

CENTRUL DE COMPETENTA IN ELECTROSTATICA SI ELECTROTEHNOLOGII

(CCEE – Bucuresti)

Raport de autoevaluare

01.01.2005 – 31.12.2007

(20.06.2008)

CUPRINS

1. Datele de autentificare ale unității	5
2. Domeniul de specialitate	5
3. Starea unității de cercetare-dezvoltare	5
4. Criterii primare de performanță	6
5. Criterii secundare de performanță	7
6. Prestigiul profesional	7
7. Venituri realizate prin contracte de cercetare	8
8. Resursa umană de cercetare	11
9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare	14
10. Alte informatii despre institutie	15
Anexe	25

Tabel sintetic cu punctele acumulate¹

	Numar sau punct	Punctaj unitar	Punctaj categorie
4. Criterii primare de performanță			
4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI			
4.1.1. Număr de lucrări științifice	1	30	30
4.1.2. Punctaj cumulată ISI	1	5	5
4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI	7	5	35
Total punctaj cap. 4.1:			70
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 cercetaredezvoltare, comandate de beneficiar			
4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii	46	20	920
Total punctaj cap. 4.3:			920
	Numar sau punct	Punctaj unitar	Punctaj categorie
Total punctaj cap. 4:			990
5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI			
5.1.1. Număr de lucrări	3	5	15
Total punctaj cap. 5.1:			15
5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program (vezi Anexa 5.2)			
5.2.1. Număr de comunicări prezentate	2	5	10
Total punctaj cap. 5.2:			10
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.	41	5	205
Total punctaj cap. 5.3:			0
Total punctaj cap. 5:			230
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			
6.1.1 Membri în colectivele de redacție	0	20	0
6.1.2 Recenzori la reviste cotate ISI (vezi Tab. 6.1.2)	1	20	0
6.2. Membrii în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)			
Numar de prezente	0	20	0

¹ Sunt incluse aici doar secțiunile unde exista un punctaj nenul.

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție			
Numar de premii	0	20	0
6.4. Premii naționale ale Academiei Române			
Numar de premii	0	20	0
6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare			
Numar de conducatori de doctorat	1	10	10
6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare			
Numar de doctori in stiinta	1	10	10
Total puncte cap. 6			20
Total punctaj cap. 4+5+6:			1240

Total personal cercetare	5
Punctaj per persoana	248
Punctaj per persoana din criteriile primare de performanta (cap. 4)	198

1. Datele de autentificare ale unității

1.1. Denumirea: Centrul de Competeneta in Electrostatica si Electrotehnoologii (acronim CCEE)

1.2. Statutul juridic: Societate cu raspundere limitata, de drept privat

1.3. Actul de înființare: Hotarare Judecatoreasca, 4603/SC/2001 Registrul comertului: J40/5276/29.05.2001. **CUI: RO13918907**

1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: 2166.

1.5. Director general/Director: Prof.Dr.Ing. Cramariuc Radu

1.6. Adresa: Av. Radu Beller, nr.25, sector 1, cod 011702, Bucuresti

1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail:

Telefon: +40-0722701502; Fax: +40-21- 2301010;

Web site: www.ccee.ro;

Email: raducramariuc@yahoo.ro

2. Domeniul de specialitate

2.1. Conform clasificării UNESCO: 2206.10 , 1203.17 , 2302.26 , 2202.03

2.2 Conform clasificării CAEN: 7310 , 7219;

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

CCEE este o societate comerciala destinata cercetării stiintifice, cu caracter teoretic, aplicativ și tehnologic în domeniul electrostaticii și electrotehnoologiilor. Societatea are o bogata activitate în domeniul cercetărilor avansate și în domeniul realizării de echipamente, tehnologii și materiale, ca de exemplu: acceleratoare de particule, încărcate, tehnologii și materiale bazate pe procesarea cu electroni accelerați, separatoare electrostatice și magnetice pentru purificarea materialelor, generatoare de ozon și radiații UV, inclusiv tehnologii de tratare a apei, etc.

Societatea este activa în următoarele domenii:

- **Procesarea alimentelor prin metode neconventionale;**
 - Tehnologia PEF (impulsuri electrice de inalta tensiune pentru procesarea nontermica a sucurilor de fructe si vinului)
 - Plasma non-termica la presiune atmosferica cu bariera dielectrica rezistiva pentru aplicatii in domeniul sterilizarii si procesarii alimentelor si materialelor;
 - Tehnologia ohmica pentru pasteurizare alimentelor;
- **protecția mediului:**
 - generatoare de ozon și tehnologiile aferente pentru tratarea apei;
 - generatoare de ozon UV și tehnologiile aferente pentru tratarea apei și alte aplicații;
 - depoluarea apelor reziduale;
 - depoluarea aerului în încăperi;
 - aparate pentru măsurarea concentrației de ozon în aer și apa;
- **agricultura:**

- sisteme manuale și automate pentru pulverizarea de pesticide în câmp electrostatic;
- sterilizarea ambalajelor în plasma nontermica;
- sterilizarea semințelor în descărcări electrice;
- sisteme electrice și electromagnetice pentru măsurarea și trasarea de harți pentru electroconductivitatea solului;
- tratarea cartofului de sămânța în câmp electric;
- creșterea duratei de stocare a cartofului de consum prin tratarea acestuia prin electroni accelerați, etc;
- **control nedistructiv:**
 - echipamente pentru defectele la materiale feromagnetice, cu pulberi magnetice, în construcție orizontală și verticală;
 - control nedistructiv prin interferometrie prin fascicul laser;
 - control inteligent al conductelor de transport de petrol și gaze naturale, etc;
- **câmp electrostatic și magnetic:**
 - separatoare electrostatice și magnetice pentru purificarea materialelor;
 - electrofiltre;
 - sisteme pentru eliminarea sarcinilor electrice parazite în procese tehnologice;
 - echipamente pentru pulverizarea de pulberi în câmp electrostatic;
 - echipamente pentru controlul componentelor și materialelor la descărcări electrostatice;
 - tratament în descărcări electrice;
 - caracterizarea materialelor antistatice, etc;

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

3.3. Situația financiară - datoriile la bugetul de stat

4. Criterii primare de performanță

	Numar sau punct	Punctaj unitar	Punctaj categorie
4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI (Anexa 4.1)			
4.1.1. Număr de lucrări științifice	1	30	30
4.1.2. Punctaj cumulativ ISI	1	5	5
4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI	7	5	35
Total punctaj cap. 4.1:			70
4.2. Brevete de invenție			
4.2.1. Număr de brevete	0	30	0
4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI x 5	0	5	0
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 cercetaredezvoltare, comandate de beneficiar (vezi Anexa 4.3)			
4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii x 20	46	20	920
Total punctaj cap. 4.3:			920
Total punctaj cap. 4:			990

5. Criterii secundare de performanță

	Numar sau punct	Punctaj unitar	Punctaj categorie
5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI			
5.1.1. Număr de lucrări	3	5	15
Total punctaj cap. 5.1:			0
5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program (vezi Anexa 5.2)			
5.2.1. Număr de comunicări prezentate	2	5	10
Total punctaj cap. 5.2:			10
5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcțio-nale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, regle-mentări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar			
5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc.	41	5	205
Total punctaj cap. 5.3:			0
Total punctaj cap. 5:			230

6. Prestigiul profesional

	Nr.	Factor	Punctaj
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			
6.1.1 Membri în colectivele de redacție	0	20	0
6.1.2 Recenzori la reviste cotate ISI (vezi Tab. 6.1.2)	1	20	0
6.2. Membrii în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)			
Numar de prezente	0	20	0

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție			
Numar de premii	0	20	0
6.4. Premii naționale ale Academiei Române			
Numar de premii	0	20	0
6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare			
Numar de conducatori de doctorat	1	10	10
6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare			
Numar de doctori in stiinta	1	10	10
Total puncte cap. 6			20

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice

Nu exista contracte de cercetare internationale finanțate din fonduri publice in aceasta perioada.

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private.

Nu exista contracte de cercetare internationale finanțate din fonduri private in aceasta perioada.

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice

Pentru defalcarea valorilor pe an a se vedea Anexa 7.3

Nr	Sursa	Nume	Val. Buget CCEE (RON)
1	CALIST	4211 ESD 2003 – 2005	51.000

		Sistem performant, complex de mijloace de masurare si control a calitatii materialelor si echipamentelor supuse la descarcari electrostatice (ESD) produse de acumularea de sarcini electrostatice ale obiectelor electrizate sau ale operatorului uman.	2005/38.850
2	CALIST	4212 DICOZ : 2003 – 2005 "Dispozitive inteligente de masurare, control si transmisie la distanta a concentratiei de ozonin aer si apa".	55.140 2005/42346.5
3	CALIST	4233 HPSOL : 2003 – 2005 Sistem performant, complex, cuplat la GPS, de mijloace de masurare, inregistrare si trasare de harti, in flux continuu, cu senzori fara contact, a parametrilor unui sold dat (a conductivitatii electrice a solului, a umiditatii si temperaturii).	51780 2005/38.586
4	AGRAL	194 CONELAP : 2003 – 2005 Utilizarea hărților de conductibilitate electrică a solului în perfecționarea tehnologiilor de cultivare a cartofului în agricultura de precizie.	48.000 2005/25411.2
5	AGRAL	348 ASDESEL: 2004 - 2006 Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica.	26760 2005/10900.8 2006/6359.34
6	AGRAL	236 VINEPLAS : 2003 – 2005 Tehnologie si echipament electrohidrodinamic de pulverizare a substantelor protectoare pe culturile de cartof.	83687 2005/34992.92
7	CALIST	2131 PIG : 2001-2004 Tehnologie si echipament pentru controlul din exterior al deplasarii si deblocarii instalatiilor de curatire si de control aflate in interiorul conductelor de transport al petrolului si gazelor naturale.	54.600
8	CALIST	5232 SCOPIG: 2004 – 2006 Sistem performant, complex de mijloace de masurare si control nedistructiv , inteligent, al conductelor de transport a gazelor naturalae si petrolului, in domeniul, 12 inci – 28 inci.	48.000 2005/17.665 2006/27790.3
9	AGRAL	237 PEPER : 2003 – 2005 Tehnologie si echipament electrohidrodinamic de pulverizare a substantelor protectoare pe culturile de cartof.	45.000 2005/23015.89
10	AGRAL	252 AFIDE : 2003 - 2005 "Sistem performant de pulverizare a uleiurilor minerale în amestec cu insecticide, utilizat în controlul afidelor vectoare de virusuri la cultura cartofului pentru sămânță".	53.500 2005/28195
11	CEEX	30 TESSVIN : 2005/2008 Tehnologie inovativa non-termica de stabilizare microbiologica si biochimica a vinurilor si sucurilor din fructe.	350.00 2005/25.000 2006/150.000 2007/150.00
12	CEEX	61 TRATPLAS : 2006 – 2008 Tehnologii inovative bazate pe utilizarea plasmei la presiune atmosferica.	390.000 2006/17.000 2007/209.000
13	INVENT	204 PULPOC : 2006	32.500

		Pulverizator centrifugal destinat pulverizarii substantelor folosite la protectia plantelor .	2006/32.500
14	PN II P4	51-030 OHMIC: 2007/2010 Modernizarea productiei alimentare prin tratare ohmica a produselor din carne.	555.000 2007/30.000
15	PN II	71-003 ELECTROSPIN : 2007 - 2010 "Tehnologii Inovative de Obtinere a Nanofibrelor prin Sistem Computerizat de Electrofilare".	730.450 2007/587.000
16	PN II	61-4 UHPPEF: 2007 – 2010 Cercetari multidisciplinare pentru realizarea unei tehnologii inovative, non-termice prin combinarea campului electric pulsatoriu si presiunii pentru pasteurizarea alimentelor.	500.000 2007/25.000

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

Nr	Nume	Val. RON (cofinantare)
1	TRATPLAS Tehnologii inovative bazate pe utilizarea plasmei la presiune atmosferica	22648 2007/22.648
2	PULPOC Pulverizator centrifugal portabil, destinat pulverizarii substantelor folosite la protectia plantelor.	6000 2006/6.000
3	ELECTROSPIN Tehnologii inovative de obtinere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrizare.	4200 2007/4.200

Anexa 7.5 – Defalcarea valorii contractelor pe ani (RON)

	Acronim	Val part. CCEE	2005		2006		2007	
			Buget	Cofin	Buget	Cofin	Buget	Cofin
1	4211 ESD 2003 – 2005	38.850,00	38.850	0	0	0	0	0
2	194 4212 DICOZ : 2003 – 2005	42.346,50	42.346,5	0	0	0	0	0
3	CONELAP : 2003 – 2005	25.411,20	25.411,2	0	0	0	0	0

4	4233 HPSOL : 2003 – 2005	38.586,00	38.586	0	0	0	0	0
5	348 ASDESEL: 2004 - 2006	98.499,40	37.906	0	60.593,4	0	0	0
6	236 VINEPLAS 2003 – 2005	34.992,92	34.992,92	0	0	0	0	0
7	5232 SCOPIG: 2004/2006	45.455,30	17.665	0	27.790,3	0	0	0
8	237 PEPER : 2003 – 2005	23.015,89	23.015,89	0	0	0	0	0
9	252 AFIDE : 2003 - 2005	28.195,00	28.195	0	0	0	0	0
10	30 TESSVIN : 2005/2008	325.000,00	25.000	0	150000	0	150.000	0
11	61 TRATPLAS : 2006 – 2008	2486.48,00	0	0	17.000	0	209.000	22.648
12	204 PULPOC : 2005 – 2006	38.500,00	0	0	32.500	6.000	0	0
13	71003 ELECTROSPIN : 2007 - 2010	58.700,00	0	0	0	0	54.500	4.200
14	51-030 OHMIC: 2007 – 2010	30.000,00	0	0	0	0	30.000	0
15	61-4 UHPPEF: 2007 – 2010	25.000,00	0	0	0	0	25.000	0
TOAL(ROL+RON)		1349848,21	311.968,51	0	287.883,7	6.000	468.500	26.848

7.6. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție)

Exista venituri din studii prestate pentru alti agenti comerciali in domenii conexe: studiul materialelor, informatica si aplicatii informatice, accesarea fondurilor europene, metode de control industrial. Aceste studii nu sunt insa incluse in dosarul de autoevaluare deoarece nu sunt direct legate de activitatea de cercetare pentru care se cere atestarea.

8. Resursa umană de cercetare

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

LISTA PERSONAL CCEE

8. Resursa umana de cercetare 2005 – 2007

ANUL 2005

- 1 Cercetator stiintific gradul 1 – CSI/ profesor/dr. in stiinta
- 1 Economist
- 1 Inginer IDT II
- 1 Tehnician

ANUL 2006

- 1 Cercetator stiintific gradul 1 – CSI/ profesor/dr. in stiinta
- 2 Economisti

- 1 Inginer IDT II
- 2 Tehnicienii

ANUL 2007

- 1 Cercetator stiintific gradul 1 – CSI/ profesor/dr. in stiinta
- 1 Economist
- 1 Inginer IDT II
- 3 Tehnicienii

8.1 Total personal de cercetare care realizeaza venituri in unitatea de cercetare – dezvoltare din care doctor in stiinta:**Anul 2005****Total personal CD: 4**

- 1 Cercetator stiintific gradu 1 – CSI/ profesor/dr. in stiinta
- 1 Economist
- 1 Inginer IDT II
- 1 Tehnician

Anul 2006**Total personal CD: 6**

- 1 Cercetator stiintific gradul 1 – CSI/ profesor/dr. in stiinta
- 2 Economist
- 1 Inginer IDT II
- 2 Tehnicienii

Anul 2007**Total personal CD: 6**

- 1 Cercetator stiintific gradul 1 – CSI/ profesor/dr. in stiinta
- 1 Economist
- 1 Inginer IDT II
- 3 Tehnicienii

8.1.1 Cercetatori stiintifici gradul I (profesor/doctor in stiinta)**ANUL 2005**

- 1 Cercetator stiintific gradul 1 – CSI/ profesor/dr. in stiinta

ANUL 2006

- 1 Cercetator stiintific gradul 1 – CSI/ profesor/dr. in stiinta

ANUL 2007

- 1 Cercetator stiintific gradul 1 – CSI/ profesor/dr. in stiinta

8.1.2 Cercetatori stiintifici gradul 2 (conferentieri doctori in stiinta)

Anul	2005	2006	2007
CSII si doctor in stiinta	-	-	-

8.1.3 Cercetatori stiintifici gradul 3 (lectori, doctori in stiinta)

Anul	2005	2006	2007
CSIII	1	1	1
CSIII si doctor in	-	-	-

stiinta			
---------	--	--	--

8.1.4 Cercetatori stiintifici doctori in stiinta

Anul	2005	2006	2007
CS	1	1	1

8.1.5 Asistenti de cercetare

Anul	2005	2006	2007
Asistent de cercetare	-	-	-

8.1.6 Total personal auxiliar de cercetare angajat

Anul	2005	2006	2007	2008
Personal auxiliar de cercetare	-	-	-	-

8.2 Date privind perfectionarea resursei umane

Anul	2005	2006	2007
Masteranti	--	--	--
Doctoranti	2	2	2
Electrotehologii	4	6	6

8.2.1 Numar de doctoranzi si masteranzi care lucreaza in unitatea de CD la data completarii formularului.**ANUL 2007**

2 Doctoranzi

8.2.2 Numar de teze da doctorat realizate in unitatea de CD in perioada 2002 – 2007

Anul	2005	2006	2007
Teza de doctorat	1	---	2

		04.2005 – 02.2007	
		Total	Cu doctorat
8.1.1	Cercetători științifici gradul 1 (profesori)	1	1
8.1.2	Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)	0	0
8.1.3	Cercetători științifici gradul 3 (lectori)	1	0
8.1.4	Cercetători științifici	0	0

8.1.5	Asistenți de cercetare	0	0
8.1.6	Total personal auxiliar de cercetare angajat	0	0
TOTAL		2	1

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: **2**

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: **2**

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare.

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani.

Nr.	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea (Euro)	Sursa de finantare
1	Calculator cu monitor	2000	600	Investitie privata
2	Calculator cu monitor	2000	600	Investitie privata
3	Calculator cu monitor	2000	600	Investitie privata
4	Calculator cu monitor	2000	600	Investitie privata
5	Calculator cu monitor	2001	600	Investitie privata
6	Imprimanta Lexmarc E 232	2005	320	Investitie privata
7	Imprimanta alb negru HP Laserjet IIIP (3 buc)	2004	500	Investitie privata
8	Scanner alb negru Mustek (buc 2)	2000	300	Investitie privata
9	Placa de achizitie date	2005	300	Investitie privata
10	Placa de achizitie date, 120 canale tip NI-2006	2005	700	Investitie privata
11	Sursa stabilizata in tensiune	2000	120	Investitie privata

12	Satnd pentru studii privind aplicarea tehnicii PEF	2000	10.000	Investitie privata
13	Aparatura de masura si control de uz general, electrica si electronica	2000	1.000	Investitie privata
14	Stand sterilizare lichide cu radiatii UV	2001	1.200	Investitie privata
15	Stand de studii cu instrumente inteligente de control	2002	50.000	Investitie privata
16	Laptop HP: 1 x HP NX9420 with Intel Core 2 Duo Prozessor T7400 2,16 GHz (WSXGA+), 1024 MB DDR2 (1x1024) 667 MHz, 120GB SATA-HDD (5400rpm)	2006	1600	Investitie privata
17	Imprimanta HP Deskjet F 300	2007	250.00	Investitie privata
18	Imprimanta HP Laser jet 1320 PCE	2007	350	Investitie privata
19	Imprimanta HP Laser jet PSC 1500/27 ppm	2007	450	Investitie privata
20	Calculator Intel Pentium 2400MHz, DDRAM 512, HDD 100 GB	2006	700	Investitie privata
21	Calculator	2007	3800.00	Investitie privata
22	Calculator Intel Pentium Dual-Core 1800 MHz, 80 GB, 1024 MHz	2007	3600.00	Investitie privata
23	Calculator HP Pavilion, AMD 3GHZ, 500GB, DVD RW.	2007	700	Investitie privata
24	Calculator Intel Pentium Dual-Core 200 GHz, 160 GB,	2006	800	Investitie privata
25	Monitor pentru sarcini electrostatice, model 156 A (Firma Trek)	2007	1.500	Investitie privata
26	Monitor pentru sarcini electrostatice model 157 (Firma Trek)	2007	2.000	Investitie privata
27	Sistem pentru masurarea rezonantelor electrice de suprafata, model 152 C (Firma Trek) a) 152 P-CR in sistemul cu inele concentrice 10^4 - 10^{14} S2/ suprafata b) 152 AP-SP in sistemul ce foloseste probe cu doua puncte de contact 10^3 - 10^{14} S2	2007	2.500	Investitie privata
28				
29				
30				
31				
32				

10. Alte informatii despre institutie

10.1 Reteaua internationala de colaboratori

Nr	Acronim	Institutie si persoana de contact
1	TUT-SGN	Tampere University of Technology, Finlanda. Docent Serkan

		Kiranyaz.
2	TUT-FYS	Tampere University of Technology, Finlanda. Prof. Tapio Ranala.
3	TUT-CHEM	Tampere University of Technology, Finlanda. Conf. Terttu Hukka.
4	GSI	Gesellschaft fur Schweionenforschung mBH, Darmstadt, Germania. Dr. Serban Udrea
5	ISB	Institute for System Biology. Prof. Ilya Shmulevich
6	TULANE	Tulane University, Department of Physics. Dr. Lucian Constantin
7	UPATRAS	University of Patras, Electronics Laboratory, Grecia. Prof. Spiros Fotopoulos, Asoc. Prof. George Economou.
8	IRCCyN	Institute de Recherche en Communications et en Cybernétique de Nantes. Maître de conférences Vincent Ricordel.
9	LCPC	Laboratoire Central des Ponts et Chaussées. Dr. Jean Dumulain
10	IAEA	International Atomic Agency; Departament of Research and Isotopes, Wagramestrasse 5, P.O Box 100, A-400 Vienna, AUSTRIA. Phone(431), 260021700, Fax: (431)260029227 e-mail: D.D.Sood@iaea.org Dr. D. D. SOOD
11	UWO Canada	Dept of Electrical and Computer Engeneering, University of Western London Ontario, CANADA, Phone:519-661-2135; fax:519-6613488, e-mail: pcastle@fess.enggo.uwo.ca G.S.P.Castle
12	ERCFE London	Eng. Honorary Member of Romanian Aacdemy Applied of Electrostatics Research Centre Faculty of Engineering, London, Ontario N6A 5B9, CANADA Phone: (32-2) 707 4229, Fax: 00-1-519-661-2002, Prof. ION INCULET
13	L.E.A.–UMR 6609	Poitiers University 40 Avenue du Recteur Pineau 86022 Poitiers FRANCE Phone: (33) 0545673240, Fax: (33) 0545673249 Prof. Dr. GERARD TOUCHARD
14	EUT	Universite de Poitiers, Institute Universitaire de Technologie d'Angoulême 4 Avenue de Varsovie, 16021 Angoulême Cedex, FRANCE Phone: (33) 0545673240, Fax: (33) 0545673249 Prof. LUCIAN DASCALESCU
15	EDEE-PLGP	Service Electrotechnique Industrielle, EDEE-LPGP Supelec, Plateau de Moulon 91192 Gif-sur-Yvette, FRANCE Prof. Dr. EMMANUEL ODIC
16	TUT-En	Tampere University of Tecnology, Water and Environment P.O. BOX 541, FIN–33101 FINLAND Phone: 358-3-365 2850; Fax: 358-3-365 2869; E-mail: tuhkanen@cc.tut.fi

		Prof. TUULA TUHKANEN
17	FZK, Germany	Forschungszentrum Karlsruhe Postfach 3640 D-76021 Karlsruhe, GERMANY Phone: +49-724782 3029 Fax: +49-724782 4332, E-mail: paur@itc-tab.fzk.de Dr. HANNES R. PAUR
18	PHILAQUA GmbH	Beisenstr. 39-41, D-45964 Gladbeck GERMANY Phone: 02043 978-241, Fax: 02043 978-145 Dr. ORTWIN LEITZKE
19	DCT UK London	Department of Chemical Engineering and Chemical Technology Imperial College of Science Technology and Medicine, London, SW7 2BY, U.K. Phone: 0171 594 5571, Fax: 0171 594 5629, E-mail: m.carabine@ic.ac.uk Dr. MICHAEL CARABINE
20	TUB, DHVEE, Budapest	Department of High Voltage Engineering and Equipment Technical University of Budapest, Egry J. u. 18 H-1111 Budapest Hungary Phone: (361) 463-3234; Fax: (361) 463 – 3231 E-mail: szedenik@ntb.bme.hu Dr. NORBERT SZEDENIK
21	DEIE Japan	Department of Electrical and Information Engineering Faculty of Engineering, Yamagata University, 4-3-16 Yonan, Yonezawa, Yamagata-Ken 992-8510 JAPAN Phone: 81-238-26-3260, Fax: 81-238-26-3264, E-mail: asano@eie.yz.yamagata Dr. KAZUTOSHI ASANO
22	TUT, Department of Ecological Engineering, Japan	Department of Ecological Engineering, Toyobashi University of Technology Tempaku, Toyohashi, Aichi, 441-8580 JAPAN Phone: 81-532-44-6919, Fax: 81-532-44-6929 Assoc. Prof. SHINJI KATSURA
23	INCT Polland	Institute of Nuclear Chemistry and Technology, Dorodna 16, 03-195 Warsaw, POLAND Phone: (00-48228) 113-021, Fax: (00-48228) 111-917 E-mail: sekdyrn@orange.ichtj.waw.pl Prof. ANDRZEJ G. CHMIELEWSKI
24	IPEE , Chisinau, Moldova	Power Engineering Institute of Academy of Sciences of Moldova, Chisinau MD-2028, REPUBLIC OF MOLDOVA

		Fax: 022 738149; 022 738054 Prof. MIRCEA BOLOGA
25	BINP Russia	Budker Institute of Nuclear Physics, 630090 Lavrentiev pr.11, Novosibirsk, RUSSIA Fax: (3832) 342163 Prof. Dr. VADIM AUSLENDER
26	EA USA	Electrostatic Applications 16525 Jackson Oaks Drive, Morgan Hill, CA 95037 USA Phone: (408) 779-7774, Fax: (408) 779 –3638, E-mail: electro@electrostatic.com JOSEPH M. CROWLEY
27	EMPORIS USA	Research Specialist, 3M Engineering Systems Technology Center 3M Center, Bldg. 518-1-01, St.Paul, MN 55144-1000 USA Phone: (651)-733-8629, Fax: (651)-736-3122, E-mail: aeseaver@mmm.com Ph.D. ALBERT E. SEAVER
28	IPE, Chisinau, Rep.Moldova	Power Engineering Institute of Academy of Sciences of Moldova, Chisinau MD-2028, REPUBLIC OF MOLDOVA Fax: 022 738149; 022 738054 Dr. ANDREI BOLOGA
29	INCT Polland	Institute of Nuclear Chemistry and Technology Dorodna 16, 03-195 Warszawa, POLAND Fax:(00-48228)111-917, Phone: (00-48228)113-021, E-mail: sekdyrn@orange.ichtj.waw.pl Prof. EDWARD ILLER
30	ELIRI, Rep. Moldova	“ELIRI” Institute, Chisinau, Str.M.Costin no.5, MOLDOVA REPUBLIC Tel-Fax: 022 49 41 95 Eng. DUMITRU COJOCARU

10.2 Reteaua nationala de colaboratori

Nr.	Proiect	Acronim	Institutie / Persoana de contact
1	ELECTROSPIN UHPPEF	CCEE	Centrul de Competenta in Electrostatica si Electrotehnologii. Prof. Cramariuc Radu
2	ELECTROSPIN	FTPI	Facultatea de Textile si Pielarie Iasi. Conf. Manea Rozemarie; S.L. Lupu Gabriela Iuliana

3	UHPPEF	INCDTP	Institutul National de Cercetare si Dezvoltare pentru Textile si Pielarie. Dr. Emilia Visileanu, Dr. Angela Dorogan
4	ELECTROSPIN	INI	Institutul National de Inventica.
5	UHPPEF	USAMV	Universitatea de Stiinte Agrare si Medicina Veterinara Bucuresti. Prof. Mona Popa
6	-	UMFCD	Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila. Conf. Mihaela Ilie
7	ELECTROSPIN 2007	ICFAR	Institutul de Chimie Fizica al Academiei Romane. Dr. Marilena Vasilescu
8	UHPPEF	ICDVV	Institutul de Cercetare si Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie Valea Calugareasca. Dr. Aurelia Tudorache
9	4212/4213	UPB	Universitatea Politehnica Bucuresti. Prof. Paul Cristea; Prof. Vasile Buzuloiu
10	-	UVT	Univeristatea Valahia din Targoviste. Prof. Dinu Coltuc
11	-	UTCN	Universitatea Tehnica Cluj Napoca. Prof. Corneliu Rusu
12	-	UBB	Universitatea Babes Bolyai. Prof. Lucia Rusu
13	-	UNIBUC	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Matematica. Dr. Alexandru Mihail.
14	5131	UPG	Univeritatea Petrol Gaze, Ploiesti
15	-	INFLPR	National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics, Institute of Atomic Physics, Bucharest, Romania, Dr. Mihai GANCIU
16 17	HHPPEE	ADAR	Asociatia degustatorilor autorizati din Romania, bd. Marasti nr. 59, sector 1, cod 011404 Tel. 0723565355; Fax. 021-3180297
118		ICDCSZ	Institutul de cercetare-dezvoltare pentru cartof si sfecla de zahar. Str.Fundaturii Brasov Romania cod: 500470
19		UPB	Universitatea Politehnica din Bucuresti, centrul de inginerie bio-medicala. Str. Splaiul Independentei nr.313, Bucuresti cod. 0600642, Bucuresti. Tel&Fax. 021-4114437; Fax. 021-4104414
20		UPB	Universitatea Politehnica din Bucuresti, CTANM – Centrul de tehnologii avnsate Str. Splaiul Independentei nr.313, Bucuresti cod. 0600642, Bucuresti. Tel&Fax. 021-4114437; Fax. 021-4104414
21		IBA	Institutul de bioresurse alimentare Str. Dinu Vintila nr.6 sector 2 cod. 021102 Tel. 021-2109128; fax;021-2113639 e-mail: inra@bioresurse.ro
22		UMFCD	Unniversitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila” Bucuresti. Str.Duonisie Lupu nr. 37, sector 1 PO Box 35-43, Bucuresti Tel. 021-2103109; fax. 021-2124004
23		USAMVB	Universitatea de Stiinte Agronomice si

			Medicina Veterinara – Bucuresti Bd. Marasti nr.59 cod 011464 sect 1 Bucuresti Tel.0212-2242266; Fax.021-2242815 e-mail post@csi.usab.ro e-mail. post@info.usamv.ro
24		UAIC	Universitatea Alexandru Ioan Cuza Bd. Carol I ,nr.11/700506 – Iasi Tel: 0232-201010; fax. 0232-201201 e-mail rectorat@uaic.ro
25		ICPE sa	Institutul de cercetari electrostatice Splaiul Unirii nr. 313 cod. 030138, Bucuresti sect.3 Bucuresti Romania Tel. 021-3467229 Fax.021- 236 7268 e-mail icpe.sa@icpe.ro
26		CER	Comitetul Electrotehnic Roman Splaiul Unirii nr. 313 cod. 030138, Bucuresti sect.3 Bucuresti Romania Tel. 021-3467229 Fax.021- 236 7268 e-mail icpe.sa@icpe.ro
27		CCDP-Nucet	0239 – Nucet Dambovita Tel. 0245-207003 Fax. 0245-257009
28		ICDVV	Institutul de cercetare-dezvoltare pentru viticultură și vinificație Valea Calugărească 107620 - Valea Calugărească, str Valea Mantei nr.1 jud.Prahova Tel.0244-0236300 Fax.0244-236389 e-mail icdvv@xnet.ro
29		UPG	Universitatea de petrol și gaze din Ploiești Bd. București, nr. 39, cod. 100680, Ploiești Romania. www.upg-ploiesti.ro
30		SCPTGN	Societatea națională de transport gaze naturale Transgaz SA Medias-sucursală de cercetare și proiectare pentru transport gaze naturale Medias Str.Unirii nr 6 jud Sibiu Tel. 0269-841839 e-mail cercetare@sediu.transgaz.ro
31		SNTGN	Societatea națională de transport gaze naturale Transgaz SA Medias P-ta C-tin I Motas nr. 1, jud Sibiu Tel. 0269-803334 Fax. 0269-839209
32		INCDPM	Institutul național de cercetare-dezvoltare pentru protecția muncii “Alexandru Darabont”, București sect 1. Str. G-ral Budisteanu nr. 15 sector.1 cod

			010713 Cod 010713 Tel. 021-3133558 Fax. 021-3157822 e-mail cis_inpmarnc.ro
33		SIDERMA	SC SIDERMA SA Bucuresti Bd. 1 Mai nr. 49 sect 6 cod 061629, Bucuresti Romania, OP 66 Tel. 021-4133635 Fax. 021-4135359 e-mail sc_siderma_sa@yahoo.com
34		DOLSAT CONSULT SRL	DOLSAT CONSULT SRL Al.Valea lui Mihai nr.2 bl.D2, sc.5,et4, sect 6 cod. 061756, Bucuresti Tel. 0724892180 Fax.021-3194492
35		Univ. Tehnica "Gh.Asachi"	Universitatea Tehnica "Gh.Asachi" Facultatea de textile si pielarie Bd. Mangeron nr 53 Iasi cod. 700050
36		INFOSIT sa	Centrul de cercetare si proiectare sisteme tehnologice si de productie Sos.Pantelimon 10-12, cod 733911 Tel.021-2527435 Fax.021-2525815 e-mail infosit@b.astral
37		Univ. Craiova, Fac. Electrotenica	Universitatea Craiova, Facultatea Electrotenica centrul de cercetare IEETE – Inginerie Electrica, Energetica si Tehnologii Ecologice Bd. Decebal 107, cod 1100 Craiova jud. Dolj Romania Tel. 0251-435724 Fax. 0251-436447 e-mail gixidjian@elt.ycv.ro
38		Ropulber Electrostatic SRL	Ropulber Electrostatic SRL Str. Soldat Tina Petre, nr 6. bl.L35, sc. 1 et 5 Bucuresti Romania Tel. 0744426953
39		Tehnocontact SRL	Tehnocontact SRL Str. Edgar Quinet nr 10 et 1 sector 1, Bucuresti Romania
40		IDSA	Institutul de diagnostic si sanatate animala Str. Staicovici nr. 63 sect 5. cod 76202, Bucuresti Tel. 021-4101299; 021-4101390 Fax. 021-4113394 e-mail office@idah.ro
41		ICECHIM	Institutul de cercetari chimice Bucuresti Str. Splaiul Independentei nr 202, sect 6, cod 76208 Bucuresti Romania Tel. 021-6375458 Fax. 021-3123493

42		AGIR	Asociatia generala a inginerilor din Romania Str. Calea Victoriei nr 118, Bucuresti Romania
43		Universitatea Valahia – Targoviste	University “Valachia”–Targoviste National Institute for Research in Electrostatics and Electrotechnologies SA Splaiul Unirii 313, Bucharest, ROMANIA Phone: 321.61.99; Fax: 322.43.06; E-mail: estatica @sunu.rnc.ro Prof. Dr. Eng. FLORIN T. TANASESCU
45			Member of Romanian Academy 71102 – Calea Victoriei, 125, sector 1, Bucharest ROMANIA Phone: (01) – 1- 313.50.58 Prof. Dr. Eng. GLEB DRAGAN
45		ICEMENERG	ICEMENERG, Energeticienilor Str. No.8, sect.3, Bucharest, code 74568 ROMANIA Phone: (40)-1-321.32.41; Phone/Fax:(40)-1-659.52.34 Dr. Eng. JEAN CONSTANTINESCU
46		The Institute for Environmental Research & Engineering	The Institute for Environmental Research & Engineering, Splaiul Independentei St. No. 294, sect. 6 Bucharest, code 3703 ROMANIA Phone: (40)-1-637.30.35; Fax: (40)-1-312.13.93 Prof. Dr. IOAN JELEV
47		ICPE TRAFIL Iasi	ICPE TRAFIL Iasi Mangerorn Dvd. No. 49 Iasi, code 6600 ROMANIA, Phone: (40)-032-13 33 26;Fax: (40)-032-23.18.68 Dr. Eng. MIRCEA SLANINA
48		National Institute for Research in Physic of Laser, Plasma and Radiation	National Institute for Research in Physic of Laser, Plasma and Radiation Bucharest, str.Atomistilor,nr.1, sec.5, Bucharest ROMANIA Phone: (40)-1-780.69.25/1913 Dr. Eng. DIANA MARTIN
49		Universitatea Politehnica - Bucuresti	“Politehnica” University of Bucharest Splaiul Independentei 313, Bucharest, ROMANIA Phone: 40-1-410.47.05; Fax: 40-1-410.47.05;

			e-mail: coatu@uhv.helios.pub.ro SORIN COATU
50		Institutul de Cercetari si Ingineria Mediului	Institutul de Cercetari si Ingineria Mediului Spl.Independetei 294, Sect.6, Bucharest, ROMANIA 637.30.70; Fax: 312.13.93 BRANDUSA PETROICA
51		SC ICPET SA	SC ICPET SA Sos.Berceni nr.104, Bucharest, ROMANIA Phone: 499.00.61; Fax: 499.09.12 MIRCEA BOTA
52		Academia Romana	Romanian Academy Calea Victoriei 125, Bucharest, ROMANIA Phone: 650.76.80; 211.66.08; E-mail: ipan@acad.ro IULIAN PANAITESCU
53		ICEMENERG	ICEMENERG, Bvd. Energeticienilor No.8 Bucharest ROMANIA Phone: 321.69.66; Fax: 321.10.10; E-mail: mihpop@icemenerg.vsat.ro
54		ICPET SA	ICPET SA Sos.Berceni 104, Bucharest, ROMANIA Phone: 499.00.61; Fax: 499.09.12 RODICA MACARIE
55		Universitatea Tehnica Iasi	Technical University – Iasi Bd. Mangeron 53, Iasi, ROMANIA Phone: 032-29.04.91; Fax: 032-23.49.91 GHEORGHE ANTONIU
56		HEPARDIMPEX	HEPARDIMPEX Calea 13 Septembrie, Bucharest, ROMANIA Phone: 411.64.67; Fax: 411.51.90
57		INCDFIN-H.H	SEVASTIAN RAPEANU INCDFIN-H.H., Magurele, ROMANIA Phone: 780.70.40; Fax: 420.91.01
58		A.G.I.R	GEORGE MANGU A.G.I.R., Bucharest,

			ROMANIA Phone: 650.27.69
--	--	--	-----------------------------

10.3 Oferte de proiect depuse la Competitia PN2 din feb 2008

Nr	Acronim	Prog.	Titlu / Parteneriat
1	ROBOT	P4	Robot ultrainteligent, universal, pentru controlul nedistructiv al conductelor magistrale de transport fluide UPG, CCEE, CITST, INFOSIT
2	ECOVIN	P4	Tehnologie inovativa pentru elaborarea unui tip de vin ecologic USAMVB, ICDVV, CCEE, CITST
3	BIOINFOSIG	P4	Sistem bioinformatic pentru modelarea, simularea si optimizarea bioprocесelor în vederea monitorizarii si îmbunatatirii sigurantei alimentelor USAMVB, CITST, CCEE, CCAI
4	NANOAEROSOLI	P4	Tehnologii inovative pentru producerea aerosolilor si nanoaerosolilor destinati industriei alimentare si medicinei USAMVB, UMFC, CCEE, CITST, SER, ICPE

Anexe

Anexa 4.1 – Lista lucrări publicate/citate în reviste ISI

1. Publicatii in reviste cotate ISI

Titlu	Autori	Revista	IF
The biological effect of the electrical field treatment on the potato seed: agronomic evaluation	Radu Cramariuc ^{a*} , Victor Donescu ^b , Mona Popa ^c , Bogdan Cramariuc ^d	Journal of Electrostatics 63 (2005) 837 – 846	2.1

2. Publicatii in reviste romanesti cotate CNCSIS, cat. B

Titlu	Autori	Revista	IF
1. Fundamental Aspects Concerning the Application of the Pulsatory Electric Field (PEF) Tehnology in Wine Stabilization.	I. A. Tuburache, E. Branduse, L.Fotescu, I.Namolusanu, M. Popa, A. Antoce, R.Cramariuc, D.E. Tudorache.	1. Lucari stiintifice, seria horticultura, CNCSIS 422	
2. Evaluarea efectului de inactivare prin tratament PEF, a germenilor de alterare a vinurilor	2. A. Tuburache, E. Branduse, R.Cramariuc, L.Fotescu, I.Namolusanu, M. Popa.	2. Simpozion stiintific, “Agricultura romaneasca in UE oportunitati si perspective”, Iasi, Lucrari Stiintifice, seria Agronomie, nr 50, Editura, Ion Ionescu de la Brad, ISSN 1454 – 7414 CNCSIS 477	

3. Conferinte Internationale

Titlu	Autori	Conferinta	IF
1. The biological effect of the electrical field treatment on the potato seed: agronomic evaluation	Radu Cramariuc ^{a*} , Victor Donescu ^b , Mona Popa ^c , Bogdan Cramariuc ^d	10 th International Conference on Electrostatics 2005 – june 15-17 Espoo/Helsinki Finland	
2. Corona Discharge in Electroporation of Cell Membranes	R.Cramariuc, A.Tudorache, M.E. Popa, E Branduse, L. Nisiparu, A Mititelut, M.O. Turtoi and L. Fotescu.	12 th International Conference on Electrostatics 25-29 March 2007, St. Catherine’s College, Oxford, UK. Organised by Electrostatics Group of the Institute of Physics	

2. Citatii extrase din “ISI Web of Knowledge” ale Prof.Dr.Ing. Radu Cramariuc in 2007-2008

Nr.	Date de identificare ale citarii
1	. Title: Tourmaline ceramic balls stimulate growth and metabolism of three fermentation microorganisms Author(s): Ni H, Li L, Li HH Source: WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY Volume: 24 Issue: 5 Pages: 725-731 Published: MAY 2008
2	Title: Effect of chemical structure on the properties of some hydrogels prepared by using gamma radiation polymerization Author(s): El-Neser EM Source: POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES Volume: 16 Issue: 6 Pages: 489-

	494 Published: JUN 2005
3	Title: Application of polyelectrolytes obtained by radiation processing to potable and waste water treatment Author(s): Manaila EN, Martin DI, Craciun GD, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS Volume: 41 Issue: 3 Pages: 698-706 Published: MAY-JUN 2005
4	Title: Correlation of energy efficiency of NO removal by intermittent DBD radical injection method Author(s): Yukimura K, Kawamura K, Kambara S, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE Volume: 33 Issue: 2 Pages: 763-770 Part: Part 2 Published: APR 2005
5	Title: Polyelectrolytes derived from electron beam-induced polymerization Author(s): Martin D, Cirstea E, Ighigeanu D, et al. Source: VACUUM Volume: 77 Issue: 4 Pages: 475-484 Published: MAR 11 2005
6	Title: Microwave technology for energy-efficient processing of waste Author(s): Appleton TJ, Colder RI, Kingman SW, et al. Source: APPLIED ENERGY Volume: 81 Issue: 1 Pages: 85-113 Published: MAY 2005
7	Title: Experimental study of particle trajectory in electrostatics powder coating process Author(s): Wang FJ, Martinuzzi R, Zhu J Source: POWDER TECHNOLOGY Volume: 150 Issue: 1 Pages: 20-29 Published: JAN 31 2005

Anexa 4.3 – Produse, tehnologii, studii si servicii rezultate din activitatea de cercetare (in perioada 04.2007 – 02.2008)

Nr. crt.	Proiect Contract Beneficiar	Rezultat	Termen predare
1	UHPPEF Cercetari multidisciplinare pentru realizarea unei tehnologii inovative, non-termice prin combinarea campului electric pulsatoriu si presiunii pentru pasteurizarea alimentelor. Program: PN II Tip: PC Contract: 61-4/2007/etapa 1 / Activitatea 1.1 Contractor: USAMVB Autoritatea contractanta CNMP Beneficiari: MCT, ICDVV, USAMV, CCEE, CITST	Studiul teoretic privind problemele microbiologice ce includ determinarea factorilor critici de proces, ce influenteaza inactivarea celulelor vegetative, mecanismele de inactivare, deteriorarea subletala si oportunitatile de inactivare a sporilor bacterieni la aplicarea simultana a unui camp electric pulsatoriu si a presiunii inalte la pasteurizarea alimentelor. Proces verbal de avizare CCEE nr. 1/15.12.07 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 1/15.12.07	15. 12.2007
2	UHPPEF Cercetari multidisciplinare pentru realizarea unei tehnologii inovative, non-termice prin combinarea campului electric pulsatoriu si presiunii pentru pasteurizarea alimentelor. Program: PN II Tip: PC Contract: 61-4/2007/etapa 1 / Activitatea 1.1 Contractor: USAMVB Autoritatea contractanta CNMP Beneficiari: MCT, ICDVV, USAMV, CCEE, CITST	Studiul teoretic privind realizarea de echipamente necesare aplicarii simultane a unui camp electric pulsatoriu si a presiunii inalte pentru pasteurizarea alimentelor. Proces verbal de avizare CCEE nr. 2/15.12.07 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 15.21.07	15.12.2007
3	OHMIC/2007 Modernizarea productiei alimentare prin tratare ohmica a produselor din carne. Program: PN II Tip: PC Directia de cercetare: 5 Cod: 5.1.2 Contract:51-030 /2007Etapa1/Activitatea I.2 Contractor: USAMV – Bucuresti Autoritatea contractanta CNMP	Studiu privind realizarea unei instalatii de tratare ohmica a produselor din carne. Proces verbal de avizare CCEE nr. 3/15.12.2005 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 15.12.05	15.12.2005
4	ELECTROSPIN Tehnologii inovative de obtinere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare.. Program: PN II/ P4 Contract: 71-003/09.2007/ Etapa 1 / Activitatea 1.1 Contractor: FTPI Autoritatea contractanta: CNMP Benef.: MCT, FTPI, CITST, CCEE, INCDTP, INI	Studiu asupra mecanismelor procesului de electrofilare pentru obtinerea de nanofibre. Proces verbal de avizare CCEE nr. 4/15.12.2007 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 15.12.2007	15.12.2007

5	<p>ELECTROSPIN Tehnologii inovative de obtinere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare. Program: PN II/ P4 Contract:71-003/09.2007/Etapa1/ Activitatea 1.2 Autoritatea contractanta: CNMP/ Contractor: FTPI Benef.: MCT, FTPI, CITST, CCEE, INCDTP, INI</p>	<p>Studiul teoretic al proprietatilor pe care trebuie sa le aiba lichidul polimeric pentru a putea fi electrofilat.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 5/15.12.2007 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 15.12.2007</p>	15.12.2007
6	<p>TRATPLAS Tehnologii inovative bazate pe utilizarea plamei la presiune atmosferica Program: CEEX Modulul I – proiecte de cercetare dezvoltare complexe (PCD) Contract:61/2006/Etapa 1/Activitatea 1.1 Contractor: USAMV- Bucuresti Autoritatea contractanta CNMP</p>	<p>Studiul teoretic privind aplicarea proceselor netermice, în particular a plamei reci la presiune atmosferica, in diverse aplicatii: medicina, industria alimentara, mediu, procesarea de materiale.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 5/15.12.2006 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 15.12.2006</p>	15.12.2006
7	<p>TRATPLAS Tehnologii inovative bazate pe utilizarea plamei la presiune atmosferica Program: CEEX Modulul I – proiecte de cercetare dezvoltare complexe (PCD) Contract:61/2006/Etapa 1/Activitatea 1.2/ Contractor: USAMV- Bucuresti Autoritatea contractanta CNMP</p>	<p>Studiul teoretic privind realizarea de echipamente generatoare de plasma rece la presiune atmosferica</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 7/15.12.2006 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 15.12.2006</p>	15.12.2006
8	<p>TRATPLAS Tehnologii inovative bazate pe utilizarea plamei la presiune atmosferica Program: CEEX Modulul I – proiecte de cercetare dezvoltare complexe (PCD) Contract:61/2006/Etapa 3/Activitatea 3.3 Contractor: USAMV- Bucuresti Autoritatea contractanta CNMP</p>	<p>Studiu de fezabilitate pentru echipamentele de producere a plamei reci la presiune atmosferica.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 8/25.11.2007 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 15.12.2007</p>	25.11.2007
9	<p>TRATPLAS Tehnologii inovative bazate pe utilizarea plamei la presiune atmosferica Program: CEEX Modulul I – proiecte de cercetare dezvoltare complexe (PCD) Contract:61/2006/Etapa 3/Activitatea 3.4 Contractor: USAMV- Bucuresti Autoritatea contractanta CNMP</p>	<p>Studiu de fezabilitate pentru tehnologiile de aplicare plamei reci la presiune atmosferica in domeniile: medicina, industria alimentara, mediu, procesarea de materiale.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 9/25.11.2007 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 25.11.2007</p>	25.11.2007
10	TRATPLAS		25.11.2007

	<p>Tehnologii inovative bazate pe utilizarea plasmăi la presiune atmosferică Program: CEEEX Modulul I – proiecte de cercetare dezvoltare complexe (PCD) Contract:61/2006/Etapa 4/Activitatea 4.3 Contractor: USAMV- Bucuresti Autoritatea contractanta CNMP</p>	<p>Proiect prototip pentru tehnologiile de aplicare a plasmăi reci la presiune atmosferică în domeniile: medicina, industria alimentară, mediu, procesarea de materiale.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 5/25.11.2007 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 25.11.2007</p>	
11	<p>TRATPLAS Tehnologii inovative bazate pe utilizarea plasmăi la presiune atmosferică Program: CEEEX Modulul I – proiecte de cercetare dezvoltare complexe (PCD) Contract:61/2006/Etapa 4/Activitatea 4.4 Contractor: USAMV- Bucuresti Autoritatea contractanta CNMP</p>	<p>Proiect prototip pentru echipamentele de generare a plasmăi reci la presiune atmosferică: cu bariera dielectrică; cu bariera rezistivă; cu jet de plasma.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 61b/25.11.2007 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 25.11.2007</p>	25.11.2007
12	<p>TESSVIN Tehnologie inovativă non-termică de stabilizare microbiologică și biochimică a vinurilor și sucurilor din fructe. Program: CEEEX Contract:30/2005/Etapa 1/Activitatea 1.1 Contractor: USAMV Bucuresti Autoritatea contractanta CNMP Beneficiari: ICDVV – Valea Calugareasca</p>	<p>Studiul teoretic privind aplicarea proceselor netermice, în particular a descărcărilor electrice în impulsuri de înaltă tensiune, la conservarea unor lichide alimentare.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 150/15.12.2005 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 15.12.2005</p>	15.12.2005
13	<p>TESSVIN Tehnologie inovativă non-termică de stabilizare microbiologică și biochimică a vinurilor și sucurilor din fructe. Program: CEEEX Contract:30/2005/Etapa 4/Activitatea 4.1 Contractor: USAMV Bucuresti Autoritatea contractanta CNMP Beneficiari: ICDVV – Valea Calugareasca</p>	<p>Proiect prototip pentru tehnologie de aplicare a tehnicii PEF la stabilizarea microbiologică și biochimică a vinului</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 152/15.12.2006 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 15.12.2006</p>	15.12.2006
14	<p>TESSVIN Tehnologie inovativă non-termică de stabilizare microbiologică și biochimică a vinurilor și sucurilor din fructe. Program: CEEEX Contract:30/2005/Etapa4/ Activitatea 4.2 Contractor: USAMV Bucuresti Autoritatea contractanta CNMP Beneficiari: ICDVV – Valea Calugareasca</p>	<p>Proiect prototip pentru echipament de aplicare a tehnicii PEF la stabilizarea microbiologică și biochimică a vinului</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 153/15.12.2006 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 51.12.2006</p>	15.12.2006
15	<p>TESSVIN Tehnologie inovativă non-termică de stabilizare microbiologică și biochimică a vinurilor și sucurilor din fructe. Program: CEEEX Contract:30/2005/Etapa4/ Activitatea 4.3</p>	<p>Echipament de aplicare a tehnicii PEF la stabilizarea microbiologică și biochimică a vinului.</p> <p>Documentație de omologare: Caiet de sarcini</p>	15.12.2006

	<p>Contractor: USAMV Bucuresti Autoritatea contractanta CNMP Beneficiari: ICDVV – Valea Calugareasca</p>	<p>Standard Fisa tehnica CCEE nr. 154/15.12.2006 Buletin de incercari CCEE nr. 154/ 15.12.06. Proces verbal de omologare CCEE nr.154/15.12.06 Proces verbal de avizare CCEE nr. 154/15.12.2006 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 15.12.2006</p>	
16	<p>TESSVIN Tehnologie inovativa non-termica de stabilizare microbiologica si biochimica a vinurilor si sucurilor din fructe. Program: CEEX Contract:30/2005/Etapa4/ Activitatea 4.4 Contractor: USAMV Bucuresti Autoritatea contractanta CNMP Beneficiari: ICDVV – Valea Calugareasca</p>	<p>Tehnologie de aplicare a tehnicii PEF la stabilizarea microbiologică și biochimică a vinului</p> <p>Documentatie de omologare: Caiet de sarcini Standard Fisa tehnica CCEE nr. 155/15.12.2006 Buletin de incercari CCEE nr. 156/15.12.2006 Proces verbal de omologare 155/15.12.2006. Proces verbal de avizare CCEE nr. 155/15.12.2006 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 15.12.2006</p>	15.12.2006
17	<p>TESSVIN Tehnologie inovativa non-termica de stabilizare microbiologica si biochimica a vinurilor si sucurilor din fructe. Program: CEEX Contract:30/2005/Etapa5/Activitatea 5.1 Contractor: USAMV Bucuresti Autoritatea contractanta: CNMP Beneficiari: ICDVV – Valea Calugareasca</p>	<p>Tehnologie de stabilizare microbiologică și biochimică a vinului prin aplicarea tehnicii PEF</p> <p>Documentatie de omologare: Caiet de sarcini Standard Fisa tehnica CCEE nr. 120/15.06.2007 Buletin de incercari CCEE nr. 21/15.06.2007 Proces verbal de omologare CCEE nr. 120/ 15.06.2007. Proces verbal de avizare CCEE nr. 120/15.06.2007 Proces verbal de receptie USAMV/CNMP/ 15.06.2007</p>	15.06.2007
18	<p>HPSOL Sistem performant complex cuplat la GPS de mijloace de masurare, inregistrare si trasare de harti, in flux continuu cu senzori fara contact a parametrilor unui sol dat (a conductivitatii electrice a solului, a umiditatii, a temperaturii) PNCDI Program: Calist Contract:4233/2003/etapa5/Activitatea 5.1 Contractor: UPB- Bucuresti Contractant: ASE – Bucuresti Beneficiar: ICPC – Brasov Autoritatea contractanta CNMP</p>	<p>Studiu de fezabilitate pentru pentru sistem de masurare static.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 93/20.02.2005 Proces verbal de receptie UPB/CNMP/ 20.02.2005</p>	20.02.2005
19	HPSOL		20.02.2005

	<p>Sistem performant complex cuplat la GPS de mijloace de masurare, inregistrare si trasare de harti, in flux continuu cu senzori fara contact a parametrilor unui sol dat (a conductivitatii electrice a solului, a umiditatii, a temperaturii)</p> <p>PNCDI Program: Calist Contract:4233/2003/etapa5/Activitatea 5.2 Contractor: UPB- Bucuresti Contractant: ASE – Bucuresti Autoritatea contractanta MCT/PNCDI Beneficiar: ICPC – Brasov</p>	<p>Studiu de fezabilitate pentru sistem de achizitii, procesare date si trasare harti.Sistem complex de masurare in flux continuu, fara contact.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 94/20.02.2005 Proces verbal de receptie UPB/CNMP/ 20.02.2005</p>	
20	<p>HPSOL</p> <p>Sistem performant complex cuplat la GPS de mijloace de masurare, inregistrare si trasare de harti, in flux continuu cu senzori fara contact a parametrilor unui sol dat (a conductivitatii electrice a solului, a umiditatii, a temperaturii)</p> <p>PNCDI Program: Calist Contract:4233/2003/Etapa7/Activitatea 7.1 Contractor: UPB- Bucuresti Contractant: ASE – Bucuresti Beneficiar: ICPC – Brasov</p>	<p>Proiect prototip pentru sistemul de masurare static</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 95/ 20.02.2005 Proces verbal de receptie UPB/ MCT/ 20.02.2005</p>	20.02.2005
21	<p>HPSOL</p> <p>Sistem performant complex cuplat la GPS de mijloace de masurare, inregistrare si trasare de harti, in flux continuu cu senzori fara contact a parametrilor unui sol dat (a conductivitatii electrice a solului, a umiditatii, a temperaturii)</p> <p>PNCDI Program: Calist Contract:4233/2003/Etapa7/Activitatea 7.2 Contractor: UPB- Bucuresti Contractant: ASE – Bucuresti Autoritatea contractanta MCT/PNCDI Beneficiar: ICPC – Brasov</p>	<p>Proiect prototip pentru sistemul de achizitii, procesare date si trasare harti. Sistem complex de masurare in flux continuu, fara contact</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 96/ 20.02.05 Proces verbal de receptie UPB/ MCT/ 20.02.2005</p>	20.02.2005
22	<p>HPSOL</p> <p>Sistem performant complex cuplat la GPS de mijloace de masurare, inregistrare si trasare de harti, in flux continuu cu senzori fara contact a parametrilor unui sol dat (a conductivitatii electrice a solului, a umiditatii, a temperaturii)</p> <p>PNCDI Program: Calist Contract:4233/2003/Etapa8/Activitatea 8.1 Contractor: UPB- Bucuresti Contractant: ASE – Bucuresti Autoritatea contractanta MCT/PNCDI Beneficiar: ICPC – Brasov</p>	<p>Echipament de masurare static.</p> <p>Documentatie de omologare prototip nr 97/ 20.02.05 : Caiet de sarcini CCEE nr. 97/20.02.2005 Standard CCEE nr. 97/20.02.2005 Fisa tehnica CCEE nr. 97/20.02.2005 Buletin de incercari CCEE nr. 97/ 20.02.05 Proces verbal de omologare CCEE nr. 97/ 20.02.05. Proces verbal de avizare CCEE nr. 97/26.02.2005 Proces verbal de receptie UPB/ MCT/ 20.02.2005</p>	20.02.2005

23	<p>HPSOL</p> <p>Sistem peformant complex cuplat la GPS de mijloace de masurare, inregistrare si trasare de harti, in flux continuu cu senzori fara contact a parametrilor unui sol dat (a conductivitatii electrice a solului, a umiditatii, a temperaturii)</p> <p>PNCDI</p> <p>Program: Calist</p> <p>Contract:4233/2003/Etapa8/Activitatea 8.2</p> <p>Contractor: UPB- Bucuresti</p> <p>Contractant: ASE – Bucuresti</p> <p>Autoritatea contractanta MECT/PNCDI</p> <p>Beneficiar: ICPC – Brasov</p>	<p>Sistemul de achizitii, procesare date si trasare harti.</p> <p>Sistem complex de masurare in flux continuu, fara contact.</p> <p>Documentatie de omologare prototip</p> <p>Caiet de sarcini CCEE nr. 98/20.02.2005</p> <p>Standard CCEE nr. 98/20.02.2005</p> <p>Fisa tehnica CCEE nr. 98/20.02.2005</p> <p>Buletin de incercari CCEE nr. 98/ 20.02.05</p> <p>Proces verbal de omologare prototip CCEE nr. 98/ 20.02.05</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 98/20.02.2005</p> <p>Proces verbal de receptie UPB/ MCT/ 27/20.02.2005</p>	20.02.2005
24	<p>HPSOL</p> <p>Sistem peformant complex cuplat la GPS de mijloace de masurare, inregistrare si trasare de harti, in flux continuu cu senzori fara contact a parametrilor unui sol dat (a conductivitatii electrice a solului, a umiditatii, a temperaturii)</p> <p>PNCDI</p> <p>Program: Calist</p> <p>Contract:4233/2003/Etapa10/Activitatea 10.1</p> <p>Contractor: UPB- Bucuresti</p> <p>Contractant: ASE – Bucuresti</p> <p>Autoritatea contractanta MCT/PNCDI</p> <p>Beneficiar: ICPC – Brasov</p>	<p>Referential final pentru prototip pentru sistemul de masurare static.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 1/25.09.2007</p> <p>Proces verbal de receptie UPB/ MCT/ 25.09.2005</p>	25.09.2005
25	<p>HPSOL</p> <p>Sistem peformant complex cuplat la GPS de mijloace de masurare, inregistrare si trasare de harti, in flux continuu cu senzori fara contact a parametrilor unui sol dat (a conductivitatii electrice a solului, a umiditatii, a temperaturii)</p> <p>PNCDI</p> <p>Program: Calist</p> <p>Contract:4233/2003/Etapa10/Activitatea 10.2</p> <p>Contractor: UPB- Bucuresti</p> <p>Contractant: ASE – Bucuresti</p> <p>Autoritatea contractanta MCT/PNCDI</p> <p>Beneficiar: ICPC – Brasov</p>	<p>Referential final pentru prototip de sistemul de achizitii, procesare date si trasare harti.</p> <p>Sistem complex de masurare in flux continuu, fara contact.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 2 / 25.09.05</p> <p>Proces verbal de receptie UPB/MCT/ 25.09.2005</p>	25.09.2005
26	<p>HPSOL</p> <p>Sistem peformant, complex, cuplat la GPS de mijloace de masurare, inregistrare si trasare de harti, in flux continuu, cu senzori fara contact a parametrilor unui sol dat (a conductivitatii electrice a solului, a umiditatii si temperaturii)</p>	<p>Documentatie de introducere in fabricatie pentru prototip pentru sistemul de masurare static.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 3/ 25.09.05</p> <p>Proces verbal de receptie UPB/MCT/</p>	25.09.2005

	<p>PNCDI Program: Calist Contract:4233/2003/Etapa11/Activitatea 11.1 Contractor: UPB- Bucuresti Contractant: ASE – Bucuresti Autoritatea contractanta MCT/PNCDI Beneficiar: ICPC – Brasov</p>	25.09.2005	
27	<p>HPSOL Sistem performant, complex, cuplat la GPS de mijloace de masurare, inregistrare si trasare de hartii, in flux continuu, cu senzori fara contact a parametrilor unui sol dat (a conductivitatii electrice a solului, a umiditatii si temperaturii) PNCDI Program: Calist Contract:4233/2003/Etapa11/Activitatea 11.2 Contractor: UPB- Bucuresti Contractant: ASE – Bucuresti Autoritatea contractanta MCT/PNCDI Beneficiar: ICPC – Brasov</p>	<p>Documentatie de introducere in fabricatie pentru prototip pentru sistemul de achizitie, procesare date si trasare hartii. Sistem complex de masurare in flux continuu, fara contact.</p> <p>Documentatie de executie serie "0": CCEE nr. 4/25.09.05 Proces verbal de avizare CCEE nr. 4/25.09.05 Proces verbal de receptie UPB/MCT/25.09.2005</p>	25.09.2005
28	<p>ESD Sistem performant complex de mijloace de masurare si control a calitatii materialelor si echipamentelor supuse la descarcari electrostatice (ESD), produse de acumulare de sarcini electrostatice ale obiectelor electrificate sau ale operatorului uman. PNCDI Program: Calist Contract:4211/2003 Etapa 5/ Activitatea 5.1 Contractor: Universitatea din Craiova Autoritatea contractanta MCT/PNCDI</p>	<p>Studiu de fezabilitate pentru generator de ESD.</p> <p>Proces verbal de receptie CCEE nr. 93/20.02.2005 Proces verbal de avizare Univ. Craiova/MCT/ 20.02.2005</p>	20.02.2005
29	<p>ESD Sistem performant complex de mijloace de masurare si control a calitatii materialelor si echipamentelor supuse la descarcari electrostatice (ESD), produse de acumulare de sarcini electrostatice ale obiectelor electrificate sau ale operatorului uman. PNCDI Program: Calist Contract:4211/2003 Etapa 5/ Activitatea 5.2 Contractor: Universitatea din Craiova.</p>	<p>Studiu de fezabilitate pentru echipamente anexe pentru generator ESD.</p> <p>Proces verbal de receptie CCEE nr. 94/20.02.2005 Proces verbal de avizare Univ. Craiova/MCT/ 20.02.2005</p>	20.02.2005
30	<p>ESD Sistem performant complex de mijloace de masurare si control a calitatii materialelor si echipamentelor supuse la descarcari electrostatice (ESD), produse de acumulare de sarcini electrostatice ale obiectelor electrificate sau ale</p>	<p>Proiect prototip pentru generator de ESD</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 95/20.02.05 Proces verbal de receptie Univ. Craiova/MCT/ 95/20.02.2005</p>	20.02.2005

	operatorului uman. PNCDI Program: Calist Contract:4211/2003 Etapa 7/ Activitatea 7.1 Contractor: Universitatea din Craiova. Autoritatea contractanta MCT/PNCDI		
31	ESD Sistem performant complex de mijloace de masurare si control a calitatii materialelor si echipamentelor supuse la descarcari electrostatice (ESD), produse de acumulara de sarcini electrostatice ale obiectelor electrizate sau ale operatorului uman. PNCDI Program: Calist Contract:4211/2003 Etapa 7/ Activitatea 7.2. Contractor: Universitatea din Craiova. Autoritatea contractanta MCT/PNCDI	Proiectare prototip pentru echipamente anexe pentru generator ESD Proces verbal de avizare CCEE nr. 96/20.02.05 Proces verbal de receptie Univ. Craiova/ MCT/ 20.02.08	20.02.2005
32	ESD Sistem performant complex de mijloace de masurare si control a calitatii materialelor si echipamentelor supuse la descarcari electrostatice (ESD), produse de acumulara de sarcini electrostatice ale obiectelor electrizate sau ale operatorului uman. PNCDI Program: Calist Contract:4211/2003 Etapa 8/ Activitatea 8.1 Contractor: Universitatea din Craiova. Autoritatea contractanta MCT/PNCDI	Generator de ESD Documentatie de omologare: Caiet de sarcini CCEE nr. 97/20.02.2005 Standard CCEE nr. 97/20.02.2005 Fisa tehnica CCEE nr. 97/20.02.2005 Buletin de incercari CCEE nr. 97/ 20.02.05 Proces verbal de omologare CCEE nr. 26/20.02.05. Proces verbal de avizare CCEE nr. 97/20.02.2005 Proces verbal de receptie Univ. Craiova/ MCT/ 20.02.2005	20.02.2005
33	ESD Sistem performant complex de mijloace de masurare si control a calitatii materialelor si echipamentelor supuse la descarcari electrostatice (ESD), produse de acumulara de sarcini electrostatice ale obiectelor electrizate sau ale operatorului uman. PNCDI Program: Calist Contract:4211/2003 Etapa 8/ Activitatea 8.2 Contractor: Universitatea din Craiova. Autoritatea contractanta MCT	Echipamente anexe pentru generator ESD. Documentatie de omologare: Caiet de sarcini CCEE nr. 37/20.02.2005 Standard CCEE nr. 37/20.02.2005 Fisa tehnica CCEE nr. 37/20.02.2005 Buletin de incercari CCEE nr. 98/ 20.02.05 Proces verbal de omologare CCEE nr. 37/20.02.05. Proces verbal de avizare Univ. Craiova/ MCT/ 20.02.2008 Proces verbal de receptie UPB/ CCEE/ 20.02.2008	20.02.2005
34	ESD Sistem performant complex de mijloace de masurare si control a calitatii materialelor si echipamentelor supuse la descarcari electrostatice (ESD), produse	Referential final pentru prototip pentru generator de ESD. Documentatie de omologare: Caiet de sarcini final - generator ESD CCEE	25.09.2005

	de acumularea de sarcini electrostatice ale obiectelor electrizate sau ale operatorului uman. PNCDI Program: Calist Contract:4211/2003 Etapa 8/ Activitatea 8.1 Contractor: Universitatea din Craiova. Autoritatea contractanta MCT	nr. 126/ 25.09.05 Fisa tehnica CCEE nr. 126/25.09.2005 Buletin de incercari CCEE nr. 126/ 20.09.05 Proces verbal de omologare CCEE nr. 38/ 20.09.05 Proces verbal de avizare CCEE nr. 126/ 20.09.2005 Proces verbal de receptie Univ. Craiova/ MCT/ 126/25.09.2008	
35	ESD Sistem performant complex de mijloace de masurare si control a calitatii materialelor si echipamentelor supuse la descarcari electrostatice (ESD), produse de acumularea de sarcini electrostatice ale obiectelor electrizate sau ale operatorului uman. PNCDI Program: Calist Contract:4211/2003 Etapa 10/ Activitatea 10.2 Contractor: Universitatea din Craiova. Autoritatea contractanta MCT	Referential final pentru prototip de echipamente anexe pentru generator ESD. Proces verbal de avizare CCEE nr. 127/29.09.2005 Proces verbal de receptie Univ. Craiova/ MCT/ 39/20.09.2005	25.09.2005
36	ESD Sistem performant complex de mijloace de masurare si control a calitatii materialelor si echipamentelor supuse la descarcari electrostatice (ESD), produse de acumularea de sarcini electrostatice ale obiectelor electrizate sau ale operatorului uman. PNCDI Program: Calist Contract:4211/2003 Etapa 10/ Activitatea 10.3 Contractor: Universitatea din Craiova. Autoritatea contractanta MCT	Tehnologie de control Documentatie de omologare: Caiet de sarcini final: echipamente anexe CCEE nr. 128/ 20.09.05 Standard CCEE nr. 128/20.09.2005 Fisa tehnica CCEE nr. 40/128.09.2005 Buletin de incercari CCEE nr. 128/ 20.09.05 Proces verbal de omologare CCEE nr. 128/ 20.09.05. Proces verbal de receptie CCEE nr. 128/20.09.2005 Proces verbal de avizare USAMV/MCT/ 25.09.2005	25.09.2005
37	PEPER Tehnologie si echipament electrohidrodinamic de pulverizare a substantelor protectoare pe culturile de cartof. Program: AGRAL Subprogram: 7 "SIMAGRO" Proiect: 7372 Contract: 237/2004 Etapa 7/ Activitatea 7.1 Contractor: USAMV – Bucuresti Beneficiar: ICDCSZ – Bucuresti Autoritatea contractanta MCT	Proiect prototip pentru echipament pentru pulverizarea substantelor de protectie in regim electrohidrodinamic destinat culturii cartofului. Proces verbal de avizare CCEE nr. 35/15.05.05 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.05.2005	15.05.2005
38	PEPER Tehnologie si echipament electrohidrodinamic de pulverizare a substantelor protectoare pe culturile de cartof. Program: AGRAL Subprogram: 7 "SIMAGRO" Proiect: 7372	Proiect prototip pentru tehnologie pentru pulverizarea substantelor de protectie in regim electrohidrodinamic destinat culturii cartofului. Documnetatie executie prototip CCEE nr.	15.05.2005

	Contract: 237/2004Etapa 7/ Activitatea 7.2 Contractor: USAMV – Bucuresti Beneficiar: ICDCSZ – Bucuresti Autoritatea contractanta MCT	36/15.05.05 Proces verbal de avizare CCEE nr 36/15.05.05 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.05.2005	
39	PEPER Tehnologie si echipament electrohidrodinamic de pulverizare a substantelor protectoare pe culturile de cartof. Program: AGRAL Subprogram: 7 “SIMAGRO” Proiect: 7372 Contract: 237/2004Etapa 10/ Activitatea 10.1 Contractor: USAMV – Bucuresti Beneficiar: ICDCSZ – Bucuresti	Referential final pentru prototip pentru echipament pentru pulverizarea substantelor de protectie in regim electrohidrodinamic destinat culturii cartofului Proces verbal de avizare CCEE nr. 37/15.05.05 Definitivare referential. Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.05.2005	15.05.2005
40	PEPER Tehnologie si echipament electrohidrodinamic de pulverizare a substantelor protectoare pe culturile de cartof. Program: AGRAL Subprogram: 7 “SIMAGRO” Proiect: 7372 Contract: 237/2004Etapa 10/ Activitatea 10.1 Contractor: USAMV – Bucuresti Beneficiar: ICDCSZ - Bucuresti Etapa 10/ Activitatea 10.1 237/2004 Autoritatea contractanta MCT	Referential final pentru prototip pentru tehnologie pentru pulverizarea substantelor de protectie in regim electrohidrodinamic destinat culturii cartofului Proces verbal de avizare CCEE nr. 38/15.05.2005 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 38/15.05.2005	15.05.2005
41	PEPER Tehnologie si echipament electrohidrodinamic de pulverizare a substantelor protectoare pe culturile de cartof. Program: AGRAL Subprogram: 7 “SIMAGRO” Proiect: 7372 Contract: 237/2004Etapa 11/ Activitatea 11.1 Contractor: USAMV – Bucuresti Beneficiar: ICDCSZ - Bucuresti Etapa 11/ Activitatea 11.1 237/2004 Autoritatea contractanta MCT	Documentatie de introducere in fabricatie pentru prototip pentru echipament pentru pulverizarea substantelor de protectie in regim electrohidrodinamic destinat culturii cartofului Proces verbal de avizare CCEE nr. 39/15.10.05 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.10.2005	15.10. 2005
42	PEPER Tehnologie si echipament electrohidrodinamic de pulverizare a substantelor protectoare pe culturile de cartof. Program: AGRAL Subprogram: 7 “SIMAGRO”	Documentatie de introducere in fabricatie pentru prototip pentru tehnologie pentru pulverizarea substantelor de protectie in regim electrohidrodinamic destinat culturii cartofului.	15.10. 2005

	<p>Proiect: 7372 Contract: 237/2004 Etapa 11/ Activitatea 11.2 Contractor: USAMV – Bucuresti Beneficiar: ICDCSZ – Bucuresti Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 40/15.10.05 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.10.2005</p>	
43	<p>PEPER Tehnologie si echipament electrohidrodinamic de pulverizare a substantelor protectoare pe culturile de cartof. Program: AGRAL Subprogram: 7 “SIMAGRO” Proiect: 7372 Contract: 237/2004 Etapa 12/ Activitatea 12.1 Contractor: USAMV – Bucuresti Beneficiar: ICDCSZ - Bucuresti Autoritatea contractanta MCT Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Echipament pentru pulverizarea substantelor de protectie in regim electrohidrodinamic destinat culturii cartofului.</p> <p>Documentatie de omologare: Caiet de sarcini CCEE nr. 41/15.10.2005 Standard CCEE nr. 41/15.10.2005 Fisa tehnica CCEE nr. 41/15.10.2005 Buletin de incercari CCEE nr. 41/15.10.2005 Proces verbal de omologare CCEE nr. 41/15.10.2005 Proces verbal de avizare CCEE nr. 41/15.10.2005 Proces verbal de receptie USAMV/ MCT/ 15.10.2005</p>	15.10. 2005
44	<p>CONELAP Utilizarea hartilor de conductibilitate electrica a solului in perfectionarea tehnologiilor de cultivare a cartofului in agricultura de precizie. Program: AGRAL Subprogram 2 “GESSICA” Proiect: 2348 Contract: 194/2003/Etapa 7/ Activitatea 7.1 Contractor – ICDCSZ – Brasov Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Proiect prototip pentru sistemul de masurare static.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 1023/15.03.05 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.03.2008</p>	15 Mar. 2005
45	<p>CONELAP/2003 Utilizarea hartilor de conductibilitate electrica a solului in perfectionarea tehnologiilor de cultivare a cartofului in agricultura de precizie. Program: AGRAL Subprogram 2 “GESSICA” Proiect: 2348 Contract: 194/2003/Etapa 7/ Activitatea 7.2 Contractor – ICDCSZ – Brasov Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Proiect prototip pentru sistemul de achizitie, procesare date si trasare harti. Sistem complex de masurare in flux continuu, fara contact.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 1024/15.03.05 Proces verbal de receptie nr. USAMV/ MCT 15.03.2005</p>	15 Mar. 2005

46	<p>CONELAP/2003 Utilizarea hartilor de conductibilitate electrica a solului in perfectionarea tehnologiilor de cultivare a cartofului in agricultura de precizie. Program: AGRAL Subprogram 2 "GESSICA" Proiect: 2348 Contract: 194/2003/Etapa 8 Contractor – ICDCSZ – Brasov Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Sistem complex de masurare in flux continuu, fara contact</p> <p>Documentatie de omologare prototip Caiet de sarcini CCEE nr. 1025/15.03.2005 Standard CCEE nr. 1025/15.03.2005 Fisa tehnica CCEE nr. 1025/15.03.2005 Buletin de incercari prototip CCEE nr. 1025/15.03.05 Proces verbal de omologare CCEE nr. 1025/15.03.2005 Proces verbal de avizare CCEE nr. 1025/15.03.2005 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.03.2005</p>	15 Mar. 2005
47	<p>CONELAP/2003 Utilizarea hartilor de conductibilitate electrica a solului in perfectionarea tehnologiilor de cultivare a cartofului in agricultura de precizie. Program: AGRAL Subprogram 2 "GESICA" Proiect: 2348 Contract: 194/2003/Etapa 7/ Acrivitatea 7.1 Contractor – ICDCSZ – Brasov Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Sistem de masurare static si trasarea hartilor de conductivitate electrica a solului.</p> <p>Documentatie de omologare prototip</p> <p>Caiet de sarcini CCEE nr. 1025/15.03.2005 Standard CCEE nr. 1025/15.03.2005 Fisa tehnica CCEE nr. 1025/15.03.2005 Buletin de incercari prototip CCEE nr. 1025/15.03.05 Proces verbal de omologare CCEE nr. 1025/15.03.2005 Proces verbal de avizare CCEE nr. 1025/15.03.2005 Proces verbal de receptie USAMV/ MCT/ 15.03.2008</p>	15 Mar. 2005
48	<p>CONELAP/2003 Utilizarea hartilor de conductibilitate electrica a solului in perfectionarea tehnologiilor de cultivare a cartofului in agricultura de precizie. Program: AGRAL Subprogram 2 "GESSICA" Proiect: 2348 Contract: 194/2003/Etapa 10/ Acrivitatea 10.1 Contractor – ICDCSZ – Brasov Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Referential final pentru prototip pentru sistemul de masurare static. Proces verbal de avizare CCEE nr. 47/15.03.05 Proces verbal de receptie USAMV/ MCT/ 15.03.2005</p>	15 Mar. 2005
49	<p>CONELAP/2003 Utilizarea hartilor de conductibilitate electrica a solului in perfectionarea tehnologiilor de cultivare a cartofului in agricultura de precizie. Program: AGRAL Subprogram 2 "GESSICA" Proiect: 2348 Contract: 194/2003/Etapa 10/ Acrivitatea 10.2</p>	<p>Referential final pentru prototip de sistemul de achizitii, procesare date si trasare harti. Sistem complex de masurare in flux continuu, fara contact.</p> <p>Proces verbal de receptie CCEE nr. 1018/15.03.05 Proces verbal de avizare USAMV/MCT/</p>	15 Mar. 2005

	Contractor – ICDCSZ – Brasov	15.03.05	
50	<p>CONELAP/2003 Utilizarea hartilor de conductibilitate electrica a solului in perfectionarea tehnologiilor de cultivare a cartofului in agricultura de precizie. Program: AGRAL Subprogram 2 “GESSICA” Proiect: 2348 Contract:194/2003/Etapa11/ Acrivitatea 11.1 Contractor – ICDCSZ – Brasov Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Documentatie de introducere in fabricatie pentru prototip pentru sistemul de masurare static.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 4426/15.09.2005 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.09.2005</p>	15 Sept. 2005
51	<p>CONELAP/2003 Utilizarea hartilor de conductibilitate electrica a solului in perfectionarea tehnologiilor de cultivare a cartofului in agricultura de precizie. Program: AGRAL Subprogram 2 “GESSICA” Proiect: 2348 Contract: 194/2003/Etapa 10/ Acrivitatea 10.1 Contractor – ICDCSZ – Brasov Etapa 11/ Acrivitatea 11.1 Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Documentatie de introducere in fabricatie pentru prototip pentru sistemul de achizitii, procesare date si trasare harti. Sistem complex de masurare in flux continuu, fara contact.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 4417/15.09.2005 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.03.05</p>	15 Sept. 2005
52	<p>VINEPLAS Tehnologie si echipament neconventionale, bazate pe utilizarea fenomenului de electroplasmoliza, pentru faza de maceratie, la procesarea strugurilor Program: AGRAL Subprogram: 5 “INDAL” Proiect: 5380 Contract: 236/2003/Etapa 8/ Activitatea 8.1 Contractor: USAMV – Bucuersti Beneficiar: ICDVV – Valea Calugareasca Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Echipament de procesare a strugurilor prin electroplasmoliza in faza de maceratie.</p> <p>Documentatie de omologare: Caiet de sarcini CCEE nr. 51/15.05.05 Standard CCEE nr. 51/15.05.05 Fisa tehnica CCEE nr. 51/15.05.05 Buletin de incercari CCEE nr. 51/15.05.05 Proces verbal de omologare CCEE nr. 51//15.05.05s Proces verbal de avizare CCEE nr. 51/15.05.2005 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.05.2005</p>	15.05.2005
53	<p>VINEPLAS Tehnologie si echipament neconventionale, bazate pe utilizarea fenomenului de electroplasmoliza, pentru faza de maceratie, la procesarea strugurilor Program: AGRAL Subprogram: 5 “INDAL” Proiect: 5380 Contract: 236/2003/Etapa 8/ Activitatea 8.1 Contractor: USAMV – Bucuersti Beneficiar: ICDVV – Valea Calugareasca Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Tehnologie de procesare a strugurilor prin electroplasmoliza in faza de maceratie.</p> <p>Documentatie de omologare: Caiet de sarcini CCEE nr. 52/15.05.2005 Standard CCEE nr. 52/15.05.2005 Fisa tehnica CCEE nr. 52/15.05.2005 Buletin de incercari CCEE nr. 52/15.05.05 Proces verbal de omologare CCEE nr. 52 /15.05.05 Proces verbal de avizare CCEE nr. 52/15.05.05 Proces verbal de receptie USAMV/ MCT/ 15.05.05</p>	15.05.2005
54	VINEPLAS		15.10.2005

	<p>Tehnologie si echipament neconventionale, bazate pe utilizarea fenomenului de electroplasmoliza, pentru faza de maceratie, la procesarea strugurilor</p> <p>Program: AGRAL Subprogram: 5 "INDAL" Proiect: 5380 Contract:236/2003/Etapa 11/ Activitatea 11.2 Contractor: USAMV – Bucuersti Beneficiar: ICDVV – Valea Calugareasca Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Documentatie de introducere in fabricatie a echipamentului pentru aplicarea electroplasmolizei la procesarea strugurilor in faza de maceratie</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 53/15.10.2005 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.10.2005</p>	
55	<p>DICOZ Dispozitive inteligente de masurare, control si transmisie la distanta a concentratiei de ozon in aer si apa. PNCDI Program: CALIST Contract: 4212/2003Etapa7/ Activitatea 7.2 Contractor: UPB – Bucuresti Contractant: ASE - Bucuresti Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Dispozitive inteligente de masurare, control si transmisie la distanta a concentratiei de ozon in aer ($0 \div 100$) gO_3/Nm^3-apa</p> <p>Documentatie de executie prototip CCEE nr. 98/ 20.02.05 Proces verbal de avizare CCEE nr. 98/ 20.02.05 Proces verbal de receptie UPB/MCT/ 20.02.2005</p>	20.02.2005
56	<p>DICOZ Dispozitive inteligente de masurare, control si transmisie la distanta a concentratiei de ozon in aer si apa. PNCDI Program: CALIST Contract: 4212/2003Etapa 8/ Activitatea 8.1 Contractor: UPB – Bucuresti Contractant: ASE - Bucuresti Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Dispozitive inteligente de masurare, control si transmisie la distanta a concentratiei de ozon pentru o concentrație de ($0 \div 200$) gO_3/Nm^3-aer.</p> <p>Documentatie de omologare: Caiet de sarcini Standard Fisa tehnica CCEE nr. 99/ 20.02.05 Buletin de incercari CCEE nr.99/ 20.02.05 Proces verbal de omologare CCEE nr. 99/ 20.02.05 Proces verbal de avizare CCEE nr. 99/ 20.02.05 Proces verbal de receptie UPB/MCT/ 20.02.05</p>	20.02.2005
57	<p>DICOZ Dispozitive inteligente de masurare, control si transmisie la distanta a concentratiei de ozon in aer si apa. PNCDI Program: CALIST Contract:4212/ 2003Etapa 8/ Activitatea 8.2 Contractor: UPB – Bucuresti Contractant: ASE – Bucuresti Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Dispozitive inteligente de masurare, control si transmisie la distanta a concentratiei de ozon in aer si apa pentru o concentrație de ($0 \div 100$) gO_3/Nm^3-apa.</p> <p>Documentatie de omologare prototip: Caiet de sarcini CCEE nr. 30/20.02.2005 Standard CCEE nr. 30/20.02.2005 Fisa tehnica CCEE nr. 30/20.02.2005 Buletin de incercari CCEE nr. 30/ 20.02.05 Proces verbal de omologare prototip CCEE nr. 30/ 20.02.05. Proces verbal de avizare CCEE nr. 30/ 20.02.05. Proces verbal de receptie UPB/ MCT/</p>	20.02.2005

		20.02.05.	
58	<p>DICOZ Dispozitive inteligente de masurare, control si transmisie la distanta a concentratiei de ozon in aer si apa. PNCDI Program: CALIST Contract:4212/2003Etapa11/ Activitatea 11.1 Contractor: UPB – Bucuresti Contractant: ASE – Bucuresti</p>	<p>Documentatie Dispozitive inteligente de masurare, control si transmisie la distanta a concentratiei de ozon in aer si apa, de introducere in fabricatie pentru prototip pentru o concentrație de $(0 \div 200)$ gO₃/Nm³-aer. Proces verbal de avizare CCEE nr. 31/ 25.09.2005 Documemntatie de executie “0” CCEE nr. 31/ 25.09.2005 Proces verbal de receptie UPB/MCT/ 25.09.2005</p>	25.09.2005
59	<p>DICOZ Dispozitive inteligente de masurare, control si transmisie la distanta a concentratiei de ozon in aer si apa. PNCDI Program: CALIST Contract:4212/2003Etapa11/ Activitatea 11.2 Contractor: UPB – Bucuresti Contractant: ASE – Bucuresti Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Documentatie dispozitive inteligente de masurare, control si transmisie la distanta a concentratiei de ozon in aer si apa de intro- -ducere in fabricatie pentru prototip, pentru o concentrație de $(0 \div 100)$ gO₃/Nm³-apa. Proces verbal de avizare CCEE nr. 32/ 25.09.2005 Documemntatie de executie “0” nr. 32f/ 25.09.2005 Proces verbal de receptie UPG Ploiesti/ /MCT 25.09.2005</p>	25.09.2005
60	<p>SCOPIG Sistem performant, complex de mijloace de masurare si control nedistructiv, inteligent, al conductelor de tratament al gazelor naturale si petrolului, in domeniul, 12’’-28’’ Program: CALIST Contract: 5232/2004/Etapa 1/Activitatea/1.1 Contractor: UPG – Ploiesti Contractant: ASE – Bucuresti Beneficiar: SNTEN Transgaz Medias Autoritatea contractanta MCT Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Studiu teoretic privind standardele si studiile referitoare la sistemele inteligente de control nedistructiv al conductelor de transport al petrolului si gazelor naturale. Proces verbal de avizare CCEE nr. 149/25.09.2005 Proces verbal de receptie UPG Ploiesti / MCT 25.09.2005</p>	25.09.2005
61	<p>SCOPIG Sistem performant, complex de mijloace de masurare si control nedistructiv, inteligent, al conductelor de tratament al gazelor naturale si petrolului, in domeniul, 12’’-28’’ Program: CALIST Contract: 5232/2004/Etapa 1/Activitatea/1.2 Contractor: UPG – Ploiesti Contractant: ASE – Bucuresti Beneficiar: SNTENI Transgaz Medias Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Studiu teoretic privind configuratia retelelor de transport petrol si gaze si posibilitatea aplicarii controlului inteligent. Proces verbal de avizare CCEE nr. 14/25.09.2005 Proces verbal de receptie UPG Ploiesti / MCT 25.09.2005</p>	25.09.2005

62	<p>SCOPIG</p> <p>Sistem performant, complex de mijloace de masurare si control nedistructiv, inteligent, al conductelor de tratament al gazelor naturale si petrolului, in domeniul, 12''-28''</p> <p>Program: CALIST</p> <p>Contract: 5232/2004/Etapa 2/Activitatea/2.2</p> <p>Contractor: UPG – Ploiesti</p> <p>Contractant: ASE – Bucuresti</p> <p>Beneficiar: SNTEN Transgaz Medias</p> <p>Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Proiect model experimental pentru : sistem complex de dispozitive inteligente anexe, pentru controlul diferitilor parametrii ai PIG-urilor cu diametre cuprinse intre 12'' si 28''</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 61/15.09.2005</p> <p>Documentatie de executie CCEE nr. 61/15.09.2005</p> <p>Proces verbal de receptie UPG Ploiesti/ /MCT 15.09.2005</p>	15.09.2005
63	<p>SCOPIG</p> <p>Sistem performant, complex de mijloace de masurare si control nedistructiv, inteligent, al conductelor de tratament al gazelor naturale si petrolului, in domeniul, 12''-28''</p> <p>Program: CALIST</p> <p>Contract: 5232/2004/Etapa 2/Activitatea/2.3</p> <p>Contractor: UPG – Ploiesti</p> <p>Contractant: ASE – Bucuresti</p> <p>Beneficiar: SNTEN Transgaz Medias</p> <p>Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Studiu de fezabilitate pentru sistem performant, complex de mijloace de masurare si control nedistructiv, inteligent, al conductelor de tratament al gazelor naturale si petrolului, in domeniul, 12''-28''</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 62/15.09.2005</p> <p>Proces verbal de receptie UPG Ploiesti/ 15.09.2005</p>	15.09.2005
64	<p>SCOPIG</p> <p>Sistem performant, complex de mijloace de masurare si control nedistructiv, inteligent, al conductelor de tratament al gazelor naturale si petrolului, in domeniul, 12''-28''</p> <p>Program: CALIST</p> <p>Contract: 5232/2004/Etapa 5/Activitatea/ 5.1</p> <p>Contractor: UPG – Ploiesti</p> <p>Contractant: ASE – Bucuresti</p> <p>Beneficiar: SNTEN Transgaz Medias</p> <p>Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Studiu de fezabilitate pentru Stand complex inteligent pentru controlul PIG-urilor cu diametre cuprinse intre 12'' si 28''.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 63 15.09.2005</p> <p>Proces verbal de receptie UPG Ploiesti / MCT 15.09.2005</p>	15.09.2005
65	<p>SCOPIG</p> <p>Sistem performant, complex de mijloace de masurare si control nedistructiv, inteligent, al conductelor de tratament al gazelor naturale si petrolului, in domeniul, 12''-28''</p> <p>Program: CALIST</p> <p>Contract: 5232/2004/Etapa 5/Activitatea/5.2</p> <p>Contractor: UPG – Ploiesti</p> <p>Contractant: ASE – Bucuresti</p> <p>Beneficiar: SNTEN Transgaz Medias</p> <p>Autoritatea contractanta MCT</p> <p>Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Tehnologie de control pe stand a pigurilor.</p> <p>Documentatie de omologare</p> <p>Caiet de sarcini CCEE nr. 64/ 15.09.2005</p> <p>Standard CCEE nr. 64/ 15.09.2005</p> <p>Fisa tehnica. CCEE nr. 64/ 15.09.2005</p> <p>Buletin de incercari CCEE nr. 64/ 15.09.2005</p> <p>Proces verbal de omologare CCEE nr. 64/ 15.09.2005</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 64/ 15.09.2005</p> <p>Proces verbal de receptie UPG Ploiesti/ MCT 15.09.2005</p>	15.09.2005
66	<p>SCOPIG</p> <p>Sistem performant, complex de</p>	<p>Proiect sistem complex, inteligent pentru</p>	15.09.2005

	<p>mijloace de masurare si control nedistructiv, inteligent, al conductelor de tratament al gazelor naturale si petrolului, in domeniul, 12''-28''</p> <p>Program: CALIST</p> <p>Contract: 5232/2004/Etapa 7/Activitatea/7.1</p> <p>Contractor: UPG – Ploiesti</p> <p>Contractant: ASE – Bucuresti</p> <p>Beneficiar: SNTEN Transgaz Medias</p> <p>Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>controlul PIG-urilor cu diametre cuprinse intre 12'' si 28''.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 65/15.09.2005</p> <p>Documentatie de executie prototip CCEE nr. 65/ 15.09.2005.</p> <p>Proces verbal de receptie UPG Ploiesti/ MCT 15.09.2005</p>	
67	<p>SCOPIG</p> <p>Sistem performant, complex de mijloace de masurare si control nedistructiv, inteligent, al conductelor de tratament al gazelor naturale si petrolului, in domeniul, 12''-28''</p> <p>Program: CALIST</p> <p>Contract: 5232/2004/Etapa 7/Activitatea/7.2</p> <p>Contractor: UPG – Ploiesti</p> <p>Contractant: ASE – Bucuresti</p> <p>Beneficiar: SNTEN Transgaz Medias</p> <p>Autoritatea contractanta MCT</p> <p>Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Proiect prototip pentru de dispozitive inteligente pentru controlul diferitelor parametri ai PIG-urilor cu diametre cuprinse intre 12'' si 28''.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 14/15.03.06</p> <p>Documentatie de executie prototip CCEE nr. 14/15.03.06</p> <p>Proces verbal de receptie UPG Ploiesti/ MCT 15.03.2006</p>	15.03.2006
68	<p>SCOPIG</p> <p>Sistem performant, complex de mijloace de masurare si control nedistructiv, inteligent, al conductelor de tratament al gazelor naturale si petrolului, in domeniul, 12''-28''</p> <p>Program: CALIST</p> <p>Contract: 5232/2004/Etapa 8/Activitatea/8.1</p> <p>Contractor: UPG – Ploiesti</p> <p>Contractant: ASE – Bucuresti</p> <p>Beneficiar: SNTEN Transgaz Medias</p> <p>Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Stand complex inteligent pentru controlul PIG-urilor cu diametre cuprinse intre 12'' si 28''.</p> <p>Documentatie de omologare:</p> <p>Caiet de sarcini</p> <p>Standard</p> <p>Fisa tehnica CCEE nr. 15/15.03.06.</p> <p>Buletin de incercari CCEE nr. 15/15.03.06.</p> <p>Proces verbal de omologare CCEE nr. 15/15.03.06.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 15/15.03.06.</p> <p>Proces verbal de receptie UPG Ploiesti/ MCT 15/15.03.06.</p>	15.03.2006
69	<p>SCOPIG</p> <p>Sistem performant, complex de mijloace de masurare si control nedistructiv, inteligent, al conductelor de tratament al gazelor naturale si petrolului, in domeniul, 12''-28''</p> <p>Program: CALIST</p> <p>Contract: 5232/2004/Etapa 8/Activitatea/8.2</p> <p>Contractor: UPG – Ploiesti</p> <p>Contractant: ASE – Bucuresti</p> <p>Beneficiar: SNTEN Transgaz Medias</p> <p>Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Sistem complex de dispozitive inteligente pentru controlul diferitelor parametri ai PIG-urilor cu diametre cuprinse intre 12'' si 28''.</p> <p>Documentatie de omologare:</p> <p>Caiet de sarcini CCEE nr. 16/15.03.06</p> <p>Standard CCEE nr. 16/15.03.06</p> <p>Fisa tehnica CCEE nr. 16/15.03.06.</p> <p>Buletin de incercari CCEE nr. 16/15.03.06.</p> <p>Proces verbal de omologare CCEE nr. 16/15.03.06.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 16/15.03.06.</p> <p>Proces verbal de receptie UPG Ploiesti/ /MCT 15.03.2006</p>	15.03.2006
70	SCOPIG		15.06.2006

	<p>Sistem performant, complex de mijloace de masurare si control nedistructiv, inteligent, al conductelor de tratament al gazelor naturale si petrolului, in domeniul, 12''-28''</p> <p>Program: CALIST Contract: 5232/2004/Etapa 11/Activitatea/11.1 Contractor: UPG – Ploiesti Contractant: ASE – Bucuresti Beneficiar: SNTEN Transgaz Medias Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Documentatie finală pentru Statie pilot de control al PIG-urilor.</p> <p>Documentatie de executie prototip CCEE nr. 17/15.06.06 Proces verbal de avizare CCEE nr. 17/15.06.06 Proces verbal de receptie UPG Ploiesti/ MCT 15.06.06</p>	
71	<p>SCOPIG</p> <p>Sistem performant, complex de mijloace de masurare si control nedistructiv, inteligent, al conductelor de tratament al gazelor naturale si petrolului, in domeniul, 12''-28''</p> <p>Program: CALIST Contract: 5232/2004/Etapa 11/Activitatea/11.3 Contractor: UPG – Ploiesti Contractant: ASE – Bucuresti Beneficiar: SNTEN Transgaz Medias Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Documentație finală pentru PIG-uri 20''.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 18/15.06.06 Documentatie de executie prototip CCEE nr. 18/15.06.06 Proces verbal de avizare CCEE nr. 17/15.06.06 Proces verbal de receptie UPG Ploiesti/ MCT 15.06.06</p>	15.06.06
72	<p>ASDESEL</p> <p>Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica.</p> <p>Program: AGRAL Proiect: 5488 Contract: 348/2004 Etapa 2/Activitate 2.2 Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Elaborare documentație de realizare ME de generator de impulsuri de înaltă tensiune în vederea aplicării tehnicii PEF la sterilizarea ambalajelor.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 148 15.06.05 Documentatie de executie CCEE nr. 148 15.06.05</p> <p>Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 148 15.06.05</p>	15.06.05
73	<p>ASDESEL</p> <p>Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica.</p> <p>Program: AGRAL Proiect: 5488 Contract: 348/2004 Etapa 2/Activitate 2.2 Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Elaborarea documentației pentru tehnologia de laborator de inactivarea germenilor în descărcări electrice la presiune atmosferică .</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 132/ 15.06.05 Proces verbal de receptie MCT/ 15.06.08</p>	15.06.2005
74	<p>ASDESEL</p> <p>Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica.</p> <p>Program: AGRAL Proiect: 5488 Contract:</p>	<p>Elaborare documentație privind metoda de determinare a eficienței de inactivarea germenilor în descărcări electrice la presiune atmosferică .</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 133/</p>	15.06.2005

	348/2004 Etapa 2/Activitate 2.3 Autoritatea contractanta MCT	15.06.05 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.06.2005	
75	ASDESEL Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica. Program: AGRAL Proiect: 5488 Contract: 348/2004 Etapa 3/Activitate 3.1 Autoritatea contractanta MCT	Generator de impulsuri de înaltă tensiune în vederea aplicării tehnicii PEF la sterilizarea ambalajelor. Documentatie de omologare: Caiet de sarcini CCEE nr. 134/ 15.06.05 Standard CCEE nr. 134/ 15.06.05 Fisa tehnica CCEE nr. 134/ 15.06.05 Buletin de incercari CCEE nr. 134/ 15.06.05 Proces verbal de omologare CCEE nr. 134/ 15.06.05 Proces verbal de receptie CCEE nr. 134/ 15.06.05 Proces verbal de avizare USAMV/ MCT/ 15.06.05	15.06.2005
76	ASDESEL Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica. Program: AGRAL Proiect: 5488 Contract: 348/2004 Etapa 3/Activitate 3.2 Autoritatea contractanta MCT	Tehnologie de laborator de inactivarea germenilor în descărcări electrice la presiune atmosferică. Documentatie de omologare: Caiet de sarcini CCEE. nr. 135/ 15.06.05 Standard CCEE. nr. 135/ 15.06.05 Fisa tehnica CCEE. nr. 135/ 15.06.05 Buletin de incercari CCEE nr. 135/ 15.06.05 Proces verbal de omologare CCEE nr. 135/ 15.06.05. Proces verbal de avizare CCEE nr. 135/ 15.06.05 Proces verbal de receptie USAMV/ MCT/ 15.06.05	15.06.2005
77	ASDESEL Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica. Program: AGRAL Proiect: 5488 Contract: 348/2004 Etapa 3/Activitate 3.3 Autoritatea contractanta MCT	Tehnologie de laborator pentru controlul de inactivarea germenilor în descărcări electrice la presiune atmosferică. Documentatie de omologare: Caiet de sarcini CCEE nr. 135/ 15.06.05 Standard CCEE nr. 135/ 15.06.05 Fisa tehnica CCEE nr. 135/ 15.06.05 Buletin de incercari CCEE nr. 131/ 15.06.05 Proces verbal de omologare CCEE nr. 135/ 15.06.05 Proces verbal de avizare CCEE nr. 131/ 15.06.05 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.06.2006	15.06.2005

78	<p>ASDESEL Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica. Program: AGRAL Proiect: 5488 Contract: 348/2004 Etapa 5/Activitate 5.1 Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Studiu de fezabilitate pentru echipament de aplicare a tehnicii PEF la sterilizarea ambalajelor.</p> <p>Proces verbal de avizare CCEE nr. 136/15.11.2005 Proces verbal de receptie USAMV/ MCT/ 15.11.2005</p>	15.11.2005
79	<p>ASDESEL Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica. Program: AGRAL Proiect: 5488 Contract: 348/2004 Etapa 5/Activitate 5.2 Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Studiu de fezabilitate pentru tehnologi de inactivarea germenilor în descărcări electrice la presiune atmosferică.</p> <p>Process verbal de avizare CCEE nr. 136/15.11.2005 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.11.2005</p>	15.11.2005
80	<p>ASDESEL Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica. Program: AGRAL Proiect: 5488 Contract: 348/2004 Etapa 7/Activitate 7.1 Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Tehnologie de aplicare a tehnicii PEF la inactivarea germenilor în descărcări electrice la presiune atmosferică.</p> <p>Documentatie de omologare : Caiet de sarcini CCEE nr. 142/ 15.11.2005 Standard CCEE nr. 142/ 15.11.2005 Fisa tehnica CCEE nr. 142/ 15.11.2005 Buletin de incercari CCEE nr. 142/ 15.11.2005 Proces verbal de omologare CCEE nr. 142/ 15.11.2005 Proces verbal de avizare CCEE nr. 142/ 15.11.2005 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.11.2005</p>	15.11.2005
81	<p>ASDESEL Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica. Program: AGRAL Proiect: 5488 Contract: 348/2004 Etapa 7/Activitate 7.2 Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Proiect prototip pentru echipament de aplicare a tehnicii PEF la sterilizarea ambalajelor.</p> <p>Documentatie de omologare: Caiet de sarcini CCEE nr. 143/ 15.05.2006 Standard CCEE nr. 143/ 15.05.2006 Fisa tehnica CCEE nr. 143/ 15.05.2006 Buletin de incercari CCEE nr. 143/ 15.05.2006 Proces verbal de omologare CCEE nr. 143/ 15.05.2006 Proces verbal de avizare CCEE nr. 143/ 15.05.2006 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.05.2006</p>	15.05.2006
82	ASDESEL		15.05.2006

	<p>Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica. Program: AGRAL Proiect: 5488 Contract: 348/2004 Etapa 8/Activitate 8.1 Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Echipament de aplicare a tehnicii PEF la sterilizarea ambalajelor. Documentatie de omologare: Caiet de sarcini CCEE nr. 144/ 15.05.2006 Standard CCEE nr. 144/ 15.05.2006 Fisa tehnica CCEE nr. 144/ 15.05.2006 Buletin de incercari CCEE nr. 144/ 15.05.2006 Documentatie de executie CCEE nr. 144/ 15.05.05 Proces verbal de omologare CCEE nr. 143/ 15.05.2006 Proces verbal de avizare CCEE nr. 143/ 15.05.2006 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.05.2006</p>	
83	<p>ASDESEL Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica. Program: AGRAL Proiect: 5488 Contract: 348/2004 Etapa 8/Activitate 8.2 Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Tehnologie de aplicare a tehnicii PEF la inactivarea germenilor în descărcări electrice la presiune atmosferică. Documentatie de omologare: Caiet de sarcini CCEE nr. 145/ 15.05.2006 Standard CCEE nr. 145/ 15.05.2006 Fisa tehnica CCEE nr. 145/ 15.05.2006 Buletin de incercari CCEE nr. 145/ 15.05.2006 Documentatie de executie CCEE nr. 145/ 15.05.2006 Proces verbal de omologare CCEE nr. 145/ 15.05.2006 Proces verbal de avizare CCEE nr. 145/ 15.05.2006 Proces verbal de receptie USAMV/MCT/ 51.05.2006</p>	15.05.2006
84	<p>ASDESEL Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara, cu descarcari electrice la presiune atmosferica. Program: AGRAL Proiect: 5488 Contract: 348/2004 Etapa 10/Activitate 10.1 Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Definitivare referential pentru echipament de aplicare a tehnicii PEF la sterilizarea ambalajelor. Proces verbal de avizare CCEE nr. 146/ 15.05.2006 Process verbal de receptie USAMV/MCT/ 15.05.2006</p>	15.05.2006
85	<p>ASDESEL Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica. Program: AGRAL Proiect: 5488 Contract: 348/2004 Etapa 10/Activitate 10.2 Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Definitivare referential pentru tehnologie de aplicare a tehnicii PEF la inactivarea germenilor în descărcări electrice la presiune atmosferică. Proces verbal de avizare CCEE nr. 147/ 15.05.2006 Process verbal de receptie USAMV/ MCT/ 15.05.2006</p>	15.05.2006
86	<p>AFIDE Sistem de performant de pulverizare a uleiurilor minerale in amestec cu</p>	<p>Dispozitiv manual pentru generarea de aerosoli din uleiuri minerale si depunerea acestora.</p>	31.10.2005

	<p>insecticide, utilizat in controlul afidelor vectoare de virusuri la cultura cartofului pnetru samanta. Program: AGRAL Proiect: 2347 Contract: 252/2003Etapa 4/ Activitatea 2.6 Contractor: ICDSZ – Brasov Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Documentatie de omologare: Caiet de sarcini CCEE nr. 85/ 31.10.2005 Standard CCEE nr. 85/ 31.10.2005 Fisa tehnica CCEE nr. 85/ 31.10.2005. Buletin de incercari CCEE nr. 85/ 31.10.2005. Proces verbal de omologare CCEE nr. 85/ 31.10.2005. Proces verbal de avizare CCEE nr. 85/ 31.10.2005. Proces verbal de receptie USAMV/ MCT/ 31.10.2005.</p>	
87	<p>PULPOC Pulverizator centrifugal portabil destinat pulverizarii substantelor folosite la protectia plantelor. Proiect: INVENT Supbroiect: IMDP Contract: 204/2005Etapa 1/ Activitatea 1.2 Contractor: CER Beneficiar: Ropulber – Bucuresti Autoritatea contractanta MCT</p>	<p>Proiectare pulverizator centrifugal Proces verbal de avizare CCEE nr. 86/28.02.2006 Proces verbal de receptie CER/ MCT/ 28.02.2006</p>	28.02.2006

Anexa 4.4.**Brevete de inventie inregistrate (CBI-cereri de brevete de inventie)**

Nr. crt	Nr.inreg. CBI	Anul	Denumire CBI
---------	---------------	------	--------------

1	00978	2004	„Procedeu si utilaj pentru tratarea cartofului de samanta in camp electric pentru cresterea productiei la hectar”.
2	00959	2004	„Procedeu pentru cersterea duratei de depozitare a cartofului prin iradiere cu electroni accelerati de joasa energie”
3	01052	2004	„Aparat destinat localizarii si urmaririi pozitiei utilajelor de control inteligent sau de curatire in conductele de transport gaze naturale sau petrol”
4	00957	2004	„Echipament pentru obtinerea vinurilor rosii prin aplicarea procesului de electroplasmoliza in faza de maceratie”
5	00885	2005	„Dispozitiv electrotehnic pentru masurarea electroconductivitatii unui sol”.
6	00904	2005	„Echipament complex de masurare in flux continuu cu senzori de contact a conductivitatii electrice a solului”
7	00928	2005	„Tehnologie de productie a vinurilor rosii bazate pe fenomenul de electroplasmoliza”
Nr. crt	Nr. inregistrare CBI	Anul	Denumire CBI
8	00982	2005	„Echipament pentru pulverizarea substantelor de protectie in regim electrohidrodinamic, destinat culturii cartofului”.
9	00981	2005	„Tehnologie pentru pulverizarea substantelor de protectie in regim electrohidrodinamic destinata culturii cartofului”.
10	00981	2006	„Traductor universal pentru masurarea concentratiei de ozon ”
11	00012	2005	„Generator pentru simularea descarcarilor electrostatice (ESD)”
12	00009	2005	„Pulverizator electrohidrodinamic pentru pulverizare de uleiuri destinate protectiei culturii de cartof pentru samanta sau impotriva afidlor vectoare de virusuri”
13	00010	2006	„Echipament de masurare static , cu senzori de masurare fara contact a conductivitatii electrice a unui sol dat ”
14	00009	2006	„Inregistrare de harti in flux continuu cu senzori fara contact a conductivitatii electrice a unui sol dat”
Nr. crt	Nr. inreg. CBI	Anul	Denumire CBI
15	00774	2006	Procedeu si dispozitiv pentru sterilizarea ambalajelor destinate industriei alimentare cu descarcari electrice la presiune atmosferica”.
16	00894	2006	„Stand complex inteligent”.
17	00895	2006	„Echipament pentru diametrul de 20" destinat controlului

			conductelor de transport al gazelor naturale ”
--	--	--	--

Anexa 4.5

Evolutia cercetarii in domeniul electrostaticii

Electrostatica a cunoscut dezvoltari continue in ultimele 6 decenii, conducand la revolutionarea tehnicii moderne prin xerografie, printere in tehnica de calcul, electrofiltrare, separatoare de materiale, pulverizatoare de substante cu aplicatii in industrie si agricultura etc. fenomenele electrostatice sunt raportate la o serie de fenomene fundamentale de fizica, mecanica si chimie si fata de alte tehnologii de frontiera, au aspecte atat macroscopice cat si microscopice. Sub aspect microscopic fenomenele se raporteaza la efectele mecanicii cuantice si devin tot mai dominante in microelectronica dar si in alte domenii. In prezent electrostatica este folosita intr-un domeniu foarte larg de aplicatii, de la calculul fortelor atomice pana la perfectionarea ambalajelor destinate deseurilor alimentare.

Cercetarile in domeniul „Electrostaticii” capata un caracter organizat in 1969 ca Laborator de electrostatica in cadrul Sectiei de Tensiuni Inalte a ICPE, sef laborator dr. Ing. Radu Cramariuc, iar in 1982 laboratorul a fost intr-o sectie independenta cu denumirea de „Sectia de Electrostatica si electrotehnologii”, sef sectie dr. Ing. Radu Cramariuc.

Laboratorul de electrostatica a fost infiintat cu scopul de a introduce in industrie aparate, utilaje si tehnologii bazate pe fenomene electrostatice; utilaje, tehnologii si materiale pentru controlul nedistructiv; acceleratoare de particule incarcate si materiale procesate prin iradiere; tehnici, tehnologii, aparate si utilaje pentru protectia mediului inconjurator.

Sectia de electrostatica si Electrotehnologii a functionat in cadrul ICPE pana in August 1992 cand s-a desprins de ICPE, devenind ICPE Electrostatica SA., dir. General dr. Ing. Radu Cramariuc.

Cercetarile acestei sectii au fost orientate in patru directii importante, expuse in cele ce urmeaza:

- elaborarea de materiale textile cu proprietati deosebite (materiale nesfonabile rezistente: la temperatura inalta, cu adrenta la vopsele si proprietati mecanice deosebite);
- dezvoltare de sarme si cabluri cu izolatie de polietilena reticulata (cu o considerabila cresterea temperaturii de lucru rezistenta la actiunea solventilor etc);
- elaborarea de cabluri termocontractabile de polietilena pentru izolarea cablurilor electrice caracterizate prin rezistenta termica si nivel redus al a pierderilor dielectrice;
- realizarea unor tipuri de polietilena expandata cu densitate scazuta, cu o structura celulara sever controlata si proprietati mecanice si termice imbunatatita;
- vulcanizarea materialelor impermeabile;
- sterilizarea medicamentelor, tesuturilor animale sau umane, organelor destinate transplanturilor precum si a instrumentelor medicale care nu pot fi sterilizate prin fierbere;
- pastrarea produselor alimentare cu o completa mentinere a valorilor nutritive;
- dezinfectia semitelor si tratamentul lor pentru cresterea productivitatii la ha si imbunatatirea calitatii produselor;
- cresterea perioadei de depozitare pentru anumite produse agricole;

Pentru realizarea cercetarilor sale colectivul si-a construit o serie de acceleratoare de electroni si anume:

- un accelerator de electroni de 2 MeV si 600W, cu generaror electronic de tip Van de Graff ca sursa de inalta tensiune care a fost montat la Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie, in anul 1974.

- accelerator de electroni de 600KeV, 30kW cu transformator cu miez izolat, pentru un pilot destinat sa polimerizeze lacurile deosebite pe placi de mobila in anul 1976;
- accelerator de electroni de 2000KeV, 40kW cu miez izolat pentru statia pilot a institutului in anul 1984

Statia pilot cu acceleratoare destinate industrializarii si procesarii de materiale folosind electroni accelerati, a intrat in functiune in ICPE Electrostatica in anul 1984. In prezent este dotata cu o serie de utilaje moderne prezentate in anexa nr.1.

Cercetarile stiintifice dezvoltate de colectiv incepand cu anul 1972 s-au concretizat in elaborarea de tehnici de masurare, produse, tehnologii si cercetari fundamentale in domeniile:

- generatoarelor electrostatice de tip Van de Graff;
- accelerator de electroni de tip 1 MeV pentru ioni si electroni cu generator electrostatic de tip Van de Graff;
- Voltmetrelor generatoare utilizate ca aparate de masurare a tensiunilor inalte;
- Transformarilor conforme in tratarea problemelor de constructie in domeniul tensiunilor inalte;
- Transformatoarelor cu miez izolat, inclusiv realizarea de programe de calcul;
- Comportarii antioxidantilor in domeniul realizarii de produse reticulate cu electroni accelerati
- Sistemelor pentru dozimetria fasciculelor de electroni;
- Sistemelor transparente pentru caracterizarea fasciculelor de electroni
- Polimerizarii cu ajutorul electronilor accelerati a diferitelor tipuri de lacuri si vopsele;
- Realizarii unei statii pilot pentru polimerizarea lacurilor depuse pe placi de mobila folosind electronii accelerati;
- Tehnologiilor pentru realizarea de tuburi termocontractabile si conductori izolati de polietilena reticulata cu electroni accelerati;
- utilizarii electronilor accelerati pentru dezinfectia apei, inclusiv utilizarea de metode combinate(electronico ozon sau clor);
- dezvoltarii benzilor adzive cu suport polietilentereftalat prin polimerizarea unor monomeri acrilici sub actiunea electronilor accelerati;
- eliminarii SO₂ si NO_x din gazele cosurilor de fum prin utilizarea electronilor accelerati;
- utilizarii electronilor accelerati pentru dezinfectia semintelor in vederea cresterii duratei de stocaj;
- recuperarii deseurilor din teflon, cauciuc, inclusiv a metodelor de utilizare a produselor recuperate;

Elaborarea unor aparate si tehnologii noi bazate pe fenomene electrostatice si magnetice

In acest domeniu au fost abordate cercetari vizand mai multe directii, si anume:

- Neutralizatoare de sarcini electrice prin folosirea fenomenului de decarcare corona;
- Masini electrostatice de copiat pe hartie normala si hartie cu oxid de zinc;
- Separatoare electrostatice si magnetice pentru Titan si Zircon;
- Generatoare de ozon ;
- Electrofiltre;
- Aparate electrostatice pentru masurarea sarcinii electrice;

- Instalatii electrostatice pentru acoperiri de protectie si decorative;
- Instalatii pentru pulverizarea de pesticide in camp electrostatic;
- Materiale consumabile pentru masinile electrostatice de copiat, etc;

Cercetarile teoretice si experimentarile au condus la o serie de aplicatii industriale care justifica a fi mentionate:

- eliminarea sarcinilor electrostatice ce iau nastere la masinile de impregnat fulgare, la ramele de uscat, ICPE 1973;
- neutralizator de sarcini electrice parazite, NESEP 2, ICPE 1973;
- procedee de obtinere a tamburilor cu Seleniu pentru instalatii automatizate XEROX, a straturilor de oxid de zinc, semistabilizate spectral si a revelatorilor de uz electrofotografic, ICPE 1973;
- utilaje automate pentru eliminarea sarcinilor electrice parazite, montate in industria matasii, inului si a canepii, ICPE 1973;
- surse de inalta tensiune de 30kV, 10 mA, ICPE 1973;
- tehnologia otinerii tamburilor cu Se si a stratelor cu oxid de zinc, sensibil fotospectral, ICPE 1974;
- aparatura pentru modularea fasciculului laser cu celule Kerr, pentru Facultatea de Fizica Bucuresti, ICPE 1974;
- instalatie de separare electrostatica cu tamuri tip ISET 1x3x150x460V, pentru obtinerea concentratelor de Titan si Zirconiu, ICPE 1975;
- instalatie de neutralizare a sarcinilor parazite in industria textila, ICPE 1975;
- instalatie pentru producerea hartiei de oxid de zinc si experimentari privind realizareastraturilor xerografice sensibile la raze X, ICPE 1976;
- tamburi fotosensibili cu seleniu pentru xerografie, ICPE 1976;
- instalatie de separare magnetica combinata, ISM_c-2, prototip, ICPE 1976;
- instalatie de separare magnetica modulara cu flux ISM 1, prototip ICPE 1976;
- instalatie de separare magnetica modulara cu doua fluxuri ISM 2, prototip ICPE 1976;
- separator magnetic u sase rotoare, prototip ICPE 1976;
- separator electrostatic 2 SE-00, prototip ICPE 1976;
- tehnologie si utilaje pentru separarea magnetica a materialelor, ICPE 1976;
- instalatie de tip lift-magnet ISM-LM, prototip ICPE 1976;
- tehnologii nepoluante si echipamente pentru protectia suprafetelor metalice, prin acoperiri in camp electrostatic, ICPE 1976;
- tehnologii de obtinere a tonerului si developerului in faze semiindustriale pentru xerografie, ICPE 1976;
- instalatie de separare electrostatica cu tamburi tip ISET 12/2x150x520V pentru obtinerea concentratelor de bioxid de Titan si Zircon, lot prototip ICPE 1976;
- aparate si dispozitive pentru masurarea tensiunilor si sarcinilor electrice. Kilovoltmetrul, pentru tensiuni continue si alternative, 0-30kV, ICPE 1977;
- tehnologii privind obtinerea de materiale antistatice prin iradiere cu electroni accelerati, ICPE 1977;
- aparatura pentru caracterizarea incarcarii cu sarcini a materialelor electroizolante sub forma unei placi, ICPE 1978;
- instalatie de separare cu placa magnetica si separator magnetic, cilindric pentru separarea conductorului metalic din bucati de anvelope macinate, ICPE 1978;
- electromagnet pentru separator electromagnetic cu latimea benzii de 650mm, ICPE 1978;
- electrofiltre pentru particule submicronice si micronice, ICPE 1979;
- masina electrostatica de copiat MEC-2, ICPE 1979;
- sursa de inalta tensiune SV-1, ICPE 1979;
- proiector de pudra pentru automat, PPA-00, prototip, ICPE 1979;

- cabine de pudrare cu filtru recuperator CPF-00, ICPE 1979;
- instalatie automatizata pentru protectiasuprafetelor metalice prin acoperiri cu pudra in camp electrostatic IAPPC-00, ICPE 1979;
- distribuitor de pudra DP-00, ICPE 1979;
- masina electrostatica de copiat MEC-1 u tamburcu strat de Seleniu, 10 copii pe min, format A4, asimilata la I. Electromures Targu-Mures. 1980;
- separatoareelectrostatice pentru Titan si Zircon, cerute de indusreia miniera de metale rare, microproductie ICPE 1980;
- tehnologie de laborator de separare a materialelor in camp magnetic, in mediu umed, ICPE 1980;
- electrofiltre pentru particule submicronice si micronice, microproductie ICPE 1980;
- utilaje compexe pentru producerea ozonului in vederea purificarii aerului si apei: instalatie pentru producerea ozonului tip GO-150; GO-500; GO-1000; GO-2000, ICPE 1982;
- instalatie de electrizat hartia pentru protectia foilor de aluminiu cu latimea max de 1200 mm, ICPE 1982;
- pilot pentru realizarea oxidului de zinc fotoconductor, ICPE 1982;
- generator de ioni negativi GO IN, ICPE 1982;
- instalatie autorizata pentru depunerea in camp electrostatic a pulberilor di PVC, ICPE 1983;
- tehnologie nepoluanta pentru protectia contra coroziei boxpaletelor prin acoperire cu pudra in camp electrostatic, ICPE 1983;
- masina electrostatica de copiat MEC-2, cu hartie fotoconductoare, cu oxid de zinc, format A4, 15 copii pe minut, realizata ca lot prototip, ICPE 1983;
- materiale consumabile pentru masinile electrostatice de copiat (perii de stergere, materiale pentru regenerarea tamburilor cu start de Seleniu, etc) microproductie ICPE 1984;
- instalatie de separare electromagnetica ISM 2.3 pentru tratarea nisipurilor care contin minerale grele (nisipuri titano-zirconifere), lot prototip, ICPE 1984;
- instalatie de separare electromagnetica lift-magnet tip ISM-Lmpentru obtinerea de concentrate magnetice si nemagnetice , de puritate avansata, lot prototip, , ICPE 1984;
- tehnologie de separare megnetica a bronzului cu staniu de bronzurile cu aluminiu, cupru, alama, , ICPE 1984;
- separator magnetic pentru , deferizarea buretelui de titan, ICPE 1984;
- separator magnetic pentru , granule, ICPE 1985;
- separator magnetic pentru , pluberi, ICPE 1985;
- separator electromagnetic de laborator, ICPE 1985;
- separator electromagnetic cu tambur de tim SM-T -14/10cu diametruul de 1000 mm si lungime de 1400 mm, ICPE 1985;
- instalatie de separare magnetica cu palca si cilindru ISPC, ICPE 1985;
- instalatie de separare magnetica pentru utilaje de cupru, ICPE 1985;
- separator electromagnetic cu transportor SEM-T -00.00, ICPE 1985;
- separator electromagnetic CILINDRIC SEM-C-65/5, ICPE 1985;
- separator cilindric de banda SEM-6-60/4, ICPE 1985;
- stand pentru controlul hartiei fotoconductoare cu oxid de zinc, cerut de industria hartiei la Braila, ICPE 1985;
- Separator magnetic cu magneti permanenti tip SM pentru valorificarea nisipurilor titano-zirconifere pentru extragerea magnetitei, serii lot prototip, ICPE 1985;

- Procedee de constatare a starii de electrizare a suprafetei corpurilor semiconductoare, ICPE 1985;
- Optimizare si tipizarea grupelor de tambure, separatoare electromagnetice, cu diametrele de 500mm, 630mm, 800mm, ICPE 1987;
- Stand complex pentru separare in camp magnetic pe baza diferentelor de susceptibilitate magnetica a diferitelor tipuri de minerale, ICPE 1987;
- Separator in camp electrostatic plan si conic pentru coji de floarea soarelui si pleava de la cereale, prototip, ICPE 1988;
- Separator electrostatic cu tambur pentru semite mici, ICPE 1988;
- instalatie de separare electrostatica cu tamburi de tip ISET 1x3x150x460V pentru separarea materialelor cu conductivitati diferite, serie lot prototip, ICPE 1988;
- instalatie de separare magnetica de purificare inalta a concentratlor de ilmenit, granati, zircon si pamanturi rare, prototip, ICPE 1988;
- electrofiltre pentru particule micronice, asimilate la I. Electromecanica Timisoara, ICPE 1989;
- masina electrostatica de copiat desene MEC4, ICPE 1989;
- generator de ozon cu capacitate mica (80g03/h), ICPE 1989;
- neutralizator de sarcini electrice in mediu Ex , ICPE 1989;
- instalatie de separare electrostatica cu placa tip ISEP 1x5x(190x90)x1250V, pentru purificarea concentratiei de ilmenit, rutil, zircon, si curatirea produselor neconducatoare, serie lot prototip, ICPE 1989;
- pulverizator centrifugal destinat micilor gospodarii, prototip, ICPE 1990;
- instalatie de capacitate mica pentru tratarea apei cu ozon, cu debit de apa min. 8m3/h, ICPE Electrostatica SA1992;
- neutralizator de sarcini electrostatice pentru atmosfera exploziva, microproductie, ICPE Electrostatica SA1992;
- echipament pentru pulverizat pesticide de tip VUR, cu incarcare electrstatica a picaturilor, montat pe tractor, cu consum de material pulverizat de 25-50l/ha (fata de 180-25 l/ha varianta clasica), microproductie, ICPE Electrostatica SA1993;
- electropulverizator centrifugal manual, destinat micilor gospodarii,, cu consum material pulverizat de 0.02 l/ha, (fata de 1.6 l/ha varianta clasica), microproductie, ICPE Electrostatica SA 1993;
- metode electrostatice pentru aplicatii in agricultura, ICPE Electrostatica SA1994;
- instalatie complexa mobila pentru generarea ozonului cu utilizare in domeniul sterilizarii apei si conservarii produse3lor agricole, ICPE Electrostatica SA 1994;
- masina electrostatica de copiat desene de formate mari de pe hartie de calc, ICPE Electrostatica SA 1994;
- Echipament de inalta tensiune pentru ionizare in impulsuri pentru electrofiltre cu 2 trepte (pentru aer), ICPE Electrostatica SA 1994;
- Neutralizatoare de sarcini electrice parazite pentru industria texxtila, ICPE Electrostatica SA 1995;

Elaborarea de aparatura si tehnologii aferente in domeniul controlului nedistructiv, cu urmatoarea evolutie:

- cercetari pentru realizarea unei instalatii de control magnetoscopic pentru suprafata profilelor mijlocii, ICPE 1976;
- procedeu xerografic pentru defectoscopia industrială, ICPE 1976;

- tehnologie de producere a mterielelor consumabile prin defectoscopie magnetica nedistructiva,
 - neutralizatoare de sarcini electrice parazite pentru industria texxtila, ICPE 1981;
- Demagnetizor, prototip, ICPE 1981;
- Revelator magnetic fluorescent, prototip1982;
- Statie pilot pentru producerea de pulberi magnetice fluorescente, ICPE 1982;
- Tehnologie pentru producerea de pulberi magnetice fluorescente, ICPE 1982;
- Pulberi magnetice fluorescente de uz general, ICPE 1982;
- Utilaj de control nedistructiv cu revelatori magnetici fluorescenti in suspensie si deschidere intre poli 1000 mm – DIR – 1000, pentru ICSIT PSC, ICPE 1983;
- Utilaj de control nedistructiv cu revelatori magnetici fluorescenti in suspensie si deschidere intre poli 2000 mm – DIR – 2000, pentru ICSIT PSC, ICPE 1983;
- Utilaj de control nedistructiv cu revelatori magnetici fluorescenti in suspensie si deschidere intre poli 2000 mm – DIR – 15000, pentru ICSIT PSC, ICPE 1983;
- Genrator de magnetizare GM-1, GM-2, Gm-3, GM-4, prototip, ICPE 1983;
- Genrator de magnetizare pentrul controloul axelor rotarelor de turbine, ICPE 1985;
- Genrator de magnetizare GMM-CMP-2, GM-0,7, ICPE 1986;
- Tehnologie de control nedistructiv prin tomografie, ICPE 1986;
- Defectoscop industrial cu relevator DIR 6500, ICPE 1986;
- Instalatie de control magnetoscopic 12kA, 6kA, ICPE 1986;
- Pulbere magnetica fluorescenta pentru procedeul umed destinata controlului defectoscopic nedistructiv al produselor feromagnetice din domeniul nuclear, microproductie, ICPE 1987;
- Instalatie de control nedistructiv al pulberilor magnetice a capetelor de tei petroliere pentru Intreprinderea de Tevi Republica, ICPE 1987;
- Generator magnetizare, GM6, GM12, ICPE 1988;
- Pulbere magnetica fluorescenta pentru procedeul umed destinata controlului defectoscopic nedistructiv al produselor feromagnetice din domeniul nuclear, microproductie, ICPE 1989;
- Instalatie automata de control al cu ultrasunete, nesudate, ICPE 1990;
- Instalatie automata de control al cu ultrasunete, nesudate, destinate energiei nucleare, ICPE 1990;
- Instalatie de control nedistructiv al obiectelor prin metoda interferometrica cu fascicul laser si cu aplicarea metodeleor automate de prelucrare a datelor, ICPE 1990;
- Instalatie de defectoscopie magnetica de tip IDMN-4, mobila pentru industria siderurgica, aeronautica navala, , ICPE 1990;
- Jug electromagnetic tip IEM, , ICPE 1990;
- Instalatie complexa multikodulara prin aplicarea de ultrasunete pentru controlulu obiectelor destinate energeticii nucleare prin metoda emisiei acustice, , ICPE 1990;
- Juguri magnetice performante pentru defectoscopie magnetica cu pulberi, , ICPE 1991;
- Instalatii pentru controlul tevilor destinate transportului petrolului si gazelor naturale in functionare, prin masurari de interior cu dispozitive inteligente, pentru CONPET SA Ploiesti, ICPE ELECTROSTATICA SA1995;

Elaborarea de aparatura si tehnologii aferente in domeniul mediului inconjurator:

- aparat pentru detectarea poluarii atmosferica cu praf si acizi, ICPE 1976;

- tehnologie si utilaj pentru eliminarea bioxidului de sulf (SO_2), si a acizilor de azot (NO_x) din gazele cosurilor de fum, cu fascicul de electroni, ICPE ELECTROSTATICA SA1992;
- tehnologie pentru sterilizarea apei potabile si a apelor reziduale cu ajutorul electronilor accelerati, ICPE ELECTROSTATICA SA1992;
- tehnologie pentru sterilizarea semintelor cu fascicule d electroni, ICPE ELECTROSTATICA SA1992;
- metode pentru dezinfectarea apei potabile si a apei reziduale prin metode sinergetice, ICPE ELECTROSTATICA SA1992;
- tehnologie si utilaje pentru potabilizarea apei in localitatile din Delta Dunarii, ICPE ELECTROSTATICA SA1994;
- ambalaje antistatice, ICPE ELECTROSTATICA SA1994;
- sterilizator UV si purificator pentru apa de uz medical cu debit de apa de 200 l/h, ICPE ELECTROSTATICA SA1994;
- instalatie de potabilizarea a apei din Dunare pentru alimentarea consumatorilor izolati (cantoane), prin sisteme de decantare, filtrare, sterilizare cu radiatii UV 200 l/h apa potabila, ICPE ELECTROSTATICA SA1995;
- cercetari teoretice, experimentale si tehnologice privind utilizarea de utilaje si tehnologii pentru sterilizarea ozonului in creare conditiilor optime de crestere si reproducere a pestilor, ICPE ELECTROSTATICA SA1995;

Colective de cercetare generate de rezultatele cercetarilor initiate si initiate in cadrul Laboratorului de Electrostatica

Colectiv cu largi disponibilitati pentru o cooperare interdisciplinara, sectia de Electrostatica si Electrotehnologii a dezvoltat cercetari cu Institute Universitare, cu institute de profil in domeniul chimiei, metalurgiei, fizicii, dar a reprezentat in egela masura generatorul de „idei” care sa permita formare altor colective pe baza rezultatelor preluate de la acesta. Din randul colectivelor aparute mentionam urmatoarele:

- Colectivul de cercetare si constructie masini electrostatice de copiat in cadrul I Electromurea din Targu-Mures. Colectivul a aparut odata cu asimilarea in comun ICPE ELECTROMURES, a masiniei electrostatice de copiat MEC-1 in aceasta intrprindere si a avut o bogata activitate in acest domeniu in perioada 1988-1992;
- Colectivul de cercetare si constructie de generatoare de ozon inclusiv a tehnologiilor aferente din cadrul filialei ICPE – Bistrita. Colectivul a aparut odata cu asimilarea la I. Electrotehnica Bistrita a generatoarelor de ozon realizate de realizate de Laboratorul de Electrostatica ICPE.
- Colectivul de cercetare – dezvoltare pulberi organice electrotehnice din ICPE, dezvoltate din colectivul pentru cercetarea si realizarea de toner si developer pentru masinile de copiat electrostatice, care reprezenta procupsrea de baza.
- Colectivul Surse noi de energie din ICPE, cu o bogata activitate.
- Colectivul Cercetari privind instalatii de separare a materialelor si recuperare a energiilor, format din colectivul pentru cercetarea si executia de separatoare electrostatice magnetice, caurmare a unor cereri de astfel de produse din partea industriei de metale grele.
- Colectivul pentru cercetarea si realizarea de tamburi cu strat de seleniu, pentru masinile electrostatice de copiat, din cadrul CCSIT Electromagnetica.

Anexa 4.6

Proiecte anterioare ale CCEE

ORIZONT 2000:

- Tema: Utilizarea eficienta si sigura a energiei nucleare in dezvoltarea durabila a societatii
- Rol: coordonator proiect, Durata: 2000/2002, Cost: 30.000 RON

ORIZONT 2000:

- Tema: Sisteme pentru optimizarea. utilizarii resurselor, evaluarii si controlului factorilor de risc
- Rol: coordonator proiect, Durata: 2000/2002, Cost: 30.000 RON

PROGRAM AGRAL

- Tema: Tehnologia tratarii in camp electric a cartofului de samanta in vederea cresterii calitatii produsului si a productiei la hectar
- Rol: coordonator proiect, Durata: 2001/2004, Cost: 150.000 RON

PROGRAM AGRAL

- Tema: Tehnologii performante, nepoluante privind cresterea duratei de depozitare a cartofului
- Rol: coordonator proiect, Durata: 2001/2004, Cost: 180.000 RON

RELANSIN SP5

- Tema: Conductori cu izolatie din PVC cu proprietati ignifuge si rezistenta la temperaturi de minim 125 grade Celsius
- Rol: coordonator proiect, Durata: 2001/2003, Cost: 120.000 RON

PROGRAM CALIST

- Tema: Sistem performant, complex cuplat la GPS, de mijloace, de măsurare, înregistrare de hărți în flux continuu cu senzori fără contact, a parametrilor unui sol dat (a conductivității electrice a solului, a umidității, a temperaturii),
- Rol: partener, Durata: 2003/2004, Cost: 180.000 RON

PROGRAM CALIST

- Tema: Dispozitive inteligente de măsurare, control și transmisie la distanță a concentrației de ozon în aer și apă
- Rol: partener, Durata: 2003/2004, Cost: 210.000 RON

PROGRAM CALIST

- Tema: Sistem performant, complex, de mijloace de măsurare și control a calității materialelor și echipamentelor supuse la descărcări electrostatice (ESD) produse de acumularea de sarcini electrostatice ale obiectelor electrizate sau ale operatorului uman
- Rol: partener, Durata: 2003/2004, Cost: 270.000 RON

PROGRAM AGRAL

- Tema: Tehnologie și echipament, neconvenționale, bazate pe utilizarea fenomenului de electroplasmoliză, pentru faza de macerație, la procesarea strugurilor,
- Rol: coordonator, Durata: 2003/2004, Cost: 400.000 RON

PROGRAM AGRAL

- Tema: Tehnologie și echipament, electrohidrodinamic de pulverizare a substanțelor protectoare pe culturile de cartof
- Rol: coordonator, Durata: 2003/2004, Cost: 360.000 RON

PROGRAM AGRAL

- Tema: Sistem performant de pulverizare a uleiurilor minerale în amestec cu insecticide, utilizate în controlul afidelor vectoare de viruși la cultura cartofului pentru sămânță,
- Rol: partener, Durata: 2003/2004, Cost: 400.000 RON

PROGRAM AGRAL

- Tema: Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica
- Rol: partener, Durata: 2004/2006, Cost: 400.000 RON

PROGRAM CALIST

- Tema: Sistem performant, complex de mijloace de măsurare și control nedistructiv, inteli-gent, al conductelor de transport a gazelor naturale și petrolului, în domeniul, 12”-28”
- Rol: partener, Durata: 2004/2006, Cost: 220.000 RON

PROGRAM CEE X

- Tema: Tehnologie inovativă non-termică de stabilizare microbiologică și biochimică a vinurilor și sucurilor din fructe/TESSVIN
- Rol: partener, Durata: 2005/2007, Cost: 1.400.000 RON

PROGRAM INVENT

- Tema: Pulverizatorul centrifugal portabil destinat pulverizării substanțelor folosite la protecția plantelor,
- Rol: partener, Durata: 2005/2007, Cost: 120.000 RON

Anexa nr. 4.7

Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Fizica si tehnica acceleratoarelor de electron	Coordonator Proiect	<i>Mai 1957</i> Decembrie1971
Fizica si tehnica separarii de materiale in camp electric si magnetic	Coordonator Proiect	Aprilie1970 Decembrie1980
Tehnica constructiei de instalati de control nedistructiv prin metode magnetice.	Coordonator Proiect	Aprilie1980 Iunie1986
Cercetari teoretice exoerimentale si tehnologice privind realizarea de generatoare de ozon pentru pouarea apelor	Coordonator Proiect	Februarie1982 Noiembrie1988

ORIZONT 2000/ Electrotehnologii bazate pe utilizarea microundelor	Coordonator Proiect	Aprilie1996 Februarie1998
ORIZONT 2000/ Electrotehnologii bazate pe utilizarea radiatiei UV	Coordonator Proiect	Martie1996 Iunie1998
ORIZONT 2000/ Cercetari experimentale si tehnologice privind recuperarea unor materiale organice prin iradiere cu electroni accelerati	Coordonator Proiect	Martie1990 Iunie1996
ORIZONT 2000/ Perfectionarea sistemelor dinamice si electrohidrodinamice de puverizare in camp electrostatic	Coordonator Proiect	Aprilie1996 Noiembrie1999
ORIZONT 2000/ Realizarea de materiale termocontractabile speciale.	Coordonator Proiect	Aprilie1992 Noiembrie1998
ORIZONT 2000/ Aplicatii ale acceleratoarelor de electroni de energie medie si mare putere pentru energetica nucleara si clasica. Evaluarea rezistentei la radiatii a unor materiale organice folosind electroni accelerati in diverse conditii de iradiere(vid, in prezenta O ₂ in atmosfera neutra)	Coordonator Proiect	Aprilie1996 Noiembrie1999
ORIZONT 2000\ Studiu si experimentari pentru producerea si utilizarea ozonului in aplicatii destinate medicinei si industriei farmaceutice.	Coordonator Proiect	Martie1997 Noiembrie1999
ORIZONT 2000/ Studiul privind controlul nedistructiv inteligent pentru eliminarea riscurilor si asigurarea integritatii conductelor de transport a gazelor naturale si altor fluide.	Coordonator Proiect	Aprilie1998 Noiembrie1999
ORIZONT 2000/ Cercetari teoretice si experimentale privind depoluarea gazelor de cos(SO ₂ , NO _x , CO ₂ , NO) prin metode neconventionale	Coordonator Proiect	Martie1997 Noiembrie1999
COPERNICUS/ Cercetari experimentale privind puverizarea in camp electrostatic a unor substante destinate conservarii unor produse alimentare	Coordonator Proiect	Aprilie1996 Noiembrie1999
ORIZONT 2000/utilizarea eficiente si sigura a energiei nucleare in dezvoltarea durabila a societatii.	Coordonator Proiect	2000/2002

ORIZONT 2000/ Sisteme pentru utilizarea resurselor, evaluarii si controlului factorilor de risc.	Coordonator Proiect	2000/2002
PROGRAM AGRAL / Tehnologia tratarii in camp electric a cartofului de samanta in vederea cresterii calitatii produsului si a productiei la hectar	Coordonator Proiect	2001/2004
PROGRAM AGRAL / Tehnologii performante, nepoluante privind cresterea duratei de depozitare a cartofului.	Coordonator Proiect	2001/2004
RELANSIN SP5/ Conductorii cu izolatie din PVC cu proprietati ignifuge si rezistente la temperatura de minim 125 grade Celsius	Coordonator Proiect	2001/2003
PROGRAM CALIST/ Sistem performant, complex, cuplat la GPS de mijloace de masurare, inregistrare de harti in flux continuu cu senzori fara contact, a parametrilor unui sol dat (a conductivitatii electrice a solului, a umiditatii, a temperaturii)	Coordonator Proiect	2003/2004
PROGRAM CALIST/dispozitive inteligente de masurare, control si transmisie la distanta a concentratiei de ozon in aer si apa	Coordonator Proiect	2003/2004
PROGRAM CALIST/ Sistem performant, complex de mijloace de masurara si control a calitatii materialelor si echipamentelor supuse la descarcari electrostatice ESD profusa de acumularea de sarcinielectrostatice ale obiectelor electrizate sau ale operatorului uman	Coordonator Proiect	2003/2004
PROGRAM AGRAL/ Tehnologie si echipament neconventionale bazate pe utilizarea fenomenului de electroplasmoliza, pentru faza de maceratie, la procesarea strugurilor	Coordonator Proiect	2003/2004
PROGRAM AGRAL/ Tehnologie si echipament electrdinamic de pulverizare a substantelor protectoare pe culturile de cartof	Coordonator Proiect	2003/2004
PROGRAM AGRAL/ Sistem performant de pulverizare a uleiurilor minerale in amestec cu insecticide, utilizate in controlul	Coordonator Proiect	2003/2004

afidelor vectoare de virusi la cultura cartofului pentru samanta		
PROGRAM AGRAL/ Sterilizarea ambalajelor pentru industria alimentara cu descarcari electrice la presiune atmosferica	Responsabil partener CCEE	2004 - prezent
PROGRAM CALIST/ Sistem performant, complex de mijloce de masurare si control nedistructiv, inteligent al conductelor de transport a gazelor naturale si petrolului, in domeniul, 12-28 inch	Responsabil partener CCEE	2004 - prezent
PROGRAM CCEX / Tehnologie inovativa nontermica de stabilizare microbiologica si biochimica a vinurilor si sucurilor din fructe /TESSVIN	Responsabil partener CCEE	2005 - prezent
PROGRAM INVENT/ Pulverizatorul centrifugal portabil destinat pulverizarii substantelor folosite la protectia plantelor.	Responsabil partener CCEE	2005 - prezent
Program CEEX / Tehnologii inovative bazate pe utilizarea plasmei la presiune atmosferica.	Responsabil partener CCEE	2006 - prezent