

CENTRUL DE TRANSFER TEHNOLOGIC IN MICROINGINERIE



CTT-BANEASA

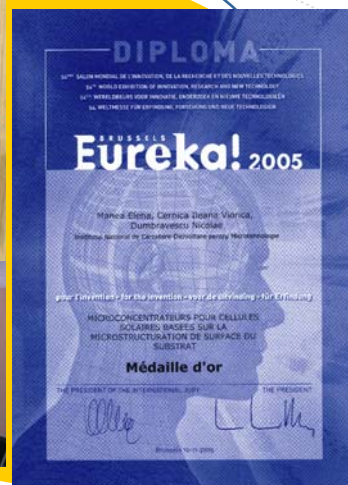
CTT- Baneasa este o entitate autonoma a **Institutului National pentru Cercetare-Dezvoltare in Microtehnologie (IMT-Bucuresti)**. Centrul a fost initiat in 2003, a primit o acreditare provizorie in 2004 si o acreditare finala la data de 1 martie 2006. Misiunea centrului este sa contribuie la dezvoltarea domeniului micro si nano tehnologiilor prin stimularea transferului tehnologic si inovatii la nivel national, cu interactiuni la nivel european.

CTT-Baneasa trebuie sa asigure o masa critica pentru transferul de cunoastere si tehnologie in domeniul ingineriei micro si nano, cummand ofertele ce vin din cercetarea romaneasca in acest domeniu.

Activitatile desfasurate de CTT-Baneasa sunt:

- facilitarea schimbului de informatii si parteneriate (networking) prin organizarea unei retele de furnizori si utilizatori de transfer de tehnologie si inovare in domeniul micro si nano tehnologiilor;
- promovarea accesului la serviciile tehnologice, de caracterizare si design ale IMT si ale partenerilor sai din tara si din exterior, inclusiv asigurarea serviciilor de tip "one-stop shop" pentru companiile interesate in domeniul micro si nano tehnologiilor;
- asistenta si consultanta in afaceri, inclusiv studii de fezabilitate pentru "start-ups", "spin-offs" si alte companii inovatoare;
- studii de fezabilitate si marketing;
- consultanta si asistenta in probleme legate de protectia proprietatii industriale;
- servicii de audit tehnologic pentru intreprinderi mici si mijlocii, si pentru intreprinderi inovative;
- servicii de informare, documentare si instruire, inclusiv instruire practica in folosirea echipamentelor tehnologice, a echipamentelor de caracterizare sau simulare si programe de design computerizate, cat si in procesare tehnologica (procese tehnologice individuale si design tehnologic);
- suport pentru networking prin asigurarea unei infrastructuri informatice pentru diseminare si stabilirea de contacte si activitati uzuale pe Internet;
- previziuni tehnologice;

Oferta initiala de transfer tehnologic vine din partea IMT ca urmare a unui numar de contracte finantate din programe nationale si a unui numar de patente, unele dintre ele medaliat la expozitii internationale (vezi figura)



Medaille D'Or, Microconcentrateur pour cellules solaires basees sur la microstructuration de surface du substrat, E. Manea, I Cernica, N. Dumbravescu, EUREKA! 2005, 19 November 2005, Brussels

Date de contact: CTT-Baneasa (www.imt.ro/ctt);
Tel/Fax 021-490.82.36 ; E-mail : info-ctt@imt.ro
Adresa: Str. Erou Iancu Nicolae Nr. 126A, 077190
Posta: C.P. 38-160, Bucuresti 023573.

CTT-Baneasa va juca un rol esential in asigurarea serviciilor pentru parcul stiintific MINATECH-RO si pentru orice alt client din Romania sau din strainatate. Spectrul serviciilor tehnologice a fost marit considerabil prin investitiile recente in echipamente noi. Pentru asigurarea serviciilor IMT colaboreaza cu Camera de Comert si Industrie din Romania, Universitatea "Politehnica" – Bucuresti, S.C. ROMES S.A. Colaborarea va fi extinsa catre alti parteneri ce asigura servicii pentru Centru, inclusiv firme rezidente in parcul MINATECH-RO.

De asemenea centrul va inlesni accesul la tehnologiile microsistem din cadrul sistemului european EUROPRACTICE, IMT fiind partener al consorțiului european INTERGRAM+, dezvoltand noi servicii in micro si nano tehnologii (FP6 IP, incepute din 2005). Acest sistem include facilitati si expertiza de nivel inalt ce permit asistenta completa pentru companii (one-stop shop); de la produs la proiect, de la prototip la productie in serie. IMT are experienta in aceste activitati din proiecte europene anterioare (MST-Systems, 2003-2005) si in transfer tehnologic din sistemul EUROPRACTICE. Acest proiect a fost desfasurat de catre un consorțiu "MST Design" (cu cele mai multe firme din Marea Britanie, dar si IMEC, Belgia).

Pentru a promova CTT-Baneasa si parcul stiintific MINATECH-RO, IMT a organizat la Camera de Comert si Industrie din Romania pe 7 decembrie 2005 un workshop dedicat "Accesului la tehnologiile micro si nano" (vezi figura). Acest eveniment s-a axat pe facilitatile asigurate IMM-urilor si oportunitatile deschise de folosirea directa sau indirecta a noilor tehnologii. La acest eveniment au participat in jur de 75 de oameni din industrie si cercetare.



Workshop , 7 decembrie 2005, CCIRB

Contractul IMT-GTZ inceput la 1 octombrie 2005 (Centrul Romano-German pentru micro si nano tehnologii) permite dezvoltarea de activitati pilot pentru transferul tehnologic in industria romana. Lansarea Centrului Romano-German pentru micro si nano tehnologii a avut loc la 15 februarie 2006 la Camera de Comert si Industrie (vezi figura). Alte evenimente organizate de acest centru sunt axate pe industrii specifice (textila, a lemnului, automobile).

In acelasi timp, CTT-Baneasa construieste o retea de furnizori si utilizatori de cunostinte si tehnologii in acelasi camp al micro si nano ingineriei. Aceasta retea are acum 63 de parteneri (grupuri de cercetare din institute si universitati, firme, organizatii guvernamentale). In ceea ce priveste domeniul aplicatiilor acesti parteneri sunt interesati in senzori (48%), industria electronica (44%), materiale, cum sunt pudre, nanotuburi de carbon, polimeri, compozite (36%), stiintele vietii (31%), metrologie/instrumentatie (27%) ca si tehnologia suprafetelor, celule solare, comunicatii etc.



Lansarea Centrului Romano-German pentru Micro- si Nanotehnologii (15 februarie 2006)