

RAPORT DE AUTOEVALUARE

Conform H.G. 551/6.06.2007

Perioada martie 2005 – februarie 2008

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare:

- 1.1. Denumirea: **S.C. QUARTZ MATRIX S.R.L.**
- 1.2. Statutul juridic*1): **societate comercială cu raspundere limitată**
- 1.3. Actul de înființare*2): Hot. Judecatoreasca nr. 1280 /23.11.1993 emisa de Judecatoria Iasi, CUI RO 5150840,
- 1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: **10120**
- 1.5. Director general/Director: Administrator **Mihai Valentin Suchar**
- 1.6. Adresa: **Str. Capitan Tomida, nr. 3, Iasi, jud. Iasi, cod postal 700506**
- 1.7. Telefon: **0232-217.248**, fax: **0232-217.262**
pagina web: www.quartzmatrix.ro
e-mail: office@quartzmatrix.ro

2. Domeniul de specialitate

- 2.1. Conform clasificării UNESCO:
 - 1203.04 - Inteligența artificială
 - 1203.17 - Informatică
 - 3304.17 - Sisteme de timp real
 - 3311.01 - Tehnologii de Automatizare,
 - 3311.02 - Ingineria de control,
 - 3311.05 - Echipament electric de control,
 - 3311.16 - Instrumente pentru măsurarea temperaturii
 - 3311.17 - Echipamente de verificare
- 2.2. Conform clasificării CAEN:
 - 3002 - Fabricarea calculatoarelor și a altor echipamente electronice
 - 3330 - Producția de echipamente de măsură, reglare și control pentru procesele industriale
 - 7222 - Consultanța și furnizare de alte produse software
 - 7310 - Cercetare dezvoltare în științe fizice și naturale
 - 3320 - Producția de aparatură și instrumente de măsură, verificare și control
 - 7230 - Prelucrarea informatică a datelor
 - 7240 - Activități legate de bazele de date

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare:

Utilizarea creativa a competentelor umane si a resurselor materiale pentru dezvoltarea de tehnologii si produse, hardware si software, pe directiile prioritare de dezvoltare regionala si nationala. Utilizarea tehnologiilor electronice, de comunicatii si software pentru a oferi solutii care sa aduca valoare concreta in utilizare. Directiile de cercetare-dezvoltare principale au ca obiective : realizarea de tehnologii si produse destinate monitorizarii si controlului proceselor industriale, a cresterii eficientei energetice pentru utilizatori industriali, tehnologii produse si programe de calculator destinate proceselor educationale, sisteme electronice cu logica programata cu spectru de aplicare industrial si comercial. Se urmareste constant identificarea nevoilor de solutii si tehnologii pentru dezvoltarea unor teme de cercetare dezvoltare care sa aduca valoare concreta, masurabila utilizatorilor. Promovarea si validarea rezultatelor prin elaborarea de lucrari si prezentari, participari la sesiuni de lucrari stiintifice, expozitii, targuri tematice, realizarea de fise, materiale si carti tehnice.

Directii :

1. **Cercetare aplicata** realizarea de produse, tehnologii si solutii de eficienta energetica, monitorizare si control pentru procese industriale, monitorizare si control parametri de mediu. Tehnologii de culegere si comunicare de date pe arii extinse, in mediu industrial. Dezvoltarea de parteneriate cu institute de invatamant, institutii de cercetare si beneficiari din sectoare interesate pentru dezvoltarea, implementarea si evaluarea unor solutii de inalta performanta in directiile amintite.
2. **Dezvoltarea tehnologica** Prin realizarea de produse proprii bazate pe tehnologii electronice performante (logica programata, sisteme multiprocesor, software embedded modular). Combinarea tehnologiilor hardware si software pentru ridicarea performantelor la utilizator si reducerea costurilor. Implementarea unui sistem de management al calitatii ISO 9001-2000 si a tehnologiilor nepoluante compatibile RoHS.
3. **Transferul si colaborarea tehnologica** de la si catre parteneri din tara si strainatate, din mediul comercial si/sau academic pentru realizarea unor solutii performante pentru control industrial si eficienta energetica. Realizarea de tehnologii si produse in parteneriat cu sistemul de invatamant pentru introducerea de tehnologii si produse de mare eficienta pentru procesul educational.

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

Valorificarea rezultatelor se face, in primul rand, prin aplicarea lor in solutii concrete care sa aduca valoare masurabila in activitatea clientilor. Tehnologiile realizate sunt valorificate in prototipuri tehnologice si produse de serie. Rezultatele sunt publicate si prezentate la sesiuni stiintifice, sesiuni de comunicari, expozitii si targuri tematice. Valorificarea se face intergral in cadrul firmei. Acolo unde este necesar se fac omologarile si testarile de validare a solutiilor.

Situatia financiara - datorii la bugetul de stat :

DENUMIRE INDICATOR	2006 (RON)	2007 (RON)
Datorii , din care:	3.399.107	5.760.674
Datorii restante	0	0
Datorii curente - scadenta < 1 an	2.276.643	4.102.090
Credite bancare	1.419.393	2.125.104
Disponibil (in banci si casa)	547.179	1.228.423
Sume de incasat	1.826.504	2.980.773
Alocatii de la buget pentru investitii	-	-

4. Criterii primare de performanță / punctaj

4.1 Lucrările științifice publicate in reviste de specialitate cotate ISI (Anexa 4.1):

4.1.1 - nr de lucrări : 0

4.1.2 - punctaj ISI (obținut prin insumarea factorilor de impact): 0

- punctaj ISI (obținut prin insumarea factorilor de impact): 0

Total punctaj cap 4.1: = 0

4.2 Brevetele de inventie (Anexa 4.2):

4.2.1 -nr de brevete: - 0

4.2.2 -citări in sistemul ISI ale cercetărilor brevetate: -

Total punctaj cap. 4.2: = 0

4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

4.3.1. Numar de produse, tehnologii, studii ,servicii : 22

Total punctaj cap. 4.3: = 22 x 20=440

Total punctaj cap. 4: = 440

5. Criterii secundare de performanță / punctaj.

5.1 Lucrările științifice publicate in reviste de specialitate fără cotație ISI (Anexa 5.1):

5.1.1 - nr de lucrări : 0

Total punctaj cap. 5.1: = 0

5.2 Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program (Anexa 5.2)

5.2.1. - nr de comunicări prezentate: 1 x 5 = 5

Total punctaj cap. 5.2: = 5

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

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc.: 0

Total punctaj cap. 5.3: = 0

Total punctaj cap. 5: = 5

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 (Anexa 6)

0

6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție:0

6.4. Premii naționale ale Academiei Române:0

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare: 0

Număr de conducători de doctorat:

6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință:

1 x 10 = 10

Nr.Crt	Numele Prenumele	Anul Obținerii Titlului de doctor
1	Laura DAVLEA	2002

Total punctaj cap. 6: = 10

Total punctaj cap. 4+5+6: = 455

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 publice*10): 0

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private: 0

7.5. Alte surse:

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

Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție)

Anul 2004 (RON)	Anul 2005 (RON)	Anul 2006 (RON)	Anul 2007 (RON)	Anul 2008 (ianuarie-martie)(RON)
11333017	10145482	11928123	15989089	3807569

8. Resursa umană de cercetare**8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare- dezvoltare/din care doctori în știință (v. Anexa 1):**

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință:

CS1 (Profesori)/ din care doctori : 0

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință:

CS2 (Conferențieri) /din care doctori:

Anul 2005 2/1

Anul 2006 2/1

Anul 2007 2/1

Anul 2008 2/1

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/ingineri dezvoltare principali grad 3, din care doctori în știință:

CS3 (Lectori)/ din care doctori:

Anul 2005 2/0

Anul 2006 2/0

Anul 2007 2/0

Anul 2008 2/0

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință:

Cercetatori stiintifici (Asistenti)/ din care doctori: 0

8.1.5. Asistenți de cercetare: 0

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare/dezvoltare angajat: 15

LISTA PERSONALULUI DE CERCETARE/DEZVOLTARE**Anul 2005 aprilie –decembrie**

Nr.Crt	Nume /Prenume	Grad Stiintific	Domeniu de competenta
1	Teodorescu Bogdan	Cercetator stiintific principal Grad 2	Sisteme informatice, electronica aplicata
2	Davlea Laura	Cercetator stiintific principal Grad 2	Sisteme informatice , vedere artificiala
3	Serbanuta Florin	Inginer Dezvoltare principal grad 3	Sisteme informatice
4	Corciova Nicolae	Cercetator stiintific principal Grad 3	Electronica aplicata

Anul 2006

Nr.Crt	Nume /Prenume	Grad Stiintific	Domeniu de competenta
1	Teodorescu Bogdan	Cercetator stiintific Principal Grad 2	Sisteme informatice, electronica aplicata
2	Davlea Laura	Cercetator stiintific principal Grad 2	Sisteme informatice , vedere artificiala
3	Serbanuta Florin	Inginer Dezvoltare principal grad 3	Sisteme informatice
4	Corciova Nicolae	Cercetator stiintific principal Grad 3	Electronica aplicata

Anul 2007

Nr.Crt	Nume /Prenume	Grad Stiintific	Domeniu de competenta
1	Teodorescu Bogdan	Cercetator stiintific Principal Grad 2	Sisteme informatice, electronica aplicata
2	Davlea Laura	Cercetator stiintific Principal Grad 2	Sisteme informatice , vedere artificiala
3	Serbanuta Florin	Inginer Dezvoltare principal grad 3	Sisteme informatice
4	Corciova Nicolae	Cercetator stiintific principal Grad 3	Electronica aplicata

Anul 2008 ianuarie-martie

Nr.Crt	Nume /Prenume	Grad Stiintific	Domeniu de competenta
1	Teodorescu Bogdan	Cercetator stiintific principal Grad 2	Sisteme informatice, electronica aplicata
2	Davlea Laura	Cercetator stiintific principal Grad 2	Sisteme informatice , vedere artificiala
3	Serbanuta Florin	Inginer Dezvoltare principal grad 3	Sisteme informatice
4	Corciova Nicolae	Cercetator stiintific principal Grad 3	Electronica aplicata

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului: 0

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

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt. Denumirea laboratorului Domeniul în care este acreditat

Nu avem laboratoare acreditate.

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

Nr. crt.	Denumire echipament	Anul Fabricației	Caracteristici tehnice principale	Valoare (RON)	Anul achizitiei /Sursa de finanțare
1	Freza cu comanda numerica WABECO F1210	2003	P=2KW, 7.500 rpm, 280x180x500 mm, precizie +/- 0,015 mm	33.222	2003 surse proprii
2	PROGRAMATOR PENTRU CIRCUITE INTEGRATE PN:1011589 ELNEC cu accesorii conectare	2003	Programator universal Microcontrolere, Memorii flash	1.200	2003 / surse proprii
3	SISTEM DE TEST PT.MICROCONTROLERE TIP PIC12/16/18	2004	Testare microcontrolere Microchip 8 biti, dubug in circuit	617	2004/ surse proprii
4	APARAT MASURA (ANALIZATOR STARI DIGITALE) LA1034	2007	Sampled channels: 32 canale digitale sample rate: 1KHz to 500MHz, software interpretare protocoale	1.750	2007 / surse proprii
5	SISTEM PROGRAMATOR SAM7-EX256 OLIMEX	2005	Sistem de dezvoltare software hardware pentru microcontroler ARM ST SAM 7 cu afisaj LCD, emulator in circuit si port serial	298	2005 / surse proprii
6	SISTEM PROGRAMARE LPC-MT	2005	Placa de evaluare si dezvoltare software microcontroler ARM Philips NXP LPC USB emulator in circuit afisaj LCD	253	2006 / surse proprii

7	SISTEM PROGRAMARE LPC-E2124 OLIMEX	2006	Placa dezvoltare microcontroler ARM LPC 2124 cu modul Ethernet , USB, sound	314	2006 / surse proprii
8	MODUL DE DEZVOLTARE PENTRU ADAPTOR LAN LANTRONIX	2007	Modul dezvoltare Ethernet modul LAN Lantronix XPORT 03 cu arie FPGA	585	2007 / surse proprii
9	OSCILOSCOP Tektronix 465	1979	Osciloscop 2x150 MHz cu multimetru numeric, portabil	2.580	2006 / surse proprii
10	STRUNG SP1	1978	Strung mecanica fina cu accesorii filetare	8.900	2006 / surse proprii
11	Multimetru cu precizie Fluke 8846a/su 13857-10341	2007	Resolution 6.5 Digits Ranges 100 mV to 1000 V Max. Resolution 100 nV Resistance 2x4 Wire Ranges 100 Ω to 100 MΩ 10 Ω to 1 GΩ Max. Resolution 100 μΩ 10 μΩ Ranges 100 μA to 10 A 100 μA to 10 A Max. Resolution 100 pA 100 pA Max. Resolution 10 μA 100 pA Accuracy 0.10 + 0.04 0.10 + 0.04 Frequency 3 Hz to 10 kHz 3 Hz to 10 kHz Freq/Period Accuracy 0.01 % 0.01 % Continuity/ Diode Test Capacitance Ranges — 1 nF to 0.1 F Max. Resolution — 1 pf Temperature Type Platinum RTD Range — -200 °C to +600 °C Max. Resolution — 0.01 ° Accuracy — 0.06 °	4.830	2007 / surse proprii

12	CALIBRATOR MULTIFUNCTIO NAL MC1000 Martel	2007	Calibrator semnale etalon T/C Ranges: J, K, T, E, R, S, N, B, L, U including – 10 to 70mV RTD Ranges: Pt 385 (100, 200, 500, 1000 ohms) Pt 392, JIS, Ni120, CU10, YSI400 Ohms Ranges: 0 to 400.00 and 400.0 to 4000.0 mA Range: 0 to 24.000 mA Voltage: (Low) Read 0-20.000 VDC Source 0-10.000 VDC (High) Read only 0-250 VDC or VAC Accuracy: T/C Type J: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ $\pm 10\text{ mV}$ ($\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ total error) RTD PT100: $\pm 0.1^{\circ}\text{C} \pm 0.075\text{ W}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ total error) Ohms (400): $\pm 0.1\text{ W}$ Ohms (4000): $\pm 1.0\text{ W}$ mA Compliance: Up to 1000 W load Voltage Drive Capability: 1 mA RTD IEX-range: 0.01 mA to 3 mA RTD Frequency Response: 10 mS – works with all pulsed XMTR's	4.052	2007 / surse proprii
13	Cutie decadica rezistente de precizie Tinsley ZX92	2007	0,01 ->999,99 Ohmi +/- 0,1 %	990	2007 / surse proprii

CENTRALIZATOR PUNCTAJ

Nr Crt.	Criteriul	Factor de importanță	Nr/ poziție	Total puncte
A	REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE			
A1	CRITERII PRIMARE DE PERFORMANȚĂ			
1	Produce și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar	20	22	440
A2	CRITERII SECUNDARE DE PERFORMANȚĂ			
1	Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale	5	1	5
B	PRESTIGIUL PROFESIONAL			
1	Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare	10	1	10
	Total general			455
	Punctaj mediu pe membru colectiv CDI			113.75

Director General
S.C. QUARTZ MATRIX S.R.L. Iasi
Ing. Mihai Valentin Suchar

Intocmit: Ing. Laura Davlea

ANEXA 4.3

LISTA Produselor și tehnologiilor rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

Nr.Crt	Proiect Contract	Rezultat	Termen de raportare/predare (Luna)
0	1	2	3
ANUL 2005			
1	Proiect: Sistem Management Energetic Contract : 2373/12.09.2005 Beneficiar : TCO Cimpina Jud Prahova Valoare: 48825 RON	Produs bazat pe inovatie proprie Si servicii de instalare configurare, instruire	02/2006
ANUL 2006			
2	Proiect: Sistem antiincendiu distribuit Contract: 2653/6.12.2006 Beneficiar: RULMENTI KOMBASSAN BIRLAD Valoare: 178500 RON	Produs bazat pe inovatie proprie Si servicii de instalare configurare, instruire	03/2007
3	Proiect: Sistem de automatizare cu echipamente Moeller Contract: 2557/14.09/2006 Beneficiar: SWEEDWOOD-SIRET-Suceava Valoare: 12350RON	Produs bazat pe inovatie proprie instalat la beneficiar	12/2006
4	Proiect:: Sistem de comunicatii bazat pe cablare categorie 7 Contract: 2713/16.02.2006 Beneficiar: EON Iasi Valoare: 22839 RON	Produs bazat pe inovatie proprie instalat la beneficiar Si servicii de instalare configurare, instruire	05/2006
5	Proiect: Sistem de control acces, supraveghere video Contract: 3128/13.12.2006 Beneficiar: EON Iasi Valoare: 256347RON	Produs bazat pe inovatie proprie instalat la beneficiar	02/2007
6	Proiect: Sistem monitorizare consum utilitati Contract: 2355/01.02.2006 Beneficiar: TIMKEN SA Ploiesti Valoare: 133542 RON	Produs bazat pe inovatie proprie instalat la beneficiar si servicii de instalare configurare, instruire	11/2006

7	Proiect: Configurare-cablare sistem antiefracție, antiincendiu distribuit Contract: 2843/5.06/2006 Beneficiar: Mittal Steel Iasi Valoare: 84980 RON	Serviciu	09/2006
8	Proiect: Instalare –configurare sistem telefonie Contract: 2526/28.06.2006 Beneficiar: CASA AUTO Iasi Valoare: 42000 RON	Serviciu	09/2006
9	Proiect: Laborator Fonetic Prolang si echipamente IT Contract: 42/22.06.2006 Beneficiar: Colegiul National Mihai Eminescu Buzau Valoare: 48000 RON	Produs bazat pe inovatie proprie instalat la beneficiar si servicii de instalare configurare, instruire	07/2006
10	Proiect: Furnizare instalare Laborator Fonetic Prolang si echipamente IT, mobilier, (tabla interactiva, videoproiector) Contract: 88/12.02.2006 Beneficiar: Colegiul Tehnic de Posta si Telecomunicatii Gheorghe Airinei Bucuresti Valoare: 41986 RON	Serviciu	03/2006
ANUL 2007			
11	Proiect: Sistem De Management Energetic Pentru Statia De Cogenerare Contract: 2680/17.01.2007 Beneficiar : Rulementi KOMBASAN Birlad Valoare: 20923 RON	Produs bazat pe inovatie proprie instalat la beneficiar si servicii	08/2007
12	Proiect: Solutie Monitorizare AIR-CHECK Contract: 2744/20.03.2007 Beneficiar : M&R Iasi Valoare: 10383 RON	Produs bazat pe inovatie proprie instalat la beneficiar	05/2007
13	Proiect: Solutie comunicatie fibra optica campus Contract: 29931/20.11.2007 Beneficiar: Universitatea Tehnica Gh. Asachi Valoare: 627265 RON	Produs bazat pe inovatie proprie instalat la beneficiar si servicii	01/2008

14	Proiect: Sistem de comunicatii wireless, telefonie, date Contract: 2940/15.08.2007 Beneficiar: ARABESQUE Srl Valoare: 49760 RON	Serviciu	12/2007
15	Proiect: Solutie comunicatii si supraveghere video Contract: 30309/20.11.2007 Beneficiar: BUNGE Srl Valoare: 25515 RON	Serviciu	02/2008
16	Proiect: :Cablare monitorizare video camin T8 Contract: 2925/2/08/2007 Beneficiar: :Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi	Serviciu	10/2007
17	Proiect: : Configurare sistem informatic: servere, virtualizare, backup Contract: 3030/23.01.2007 Beneficiar: Ceramica SA Iasi Valoare: 36652 RON	Serviciu	03/2007
18	Proiect: Configurare-cablare system antiefractie, antiincendiu distribuit Contract: 2843/5.06/2006 Beneficiar: Mittal Steel Iasi Valoare: 28280 RON	Serviciu	09/2007
19	Proiect: Cablare control acces antiefractie, antiincendiu Contract: : 2704/12/02.2007 Beneficiar: IASICON Iasi Valoare: 127177 RON	Serviciu	04/2007
20	Proiect: Instalare –configurare sistem telefonie Contract: 2526/28.06.2006 Beneficiar: CASA AUTO Iasi Valoare: 36000 RON	Serviciu	09/2006
21	Proiect: Furnizare echipament de radioficare si instalare sistem Contract: 152/09.08.2007 Beneficiar: Colegiul Roman Voda –Roman Jud Neamt Valoare: 27500 RON	Serviciu	10/2007

22	Proiect: Furnizare echipamente Digitrafic ,Instalare,configurare instruire Contract: 857/13.06.2007 Beneficiar: Vodafone ROMANIA S.A. Valoare: 152000 RON	Produs bazat pe inovatie proprie instalat la beneficiar si serviciu	08/2007
----	--	---	---------

ANEXA 5.2

LISTA LUCRARILOR PREZENTATE LA CONFERINTE INTERNATIONALE CU COMITET DE PROGRAM

Nr.Crt	Titlul Lucrarii	Conferinta/Data Publicarii	Autori
ANUL 2006			
1	A Method for Generic Object Recognition Using Fuzzy Linguistic Modeling	The International Conference On Signal/Image Processing “–KIEV sept 2006.	Laura Davlea

ANEXA 6.6

LISTA DOCTORILOR IN STIINTA MEMBRI AI UNITATII DE CERCETARE/DEZVOLTARE

Nr.Crt	Numele Prenumele	Anul Obtenirii Titlului de doctor
1	Laura DAVLEA	2002

ANEXA 7 Bis

Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție)(in RON)

Anul 2004 (RON)	Anul 2005 (RON)	Anul 2006 (RON)	Anul 2007 (RON)	Anul 2008 (ianuarie-martie)(RON)
11333017	10145482	11928123	15989089	3807569

ANEXA 8**LISTA PERSONALULUI DE CERCETARE/DEZVOLTARE****Anul 2005 aprilie – decembrie**

Nr.Crt.	Nume /Prenume	Grad Stiintific	Domeniu de competenta
1	Teodorescu Bogdan	Cercetator stiintific principal Grad 2	Sisteme informatice, electronica aplicata
2	Davlea Laura	Cercetator stiintific principal Grad 2	Sisteme informatice, vedere artificiala
3	Serbanuta Florin	Inginer Dezvoltare principal grad 3	Sisteme informatice
4	Corciova Nicolae	Cercetator stiintific principal Grad 3	Electronica aplicata

Anul 2006

Nr.Crt.	Nume /Prenume	Grad Stiintific	Domeniu de competenta
1	Teodorescu Bogdan	Cercetator stiintific principal Grad 2	Sisteme informatice, electronica aplicata
2	Davlea Laura	Cercetator stiintific principal Grad 2	Sisteme informatice, vedere artificiala
3	Serbanuta Florin	Inginer Dezvoltare principal grad 3	Sisteme informatice
4	Corciova Nicolae	Cercetator stiintific principal Grad 3	Electronica aplicata

Anul 2007

Nr.Crt.	Nume /Prenume	Grad Stiintific	Domeniu de competenta
1	Teodorescu Bogdan	Cercetator stiintific principal Grad 2	Sisteme informatice, electronica aplicata
2	Davlea Laura	Cercetator stiintific principal Grad 2	Sisteme informatice, vedere artificiala
3	Serbanuta Florin	Inginer Dezvoltare principal grad 3	Sisteme informatice
4	Corciova Nicolae	Cercetator stiintific principal Grad 3	Electronica aplicata

Anul 2008 ianuarie-martie

Nr.Crt.	Nume /Prenume	Grad Stiintific	Domeniu de competenta
1	Teodorescu Bogdan	Cercetator stiintific principal Grad 2	Sisteme informatice, electronica aplicata
2	Davlea Laura	Cercetator stiintific principal Grad 2	Sisteme informatice, vedere artificiala
3	Serbanuta Florin	Inginer Dezvoltare principal grad 3	Sisteme informatice
4	Corciova Nicolae	Cercetator stiintific principal Grad 3	Electronica aplicata