (městský - pneumatiky, plastické hmoty, elektronické součástky, organické zbytky, olejové pisky, polymery), (zemědělský - herbicidy, pesticidy, dřevina) spočívající v manipulaci s odpadem a následné pyrolyze poskytující 90% ní redukci objemu, netoxické emise, výrobu energie.

TO-00-07

Technologii tepelného zdroje pro výrobky vyžadující konstantní teplotu nabízí britský průmyslový podnik. Technologie umožňující konstantní udržování teploty v rozsahu 40 - 300 °C pracuje na bázi polykrytalického keramického resistoru BaTiO₃.

TO-00-08

Maďarská společnost nabízí technologii nízkoteplotní (max 600 °C) karbonizace lignitu ve vakuu nebo v redukční atmosféře a hledá partnery pro další výzkum a vývoj.

TO-00-10

Německá společnost nabízí pro marketing, distribuci ale i pro výrobu vysoce efektivní technologii pro vytápění, chlazení a ventilaci založenou na využívání podlahového vytápění.

TO-00-11

Biotechnologie

Nový typ lepidla pro dřevozpracující průmysl nabízí izraelská organizace. Toto vodostálé lepidlo, které je produkováno biotechnologickým procesem (fermentace), absolutně nezatěžuje životní prostředí a představuje účinnou variantu k dosud nejčastěji používaným lepidlům, která naopak obsahují mnohé jedovaté komponenty. Předpokládá se spolupráce na dalším vývoji a zejména při uplatnění v průmyslu. Uzávěrka: 31. července 2000.

TO-00-12

Lékařství

Izraelská organizace nabízí technologii pro vývoj polosyntetických léků proti bakteriálním infekcím krve, které velmi rychle zabíjejí gram negativní bakterie a současně zvyšují sensitivitu bakterií, které jsou resistentní k běžným antibiotikům. Uzávěrka: 31. prosinec 2000.

TO-00-06

Životní prostředí

Francouzské centrum technologií nabízí spolupráci na dalším výzkumu a vývoji nových netoxických materiálů pro spalovací retardéry snižujících kouřivost při spalování polymerů, textilu a dřeva.

TRANSFER TECHNOLOGIÍ - POPTÁVKA

TR-00-03

Materiály

Malý švédský podnik hledá technologii na přípravu kovových granulátů, které potřebuje pro výrobu diamantových řezných nástrojů procesem lisování a spékání. Podnik až dosud granuláty kupoval, nyní je chce vyrábět sám.

TR-00-04

Řecká firma hledá metodu přípravy betonových směsí na výrobu tenkých terazzových pro vodu nepropustných dlaždic. Dosavadní výroba dlaždic o rozměrech 333 x 333 x 14 mm využívá nekonvenčních technologií založených na lisování a vakuovém odpařování vody. Takto vyráběné dlaždice mají příliš vysokou absorpci vody 5 váh.%. Úpravy silikonovým voskem jsou neúčinné.

TR-00-05

Malá francouzská firma vyrábějící brýlová skla hledá partnera mezi výrobci kovových brýlových obrouček, kteří vyvinuli nebo používají technologie tváření za tepla (při teplotách 300-800°C) pro výrobu těchto dílů z titanu, oceli nebo titanových slitin na bázi niklu nebo mědi. Firma má zájem o pracovní postupy, stroje a nástroje.

TR-00-01

Informační technologie

Belgický MSP hledá know-how nebo kompletní technologii pro měření hladiny v uzavřených nádržích pomocí mikrovlnného radaru. Požadované parametry: přesnost 0.25%; měřitelnost do 20 m; do cca 50 bar při teplotách -40 až +150 °C.

TR-00-02

Belgický MSP hledá know-how, partnery a dodavatele pro vývoj flexibilního interface pro dokonalou komunikaci mezi systémy podnikového řízení zdrojů a systémy sledování materiálové logistiky, resp. kapacit pracovníků. Rozhraní a hardware by měly podporovat vyšší jazyky jako C++, Java.

TR-00-07

Textilní průmysl

Italský výrobní podnik hledá metody založené na aplikaci plasmových technologií při výrobě textilu, a to při spřádání, tkání, barvení a konečné úpravě. Má zájem o plasmová zařízení pracující s doutnavým výbojem a korunou a zejména o zařízení pracující při atmosférickém tlaku umožňující kontinuální provoz. Technologie mají být použity na tkané šatovky z přírodních materiálů (vlna, bavlna), celulosy (viskózy) a syntetických vláken (akryl, polyester).

TR-00-08

Životní prostředí

Výzkumný ústav v Izraeli hledá technologii umožňující dlouhodobé skladování popílku z tepelných zařízení umožňující jeho další zpracování ve stavebnictví. Správná kapacita skladovacího zařízení by měla navíc být schopná pokrýt sezónní výkyvy v dodávkách a odběrech popílku.

TR-00-09

Holandský průmyslový podnik hledá inženýrské a výrobní firmy jako partnery nebo subkontraktory se specializací v kolektorech pro vytápění a chlazení budov s využitím systému cirkulace bez čerpadel (termosifon). Cílem je dále rozvíjet nové úsporné systémy budov zero-energy, zero emission.

TR-00-10

Francouzské centrum technologií nabízí účast na vývoji akumulátorů s nízkým samovybíjecím poměrem (REDOX články) použitelných zejména pro fotovoltaické a větrné technologie v období nepříznivých klimatických podmínek.

TR-00-11

Průmyslová společnost na Kanárských ostrovech zabývající se distribucí solárních panelů hledá dle normy INTA certifikované deskové panely (pracovní tlak 3 Kp/cm², otevřený i uzavřený obvod, horizontální i vertikální umístění) se selektivním povrchem s vyšší účinností pro přípravu sanitární horké vody a vytápění.

TR-00-13**Zemědělství**

Holandská organizace hledá střední podnik, který by nabídl metody a technologie nechemické ochrany před hmyzem pro aplikaci ve sklenících (kde příslušná chemická ochrana zpravidla vede ke zpomalení růstu rostlin) a ve výrobních potravin. Uzávěrka: 29.června 2000.

PARTNERSTVÍ PRO VÝZKUM A VÝVOJ**PS-00-01****Informační technologie**

Německá firma hledá partnera pro RTD projekt týkající se použití mezinárodního GIS standardu pro veřejnou městskou dopravu.

PS-00-20

CRAFT: ECRO (Elektronická klinická výzkumná organizace) hledá partnery z řad MSP zabývajících se klinickým výzkumem pro projekt v oblasti vývoje informačních technologií. Projekt má za cíl umožnit malým a středním podnikům, aby ve výzkumných projektech mohly efektivně konkurovat velkým farmaceutickým firmám. ECRO má řídit projekt, zajistit faktický přístup k relevantním informacím, optimalizovat a standardizovat spolupráci mezi malými a středními podniky, atd. Uzávěrka: 20.dubna 2000.

PS-00-02**Životní prostředí**

Německá výzkumná organizace hledá partnera pro RTD projekt zabývajících se fuzzy optimalizací flokulačního procesu přípravy procesní vody z povrchové vody, použitím v automatizaci provozů "environmental engineering".

PS-00-04

Maďarská firma hledá partnery všech typů pro společný výzkum v rámci RTD projektů modelování znečištění z plošných (nebo bodových) zdrojů pomocí metod GIS.

PS-00-05

Švédská výzkumná organizace hledá partnera z oblasti průmyslu k optimalizaci a demonstraci levného procesu pro čištění vody po koupání, mytí nádobí a praní s recyklací energie, vody a živin.

PS-00-06

Polská výzkumná organizace hledá partnery z oblasti výzkumu pro RTD projekt zabývajících se metodologií monitorování a mapování asbestocementových střech (eternit) pomocí „remote-sensing Multispectral Infrared Visible Imaging System“.

PS-00-09

Polská výzkumná organizace hledá partnery pro RTD projekt týkající se systému pro hodnocení znečištění atmosféry v okolí středně velkých letišť v okolí měst a rezidenčních oblastí.

PS-00-08

Francouzská firma hledá partnera z průmyslu pro vývoj v rámci RTD projektu, který se týká elektrofiltrů + filtrů s aktivním uhlím pro čištění výfukových plynů dieselových motorů a elektrocentrál.

PS-00-16

Polská universita hledá partnery do projektu 4.TP – „City of tomorrow and cultural heritage“ zaměřeného na vytvoření přeshraničních míst, přírodních parků zaměřených na ochranu historických těžebních a geologických aktivit.

PS-00-17

Výzkumná organizace v Polsku se nabízí jako subkontraktor do projektu 4.TP – „City of tomorrow and cultural heritage“ zaměřeného na recyklaci materiálu získaného při selektivním sběru odpadu, zejména papíru a jeho využití při zakrývání skládek.

PS-00-03**Energetika**

Německá výzkumná organizace hledá partnera (výzkum nebo MSP) pro RTD projekt na vývoj solárního mobilního chladicího kontejneru pro venkovské oblasti.

PS-00-07

Polská výzkumná organizace hledá partnery – výzkum- pro RTD zabývajících se kvalitativní a kvantitativní monitorovací systém uhlí.

PS-00-14

Univerzita v Polsku hledá partnery pro 4.TP - RTD pro generický výzkum - Dust Explosion Experiments - study of laminar dust flame front structure:

- drop-tower experiments with duration of microgravity for 1,2 s
- observation of dust flame front with high speed video camera
- measurements of thermal structure of dustflame front

PS-00-15

Polská universita má zájem se zapojit jako subkontraktor do projektu ve 4.TP - Economic and Efficient Energy v oblasti přenosu tepla v úzkých kanálech, v poréznych vrstvách.

PS-00-16

Partnery pro další vývoj technologie a výrobu vakuovaných tubulárních solárních kolektorů se spirálními trubnicemi pro termosyfonové způsoby instalace hledá francouzská společnost.

PS-00-10**Materiály**

Velká anglická výzkumná organizace DERA zabývající se kromě jiného výzkumem antikorozi ochrany materiálů hodlá iniciovat projekt CRAFT s názvem MAGENTA, jehož cílem je vývoj nové generace antikorozi povlaků hořčíkových slitin určených pro průmyslové využití (např. v automobilovém průmyslu). DERA hledá pro tento projekt partnery z řad malých a středních podniků, které by buď vyráběly díly z hořčíkových slitin nebo je opatřovaly antikorozi vrstvami, příp. představovaly konečné uživatele.

PS-00-11

Polská výzkumná organizace zabývající se využitím metody plastického tváření při výrobě nástrojů z legované, zejména rychlořezné oceli chce podat projekt, jehož cílem je vývoj nové tvářecí průmyslové metody na výrobu nástrojů. Tato organizace hledá partnery, kteří mají zkušenosti s tváření těžko deformovatelných ocelí a žháním nástrojů při vysokých teplotách a kteří jsou vybaveni lisem pro tlaky do 10000 kN a žhacím zařízením s ochrannou atmosférou.

PS-00-12

Malá anglická firma Armaloy Ltd. zabývající se povrchovým zušlechťováním ocelových výrobků, zejména lisovacích nástrojů, hodlá podat projekt na vývoj nevakuové technologie povlakování oceli, která kombinuje klasické chromové vrstvy (technologie Armaloy) s dalšími speciálními vrstvami a která takto zvyšuje odolnost povrchů vůči opotřebení a snižuje koeficient tření. Firma hledá pro tento projekt partnery, kteří by byli výrobci ložisek, lisovacích nástrojů apod. a představovali tak uživatele nové technologie.

PS-00-13

Anglický výrobce topných zařízení, v nichž se využívá topných spirál z plochého drátu nebo PTC keramik, hledá partnera pro vývoj materiálu pro vytváření povrchových topných vrstev. Tyto vrstvy mohou být použity např. v zařízeních na ohřívání pokrmů nebo v boxech, kde je třeba udržovat konstantní teplotu. Předpokládá se, že bude využito odporových keramik s kladným teplotním koeficientem (PTC keramiky) na bázi dopovaného polykrystalického titaničitanu barnatého. Požadovaným partnerem by mělo být průmyslové nebo výzkumné pracoviště se zkušenostmi v materiálových technologiích.

PS-00-19**Lékařství**

Francouzský národní ústav pro zdravotnický a medicínský výzkum hledá mladého vědeckého pracovníka splňujícího kritéria postgraduálních studijních pobytů Marie Curie pro výzkum diferenciačních procesů v kostní dřeni, které jsou v případě akutní myeloidní leukémie (AML) blokovány. Stupeň blokování určuje 5 podtypů AML, přičemž jen u podtypu AML3 je známa diferenciační diagnostika a terapie. Výzkum by měl přispět k nalezení terapie i pro ostatní AML1, 2, 4, 5. Uzávěrka : 31 března 2000.

PS-00-21

CRAFT- Zlepšení stability dlouhodobě aplikovaných ortopedických protéz. Prodloužení trvanlivosti protéz při současném snížení jejich ceny je cílem projektu, pro který italský koordinátor hledá partnerské malé a střední podniky zabývající se výrobou protéz, sterilizací (pomocí gama a beta záření), výrobou titanových a kobaltových slitin pro ortopedické účely a (plasmovou) úpravou povrchů. uzávěrka: 1. červen 2000.

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

**FEMIRC-CZ , Rozvojová 135, 165 02, Praha 6, tel: 02-203 90 203, fax: 02-333 21 607,
e-mail: jan@tc.cas.cz**

Prosíme. uveďte vždy kromě kódu nabídky (nabídek) i název Vaší organizace. adresu, kontaktní osobu a spojení na Vás.

FEMIRC-CZ – Vaš partner pro transfer technologií a inovační podnikání.

Konzultace, výzkumy, hledání partnerů a další služby na Vaší cestě do mezinárodního prostředí.