



MINISTERUL EDUCATIEI, CERCETARII SI TINERETULUI
INSTITUTUL NATIONAL
DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU
MICROTEHNOLOGIE
I M T - B u c u r e s t i

In atentia: Domnului Prof. Dr. Horia Ene
Presedintele Comisiei 11
Colegiul Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare si Inovare
MECT, ANCS



Ref.: Evaluarea si acreditarea INCD-Microtehnologie

Stimate domnule Presedinte,

Urmare a dezbaterilor Comisiei 11 din data de 18 martie 2008, am luat masura reexaminarii Anexei 4.3 a raportului de autoevaluare a INCD-Microtehnologie (IMT-Bucuresti), astfel incat sa se asigure o alternativa (o noua versiune) a (sub)capitolului respectiv din raportul de autoevaluare initial.

In reconsiderarea acestei sectiuni s-a tinut seama de indicatiile primite in cursul sedintei Comisiei 11, mentionate mai sus, in sensul de a include lucrarile executate pe baza unor comenzi din industrie. In acest sens, continutul anexei a fost complet modificat renuntand la majoritatea pozitiiilor anterioare (cu exceptia celor legate de brevete si omologari) si introducand in schimb unele comenzi de servicii si de lucrari de cercetare provenite de la terti.

Va rugam permiteti luarea in considerare a acestui nou continut al Anexei 4.3.

Va multumim pentru atentie,

Cu deosebita consideratie,


Acad. Dan Dascalu
Director general



Atasat: Varianta noua a Anexei 4.3 din Raportul de autoevaluare (3 pagini)

Anexa 4.3

Produse si tehnologii rezultate din activitati de cercetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii proprii. Studii prospective si tehnologice si servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

• **Produse si tehnologii rezultate din activitati de cercetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii proprii.**

Nr. Crt.	Contract cercetare/contract comercial/ comanda Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare/ predare
Anul 2003			
1	Dezvoltarea de tehnologii pentru senzori optici cu aplicatii in monitorizarea proceselor industriale si a mediului Contract: nr. 189/ 23.12.1999-2003, RELANSIN Beneficiar: ROMES S.A.	Produs omologat: Microsenzor optic pentru aplicatii industriale- MSO1 Buletin de incercari nr.3/10.03.2003 si Certificat Calitate 129/24.04.2003	Martie
2	Tehnologie de relizare a magnetotranzistorilor microprelucrați Contract: nr.1258/ (2001- 2003), RELANSIN Beneficiar: ROMES SA	Produs: Magnetotranzistori Brevet emis cu nr. 4- TCI / 15.03.2005	Aprilie
Anul 2004			
3	Microstructuri si microangrenaje cu detectie magnetica pe baza de nanostructuri cu magnetorezistenta gigant. Contract 226 (409)/ 2004, MATNANTECH Beneficiar: ROMES SA	Microangrenaj cu roti dintate Brevet emis cu nr. 7-TCI /2006	Dec.
Anual 2005			
4	Microstructuri si circuite fotonice integrate cu aplicatii in prelucrarea si transmisia informatiei Contract: nr. 142(307)/2003, MATNANTECH Beneficiar: ROMES S.A	Produs: microstructuri micromecanice suspendate prin microprelucrarea siliciului cu orientarea <111>. Brevet emis cu nr. 119424/29.07.2005	Martie
Anul 2006			
5	Tehnologie de realizare a tranzistorului bipolar cu poarta izolata integrat pe carbura de siliciu pentru aplicatii speciale de putere si temperatura Contract: nr.1969/15.09.2004, RELANSIN Beneficiar: ROMES SA	Produs: Tranzistori bipolari cu poarta izolata integrati pe carbura de siliciu. Brevet emis cu nr: 120681/30.10.2006	Martie

• **Studii prospective si tehnologice si servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar**

Nr. Crt.	Contract cercetare/contract comercial/ comanda Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare/ predare
Anul 2002			
6	Set de analize chimice Contract comercial: nr.2210899/25.11.2002 Beneficiar: Baneasa S.A.	Serviciu: Analize chimice	Noiembrie
7	Set de analize spectrale Contract comercial : nr.221399/3.12.2002 Beneficiar: Baneasa SA.	Serviciu: Analize spectrale	Decembrie

Anul 2003			
8	Set analize chimice Contract comercial : 23/28.08.2003 Beneficiar : Baneasa SA.	Serviciu : Analize chimice	August
9	Depuneri metale si sinterizare Comanda : 15801/11.11.2003 Beneficiar : INCD-FM	Serviciu : Depuneri strat Al si sinterizare	Noiembrie
10	Procese tehnologice pentru crestere oxid pe plachete de Si Comanda : 15802/11.11.2003 Beneficiar : INCD- FM	Serviciu : crestere oxid de siliciu	Decembrie
Anul 2004			
11	RF MEMS switch Contract comercial : 14/3.02.2003-05.2004 Beneficiar : Samsung Advanced Institute for Technology (SAIT)	Studiu tehnologic privind posibilitatea realizarii de comutatoare MEMS pentru frecvente in domeniul 0.8 – 5 GHz	Februarie
12	Procesare structure de fotodiode si incapsulare in ambaze TO 18 Contract comercial : 0150/15.03.2004 Beneficiar : Sitex 45 SRL	Serviciu : procesare structuri fotodiode, incapsulate in ambaze TO 18	Iunie
13	Proiect : Analize cantitative pentru solventi Comanda : 1600/9.06.2004 Beneficiar : CONNEL 94 SRL	Serviciu : set analize cantitative pentru solventi	Iunie
14	Standarde costuri si termene de executie Contract comercial : 677/17.05.2004 Beneficiar : ASRO	Serviciu : elaborare standarde si costuri de executie	Septembrie
15	Set analize alcool etilic Comanda : 16003/30.08.2004 Beneficiar : EC – CHIM SRL	Serviciu : analize alcool etilic	Septembrie
16	Executie programe pentru generare de masti, sablare tip fotoplot Contract comercial : 4156/2.09.2004 Beneficiar : Baneasa SA	Serviciu : realizare programe generare masti	Octombrie
17	Oxidare plachete de siliciu Comanda : 16005/10.11.2004 Beneficiar : INCD-FLPR	Serviciu : crestere termica oxid de siliciu	Decembrie
Anul 2005			
18	Realizare masca pentru dispozitive SAW Contract comercial : 12/21.02.2005 Beneficiar : UPB - CCO	Produs : set masti tehnologice pentru SAW	Martie
19	Realizare masti tehnologice Contract comercial : 1/25.03.2005 Beneficiar : ROMES SA	Produs : set masti	Aprilie
20	Analize chimice Comanda : 16503/10.09.2005 Beneficiar : Connel 94 SRL	Serviciu : set analize chimice	Septembrie
21	Procesare masti pentru dispozitive pe siliciu Contract comercial : A050363/2.09,2005 Beneficiar : Belgisque Univ. WUPPRTAL	Produs : set masti tehnologice	Octombrie
22	Depuneri straturi multiple Cr-Au Comanda : 16505/8.11.2005 Beneficiar : Ferroteg Engineering SRL	Serviciu : depuneri straturi Cr-Au	Noiembrie
23	Realizare masti tehnologice pentru structuri	Produs : set masti	Decembrie

	receptoare integrate Comanda: 16506/2.12.2005 Beneficiar: ROMES S.A.	tehnologice	
24	Realizare masti pentru senzori optici Comanda: 16507/2.12.2005 Beneficiar: ROMES S.A.	Produs: set masti senzori optici	Decembrie
25	Senzor de presiune diferential Contract Comercial/ 19.08.2005- C 920 Beneficiar: ARCELIK- A.S.- Istanbul	Produs: senzor de presiune diferential	Decembrie
Anul 2006			
26	Analize chimice Comanda: 17000/5.05.2006 Beneficiar: CONNEL 94 SRL	Serviciu: set analize chimice	Mai
27	Realizare masti pentru fotoploter Comanda: 17001/5.10.2006 Beneficiar: Baneasa SA	Produs: masti fotoploter	Noimebrie
28	Dispozitiv hibrid cu senzor pentru identificare si supraveghere Comanda: 17002/23.10.2006 Beneficiar: Rom-Quartz S.A.	Produs: dispozitiv hibrid	Decembrie
29	Oxidare termica plachete siliciu Comanda: 17003/14.12.2006 Beneficiar: INCDFLPR	Serviciu: oxidare plachete siliciu	Decembrie
Anul 2007			
30	Depunere oxid de siliciu Comanda: 17500/13.07.2007 Beneficiar: ICPE - CA	Serviciu: depunere oxid	August
31	Investigare microsocopie electronica pe eprubete multistrat antitermice Contract comercial: 1/25.07.2007 Beneficiar: INCAS- Aerospatale "Elie Carafoli"	Serviciu: analize SEM	Septembrie