



MB TELECOM Ltd. SRL,

Calea București, Nr.3A, Otopeni, Ilfov, cod: 075100

Tel.: +40 21 3504057, Fax: +40 21 3501580

office@mbtechnology.ro www.mbtechnology.ro



SOCIETATE COMERCIALĂ PENTRU CERCETARE, PROIECTARE ȘI PRODUCȚIE

Forma Juridică: **Societate cu raspundere limitata**, Capital social 500.000 RON

Cont: RO27BUCU056900652511RO01, Alpha Bank, Otopeni

Cod inregistrare ficala: RO 6612564

Nr. din registrul comertului: J23/769/04

Cont trezorerie Ilfov: R030TREZ4215069XXX001985

RAPORT de AUTOEVALUARE

perioada 2005-2007

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare

- 1.1. Denumirea: SC MBTELECOM-Ltd SRL
- 1.2. Statutul juridic¹: societate comerciala cu raspundere limitata (persoana juridica de drept privat)
- 1.3. Actul de înființare²: Certificat de inregistrare emis de Registrul Comertului pe 1.06.2004 cu Cod Unic de Inregistrare R6612564 /23.12.1994 si Act constitutiv al societatii comerciale din 23.03.2004.
- 1.5. Numărul de înregistrare în Registrul Potențialilor Contractorilor: mbt001
- 1.6. Director general / Director: Mircea TUDOR
- 1.7. Adresa: Calea Bucurestilor, nr. 3A, OTOPENI, ILFOV
- 1.8. Telefon, fax, pagina Web, e-mail: 021- 350 40 57, 021-350 15 80, www.mbtechnology.ro ,
office@mbtechnology.ro

2. Domeniul de specialitate

- 2.1. Conform clasificării UNESCO³: 3310.05; 3317.10; 3307.23; 2202.05
- 2.2. Conform clasificării CAEN: 7260; 7310; 3330; 2924

3. Starea unității de cercetare

3.1. MB Telecom Ltd SRL este o organizatie de tip IMM high-tech in care in organigrama se regasesc distincte *Directia de cercetare-dezvoltare* (care prin Departamentul dezvoltare proiecte si cele 3 laboratoare de cercetare de care dispune este responsabila de activitati si proiecte de cercetare-dezvoltare) si *Directia tehnica* (care prin departamentele LICITATII, IT si integrare sisteme si Asamblare si service este responsabila atat de derularea contractelor si activitatilor de productie-service, cat si de microproductie, vazuta ca un proces de valorificare a rezultatelor cercetarii) .

Compania este specializata in urmatoarele directii de cercetare/dezvoltare/inovare:

- sisteme de securitate (sisteme complexe de securitate transfrontaliera, sisteme pasive de securitate – control neintruziv pentru metale, droguri, explozivi, obiecte interzise)
- ingineria traficului (sisteme complexe de cantarire, precantarire, clasificare si imagistica)
- automatizari industriale .

Domeniile de expertiza relevante, probate prin dezvoltarea /integrarea de proiecte in 13 ani de existenta:

- cercetare-proiectare mecanica, asamblari si prelucrari mecanice;
- cercetare-proiectare sisteme electrice si hidraulice, asamblare si automatizare;
- cercetare-proiectare si dezvoltare electronica, microproductie;
- inginerie electrica, proiectare si integrare;

¹ Se menționează forma de organizare și persoana juridică: dacă unitatea de cercetare nu are personalitate juridică se menționează denumirea instituției cu personalitate juridică care o reprezintă (de ex, Centrul de .. din cadrul Universității ...)

² Se menționează titlul actului, data emiterii, organul emitent și, după caz, modificările ulterioare

³ Domeniile de clasificare UNESCO pot fi accesate la www.mct.ro/ancs

- cercetare-proiectare, realizare automatizari sisteme si procese la toate nivelurile (electric, electronic, software);
- proiectare si dezvoltare software;
- fizica nucleara;
- matematica aplicata si algoritmica.

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora:

- MBT este in momentul de fata singurul agent economic din Europa care a reusit dezvoltarea unui sistem de radiografiere cu raze gama a containerelor si camioanelor, fiind singurul IMM din lume care a reusit dezvoltarea unei tehnologii atat de inalte, ingloband pe o platforma unitara cu functionalitate complexa tehnologii din domeniul fizicii nucleare, electronicii si automatizarilor industriale, actionarilor hidraulice si pneumatice, energetica, cinematica, tehnologia automobilelor, tehnologia informatiei, dinamica corpurilor rigide si a maselor in miscare si a comunicatiilor de date.

- Lista contractelor referitoare la proiecte care au valorificat rezultatele cercetarii/dezvoltarii cuprinde: Sistem de cantarire statica cu generarea automata a centrului de greutate al vehiculului, Sistem de radiografiere cu raze gama pentru containere si camioane, Sistem portabil de cantarire statica a autovehiculelor, Sistem de proiectie a incarcarii in camioane pentru a nu depasi limitele legale impuse pe drumuri publice.

- 1 brevet de inventie la OSIM in perioada 2005-2007
- 3 cereri de brevet de inventie la OSIM in perioada 2005-2007
- 4 brevete de inventie la OSIM in perioada 1993-1995
- 9 aplicatii software inregistrate la ORDA
- 3 propuneri de proiecte pentru FP7 in cadrul consorțiilor constituite (acronime: DRIVESAFE, BEOWULF, FAST-MATIC)
- 3 propuneri de proiecte pentru programul INOVARE 2008 (acronime SCDA, MOBRISC, SIN-R).

3.3. Situația financiară :

In perioada 2005-2007 MB Telecom Ltd. SRL nu a avut datorii la bugetul de stat.

4. Criterii primare de performanță

	punctaj
4.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate cotate ISI ⁴ .	
4.1.1. Număr de lucrări științifice	3 x 30 = 90
4.1.2. Punctaj cumulată ISI ⁵	0 x 5 = 0
4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI ⁶	0 x 5 = 0
<i>(lista lucrărilor și citărilor, grupate pe ani, este atasata ca Anexa 4.1.)</i>	
Total punctaj cap. 4.1: 90	
4.2. Brevete de invenție ⁷ și drepturi de autor protejate	
4.2.1. Număr de brevete	1 x 30 = 30
4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI	0 x 5 = 0
<i>(lista brevetelor și citărilor grupate pe ani, este atasata ca Anexa 4.2.)</i>	
Total punctaj cap. 4.2: 30	

⁴ indexate de Thomson Scientific (fost Institute for Scientific Information-ISI) in Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index.

⁵ Punctajul ISI se obține prin însumarea factorilor de impact ai publicațiilor respective.

⁶ Sunt excluse autocitățile.

⁷ Se specifică dacă brevetul este național/ internațional (USPTO,EPO,JPO) și numărul brevetului.

4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare care au la bază brevete, omologări, inovații proprii, Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare dezvoltare comandate de beneficiar (Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul, tehnologia).

4.3.1. Număr de produse, studii, servicii și tehnologii $4 \times 20 = 80$

(lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, este atasată ca Anexa 4.3.)

Total punctaj cap. 4.3: 80

Total punctaj cap. 4: 200

5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în alte reviste⁸ de specialitate, fără cotație ISI

5.1.1. Număr de lucrări $0 \times 5 = 0$

(lista lucrărilor grupate pe ani, este atasată ca Anexa 5.1.)

Total punctaj cap. 5.1: 0

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

5.2.1. Număr comunicări prezentate $9 \times 5 = 45$

(lista comunicărilor grupate pe ani este atasată ca Anexa 5.2.)

Total punctaj cap. 5.2: 45

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc $6 \times 5 = 30$

(lista modelelor, procedurilor, etc., grupate pe ani, este atasată ca Anexa 5.3)

Total punctaj cap. 5.3: 30

Total punctaj cap. 5 : 75

6. Prestigiul profesional

6.1. Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute:

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea $0 \times 20 = 0$

Nr.crt.	Nume	Titlul revistei/editurii
---------	------	--------------------------

6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național

(din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezențe: $0 \times 20 = 0$

Nr.crt.	Nume	Titlul revistei/editurii
---------	------	--------------------------

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție:

Număr de premii: $0 \times 20 = 0$

Nr.crt.	Nume	Premiul	Anul
---------	------	---------	------

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii: $0 \times 10 = 0$

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare:

Număr de conducători de doctorat : $0 \times 10 = 0$

6.6. Număr de doctori, membri ai unității de cercetare:

Număr de doctori $1 \times 10 = 10$

Total punctaj Cap.6 : 10

⁸ în cazul revistelor românești sunt luate în considerare cele cotate CNCSIS, categoria B (vezi www.cnscis.ro)

Total punctaj Cap. 4+5+6 : 200+75+10= 285

7.Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea) :

- 7.1 Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice ⁹:0
7.2 Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private: 0
7.3 Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice¹⁰:

7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție) :

2005	2006	2007	TOTAL
14.594.761 RON	3.589.652 RON	8.008.458 RON	26.192.871 RON

8. Resursa umană de cercetare. (situația va fi prezentată pe ani)

8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare -dezvoltare/ din care doctori :

		2005	2006	2007
8.1.1.	Cercetători științifici gradul 1 (Profesori)/ din care doctori :	0/0	1/1	1/1
8.1.2.	Ingineri de dezvoltare tehnologica gradul II / din care doctori:	0/0	0/0	1/0
8.1.3.	Cercetători științifici gradul 3 (Lectori)/ din care doctori:	0/0	0/0	3/0
8.1.4	Ingineri de dezvoltare tehnologica gradul III / din care doctori:	2/0	2/0	4/0
8.1.5	Cercetători științifici / din care doctori:	0/0	0/0	5/0
8.1.6.	Ingineri de dezvoltare tehnologica / din care doctori:	2/0	3/0	2/0
	Total cercetatori:	4	6	16
8.1.7.	Asistenți de cercetare:	1	1	1
8.1.8.	Total personal auxiliar de cercetare angajat .	2	2	2

Media personalului (cercetatori) pe 3 ani: (4+6+16)/3=8.67

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane.

8.2.1. Număr de doctoranzi, masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare la data completării formularului: 1 masterand

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare în perioada pentru care se face evaluarea: 0

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

⁹ valori defalcate pe ani și valoarea totală în EUR

¹⁰ datele vor fi prezentate pe tipuri de programe (PNCDI, CEEX, granturi, s.a.); valorile contractelor vor fi defalcate pe ani.

9.1. Laboratoare de cercetare/dezvoltare:

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat
1	1x laborator IT	Tehnologii inovative software cu aplicabilitate industrială directă în sisteme de securitate, ingineria traficului și automatizări industriale . Dezvoltare/Integrare de sisteme. Recunoscut de ORDA.
2	1x laborator electronica și fizica nucleară	Proiectare și realizare module/ subansamble electrice și electronice din componenta sistemelor dezvoltate. Personalul detine certificare CNCAN (Comisia Natională pentru Controlul Activităților Nucleare) nr. VI007 pentru manipulare și nr. ST083 pentru furnizare echipament nuclear.
3	1x laborator de mecanica	Proiectare și producție subsisteme mecanice, hidraulice și pneumatice ce intră în componenta sistemelor dezvoltate. Personalul detine certificare CNCAN (Comisia Natională pentru Controlul Activităților Nucleare) nr. VI007 pentru manipulare și nr. ST083 pentru furnizare echipament nuclear.
4	2x laborator metrologie	Verificare metrologică , reparații și modificări sisteme de cântărire autovehicule, atestate de BRML cu nr. B 01-07 , situate în Otopeni și Oradea.

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 3 ani:

Nr. crt.	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea	Sursa de finanțare a investiției
1	Compresor cu surub	2003	5409,13	Sursa proprie
2	Generator curent monofazat	2006	3256,25	Sursa proprie
3	Sisteme de calcul	2002-2007	140179,40	Sursa proprie
4	Laptop-uri	2002-2007	31529,64	Sursa proprie
5	Periferice	2002-2007	22801,51	Sursa proprie
6	Simbol Silver	2006	14267,40	Sursa proprie
7	Recuperator Ulei	2002	11922,86	Sursa proprie
8	Masina de taiat	2004	7660,58	Sursa proprie
9	Echipament sudura	2001	1491,91	Sursa proprie
10	Echipament sudare în argon și acces	2005	11082,20	Sursa proprie
11	Echipament sudura în argon	2006	15166,49	Sursa proprie
12	Masina de sertizat	2006	5808	Sursa proprie
13	Macara de perete	2002	15838,75	Sursa proprie
14	Elevator tip foarfeca	2003	14647,65	Sursa proprie
15	Motopompa	2005	3959,66	Sursa proprie
16	Pompa hidraulică manuală	2006	2326	Sursa proprie
17	Pompa BPH	2007	1665,05	Sursa proprie
18	Presă hidraulică	2001	1380	Sursa proprie
19	Indicator de greutate	2001	4125,39	Sursa proprie
20	Celule de sarcină	2005	5191,16	Sursa proprie
21	Contaminametrul portabil	2003	4219,60	Sursa proprie
22	Dozimetrul personal	2003	6472,39	Sursa proprie
23	2xMultimetrul	2003	3201,49	Sursa proprie
24	Contaminametrul de radiații	2003	8223,69	Sursa proprie
25	8xDozimetrul personal digital	2006	20976	Sursa proprie

26	Radiometru	2000	5095,87	Sursa proprie
27	Osciloscop	2000	4781,88	Sursa proprie
28	Osciloscop portabil Tektronix	2004	7574,37	Sursa proprie
29	Osciloscop Hameg	2003	11171,64	Sursa proprie
30	Laser Cub	2002	2920,44	Sursa proprie

Sinteza criteriilor de performanta:

Total punctaj Cap. 4+5+6 : 200+75+10= 285

285/8.67=32.87 puncte / persoana

S.C. MBTelecom Ltd. SRL

Director General

Mircea TUDOR

Intocmit

Responsabil Managementul Calitatii

Lista lucrarilor și citatiilor publicate in reviste de specialitate cotate ISI

ANUL 2005		
Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrărilor

ANUL 2006		
Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrărilor
1.	New HEMA-based polymeric microbeads for drug delivery systems – Journal of optoelectronics and advanced materials, vol. 3 no. 8 2006, pag. 1312-1316	<u>T. Zecheru</u> , C. Zaharia, G. Mabilieu, D. Chappard, C. Cincu
2.	Proprietăți de utilizare a unor amestecuri policlorură de vinil – poliuretan termoplastice realizate prin modificare fizică - Materiale plastice 43 nr. 3, 2006	D. Dimonie, C. Zaharia, <u>T. Zecheru</u> , I. Vasile, D. Panaitescu

ANUL 2007		
Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrărilor
3.	Compozite polietilenice antisoc Materiale plastice, Vol. 44, Nr. 3, 2007	P. Ghioca, E. Buzdugan, C. Cincu, L. Iancu, C. Zaharia, <u>T. Zecheru</u>

4.1.1. Număr de articole
Total punctaj cap. 4.1:

3 x 30 = 90
90

Lista de Brevete de Inventie

Brevete de inventie recunoscute si aplicate in tara in perioada 2005-2007

1. „Metoda si sistem de control neintrusiv” – brevet de inventie nr 121293 acordat in septembrie 2007. Brevetul a fost inregistrat international cu traducerea „Nonintrusive radiographic inspection method and system for vehicles using two autonomous but synchronously movable mobile units one carrying the source and the other the detector”
 - a. publicat in WIPO WO 2006/036076 A1 PCT sub numarul PCT/RO2004/000018.
 - b. cerere de brevet Euroasia nr 200700174 – faza de acordare
 - c. cerere de brevet European nr EP20040816705 – acordat in 16.01.2008
 - d. cerere de brevet in China nr 200480044097.0 – faza de examinare de fond
 - e. cerere de brevet in SUA nr 11/664,385 – faza de examinare
 - f. cerere de brevet in Brazilia nr PI 0419065-3 – faza de examinare
 - g. cerere de brevet in Mexic nr MX/a/2007/003875

4.2.1. Număr de brevete
Total punctaj cap. 4.2:

1 x 30 = 30
30

Societatea are o activitate deosebita legata de brevetare, astfel:

A. Brevete de inventie recunoscute si aplicate in tara in perioada 1993-1995

1. „Mecanism cu generator de semnal pentru sisteme cu aprindere electronica” – brevet de inventie cu numarul 110083/01.09.1995.
2. „Sistem electronic integral de aprindere pentru motoare cu ardere interna”- brevet de inventie cu numarul 110084/01.09.1995.
3. „Sistem electronic de aprindere fara contacte si fara distribuitor” – brevet de inventie cu numarul 108370/15.12.1993.
4. „Dispozitiv pentru aplicarea de momente de torsiune masurate si controlate electronic cu un traductor cu magnetorezistoare” – brevet de inventie nr 108323/10.02.1994.

B. Cereri de brevete inregistrare in perioada 2005-2007

1. „Metoda si sistem mobil de cantarire a autovehiculelor” publicat in RO-BOPI 10/2005 sub numarul a 2004 01004 A0 – brevet in procedura de evaluare de fond.
2. „Metoda si sistem de cantarire dinamica a autovehiculelor folosind dispozitive de masurare a undelor de soc” – inregistrat la OSIM sub numarul A/01070 in 22.12.2005 – brevet in procedura de examinare de fond.
3. „Metoda si sistem de clasificarea autovehiculelor folosind dispozitive de masurare a perturbatiei electromagnetice” – inregistrat la OSIM sub numarul A 2006-00119 in 23.02.2006 - brevet in procedura de examinare de fond.

Lista de Produse, Servicii și Tehnologii rezultate din activitatea de cercetarea dezvoltare comandate de beneficiar

ANUL 2005

Nr. crt.	Denumire lucrare	Nr. contract	Beneficiar	Observatii
1	Produce "Mobile imaging system"	Contract comercial nr. 31421/06.06.2002-2005	MBTelecom Ltd SRL	In iunie 2005 s-au livrat 2 unitati la Autoritatea Nationala a Vamilor. Cercetarea s-a facut cu finantare privata din surse proprii.

ANUL 2006

Nr. crt.	Denumire lucrare	Nr. contract	Beneficiar	Observatii
2	Produce "Sistem portabil de catarire statica a autovehiculelor"	Contract comercial nr. RO 2002/000-586.04.09.05-01-01	MBTelecom Ltd SRL	In noiembrie 2006 s-au livrat 65 de unitati catre Compania Nationala de Autostrazi si Drumuri Nationale. Cercetarea s-a facut cu finantare privata din surse proprii.
3	Produce "Sistem de proiectie a incarcaturii in camioane pentru a nu depasi limitele legale impuse pe drumuri publice"	Contract comercial 24/05/2004 - 2006	MBTelecom Ltd SRL	In august 2006 sistemul s-a livrat catre Interbrew SA. Cercetarea s-a facut cu finantare privata din surse proprii.

ANUL 2007

Nr. crt.	Denumire lucrare	Nr. contract	Beneficiar	Observatii
4	Produce "Sistem de cantarire statica cu generarea automata a centrului de greutate al vehiculului"	Contract comercial 992/26.09.2007	Universitatea Tehnica din Cluj – Facultatea de Transporturi	In noiembrie 2007 sistemul s-a livrat catre Universitatea Tehnica din Cluj – Facultatea de Transporturi. Cercetarea s-a facut cu finantare privata din surse proprii.

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii
Total punctaj cap. 4.3:

4 x 20 = 80
80

Lucrări științifice (tehnice) publicate în alte reviste¹¹ de specialitate, fără cotație ISI

ANUL 2005		
Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrărilor

ANUL 2006		
Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrărilor

ANUL 2007		
Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrărilor

5.1.1. Număr de lucrări

0 x 5

Total punctaj cap. 5.1: 0

¹¹in cazul revistelor românești sunt luate in considerare cele cotate CNCSIS, categoria B (vezi www.cncsis.ro)

Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

ANUL 2005		
Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrărilor
1.	GPR object detection using image processing, in Proc. of the 34th International Scientific Symposium of the Defense Research Agency, vol.1, pp.386-391, Bucharest, May 2005;	C. Molder , T. Oroian, L. Anton, I. Nicolaescu

ANUL 2006		
Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrărilor
2.	Spectral screening efficiency of pirotechnics in atmospheric aerosol release – Conference of vizibility aerosols and atmospheric optics 3-6 Septembrie 2006, Viena, Austria	T. Zecheru , C. Spulber, O. Borcan, T. Chereches
3.	Polymeric biocompatible structures for controlled drug release – 2nd International Conference on biomaterials and medical devices – BiomMedD'06 Iași România	T. Zecheru , C. Zaharia, A. Sălăgeanu, C. Țucureanu, E. Rusen, D. Mărculescu, T. Rotariu, C. Cincu

ANUL 2007		
Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrărilor
4.	Compozite polietilenice antisoc - Simpozion International Prioritatile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabila (PRIOCHEM), Editia a III-a, Bucuresti, 29-30 Octombrie 2007	Ghioca Paul, Buzdugan Emil, Cincu Corneliu, Iancu Lorena, Spurcaci Bogdan, Zaharia Catalin, Zecheru T.
5.	Proceedings of the WSEAS Conferences, 6th WSEAS International Conference on SYSTEM SCIENCE AND SIMLULATION ENGINEERING (ICOSSE '07), Venice, Italy, November 21-23, 2007, ISSN: 1790-5117, ISBN 978-960-6766-14-5 Finite Elements Method in Split Hopkinson Pressure Bar Developing	Rotariu Adrian, Bugaru Mihai, Chereches Tudor
6.	Proceedings of the WSEAS Conferences, 6th WSEAS International Conference on SYSTEM SCIENCE AND SIMLULATION ENGINEERING (ICOSSE '07), Venice, Italy, November 21-23, 2007, ISSN: 1790-5117, ISBN 978-960-6766-14-5 Johnson-Cook Constitutive Model for OL 37 Steel	Trană E., Cherecheș T. , Bugaru M., Zecheru T.
7.	“Biometrical Speaker Recognition Military Environments”, in Proc. of International Conference of Military Technologies, pp. 441-447, 2-4 May, Brno, Czech Republic, 2007. (ISBN 978-80-7231-238-2);	Munteanu, D, Molder C ,
8.	Decisional Fusion for License Plate	Molder, C , Munteanu, D

	Recognition Systems in Surveillance Points, in Proc. of International Conference of Military Technologies, pp. 639-647, 2-4 May, Brno, Czech Republic, 2007. (ISBN 978-80-7231-238-2)	
9.	Objective Compressed Image and Video Quality Measurements, Intl. Conf. Communications 2006, pp.205-208, Bucharest, June 2006. (ISBN 973-718-479-3)	C. Molder , D. Munteanu

5.2.1. Număr de lucrări
Total punctaj cap. 5.2:

9 x 5 = 45
45

Lista de modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementarii sau planuri noi sau perfectionate realizate in cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiar

Nr. crt.	Proiect Contract	Rezultat	Luna
	Anul 2005		
1	Proiect "Sistem software de reconstructie virtuala a traficului pe un tronson de drum" Nr. Contract (Nr inventar): 7/2005 Beneficiar: MB Telecom Ltd. SRL Finantare: Surse proprii	Prototip	Februarie 2005
	Anul 2006		
2	Proiect "Sistem de masurare si clasificare a autovehiculelor folosind imagini video" Nr. Contract (Nr inventar): 12/2006 Beneficiar: MB Telecom Ltd. SRL Finantare: Surse proprii	Model experimental	Mai 2006
3	Proiect "Sistem software de interpolare cvadriliniara pentru sisteme de cantarire" Nr. Contract (Nr inventar): 29/2006 Beneficiar: MB Telecom Ltd. SRL Finantare: Surse proprii	Model experimental	Octombrie 2006
	Anul 2007		
4	Proiect: "Sistem de masurare a perturbatiei campului electromagnetic generat de o bobina de inductie asezata pe calea de rulare, la trecerea unui autovehicul" Nr. Contract (Nr inventar): 23/2007 Beneficiar: MB Telecom Ltd. SRL Finantare: Surse proprii	Model experimental („Metoda si sistem de clasificarea autovehiculelor folosind dispozitive de masurare a perturbatiei electromagnetice” – inregistrat la OSIM sub numarul A 2006-00119 in 23.02.2006 - brevet in procedura de examinare de fond)	Martie 2007

5	<p>Proiect: “Sistem de masurare a undelor mecanice induse de autovehicule in calea de rulare.”</p> <p>Nr. Contract (Nr inventar): 37/2007</p> <p>Beneficiar: MB Telecom Ltd. SRL</p> <p>Finantare: Surse proprii</p>	<p>Prototip</p> <p>Brevet „Metoda si sistem de cantarire dinamica a autovehiculelor folosind dispozitive de masurare a undelor de soc” – inregistrat la OSIM sub numarul A/01070 in 22.12.2005 – brevet in procedura de examinare de fond</p>	August 2007
6	<p>Proiect: “Sistem de cantarire dinamica, clasificare si imagistica video a autovehiculelor.”</p> <p>Nr. Contract (Nr inventar): 39/2007</p> <p>Beneficiar: MB Telecom Ltd. SRL</p> <p>Finantare: Surse proprii</p>	Prototip	August 2007

Punctaj 5.3:
Total punctaj Cap.5.3

6 x 5 = 30
30