

SECȚIUNEA 1

DATE DE AUTENTIFICARE ALE INCDMRR – ICPMRR BUCUREȘTI

1.1. Denumire

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive – ICPMRR București.

1.2. Statutul juridic

Institut Național de Cercetare – Dezvoltare, persoană juridică română în coordonarea Ministerului Economiei și Finanțelor.

1.3. Act de înființare

Hotărârea Guvernului României nr. 537/8 mai 2003 publicată în Monitorul Oficial nr.349/22 mai 2003, Statut, Certificat de Înregistrare, Acte adiționale, conform anexa 1.

1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori

2302, conform Registrului potențialilor contractori, <http://www.mct.ro/rpc/public.jsp>

1.5. Director general

Dr.ing. Petre Dan GEORGESCU

1.6. Adresa poștală

B-dul Carol I, nr.70, cod 020917, sector 2, Bucuresti

1.7. Contact

Telefon: +40 21 3152341

Fax: + 40 21 3131258

pagina web: <http://www.icpmrr.ro>

e-mail: icpmrr@icpmrr.ro

SECȚIUNEA 2

DOMENIUL DE SPECIALITATE AL INCDMRR – ICPMRR BUCUREȘTI

2.1. Conform clasificării UNESCO

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive - ICPMRR București, conform clasificării UNESCO http://www.mct.ro/rpc/unesco.jsp?opener_field=unesco_0 se încadrează în domeniile:

- 3318.09 - Uraniu si minereuri radioactive
- 3303.11 - Procese de chimie nucleara
- 3308.10 - Tehnologia apelor reziduale (vezi 3305.30)
- 2305.05 - Radiochimia

2.2. Conform clasificării CAEN

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive - ICPMRR București, conform clasificării CAEN se încadrează în codurile:

- cod CAEN 7310 – Cercetare – dezvoltare în științe fizice și naturale (obiect principal de activitate)
- cod CAEN 7420 – Activități de arhitectură, inginerie și servicii de consultanță tehnică legate de acestea
- cod CAEN 7430 – Activități de testări și analize tehnice
- cod CAEN 6023 – Transporturi terestre de călători, ocazionale
- cod CAEN 2222 – Alte activități de tipărire
- cod CAEN 2223 – Legătorie
- cod CAEN 2224 – Servicii pregătitoare pentru pretipărire

SECȚIUNEA 3

STAREA INSTITUTULUI NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PRINTRU METALE ȘI RESURSE RADIOACTIVE – ICPMRR BUCUREȘTI

3.1 Misiunea INCDMRR – ICPMRR București, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare

INCDMRR – ICPMRR București este o entitate autonomă, cu personalitate juridică, de tip Institut Național de Cercetare – Dezvoltare, în coordonarea Ministerului Industriei și Resurselor, respectiv a Ministerului Economiei și Finanțelor, conform HG 537 din 8 mai 2003, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 349/22 mai 2003.

Misiunea INCDMRR – ICPMRR București este de desfășurare a activității de cercetare, dezvoltare tehnologică și inginerie în domeniul metalelor și resurselor radioactive, rare și prețioase, precum și a celorlalte categorii de resurse minerale valorificabile prin activități specifice domeniilor minier și procesare minereuri, precum și activități legate de protecția mediului și reabilitarea suprafețelor afectate de industria minieră.

INCDMRR-ICPMRR București este o instituție care participă la elaborarea strategiei de dezvoltare a domeniului, la realizarea cu prioritate a obiectivelor științifice și tehnologice cuprinse în Planul Național de Cercetare, Dezvoltare, Inovare și desfășoară activități de inginerie și consultanță pentru probleme concrete din domeniul valorificării și procesării resurselor minerale.

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

INCDMRR-ICPMRR București a fost acreditat să presteze următoarele servicii:

- cercetare fundamentală și aplicativă pentru stabilirea soluțiilor tehnice / optimizare de procese în domeniul valorificării resurselor minerale, respectiv: exploatarea minieră, procesare minereuri, protecția mediului afectat de activitățile de valorificare a resurselor minerale,
- metode și tehnici de monitorizare a obiectivelor miniere aflate în activitate sau în etapa post-închidere
- studii de fezabilitate / analize tehnico-economice pentru obiective miniere și de procesare a resurselor minerale, documentații și avize
- bilanțuri de mediu I și II pentru obiective nucleare,
- analize de risc biologic și de securitate radiologică asupra populației și studii de impact în zonele miniere uranifere,
- brevete de invenție,

- organizare de manifestări interne și internaționale,
- editare de reviste științifice în domeniul de activitate,
- publicarea rezultatelor cercetării (carti, reviste, manifestari științifice interne și internaționale, etc).

3.3 Situația financiară – datorii la bugetul de stat

Situația financiară a INCDMRR – ICPMRR București, conform Anexa 3.

SECȚIUNEA 4

CRITERII PRIMARE DE PERFORMANȚĂ

4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, conform [anexa 4.1](#)

4.1.1 Număr lucrări științifice	Punctaj alocat fiecărei publicații	Total
3	× 30	90
4.1.2 Punctaj cumulată ISI	Punctaj alocat	
Anul 2006: 0,287 × 2	× 5	2,87
Anul 2007: -	× 5	-
4.1.3 Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI	Punctaj alocat	
0	× 5	0
TOTAL 4.1		92,87

4.2 Brevete de invenție conform [anexa 4.2](#)

4.2.1 Număr de brevete	Punctaj alocat fiecărui	Total
10	× 30	300
4.2.2 Număr de citări în sistemul ISI	Punctaj alocat	
0	× 5	0
TOTAL 4.2		300

4.3 Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar, conform [anexa 4.3](#)

4.3.1 Număr de produse, tehnologii, studii, servicii	Punctaj alocat	Total
210	× 20	4200
TOTAL 4.3		4200

PUNCTAJ TOTAL SECȚIUNEA 4: 4.592,87

SECȚIUNEA 5

CRITERII SECUNDARE DE PERFORMANȚĂ

5.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI conform [anexa 5.1](#)

5.1.1 Număr de lucrări	Punctaj alocat fiecărei lucrări	Total
22	× 5	110
TOTAL 5.1		110

5.2 Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program conform [anexa 5.2](#)

5.2.1 Număr de comunicări prezentate	Punctaj alocat fiecărei comunicări	Total
108	× 5	540
TOTAL 5.2		540

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 conform [anexa 5.3](#)

5.3.1 Număr de modele, normative, proceduri	Punctaj alocat	Total
64	× 5	320
TOTAL 5.3		320

PUNCTAJ TOTAL SECȚIUNEA 5: 970

SECȚIUNEA 6

PRESTIGIUL PROFESIONAL

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

Număr de prezențe	Nume și prenume	Titlul revistei / editurii	Punctaj (nr. prezențe × 20)
-	-	-	0
TOTAL 6.1			0

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

Număr de prezențe	Nume și prenume	Titlul revistei / editurii	Punctaj (nr. prezențe × 10)
20	Dr. Ing. Georgescu Dan 03.2006-10.2007	Revista minelor ISSN 1220-2053	200
TOTAL 6.2			200

6.3 Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Nr. crt	Nume și prenume	Premiul	Anul	Punctaj
0	1	2	3	4
1	Adam Szabo, Gheorghiu Horia, Hadar Adam, Mihăilă Dumitru	<i>Medalia de aur</i> - Salon International des Inventions Genève	2003	20
2	Badea Constantin Dan, Deak Gyorgy, Georgescu Petre Dan, Predescu Cristian, Deak Ștefania	<i>Diploma</i> - 52 ^{eme} Salon Mondial de l'Innovation, de la Recherche et des Nouvelles Technologies, Brussels Eureka	2003	20
3	Rădulescu Rozalia, Georgescu Dan, Filip Gheorghe	<i>Medalie de aur</i> , Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic, Societatea Inventatorilor din România, Iași	2004	20
4	Sporea Adelina, Coldea Ioana, Filip Gheorghe	<i>Medalie de aur</i> , Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic, Societatea Inventatorilor din România, Iași	2004	20

Premii internaționale – continuare 1

0	1	2	3	4
5	Văcariu Vintilă Teodoru, Matyas Carol, Georgescu Petre Dan, Vasile Constantin, Petrescu Ștefan	<i>Medalie de aur</i> , Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic, Societatea Inventatorilor din România, Iași	2004	20
6	Rădulescu Rozalia, Georgescu Dan, Filip Gheorghe, Tomuș Nicolae, Muntean Cojan, Ioan Benoiu	<i>Medalie de argint</i> , Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic, Societatea Inventatorilor din România, Iași	2004	20
7	Georgescu Dan, Aurelian Florian, Iuhas Flaviu, Vasile Constantin, Petrescu Ștefan, Filip Gheorghe, Filcenco Antoaneta	<i>Medalie de argint</i> , Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic, Societatea Inventatorilor din România, Iași	2004	20
8	Badea C. Dan, Georgescu P. Dan, Predescu Cristian, Aurelian Florian, Neacșu Constantin	<i>Medalie de argint</i> , Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic, Societatea Inventatorilor din România, Iași	2004	20
9	Badea C. Dan, Georgescu P. Dan, Predescu Cristian,	<i>Premiul Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași</i> , Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic, Societatea Inventatorilor din România, Iași	2004	20
10	Mihăilă Dumitru, Georgescu Dan, Filipoiu Ioan Dan, Morariu Zaharie, Stan Constantin	<i>Diplomă</i> la Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic, Societatea Inventatorilor din România, Iași	2004	20
11	Graur Gabriela, Georgescu Petre Dan, Vasile Constantin, Munteanu Ion	<i>Diploma - 53^{eme}</i> Salon Mondial de l'Innovation, de la Recherche et des Nouvelles Technologies, Brussels Eureka	2004	20
12	Badea C. Dan	<i>Medalia de aur</i> , Al VIII-lea Salon Internațional de Invenție Arhimede 2005, Moscova	2005	20
13	Badea C. Dan	<i>Medalia de aur</i> , Salonul Internațional de Invenție Sevastopol	2005	20
14	Badea C. Dan	<i>Medalia de aur</i> , Salonul Internațional de Invenție în Domeniile Georesurse și Protecția Mediului, Universitatea din Petroșani	2005	20

Premii internaționale – continuare 2

0	1	2	3	4
15	David Boris, Filip Gheorghe, Tătaru Sever, Văcariu Vintilă-Teodoru, Constantin Vasile	<i>Medalia de argint</i> , Societatea Inventatorilor din România ECOINVENT 2005, Iași	2005	20
16	Badea C. Dan	<i>Meritul Științific Inventica 2005</i> , Salonul Internațional INVENTICA 2005, București	2005	20
17	Rădulescu Rozalia și colaboratorii	<i>Medalia INVENTICA 2005</i> , Salonul Internațional INVENTICA 2005, București	2005	20
18	Panțuru Eugenia și colaboratorii	<i>Medalia INVENTICA 2005</i> , Salonul Internațional INVENTICA 2005, București	2005	20
	Filip Gheorghe și colaboratorii	<i>Medalia INVENTICA 2005</i> , Salonul Internațional INVENTICA 2005, București	2005	20
19	Badea C. Dan	<i>Medalia de aur</i> Inventica SIMPRO 2005 – Salonul Internațional în Domeniile Georesurse și Protecția Mediului, Universitatea din Petroșani, 13-15 Octombrie	2005	20
20	Badea C. Dan	<i>Diploma de excelență cu medalia de aur</i> , Salonul Inventica 2006 la Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării Științifice și Transferului Tehnologic ediția a-XII-a INVENTICA 2006, Iași	2006	20
21	Filip Gheorghe, Rădulescu Rozalia, Tomuș Nicolae	<i>Diploma de excelență</i> , Societatea Inventatorilor din România INVENTIKA, București	2006	20
TOTAL 6.3				420

6.4 Premii naționale ale Academiei Române

Nr. crt	Nume și prenume	Premiul	Anul	Punctaj
-	-	-	-	0
Total 6.4				0

6.5 Conducători de doctorat, membri ai INCDMRR București

Nr. crt.	Nume și prenume	Punctaj
-	-	0
TOTAL 6.5		0

6.6 Număr de doctori în știință, membri ai INCDMRR București

Nr. crt.	Nume și prenume	Punctaj
1	Georgescu Petre Dan	10
2	Cruțu Gheorghe	10
3	Aurelian Florian	10
4	Deák György	10
5	Deák Ștefania Elena	10
6	Ciocan Viorica	10
7	Vacariu Vintila Teodoru	10
8	Stoica Mihaela	10
9	Mihăila Dumitru	10
TOTAL 6.5		90

PUNCTAJ TOTAL SECȚIUNEA 6: 710

SECȚIUNEA 7

VENITURI REALIZATE PRIN CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DOMENIUL PENTRU CARE SE FACE EVALUAREA (ÎN PERIOADA ÎN CARE SE FACE EVALUAREA)

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

Anul	Număr contracte	Valoare, EURO	Echivalent valoare RON
2002	-	-	-
2003	2	27.612	110.980
2004	3	89.176	343.273
2005	3	29.992	109.616
2006	2	22.397	81.859
2007	1	3.666	11.489
TOTAL valoare 7.1		172.843	657.217

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

Anul	Număr contracte	Valoare EURO	Echivalent valoare RON
2002 - 2007	-	-	-
TOTAL valoare 7.2		0	0

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

7.3.1 Numărul și valoarea contractelor de cercetare finanțate în cadrul PNCDI

Anul	Număr contracte / valoare RON							Valoare EURO
	MENER	RELANSIN	INVENT	AGRAL	BIOTECH	MANANTECH	Total	
2002	6 / 340.480	10 / 243.170	2 / 31.000	-	2 / 100.000	-	714.650	214.314
2003	10 / 561.180	10 / 243.680	2 / 118.000	-	2 / 105.000	-	1.027.860	255.731
2004	17 / 702.750	5 / 123.460	3 / 97.720	1 / 6.950	-	1 / 30.000	960.880	249.618
2005	10 / 374.650	2 / 23.450	1 / 42.900	1 / 28.242	-	1 / 108.000	557.242	157.936
2006	7 / 476.900	1 / 30.000	1 / 65.600	1 / 47.806	-	1 / 152.000		211.307
2007	-	-	-	-	-	-	-	-
Valoare totală PNCDI							4.052.938	1.088.906

7.3.2 Numărul și valoarea contractelor de cercetare finanțate din fonduri publice

Anul	Număr contracte / valoare RON						Total RON	Valoare EURO
	2002	2003	2004	2005	2006	2007		
Orizont 2000	10/ 442000	-	-	-	-	-	442000	132550
PNCDI (tabelul 7.3.1)	20/ 714650	24/ 1027860	27/ 960880	15/ 557242	11/ 772306	-	4052938	1088906
Nucleu	-	15/ 1199240	15/ 1570200	15/ 1831700	10/ 1270000	10/ 2264420	8135560	2277454
CEEX	-	-	-	6/ 829.000	17/ 3544635	19/ 6122250	10495885	3150144
Infratech	-	-	1/ 82000	1/ 73000	1/ 154364	1/ 172500	481864	138551
Planul Sectorial	-	-	-	1/ 250.000	4/ 577757	1/ 50000	877757	242433
Cofinanțare MEC la proiecte europene	1/ 18300	2/ 57300	2/ 65620	1/ 38150	1/ 150000	1/ 150000	479370	136132
Valoare totală 7.3							24965374	7166170

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

Anul	Număr contracte	Valoare RON	Echivalent valoare EURO
2002 - 2007	-	-	-
TOTAL valoare 7.4		0	0

7.5 Venituri realizate di alte activitati economice (servicii, microproductie)

Anul	Valoare RON	Echivalent valoare EURO
2002	-	-
2003	20010	4978
2004	6800	1767
2005	15122	4137
2006	8011	2192
2007	49943	13074
TOTAL valoare 7.5		26148

**VALOARE TOTALA SECTIUNEA 7: 25.727.477 RON
7.365.161 EURO**

SECȚIUNEA 8

RESURSA UMANĂ DE CERCETARE

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

Nr. crt.	Resursa umana de cercetare / din care doctori	Anul					
		2002	2003	2004	2005	2006	2007
8.1.1.	Cercetător științific gr.1 Inginer dezvoltare tehnologica 1	6/ 3	7/ 2	8/ 3	8/ 3	8/ 3	7/ 3
8.1.2.	Cercetători științifici gr.2 Inginer dezvoltare tehnologica 2	16/ 0	14/ 3	12/ 4	12/ 6	11/ 6	12/ 6
8.1.3.	Cercetători științifici gr.3 Inginer dezvoltare tehnologica 3	5	4	5	6	11	13
8.1.4.	Cercetatori stiintifici Inginer dezvoltare tehnologica	2	3	11	10	4	2
8.1.5	Asistenți de cercetare	-	8	5	7	6	6
8.1.6	Total personal auxiliar de cercetare angajat:	28	18	17	12	12	10
Total 8.1 / din care doctori:		57/ 3	54/ 5	58/ 7	55/ 9	52/ 9	50/ 9

8.2 Date privind perfecționarea resursei umane

Nr. crt.	Specificație	Anul					
		2002	2003	2004	2005	2006	2007
8.2.1	Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de C-D la data completării formularului	5	4	6	9	9	9
8.2.2	Numar de teze de doctorat realizate in unitatea de C-D		2	1			

SECȚIUNEA 9 INFRASTRUCTURA DE CERCETARE – DEZVOLTARE

9.1. Laboratoare de cercetare – dezvoltare

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul in care este acreditat
1	Laborator Analize Chimice si Structurale	<ul style="list-style-type: none"> ○ analize chimice ale probelor solide și lichide; ○ analiza fizico-chimică a probelor solide și lichide; ○ analiza radionuclizilor din probele solide, lichide și gazoase.
2	Laborator Geologie Tehnica si Tehnici Miniere	<ul style="list-style-type: none"> ○ evaluarea și dezvoltarea depozitelor de minerale; ○ tehnologii miniere și de forare; ○ operații miniere; ○ geominerit/ cercetare geomecanică in situ pentru activitățile miniere; ○ calcul/prognoză de stabilitate pentru structuri miniere de suprafață și subterane; ○ soluții de consolidare a structurilor miniere; ○ prognoze de colaps pentru excavațiile miniere extinse; ○ evaluarea riscului și ciclului de viață în zonele miniere, metalurgice și de depozitare a deșeurilor; ○ utilizarea terenului la închiderea minelor și post-închidere; ○ refacerea/ re-vegetalizarea zonelor miniere și carierelor miniere; ○ managementul deșeurilor solide și lichide; ○ tehnologii de modelare în ingineria geologică și geotehnică; ○ proiectarea, construirea și stabilitatea depozitelor de steril, iazurilor și bazinelor de decantare pentru ape reziduale; ○ tehnica tomografiei geoelectrice; ○ soluții de depozitare subterană a deșeurilor.
3	Laborator Tehnologii si Tehnici de Procesare	<ul style="list-style-type: none"> ○ analiza materialelor, mărunțirea și aglomerarea; ○ procese de separare gravitațională, centrifugală, magnetică și electrică; ○ flotație; ○ procese hidro și biohidrometalurgice; ○ tratarea și reciclarea deșeurilor; ○ tratarea efluenților de mină și apelor reziduale; ○ drenajul acid- tehnologii de tratare a efluenților; ○ sisteme sol-apă; concepte și tehnologii de remediere (epurare naturală, bariere permeabile reactive, fito-remediere, tratarea sursei etc.); ○ sonochimie – proceduri intensive folosite în operațiile unitare de transfer.
4	Laborator Tehnologii de Mediu	<ul style="list-style-type: none"> ○ bilanț și raport de mediu; ○ studii de risc și de impact asupra mediului, consultanță, audit; ○ geochimia de mediu a zăcăminelor, apelor reziduale și rocii sterile; ○ biotehnologii și investigații de mediu; ○ tehnici de modelare în ingineria geo-ecologică; ○ tehnici de monitorizare.
5	Laborator Incercari Materiale Radioactive	<ul style="list-style-type: none"> ○ protecția radiologică a populației și mediului; ○ radioprotecția la locul de muncă; ○ dozimetrie și instrumente de măsură; ○ managementul deșeurilor și dezafectării.

9.2 Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani (selecție)

Nr. Crt.	Echipament (poza, denumire)	Anul fabricatiei	Valoarea Lei / Euro	Sursa de finantare a investitiei (Program / contract nr.)
0	1	2	3	4
Laborator Analize Chimice si Structurale				
1	Etuva de laborator cu convecție forțată EC _v 50 și EC _v 100	2003	4.664,8	PROGRAM NUCLEU 15
2	Balanța analitică Precisa XT 220A	2003	8.306,57	PROGRAM NUCLEU 11
3	Sistem multiparametru CONSORT C832 și spectrofotometru CECIL CE 1011	2002	8838,9	surse proprii
4	Cuptor electric de laborator tip L1103 M = 3 buc	2003	$\frac{7.104,3 \times 3}{21.312,9}$	PROGRAM NUCLEU 8
5	Distilator apă SELECTA	2003	15.238,82	PROGRAM NUCLEU 9
6	Spectrofotometru de Absorbție Atomică Spectrală 220 VARIAN	2003	74.214,36	investiții
7	Etuvă de laborator Tip EC 50	2003	4.664,8	PROGRAM NUCLEU 15
8	Balanță de umiditate	2003	10.622,14	PROGRAM NUCLEU 15
9	Agitator magnetic cu încălzire 1 KA = 2 buc	2003	$\frac{2.125,38 \times 2}{4260,76}$	PROGRAM NUCLEU 11
10	Conductometru de laborator C 832 T	2004	5246,07	PROGRAM NUCLEU 13
11	Arzător pentru acetilenă	2005	3.798,49	Surse proprii
12	Baie ultrasunete tip UR1 + coș	2006	6.178,00	CEEX
13	Distilator model L - 3	2003	3.668,96	PROGRAM NUCLEU 7
14	Etuvă de laborator	2003	4.664,8	PROGRAM NUCLEU 15
15	Pompă KNF laborator Tip 820-3 = 2 buc	2003	$\frac{7.048,5 \times 2}{14.097,0}$	PROGRAM NUCLEU 6
16	Pompă KNF laborator Tip 820-4	2003	5.307,78	PROGRAM NUCLEU 8
17	PH-metru pentru laborator WTW INOLAB	2003	2.428,35	PROGRAM NUCLEU 15
18	Baie de curățare UR3 - Ultrasunete	2003	6.672,73	PROGRAM NUCLEU 13
19	Baie de încălzire cu apă C10W	2003	5900,12	PROGRAM NUCLEU 11
20	Manta de încălzire ISO PAD LG	2003	1.162	PROGRAM NUCLEU 6
21	Manta de încălzire ISO PAD LG	2003	1.944,57	PROGRAM NUCLEU 10
22	Manta de încălzire ISO PAD LG	2003	3006,98	PROGRAM NUCLEU 9
23	pH-metru DELTA 340 + 3 electrozi = 2 buc	1994	$\frac{263,02 \times 2}{526,04}$	surse proprii
24	Reactor de sticlă – Jena Germania	1996	3.603,47	surse proprii
25	Agitor IKA Tip Basic 16	2003	6009,16	C 373
26	Cuptor de laborator “HABERTHERM” HTC	2003	30.145,2	PROGRAM NUCLEU 12

Tabelul 9.2 – continuare 1

0	1	2	3	4
Laborator Tehnologii și Tehnici de Procesare				
27	Moară cu discuri oscilante tip Retsch RS 100	2005	68.825.,13	PROGRAM NUCLEU5/1
28	Moară cu cuțite tăietoare SM 2000 tip Retsch	2006	3.570,94	C 17
29	Concasor cu fălci tip BB 200 Retsch	2006	44.632	PROGRAM NUCLEU
30	Coloană de flotație tip Microcell	1997	10.348,24	surse proprii
31	Peletizor tip Mars DP – 14 Agglo - miser	2005	23.076,90	PROGRAM NUCLEU 1
32	Pompă de vid tip Laboport tip N 810 FT 18	2006	5.304,78	PROGRAM NUCLEU 8
33	Etuvă pentru uscarea probe tip caloris cu convecție forțată	2005	7.410,0	PROGRAM NUCLEU5/I
34	Masă de concentrare tip GEMENI 60	2001	1474,67	surse proprii
35	Masă de concentrare tip Wilfley model B 07-772	2007	55.221,02	PROGRAM NUCLEU 0201,02
36	Concentrator hidrocentrifugal tip Knelson 7,5"	2002	25.315	surse proprii
37	Separator multigravitațional tip MGS Mozley 200	2006	158.927,97	buget
38	Granulometru laser Anchersmid	2007	143.472	buget
39	Microscop metalografic cu cameră video=3 buc	2007	10.853,99x3= 32.561,97	C 113 C 606
40	Divizor de probe tip RT Retsch	2007	1.924,66	PROGRAM NUCLEU 0301/2
41	Uscător rapid tip TG 100, cu capac și sac filtrant, Retsch	2006	19.044,0	PROGRAM NUCLEU 0302/I
42	Divisor probe tip PT 100 Retsch	2006	16.000	PROGRAM NUCLEU
43	Digestor cu microunde și accesorii	2006	70.088,81	PROGRAM NUCLEU 0102/2
44	Pompă de vid model S4/03	2003	2.477,74	PROGRAM NUCLEU 7/2003
45	Mașină de antrenare tip 100	2003	18.910,5	PROGRAM NUCLEU 9/2003
46	Mașină de sitat tip AG 2000	2003	13.769,76	PROGRAM NUCLEU 10/2003
47	Motoare de amestec cu tijă DLH	2003	5.563,33	PROGRAM NUCLEU 11/2003
48	Tije de susținere și stativ	2003	1.074,44	PROGRAM NUCLEU 15/2003
49	Balanță tehnică 474 - 54	2003	4.565,83	PROGRAM NUCLEU 14/2003
50	Agitator IKA Tip Basic 16	2003	6009,16	C 373; C 019
51	Pulverisette 13 + Disc măcinare + moară măcinare	2003	54.515,67	PROGRAM NUCLEU 13
52	Balanță tehnică FT 3K 01 3000 gr.	2003	3.020,11	PROGRAM NUCLEU 14
53	Balanță tehnică 474 – 54 12000 gr	2003	4.565,83	PROGRAM NUCLEU 14
54	Greutate etalon 100 g	2003	437,56	PROGRAM NUCLEU 14
55	Greutate etalon 1000 g	2003	1.189,02	PROGRAM NUCLEU 14
56	Agitator IKA Tip RW Basic 28	2003	9.503,77	C 68; PROGRAM NUCLEU 3

Tabelul 9.2 – continuare 2

0	1	2	3	4
57	Agitator magnetic încălzit tip IKA = 2 buc	2003	<u>2.125,38 x 2</u> 4.250,76	PROGRAM NUCLEU 11
58	Vâscozimetru rotațional	2004	14.241,4	PROGRAM NUCLEU 13
59	Baie de nisip pentru mineralizări	2004	3.514,40	PROGRAM NUCLEU
60	Generator de ultrasunete UP 4005	2006	24.787,71	C 57; C 712
61	Termohigrometru model HT - 3009	2006	816	CEEX 606
62	Tester comparativ electromagnetic	2006	421	CEEX 606
63	Termometru	2006	320	sectorial 67/I
64	Pirometru	2006	1.404	sectorial C 46
Laborator Tehnologii de Mediu				
65	pH-metru portabil WTW pH 330i set	2003	2.058,4	PROGRAM NUCLEU
66	BOD – System OxiDirect	2004	12.066,44	PROGRAM NUCLEU 2
67	Termostatul de laborator fara racire TC 50	2003	4.117,4	PROGRAM NUCLEU 8
68	Microscop trinocular A. KRAUSS MBL 2100 – 2 buc	2003	42.327	PROGRAM NUCLEU
69	Sterilizator cu abur tip STAB C07	2003	3.546,2	PROGRAM NUCLEU 12
70	Numarator de colonii	2006	1852,00	C621
71	Camera climatica pentru cresterea vegetatiei	2007	29.411	C621
72	Agitator magnetic cu încălzire	2003	2,125,38	PROGRAM NUCLEU 11
73	Etuvă de laborator tip EC 25	2003	1980,0	TEILSAFE
74	Etuvă de laborator cu convecție forțată EC,50	2003	4664,8	PROGRAM NUCLEU 15
75	Balanță electronică KERN FTB 6000	2003	3091,45	PROGRAM NUCLEU 14
76	Centrifugă ROTOFIX 32	2003	11.078,34	PROGRAM NUCLEU 7
77	Baie apă HAAKE W 15	2003	5.900,12	PROGRAM NUCLEU 11
78	Generator de hidură VGA 77	2006	32.453,0	PROGRAM NUCLEU 0202
79	Motoare de amestec cu tijă E 5 = 4 buc	2003	<u>2582,98 x 4</u> 10.331,92	PROGRAM NUCLEU 15
80	Microscop biologic KRISS = 2 buc	2004	<u>16.979,74 x 2</u> 33.959,58	PROGRAM NUCLEU 14
81	Tije de susținere + stativ = 4 buc	2003	<u>1.074,44 x 4</u> 4.297,76	PROGRAM NUCLEU 14
82	Cameră digitală cu conectare PS - USB	2004	4.394,0	C 011; C02
83	Celula de incercari momoaxiale, triaxiale si fluaj de scurta durata	2006	2.900	C167, C169, C170, C304 CEEX
Laborator Încercări Materiale Radioactive				
	Etuvă laborator EC 50	2003	4.664,8	PROGRAM NUCLEU 15
84	pH – metru portabil WTW	2003	2.058,4	PROGRAM NUCLEU
85	Balanță tehnică FTB 6102 6000 g	2003	3.091,45	PROGRAM NUCLEU
86	Analizor spectrometric GAMA	2002	84.973,12	Surse proprii
87	Aparat analiză și detecție RAD 7	2002	21.791,88	Surse proprii

Tabelul 9.2 – continuare 3

0	1	2	3	4
88	Scintilometru portabil	2003	22.705,16	Grant AIEA
89	Mojar mecanic RM 100	2006	20.237,0	PROGRAM NUCLEU
90	Contaminometru de radiații alfa, beta, gama	2004	52.867,59	PROGRAM NUCLEU
91	Analizor gaze de ardere DELTA	2004	13.475,31	PROGRAM NUCLEU 12
92	Cuptor laborator tip L 1206 N	2004	7.563	PROGRAM NUCLEU 12
93	Aparat pentru analize radon și descendenți	2005	58.756,41	PROGRAM NUCLEU 8/II
94	ICP – MS VARIAN	2006	445.000	C 300