

RAPORT DE AUTOEVALUARE

perioada **martie 2005-februarie 2008**

1. Datele de autentificare ale unitatii de cercetare-dezvoltare

- 1.1. Denumirea: S.C. I.C.P.E. BISTRITA S.A.
- 1.2. Statutul juridic: societate pe actiuni cu capital privat
- 1.3. Actul de înfiintare: HJ 1272/12.09.2000
- 1.4. Numarul de înregistrare în Registrul potentialilor contractori: 1169
- 1.5. Director general: drd. ing. Grigore VLAD
- 1.6. Adresa: str. Parcului, nr. 7, Bistrita, cod postal 420035, judetul Bistrita-Nasaud
- 1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail: 0263/210938, 0263/210938, www.icpe-bn.ro; icpe@icpebn.ro

2. Domeniul de specialitate

- 2.1. Conform clasificarii UNESCO:3306 Inginerie si tehnologie electrotehnica
- 2.2. Conform clasificarii CAEN:7310 Cercetare- dezvoltare în stiinte fizice si naturale

3. Starea unitatii de cercetare-dezvoltare

3.1. Misiunea unitatii de cercetare-dezvoltare, directiile de cercetare, dezvoltare, inovare:

I.C.P.E. Bistrita a fost înfiintata în anul 1983, ca filiala a Institutului de Cercetare si Proiectare pentru Electrotehnica - Bucuresti, derulând atât activitati de cercetare-dezvoltare cât si activitati de productie de echipamente si de implementare de tehnologii. În prezent, I.C.P.E. Bistrita functioneaza ca societate pe actiuni, activând în urmatoarele domenii: tehnologii si echipamente pentru potabilizarea apelor si tratarea apelor de proces, tehnologii si echipamente pentru epurarea apelor uzate, tehnologii si echipamente de productie si utilizare a ozonului, evaluari de mediu.

Pentru realizarea lucrarilor de cercetare-dezvoltare societatea a realizat parteneriate cu universitati din Bucuresti, Cluj-Napoca, Iasi, cu institute de cercetare-dezvoltare, cu diverse centre de cercetari si societati comerciale.

Societatea urmareste, de asemenea, sa reprezinte un nucleu activ în pregatirea, formarea si perfectionarea specialistilor în domeniile proprii de competenta.

S.C. I.C.P.E. BISTRITA S.A.:

- organizeaza în fiecare an Simpozionul national cu participare internationala cu tema “*Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului*”,

- este co-editor al revistei trimestriale cu profil de mediu si ecologie aplicata “*EcoTerra*”, recunoscuta de C.N.C.S.I.S.,

- începând cu anul universitar 2006-2007, organizeaza la Bistrita, împreuna cu Facultatea de Stiinta Mediului a Universitatii Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, cursuri de masterat cu specialitatea “*Stiinta Mediului*”.

Numarul lucrarilor de cercetare-dezvoltare a crescut an de an datorita perseverentei cu care societatea a raspuns cererilor beneficiarilor si, totodata, datorita numarului mare de teme cu care institutul participa la competititiile organizate de Ministerul Educatiei si Cercetarii si Ministerul Economiei si Comertului, ceea ce denota gradul ridicat de competenta al personalului.

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare si gradul de recunoastere a acestora

Societatea executa servicii si livreaza echipamente si tehnologii pentru diversi beneficiari. Atuul S.C. I.C.P.E. BISTRITA S.A. este oferta de solutii individuale, concepute si proiectate pentru a corespunde exact cerintelor clientilor.

Rezultatele proiectelor de cercetare-dezvoltare-inovare se regasesc în gama mare de tehnologii si echipamente oferite de societate în domeniile principale de activitate.

S.C. I.C.P.E. BISTRITA S.A. ofera:

TEHNOLOGII SI ECHIPAMENTE DE OZONIZARE pentru potabilizarea cu ozon a apelor, dezinfectia apelor în piscine, dezinfectia spatiilor de depozitare a alimentelor;

TEHNOLOGII SI ECHIPAMENTE PENTRU EPURAREA APELOR UZATE: studii tehnologice de fezabilitate, documentatii tehnice, tehnologii si instalatii complete pentru epurarea biologica a apelor, echipamente pentru automatizarea statiilor de epurare, sisteme pentru masurarea debitelor de apa în canale deschise;

EVALUARI DE MEDIU: analize pentru determinarea concentratiei substantelor din apele uzate si de proces, elaborare studii de impact si bilanturi de mediu, monitorizare parametrii de mediu pentru obiective industriale si urbane.

S.C. ICPE BISTRITA S.A. detine:

- Certificat de acreditare a laboratorului de analize fizico-chimice, nr. LI609 emis de RENAR,

- Certificat de atestare pentru elaborarea studiilor de evaluare a impactului asupra mediului, cod numeric EIM-06-213/01.07.2005, emis de Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor,

- Certificat de atestare pentru efectuarea bilanturilor de mediu, cod numeric BM-06-214/01.07.2005, emis de Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor.

Prin participarea activa la competitii organizate de institutiile abilitate si prin realizarea temelor de cercetare, precum si prin dezvoltarea si valorificarea rezultatelor cercetarilor (tehnologii si echipamente), cifra de afaceri a crescut an de an, demonstrând capabilitatea societatii de a se adapta la cerintele pietei, în continua crestere.

3.3. Situatia financiara - nu are datorii la bugetul de stat.

4. Criterii primare de performanta

punctaj

4.1. Lucrari stiintifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI

4.1.1. Numar de lucrari stiintifice $0 \times 30 = 0$

4.1.2. Punctaj cumulativ ISI $0 \times 5 = 0$

4.1.3. Numar de citari în reviste de specialitate cotate ISI $0 \times 5 = 0$

Total punctaj cap. 4.1: 0

4.2. Brevete de inventie

4.2.1. Numar de brevete $0 \times 30 = 30$

4.2.2. Numar de citari de brevete în sistemul ISI $0 \times 5 = 0$

Total punctaj cap. 4.2: 0

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

4.3.1. Numar de produse, tehnologii, studii, servicii: **$19 \times 20 = 380$**

Total **19**, din care:

2005: **11**

2006: **8**

(Lista produselor, serviciilor si tehnologiilor, grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 4.3)

Total punctaj cap. 4.3: 380

Total punctaj cap. 4: 380

5. Criterii secundare de performanta

5.1 Lucrari stiintifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fara cotation ISI

5.1.1. Numar de lucrari **1 x 5 = 5**

(Lista lucrarilor grupate pe ani se ataseaza ca anexa nr. 5.1)

Total punctaj cap. 5.1: 5

5.2. Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program

5.2.1. Numar de comunicari prezentate: **44 x 5 = 220**

Total **44**, din care:

2005 - **13**

2006 - **12**

2007 - **19**

(Lista lucrarilor grupate pe ani se ataseaza ca anexa nr. 5.2)

Total punctaj cap. 5.2: 220

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementari si planuri tehnice noi sau perfectionate, realizate în cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiari

5.3.1. Numar de modele, normative, proceduri etc.: **45 x 5 = 225**

TOTAL **45**, din care:

2005: **22**

2006: **10**

2007: **13**

(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 5.3)

Total punctaj cap. 5.3: 225

Total punctaj cap.5: 450

6. Prestigiul profesional

6.1. Membrii (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redactie ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internationale) sau în colective editoriale ale unor edituri internationale recunoscute

Numar de prezente în perioada pentru care se face evaluarea: 0 x 20 = 0

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

6.2. Membrii în colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Numar de prezente: 0 x 10 = 0

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

6.3. Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie

Numar de premii: x 20

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

6.4. Premii nationale ale Academiei Române

Nmar de premii: x 20

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

6.5. Conducatori de doctorat, membri ai unitatii de cercetare

Numar de conducatori de doctorat: x 10

Nr. crt.	Nume
----------	------

6.6. Numar de doctori în stiinta, membri ai unitatii de cercetare

Numar de doctori în stiinta: 2 x 10 = 20

(biolog dr. Berkesy Corina-Michaela, biolog dr. Gavrioloaie Ione-Claudiu)

Total punctaj cap. 6: 20

Total punctaj cap. 4+5+6: 850

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

7.1 Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri publice: 0

7.2. Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri private: 0

7.3. Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri publice:

Nr. Crt.	CONTRACT	PROGRAM	AN LANSARE	VALOAREA (în perioada pentru care se face evaluarea)		
				2005	2006	2007
1	Contr. 181/2003 Tehnologie ecologica de oxigenare si dezinfectie a apelor piscicole, utilizata pentru cresterea cantitativa si calitativa a productiei de peste	PNCDI AGRAL	2003	81.267,13	0	0
2	Contr. 213/2003 Tehnologie si echipamente de sterilizare a apei utilizate în industria alimentara folosind radiatiile ultraviolete în scopul cresterii securitatii în alimentatie	PNCDI AGRAL	2003	46.543,13	0	0
3	Contr. 179/2003 Realizarea unei instalatii automatizate pentru controlul factorilor de pastrare a merelor în spatii de depozitare în vederea valorificarii lor conform standardelor europene	PNCDI AGRAL	2003	40.393,22	0	0
4	Contr. 1739/2003 Instalatie modulara pentru epurarea apelor reziduale	PNCDI RELANSIN	2003	104.640	0	0
5	Contr. 304/2003 Cresterea randamentului de transfer de masa prin utilizarea combinata a sistemelor de aerare pneumatica, mecanica si cu pelicula biologica în reabilitarea statiilor de epurare orasenesti	PNCDI MENER	2003	98.100	0	0
6	Contr. 180/2003	PNCDI	2003	85.724,14	0	0

	Tehnologie de dezinfectie, conditionare si prezervare a oualor de consum în spatii de depozitare si productie utilizând actiunea combinata a ozonului, radiatiilor UV si refrigerarii	AGRAL				
7	Contr. 193/2003 Dezvoltarea institutionala si acreditarea unui laborator de analize fizico-chimice pentru apele din domeniul piscicol	INFRAS	2003	21.800	0	0
8	Contr. 124/2004 Echipament de dezinfectie cu ozon	PNCDI INVENT	2004	44.700	82.100	0
9	Contr. 276/2004 Tehnologie si instalatie de ozonizare a apelor de proces în industria carnilor de pasare în vederea dezinfectiei si conditionarii ecologice	PNCDI AGRAL	2004	99.300,4	145.691,8	0
10	Contr. 414/2004 Sistem inteligent de optimizare a parametrilor treptei biologice din statiile de epurare	PNCDI MENER	2004	70.000	100.000	0
11	Contr. 416/2004 Cresterea eficientei de epurare biologica prin catalizarea cu oxigen activ	PNCDI MENER	2004	57.000	100.000	0
12	Contr. 1930/2004 Difuzor tubular cu membrana elastica pentru aerarea apelor	PNCDI RELANSIN	2004	42.000	70.000	0
13	Contr. 281/2004 Realizarea unui modul de microferma pentru introducerea în acvacultura româneasca a unei specii valoroase de somn african si elaborarea tehnologiei de crestere superintensiva în sistem închis	PNCDI AGRAL	2004	39.500	69.000	0

14	Contr. 4648/2004 Cresterea randamentului de epurare biologica prin utilizarea culturilor bacteriene dirijate si a proceselor combinate de epurare	PNCDI BIOTECH	2004	55.000	175.000	0
15	Contr. 415/2004 Cercetari teoretice si experimentale asupra amestecatoarelor submersibile-prototip 15 kW destinate treptelor de nitrificare-denitrificare din statiile de epurare a apelor uzate în vederea epurarii avansate a apelor	PNCDI MENER	2004	50.000	100.000	0
16	Contr. 423/2004 Realizarea unei turbosuflante centrifugala de aer de debit mic (sub 2000 mc/h) cu reglarea debitului de aer în limitele 50-100% destinate statiilor de epurare a apelor reziduale	PNCDI MENER	2004	50.000	100.000	0
17	Contr. 16/20633/2005 Studiu privind reducerea continutului de metale grele si substante periculoase în baterii si acumulatori pentru autovehicule	PLAN SECTORIAL	2005	13.000	37.000	0
18	Contr. 76/2005 Siguranta alimentara pe filiera producerii si procesarii legumelor si fructelor	CEEX	2005	10.000	10.000	60.000
19	Contr. 52/2005 Dezvoltarea unor tehnici neconventionale de epurare a apelor uzate industriale si de valorificare a subproduselor generate în procesul de epurare	CEEX	2005	30.000	55.000	55.000
20	Contr. 2067/2006	PLAN	2006	0	20.000	75.000

	Neutralizarea substantelor periculoase continute în afisajele LCD provenite din DEE (deseuri electrice si electronice)	SECTORIAL				
21	Contr. 71/2006 Nanostructuri si nanoparticule de metale nobile cu proprietati plasmonice multifunctionale pentru aplicatii relevante în nanofotonica, biodetectie si spectroscopie laser	CEEX	2006	0	6.000	30.000
22	Contr. 174/2006 Cercetari teoretice si experimentale asupra sistemelor expert de exploatare optima a proceselor tehnologice de epurare a apelor uzate din statiile de epurare orasenesti si industriale	CEEX	2006	0	20.000	203.000
23	Contr. 181/2006 Cercetari privind eficienta utilizarii diferitelor tipuri de biofiltre în constructia statiilor compacte pentru epurarea avansata a apelor	CEEX	2006	0	28.000	308.000
24	Contr. 25/2007 Aplicarea tehnologiilor de preepurare a apelor uzate în retea de canalizare	PNCDI INOVARE	2007	0	0	122.000
25	Contr. 20/2007 Solutii tehnologice de valorificare a gazului de depozit prin utilizarea unui turbogenerator aeroderivativ	PNCDI INOVARE	2007	0	0	95.000
26	Contr. 30/2007 Sistem informatic de monitorizare si control a statiilor de epurare a apelor uzate prin utilizarea sistemelor distribuite multi-agent si a unor algoritmi avansati de reglare automata	PNCDI INOVARE	2007	0	0	40.000

27	Contr. 21/2007 Conceperea, realizarea si experimentarea unui sistem performant de transfer a oxigenului în reactoare biologice aerate	PNCDI INOVARE	2007	0	0	65.000
28	Contr. 96/2007 Tehnologii ecologice avansate de tratare a apelor din piscinele olimpice	PNCDI INOVARE	2007	0	0	70.000

7.4. Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri private:-

7.5. Alte resurse: **Cofinantare la contractele de cercetare**

Nr. contracte	Valoarea		
	2005	2006	2007
28	253.600	228.070	293.420

7 bis. Venituri realizate din activitati economice (servicii, microproductie):

An	2005	2006	2007
Valoarea	219.500	377.344	1.028.975

8. Resursa umana de cercetare

8.1. Total personal de cercetare care realizeaza venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în stiinta:

	2005 Total/Dr	2006 Total/Dr	2007 Total/Dr
Total personal	35	35	39
Din care:			
In activ C-D	25	25	29
Personal atestat	8/0	8/0	10/0
Din care:			
8.1.1. – CS I	-	-	-
8.1.2. – CS II	2/0	2/0	2/0
8.1.3. – CS III	2/0	2/0	2/0
8.1.4. – CS	2/0	2/0	4/0
8.1.5. – AC	-	-	-
IDT I	-	-	-
IDT II	-	-	-
IDT III	2/0	2/0	2/0
8.1.6. – Personal auxiliar C-D	17	17	19

8.2. Date privind perfectionarea resursei umane

8.2.1. Numar de doctoranzi si masteranzi care lucreaza în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: 5 doctoranzi si 7 masteranzi

Masteranzi

Nr. crt.	Nume si prenume	Institutia organizatoare	Denumire master	Perioada de studii
1	Hetvary Mihaela	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica	Metode moderne în controlul calitatii mediului	2003-2004
2	Andreica Mihaela	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Stiinta Mediului	Stiinta mediului	2005-2006
3	Salagean Elena	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Stiinta Mediului	Stiinta mediului	2006-2007
4	Cleja Dorel	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Stiinta Mediului	Stiinta mediului	2006-2007
5	Sandru Marioara	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Stiinta Mediului	Stiinta mediului	2007-2008
6	Ignat Maria Daniela	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de	Stiinta mediului	2007-2008

		Stiinta Mediului		
7	Somesan Maria	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Stiinta Mediului	Stiinta mediului	2007-2008

Doctoranzi

Nr. crt.	Nume si prenume	Titlul tezei de doctorat	Institutia organizatoare de doctorat	Data înscrierii
1	Vlad Grigore	Contributii teoretice si experimentale la conducerea automata si optimizarea functionarii statiilor de epurare a apelor uzate	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Energetica	2004
2	Craciun Mircea	Contributii tehnice si experimentale la studiul proceselor de transfer de masa în curgerea amestecurilor gaz-lichid	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Energetica	2004
3	Suciu Liviu	Metode si echipamente pentru protejarea locuintelor împotriva radonului	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Fizica	2004
4	Ulinici Sorin	Studii teoretice si experimentale asupra unor materiale nanostructurate cu proprietati optice si	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Fizica	2004

		spectroscopice avansate		
5	Vâju Dumitru	Contributii si cercetari asupra echipamentelor de medie frecventa utilizate în protectia mediului	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica	2006

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

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat
1	Laborator de analize fizico-chimice (acreditat RENAR)	Ape uzate

9.2. Lista echipamentelor performante achizitionate în ultimii 10 ani:

Nr. crt.	Echipamentul	Anul de fabricatie	Valoarea	Sursa de finantare a investitiei
1	Calculator BARTON XP 2500+	2003	2.185,9	Finantare bugetara
2	Calculator XP 1900+	2003	1.200	Finantare bugetara
3	Echipament de prelucrare si stocare a informatiilor	2003	3.199,9	Finantare bugetara
4	Calculator BARTON XP 2500+ si plotter HP DJ 10PS	2003	4.487,73	Finantare bugetara
5	Calculator XP 1800+	2003	2.379,5	Finantare bugetara
6	Calculator XP 2000+	2003	2.000	Surse proprii

7	Calculator XP 2000+	2003	2.000	Finantare bugetara
8	Aparat de prelucrat si stocat imagini SONY CYBERSHOT	2003	1.690,35	Finantare bugetara
9	Spectofotometru	2003	33.199,42	Finantare bugetara
10	Calculator XP 1800+	2003	1.800,58	Finantare bugetara
11	Unitate centrala DURON	2003	1.853,25	Surse proprii
12	Calculator THUNDERBIRD	2003	2.280,99	Surse proprii
13	Calculator AMD XP 2200+	2004	2.663,57	Finantare bugetara
14	Distilator DC 1.2, vas evaporator DC 1.2, vas prea-plin DC, refrigerent DC 1.2	2004	1.765,34	Finantare bugetara
15	Balanta semi- microanalitica	2004	13.994,4	Finantare bugetara
16	Multiparametru	2004	11.155,26	Finantare bugetara
17	Echipament pentru determinarea CBO ₅	2004	20.500	Finantare bugetara
18	Sistem de calcul AMD XP 2400+	2004	1.635	Finantare bugetara
19	Calculator AMD SEMPTRON 2200+	2004	3.300	Finantare bugetara
20	Oxigenometru portabil	2004	2.500	Finantare bugetara
21	Calculator P4 2,8 GHz	2004	3.942,1	Finantare bugetara
22	Calculator AMD BARTON 2600+	2004	2.892,52	Finantare bugetara
23	Calculator INTEL P4/3000/800 MHz	2005	3.450	Finantare bugetara
24	Calculator AMD SEMPTRON 2200+	2005	1.565,66	Finantare bugetara
25	Calculator P4, HDD 160 GB	2005	2.500	Finantare bugetara
26	Echipament CANON L220	2005	1.550	Finantare bugetara
27	Calculator SEMPRON 2600+	2005	4.352,94	Finantare bugetara
28	Calculator HP P4/2,8 GHz	2005	3.798	Finantare bugetara
29	Calculator AMD SEMPTRON 2600+	2005	1.635	Surse proprii
30	Echipament achizitie si stocare date si imagini	2005	4.500	Finantare bugetara
31	Videoproiector	2005	4.500	Finantare bugetara
32	pH-metru Hanna	2005	2.902,76	Finantare bugetara
33	Aparat de masurat concentratia de ozon	2005	3.800	Finantare bugetara

34	Statie autonoma de tratare a apei	2005	30.200	Surse proprii
35	Calculator 3000+	2006	3.593	Finantare bugetara
36	Fotoclorimetru C214	2006	4.000	Finantare bugetara
37	Calculator AMD SEMPRON 3000+	2006	2.092,89	Surse proprii
38	Balanta digitala KERN-EW	2006	3.969	Surse proprii
39	Cuptor NABERTHERM	2006	6.580,8	Surse proprii
40	Calculator AMD 3000+	2007	1.842,86	Finantare bugetara
41	Calculator AMD 3000+	2007	2.500	Finantare bugetara
42	Calculator P4/2GHz	2007	1.842,86	Finantare bugetara
43	Calculator INTEL P4/3G	2007	2.986,55	Finantare bugetara
44	Instalatie de laborator pentru tratarea apei cu ozon	2007	35.200	Surse proprii
45	Microscop NOVEX trinocular	2007	6.426	Finantare bugetara
46	Suport pentru cuve cu drum optic	2007	2.838,4	Finantare bugetara
47	Videoproiector BENQ MP 611	2007	2.582	Finantare bugetara
48	Instalatie de determinare a ozonului rezidual	2007	10.000	Surse proprii
49	Sistem de sonorizare sala conferinte	2007	4.100	Surse proprii
50	Calculator Ath 64x 4000+	2007	5.600,02	Finantare bugetara
51	Trusa portabila multiparametru	2007	4.007,56	Finantare bugetara
52	Analizor de ozon rezidual în apa	2007	9.479,54	Finantare bugetara
53	Sistem Kjedadhl Multi 340	2007	2.301,46	Finantare bugetara
54	Calculator OCTRAMAX	2007	4.785	Finantare bugetara
55	Copiator Minolta Di 200	2007	1.876	Finantare bugetara
56	Bidistilator automat	2007	11.680	Finantare bugetara

Anexa 4.3

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

(Se indica contractul si firma care utilizeaza produsul, serviciul si tehnologia).

Nr. Crt.	Proiect Contract de cercetare/comercial Beneficiar	Rezultat	Nr. produse, tehnologii, studii, servicii	Termen de raportare/ Predare (luna)
2005				
1	Contr. AGRAL 179/2003 Realizarea unei instalatii automatizate pentru controlul factorilor de pastrare a merelor în spatii de depozitare în vederea valorificarii lor conform standardelor europene Beneficiar: ICPE BISTRITA, SCDP BISTRITA	Produs	1	Martie
2	Contr. 2394/2005 Instalatie pentru producerea cetii saline în mediu controlat Beneficiar: S.C. BETAK S.A.	Produs	1	Aprilie
3	Contr. AGRAL 181/2003 Tehnologie ecologica de oxigenare si dezinfectie a apelor piscicole, utilizata pentru cresterea cantitativa si calitativa a productiei de peste Beneficiar: ICPE BISTRITA, SC	Tehnologie Prototip	2	Mai

	MIREMONTEXIM SRL			
4	<p>Contr. AGRAL 180/2003</p> <p>Tehnologie de dezinfectie, conditionare si prezervare a oualor de consum în spatii de depozitare si productie utilizând actiunea combinata a ozonului, radiatiilor UV si refrigerarii</p> <p>Beneficiar: ICPE BISTRITA, S.C. AVIAGRO S.R.L.</p>	Tehnologie Prototip	2	Iunie
5	<p>Contr. MENER 304/2003</p> <p>Cresterea randamentului de transfer de masa prin utilizarea combinata a sistemelor de aerare pneumatica, mecanica si cu pelicula biologica în reabilitarea statiilor de epurare orasenesti</p> <p>Beneficiar: ICPE BISTRITA, Primaria Sângeorz-Bai</p>	Tehnologie Prototip	2	Septembrie
6	<p>Contr. RELANSIN 1739/2003</p> <p>Instalatie modulara pentru epurarea apelor reziduale</p> <p>Beneficiar: ICPE BISTRITA, S.C. LACTOMUNTEAN S.R.L.</p>	Produce	1	Octombrie
7	<p>Contr. AGRAL 213/2003</p> <p>Tehnologie si echipamente de sterilizare a apei în industria alimentara folosind radiatiile ultraviolete în scopul cresterii securitatii în alimentatie</p> <p>Beneficiar: ICPE BISTRITA, S.C. BENDEAR CRIS S.R.L.</p>	Produce Tehnologie	2	Noiembrie
2006				
8	<p>Contr. RELANSIN 1930/2004</p> <p>Difuzor tubular cu membrana elastica pentru</p>	Produce	1	Iulie

	aerarea apelor Beneficiar: ICPE BISTRITA, IMAT, S.C. G.C.L. S.A. NASAUD			
9	Contr. MENER 414/2004 Sistem inteligent de optimizare a parametrilor treptei biologice din statiile de epurare Beneficiar: ICPE BISTRITA, S.C. SOMES S.A.	Produs	1	Iulie
10	Contr. MENER 416/2004 Cresterea eficientei de epurare biologica prin catalizare cu oxigen activ Beneficiar: ICPE BISTRITA, S.C. DEPCOINF MBD SRL	Produs	1	Iulie
11	Contr. INVENT 124/2004 Echipament de dezinfectie cu ozon Beneficiar: S.C. I.C.P.E. BISTRITA S.A.	Produs	1	Septembrie
12	Contr. AGRAL 276/2004 Tehnologie si instalatie de ozonizare a apelor de proces în industria carnilor de pasare în vederea dezinfectiei si conditionarii ecologice Beneficiar: ICPE BISTRITA, S.C. OPREA AVICOM S.R.L.	Produs Tehnologie	2	Septembrie
13	Contr. BIOTECH 4648/2004 Cresterea randamentului de epurare biologica prin utilizarea culturilor bacteriene dirijate si a proceselor combinate de epurare Beneficiar: ICPE BISTRITA, S.C. OPREA AVICOM S.R.L.	Produs Tehnologie	2	Octombrie

Total **19**, din care:

2005: **11**

2006: **8**

Anexa 5.1

Lucrari științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate fara cotație ISI (categoria B și B+, conform CNCISIS)

Nr. Crt.	Lucrarea	Revista	Autori/Institutie
1	Note on the occurrence of the blunt-toothed African catfish <i>Clarias ngamensis</i> Castelnau 1861 (Pisces, Clariidae) in Romania	Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle « Grigore Antipa », 48 : 309-315, 2005	Gavriloaie Ionel-Claudiu (S.C. ICPE BISTRITA S.A.); Chisamera Gabriel (Muzeul de Istorie Naturala „Grigore Antipa, Bucuresti”)

Anexa 5.2

Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program

(Nota: în cazul colectivelor de autori din mai multe institututii, autorii din cadrul S.C. ICPE BISTRITA S.A sunt trecuti cu caractere **aldine**)

Nr. crt.	Comunicarea	Conferinta	Autor Institutul
0	1	2	3
2005			
1.	Filtre biologice de mare eficienta utilizate la tratarea si epurarea apelor	Simpozionul National cu participare internationala „Contribut ii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia I, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 29-30 septembrie 2005	Craciun Mircea, Szöcs Andrea-Melinda, Vâju Dumitru, Vlad Grigore – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
2.	Metode si tehnologii ecologice moderne de procesare si conditionare cu ozon în industria alimentara	Simpozionul National cu participare internationala „Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia I, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 29-30 septembrie 2005	Ulinici Sorin, Vlad Grigore, Suciu Liviu, Craciun Mircea – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
3.	Disinfection and conditioning technology for shell eggs preservation using the gaseous ozone	9 th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associate Technology”, TMT 2005, Antalia, Turkey, September 2005	Ulinici Sorin, Suciu Liviu, Szöcs Andrea-Melinda – S.C. ICPE

	treatment at low temperatures		BISTRITA S.A.
4.	Laboratoarele de analize fizico-chimice, un mijloc de monitorizare a factorilor de mediu pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii	Simpozionul National cu participare internationala „Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia I, Aralia (Bistrita-Nasaud), 29-30 septembrie 2005	Boeskai Zoltan, Ciceu Ancuta, Ciceu Claudia, Hetvary Mihaela – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
5.	The simulation of the process of water disinfection with ultraviolet radiation	A VIII-a Conferinta Nationala de Biofizica, Iasi, 26-28 mai 2005	Vâju Dumitru, Vâju George – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
6.	Tratarea prin metode fizice ale apelor subterane utilizate în industria alimentara	Conferinta Internationala de Energie-Mediu Bucuresti, 20-22 octombrie 2005	Vâju Dumitru, Vlad Grigore, Festila C. – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
7.	Oxidantii fotochimici si ozonul. Efecte asupra sanatatii	Simpozionul National cu participare internationala “Mediul – Cercetare, Protectie si Gestiune”, Agnita, 13-15 octombrie 2005	Ulinici Sorin, Suciu Liviu, Ardelean Luiza – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
8.	Purificarea apelor prin metode fizice	Simpozionul National cu participare internationala “Mediul – Cercetare,	Vâju Dumitru, Vlad Grigore,

		Protectie si Gestiune”, Agnita, 13-15 octombrie 2005	Negrusa Ilie – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
9.	Solutii privind reconditionarea lacurilor pentru o dezvoltare durabila a marilor orase	Simpozionul National cu participare internationala “Mediul – Cercetare, Protectie si Gestiune”, Agnita, 13-15 octombrie 2005	Vlad Grigore, Robescu Diana, Szöcs Andrea- Melinda, Craciun Mircea – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
10.	Instalatie automatizata pentru pastrarea merelor în spatiile de depozitare ecologice	Simpozionul National cu participare internationala „Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia I, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 29-30 septembrie 2005	Suciu Liviu, Cosma V., Radu Calin, Craciun Mircea – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
11.	Nezopontok a vizgazdalkodas kornyezeti hatasairol	Pecs tudomanyegyetem kozgazdasag tudomanyi kara-Evkonyv, 2004-2005, Pecs 2005	Pandi G., Berkesy Laszlo, Berkesy Corina, Vigh Melinda – S.C. ICPE BISTRITA S.A.

12.	Aspecte privind managementul apei în industria maltului și a berii	Simpozionul National cu participare internațională „Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului”, editia I, Arcaia (Bistrita-Nasaud), 29-30 septembrie 2005	Berkesy Corina , Berkesy Laszlo, Vigh Melinda – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
13.	Corectarea parametrilor apelor de put prin metode de tratare fizice	Simpozionul National organizat de Asociatia Hidrogeologilor din România, mai 2005	Vâju Dumitru, Vlad Grigore, Negrusa Ilie – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
2006			
14.	An alternative method in fish morphometry	Al II-lea Simpozion National de Ihtiologie cu participare internațională, Satu-Mare, 15-18 septembrie 2005	Falka Istvan, Bud Ioan, Gavriloaie Ionel-Claudiu – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
15.	Romanian researches on pumpkinseed sunfish – <i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758) (Pisces, Centrarchidae)	Al II-lea Simpozion National de Ihtiologie cu participare internațională, Satu-Mare, 15-18 septembrie 2005	Gavriloaie Ionel-Claudiu , Mester Lotus, Falka Istvan – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
16.	Aplicatii ale plasmelor de joasa temperatura în	Simpozionul National cu participare internațională „Contribuții științifice	Ulinici Sorin , Astilean

	decontaminarea si conditionarea suprafetelor în vederea depunerii de nanoparticule de metal nobil cu potential în detectia poluantilor	în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia a II-a, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 28-29 septembrie 2006	Simion, Radu Calin – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
17.	Tratarea prin metode fizice a apelor subterane utilizate în industria alimentara	International Conference on Automation – AQTR, 22 mai 2006, Cluj-Napoca	Vâju Dumitru, Vlad Grigore , Festila C. – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
18.	Metoda de reducere a clorurilor din apele provenite din industria textila	Simpozionul National cu participare internationala „Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia a II-a, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 28-29 septembrie 2006	Vâju Dumitru, Vlad Grigore, Berkesy Corina – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
19.	Reduction of chlorides and residue to 105 °C from the waste water resulted from textile industry by using the electrochemical treatment	Simpozionul National cu participare internationala “Mediul – Cercetare, Protectie si Gestiune”, Cluj-Napoca, octombrie 2006	Vâju Dumitru, Berkesy Corina , Berkesy Laszlo, Craciun Mircea – S.C. ICPE BISTRITA S.A.

20.	Tehnologii de tratare a apei în vederea potabilizării pentru debite mici	Simpozionul National cu participare internațională “Mediul – Cercetare, Protecție și Gestiune”, Cluj-Napoca, octombrie 2006	Ulinici Sorin, Berkesy Laszlo, Berkesy Corina – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
21.	O nouă concepție în construcția turbosuflantelor destinate treptelor biologice din stațiile de epurare a apelor uzate	Simpozionul National cu participare internațională „Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului”, ediția a II-a, Arcaia (Bistrita-Nasaud), 28-29 septembrie 2006	Silivestru V., Robescu D., Ionescu M., Vlad Grigore, Toma G. – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
22.	Dezvoltarea instalațiilor compacte de epurare a apelor uzate în contextul managementului durabil al resurselor naturale	Expoziția „Educație și Cercetare în Protecția Mediului” cu participare internațională, Cluj-Napoca, 13-16 septembrie 2006	Vlad Grigore, Szőcs Andrea-Melinda, Craciun Mircea, Petrescu Dacina Crina –S.C. ICPE BISTRITA S.A.
23.	Tehnologii de reducere a conținutului de metale grele din acumulatorii auto Pb-acid	Simpozionul internațional „Impactul acquis-ului comunitar de mediu asupra tehnologiilor și echipamentelor”, Agigea, 30-31 august 2006	Hetvary Mihaela, Ciceu Claudia, Bunea

			Magdalena – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
24.	Dezvoltarea instalatiilor compacte de epurare a apelor uzate în contextul managementului durabil al resurselor naturale	Simpozionul international „Impactul acquis-ului comunitar de mediu asupra tehnologiilor si echipamentelor”, Agigea, 30-31 august 2006	Vlad Grigore, Szöcs Andrea- Melinda, Craciun Mircea – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
25.	Reciclarea apei si materialelor reziduale în industria berii – o problema deosebita pentru managementul mediului	Expozitia „Educatie si Cercetare în Protectia Mediului” cu participare internationala, Cluj-Napoca, 13-16 septembrie 2006	Berkesy Laszlo, Berkesy Corina, Hetvary Mihaela, Ciceu Claudia, Cleja Dorel, Balan Adrian – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
2007			
26.	Consideratii privind epurarea apelor uzate prin utilizarea biofiltrelor imersate, cu suprafata specifica mare, în câmp de	Simpozionul National cu participare internationala „Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia a III-a, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 27-28 septembrie 2007	Craciun Mircea, Vâju Dumitru, Brendea Alexandru, Andreica

	ultrasunete		Mihaela – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
27.	Efectul concentratiei crescute de sulfat de zinc asupra speciei <i>Xanthoria parietina</i> Beltr. (Ascomycetes, Teloschistaceae) în condițiile cultivării in vitro	Simpozionul National cu participare internațională „Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului”, ediția a III-a, Arcașia (Bistrita-Nasaud), 27-28 septembrie 2007	Voicu Diana, Gavriloaie Ionel-Claudiu – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
28.	Method and equipment for cleaning and functionalizing surfaces using plasma of a DBD (Dielectric Barrier Discharge) at atmospheric pressure	Third National Conference on Applied Physics, Galați, jun. 15-17	Ulinici Sorin, Vlad Grigore, Astilean Simion – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
29.	Tuning of gold nanoparticles plasmon resonances by experiment and simulation	A 5-a Conferința Națională “Direcții noi de cercetare în știința materialelor” ARM – 5, Sibiu, septembrie 2007	Ulinici Sorin – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
30.	Modelarea numerică a interacției radiației electromagnetice cu nanostructuri din metale nobile	Simpozionul National cu participare internațională „Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului”, ediția a III-a, Arcașia (Bistrita-Nasaud), 27-28 septembrie 2007	Ulinici Sorin, Suciu Liviu – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
31.	The usage of pulsatory	Conferința Națională de Fizică	Vâju

	currents of medium frequency for water depollution	Aplicatam editia a III-a, Galati, 15-16 iunie 2007	Dumitru, Festila C., Vlad Grigore – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
32.	Membrana elastica pentru difuzorul de aerare de tip DMB	Simpozionul National cu participare internationala „Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia a III-a, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 27-28 septembrie 2007	Ivan Gheorghe, Bugaru Elena, Vlad Grigore, Zapârtan Adrian – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
33.	Utilizarea retelei de canalizare ca treapta de preepurare	Simpozionul National cu participare internationala „Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia a III-a, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 27-28 septembrie 2007	Mocanu C.R., Robescu D., Vlad Grigore – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
34.	Studiul posibilitatilor de eficientizare energetica a proceselor din SEAU prin utilizarea resurselor neconventionale alternative	Simpozionul National cu participare internationala „Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia a III-a, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 27-28 septembrie 2007	Moga I.C., Vlad Grigore, Robescu Dan, Robescu Diana – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
35.	Aspecte privind masurarea în timp real a concentratiei de radon în aer si transmisia	Simpozionul National cu participare internationala „Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia	Ogrutan Petre, Purghel Lidia, Cosma Constantin,

	GPRS a datelor	a III-a, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 27-28 septembrie 2007	Kertesz C. Z., Suciu Liviu – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
36.	Managementul apelor uzate si protectia mediului la S.C. Compania de Apa Somes S.A. (Cluj-Napoca)	Simpozionul National cu participare internationala „Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia a III-a, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 27-28 septembrie 2007	Petrescu Dacina Crina, Pop M., Vlad Grigore –S.C. ICPE BISTRITA S.A.
37.	The European legislation on the waste electrical and electronic equipment (WEEE). Current situation in Romania: obstacles and solutions	Simpozionul National cu participare internationala „Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia a III-a, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 27-28 septembrie 2007	Petrescu-Mag Ruxandra Malina, Vlad Grigore –S.C. ICPE BISTRITA S.A.
38.	Controlul automat al proceselor de epurare	Simpozionul National cu participare internationala „Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia a III-a, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 27-28 septembrie 2007	Vlad Grigore , Silvestru V., Ionescu M., Iliescu S., Robescu Dan, Mocanu C. R., Fagarasanu I., Robescu Diana – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
39.	Monitorizarea	Simpozionul National cu participare	Vlad Grigore ,

	parametrilor în stațiile de epurare a apelor uzate	internationala „Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia a III-a, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 27-28 septembrie 2007	Robescu Dan, Ionescu M., Mocanu C. R., Robescu Diana – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
40.	Consideratii privind epurarea apelor uzate prin utilizarea biofiltrelor imersate, cu suprafata specifica mare, în câmp de ultrasunete	Simpozionul National cu participare internationala „Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia a III-a, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 27-28 septembrie 2007	Craciun Mircea, Vâju Dumitru – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
41.	Legislatia europeana în domeniul deseurilor de echipamente electrice si electronice. Situatia actuala în România: obstacole si solutii	Simpozionul international „Impactul acquis-ului comunitar de mediu asupra tehnologiilor si echipamentelor”, 3-7 septembrie 2007, Agigea	Petrescu-Mag Ruxandra Malina, Vlad Grigore – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
42.	Metode de reducere a continutului de fosfor total din apele reziduale provenite din industria berii	Simpozionul National cu participare internationala “Mediul – Cercetare, Protectie si Gestiune”, Cluj-Napoca, 26-28 octombrie 2007	Berkesy Laszlo, Peter E., Zapârta A., Berkesy Corina – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
43.	Studii privind tratarea apelor reziduale	Sesiunea Anuala a Sectiei de Istorie Naturala a Complexului Muzeal	Berkesy Laszlo, Vâju

	industriale prin metode chimice si electrochimice	Bistrita-Nasaud (simpozion cu participare internationala), 2008	Dumitru, Berkesy Corina – S.C. ICPE BISTRITA S.A.
44.	Metode de tratare a apelor reziduale în industria berii	Simpozionul National cu participare internationala „Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului”, editia a III-a, Arcalia (Bistrita-Nasaud), 27-28 septembrie 2007	Berkesy Laszlo, Berkesy Corina, Vigh Melinda, Somesan Maria, Cleja Dorel – S.C. ICPE BISTRITA S.A.

Total **44**, din care:

2005 - **13**

2006 - **12**

2007 - **19**

Anexa 5.3

Modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementari si planuri tehnice noi sau perfectionate, realizate în cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiar

Nr. crt.	Proiect/Contract Beneficiar	Rezultat	Nr. modele, proceduri, metodologii	Predare/raportare (luna)
2005				
1	Contr. INFRAS 193/2003 Dezvoltarea institutionala si acreditarea unui laborator de analize fizico-chimice pentru apele din domeniul piscicol (Beneficiar: I.C.P.E. BISTRITA)	Proceduri	19	Martie
2	Contr. MENER 415/2004 Cercetari teoretice si experimentale asupra amestecatoarelor submersibile-prototip 15 kW destinate treptelor de nitrificare-denitrificare din statiile de epurare a apelor uzate în vederea epurarii avansate a apelor (subcontractant)	Model functional	1	Martie
3	Contr. 87/2005 Cercetari privind îmbunatatirea calitatii mediului de lucru în sectoarele de elaborare a aliajelor (Beneficiar: UPB)	Metodologie	1	Septembrie
4	Contr. 2417/2005 Metode si dispozitive de depunere la presiune scazuta a straturilor subtiri prin evaporare termica si condensare în faza de	Metodologie	1	Noiembrie

	vapori (Beneficiar:UPB)			
2006				
5	Contr. PLAN SECTORIAL 16/20633/2005 Studiu privind reducerea continutului de metale grele si substante periculoase în baterii si acumulatori pentru autovehicule (subcontractant)	Model experimental	1	Februarie
6	Contr. 2426/2006 Cercetari privind separarea particulelor de metal si plastic din deseuri electrotehnice prin tehnologii ce utilizeaza câmpuri electrice si magnetice (Beneficiar: UPB)	Metodologie	1	Martie
7	Contr. CEEEX 76/03.10.2005 Siguranta alimentara pe filiera producerii si procesarii legumelor si fructelor (subcontractant)	Metodologie	1	Martie
8	Contr. 2426/1/2006 Cercetari privind identificarea tehnologiilor performante utilizate pe plan mondial în domeniul recuperarii metalelor si materialelor plastice din deseurile echipamentelor de telecomunicatii (Beneficiar: UPB)	Metodologie	1	Iunie
9	Contr. 2429/2006 Cercetari privind stabilirea unor tehnologii eficiente de epurare a apelor uzate din industria extractiva si prelucratoare (Beneficiar: UPB)	Metodologie	1	Iulie

10	Contr. 2450/2006 Consultanta tehnica de specialitate în domeniul impactului de mediu produs de ROHN si DEEE (Beneficiar: ICPE Bucuresti)	Metodologie	1	Noiembrie
11	Contr. 2451/2006 Consultanta tehnica de specialitate în domeniul gestionarii corespunzatoare a deseurilor de VSU (Beneficiar: ICPE Bucuresti)	Metodologie	1	Noiembrie
12	Contr. 2445/2006 Cercetari aplicative privind proiectarea unui stand experimental pentru masurarea emisiilor poluante (Beneficiar: UPB)	Metodologie	1	Noiembrie
13	Contr. 2448/2006 Asistenta tehnica pentru realizare software monitorizare on-line (Beneficiar: UPB)	Model functional soft	1	Noiembrie
14	Contr. 2449/2006 Elaborarea algoritmului de evaluare a impactului global de mediu în unitatile medicale (Beneficiar: UPB)	Metodologie	1	Decembrie
2007				
15	Contr. 3/2007 Cercetari privind posibilitatile de reciclare a deseurilor din industria electrotehnica si electronica (Beneficiar: UPB)	Metodologie	1	Martie

16	Contr. CEEEX 747/20.07.2006 Cercetari privind cartarea nationala a Radonului (în interior si în diferiti factori de mediu) pentru protectia populatiei în conformitate cu cerintele normelor internationale si ale UE (subcontractant)	Model experimental	1	Aprilie
17	Contr. CEEEX 174/20.07.2006 Cercetari teoretice si experimentale asupra sistemelor expert de exploatare optima a proceselor tehnologice de epurare a apelor uzate din statiile de epurare orasenesti si industriale (subcontractant)	Model functional	1	Mai
18	Contr. PLAN SECTORIAL 2067/2006 Neutralizarea substantelor periculoase continute in afisajele LCD provenite din DEEE (desuri electrice si electronice) (subcontractant)	Metodologie	1	Iunie
19	Contr. CEEEX 181/20.07.2006 Cercetari privind eficienta utilizarii diferitelor tipuri de biofiltre în constructia statiilor compacte pentru epurarea avansata a apelor	Model functional	1	Iulie
20	Contr. CEEEX 71/28.07.2006 Nanostructuri si nanoparticule de metale nobile cu proprietati plasmonice multifunctionale pentru aplicatii relevante în nanofotonica, biodetectie si spectroscopie laser (subcontractant)	Model fizic	1	Septembrie

21	Contr. 2478/2007 Solutii tehnice de etansare si aeraj la camerele subterane speciale pentru depozitarea deseurilor solide (Beneficiar: UP Bucuresti)	Metodologie	1	Octombrie
22	Contr. CEEEX 52/2005 Dezvoltarea unor tehnici neconventionale de epurare a apelor uzate industriale si de valorificare a subproduselor generate în procesul de epurare (subcontractant)	Model experimental	1	Noiembrie
23	Contr. INOVARE 25/2007 Aplicarea tehnologiilor de preepurare a apelor uzate în reseaua de canalizare (Beneficiar: ICPE Bistrita)	Studiu	1	Decembrie
24	Contr. INOVARE 30/2007 Sistem informatic de monitorizare si control a statiilor de epurare a apelor uzate prin utilizarea sistemelor distribuite multi-agent si a unor algoritmi avansati de reglare automata (Beneficiar: ICPE Bistrita)	Studiu	1	Decembrie
25	Contr. INOVARE 21/2007 Conceperea, realizarea si experimentarea unui sistem performant de transfer a oxigenului în reactoare biologice aerate (Beneficiar: ICPE Bistrita)	Studiu	1	Decembrie
26	Contr. INOVARE 20/2007 Solutii tehnologice de valorificare a gazului de depozit prin utilizarea unui turbogenerator aeroderivativ	Studiu	1	Decembrie

	(Beneficiar: ICPE Bistrita)			
27	Contr. INOVARE 96/2007 Tehnologii ecologice avansate de tratare a apelor din piscinele olimpice (Beneficiar: ICPE Bistrita)	Studiu	1	Decembrie

TOTAL **45**, din care:

2005: **22**

2006: **10**

2007: **13**