



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU GEOLOGIE ȘI GEOECOLOGIE MARINĂ -
GEOECOMAR**



CUI 5194978
J40 / 1075 / 1997

E-mail: office@geoecomar.ro; www.geoecomar.ro

București
Str. Dimitrie Onciul nr. 23-25
RO-024053
Tel./Fax: +40-21-252.25.94

Constanța
B-dul. Mamaia nr. 304
RO-900581
Tel./Fax: +40-241-69.03.66

Către,

**COLEGIUL CONSULTATIV PENTRU CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI
INOVARE**

Str. Mendeleev, nr. 21-25, sector 1, București, cod 010362

În vederea re acreditării Institutului Național de Cercetare Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină – GEOECOMAR, ca unitate componentă a sistemului de cercetare dezvoltare de interes național, vă înaintăm documentația întocmită în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 551/2007.

Anexăm raportului de autoevaluare copii după următoarele documente:

- Ordin de plată privind achitarea taxei de evaluare pentru re acreditare,
- ultimul bilanț contabil anual, înregistrat la Direcția Teritorială a Finanțelor Publice,
- ultima bilanță de verificare contabilă, anterioară datei de depunere a cererii.

DIRECTOR GENERAL

Prof.dr. Nicolae PANIN

Membru corespondent al Academiei Române

RAPORT DE AUTOEVALUARE

perioada 2002 –2007

septembrie

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

1.1. Denumirea: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină - GEOECOMAR

1.2. Statutul juridic: Institut national ce cercetare dezvoltare

1.3. Actul de înființare: HG nr.1316/1996

1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: I.N.C.D. GEOECOMAR este înscris în RPC și se regăsește pe pag.165 a listei, nr. 3289.

1.5. Director general: Prof. Dr. Panin Nicolae

1.6. Adresa: Str. Dimitrie Onciul nr. 23-25, sector 2, cod 024053, Bucuresti

1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail: tel./fax : 252 25 94, pagina web: www.geoecomar.ro, e-mail : geoecomar@geoecomar.ro

2. Domeniul de specialitate

2.1. Conform clasificării UNESCO: 2503, 2506 (2506.04, 2504.07, 2504.16, 2506.18), 2510 (2510.06, 2510.10, 2510.11)

2.2. Conform clasificării CAEN: 7310

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare (maximum 1.000 de caractere):

Starea unității la 31.12.2006. La începutul anului 2007 INCD GEOECOMAR se prezintă ca o instituție de cercetare - dezvoltare de interes național, cu o largă deschidere internațională.

Activitatea de cercetare desfășurată de către INCD GEOECOMAR la nivelul anului 2006 s-a concretizat într-un număr de 44 contracte de cercetare, atât interne cât și internaționale. Valoarea totală a activității de cercetare s-a ridicat la peste 5 000 000 lei, tematica pe care s-au axat proiectele derulate aparținând următoarelor domenii:

- evidențierea de noi resurse naturale, minerale și biologice;
- cercetări de ecologie marină, geochimie, oceanografie fizică, chimică și biologică;
- studii geologice și geofizice în cadrul macro-geosistemului Dunăre-Delta Dunării-Marea Neagră;
- studii complexe de management integrat și combaterea eroziunii plajelor în zona costieră a Mării Negre;
- studii de paleoecologie și geologie paleontologică, managementul zonelor protejate;
- studii de mediu (impact și bilanțuri de mediu).

Încheierea anului financiar 2006 s-a realizat fără datorii către stat sau către alți parteneri.

Din numărul total de 120 angajați, 41 % își desfășoară activitatea în cercetare, 28 % formează echipajele navelor de cercetare, diferența 31 % fiind ocupată de personalul departamentelor financiar-contabilitate, administrație și alte servicii (ex. atelier echipamente, editare, marketing etc.). Din 2006 INCD GEOECOMAR este autorizat de Lloyd's Register Quality Assurance, în conformitate cu standardele ISO 9001/2000 și SR EN ISO 9001:2001 referitoare la Sistemul pentru Managementul Calității, cu aplicare în domeniul geologiei, geoecologiei și geofizicii. De asemenea,

institutul este atestat de către Ministerul Mediului și Gospodării Apelor pentru elaborarea de studii de impact (Certificat R-EIM-03-022/21.11.2006, E-EIM-03-419/04.07.2007) și bilanțuri de mediu (Certificat R-BM-03-021/21.11.2006, E-BM-03-425/04.07.2007) și de Autoritatea Navală Română pentru Managementul siguranței, cod *International Safety Management*, pentru activități navale.

Misiunea INCD GEOECOMAR este aceea de a deveni și de a păstra statutul de instituție de excelență specializată în cercetarea și consilierea geologică, geofizică și geocologică marină, costieră și a apelor interioare, și de a reprezenta, la nivel european, un centru de cercetare-dezvoltare de referință pentru Științele Mării și ale Pământului.

Strategia de dezvoltare a INCD GEOECOMAR urmărește concentrarea resurselor umane și materiale pe activități specifice domeniului de activitate în concordanță deplină cu Planul Național de Dezvoltare al României, în vederea protejării și îmbunătățirii calității mediului, punerea în evidență de noi resurse marine și gestiunea lor durabilă, creșterea competitivității și dezvoltării economiei bazate pe cunoaștere.

Plecând de la prioritățile naționale de dezvoltare ale României, strategia INCD GEOECOMAR urmărește:

- punerea în evidență și cunoașterea de noi resurse marine (minerale, energetice, biologice);
- cunoașterea și evaluarea de resurse neconvenționale de energie;
- protejarea și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv cercetarea capacității de stocare geologică a gazelor cu efect de seră (în special CO₂) pentru reducerea tendințelor de schimbări globale;
- creșterea competitivității și dezvoltarea economiei bazată pe cunoaștere.

Direcțiile principale ale activității de cercetare ale INCD GEOECOMAR, bazate pe soluții cu grad ridicat de fezabilitate, luarea în considerare a incertitudinilor, planuri de acțiune realiste și implementabile și care au în vedere Planul Național de Dezvoltare al României precum și cerințele Uniunii Europene, sunt:

- abordarea multidisciplinară, complexă, a activităților de cercetare-dezvoltare, individual sau în cooperare cu instituții de profil și academice;
- realizarea eficientă și efectivă, la standard european, a programelor și proiectelor interne și internaționale;
- construirea unei infrastructuri moderne de cercetare (nave de cercetare, echipamente marine specializate) și menținerea acestora la standarde europene;
- păstrarea și întărirea statutului de centru național și european de excelență în cercetarea marină, precum și crearea unui incubator tehnologic și de afaceri în cadrul institutului;
- asigurarea creșterii continue a nivelului profesional al tinerilor cercetători din institut și din domeniul Științelor Mării;
- promovarea programelor de cooperare internațională în cadru european și mondial;
- sprijinirea organismelor guvernamentale în implementarea legilor și recomandărilor CE în gestiunea integrată a domeniului marin, inclusiv a zonei costiere;
- susținerea Științelor Mării ca domeniu prioritar al cercetării științifice în România și din UE;

Serviciile pe care le poate oferi INCD GEOECOMAR constau din:

- elaborarea de proiecte, studii și documentații specifice (geologice, geofizice și de mediu, inclusiv hărți dedicate), inclusiv expertize tehnice;
- fundamentarea științifică a acțiunilor factorilor de decizie privind managementul adaptativ, durabil și integrativ al domeniului marin și costier;
- studiul hazardelor naturale specifice mediilor marin, fluvial și lacustru (alunecări de teren, degajări de gaze, valuri de tip tsunami, eroziune, inundații, sezonalitate extremă etc.);

- elaborarea de studii specifice de mediu (impact și bilanț de mediu), evaluarea integrată și monitorizarea surselor majore, accidentale și difuze de poluare, în context local, regional sau transfrontieră;
- introducerea de tehnici, tehnologii și biotehnologii de investigare moderne, inclusiv sisteme de monitorizare pe termen lung;
- dezvoltarea domeniului științei; contribuții la elaborarea de proiecte de legi, strategii, studii de diagnoză și prognoză;
- educație de mediu; implicarea generațiilor tinere în științele naturii, cu accent pe domeniile marin, costier, deltaic, lacustru și fluvial; cursuri de popularizare a geostiințelor;
- participare la realizarea planurilor sectoriale și a programelor nucleu;
- editarea și tipărirea publicațiilor de specialitate în domeniul Științelor Pământului;
- prestări de servicii (consultanță, analize de laborator, închirieri de nave).

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora (maximum 1.000 de caractere):

Principalele rezultate obținute de INCD GEOECOMAR din activitățile de cercetare-dezvoltare, menționate și exemplificate mai jos, s-au concretizat în următoarele categorii :

Rezultate	Valorificare	Recunoaștere
<p>Punerea în evidență de noi resurse marine <i>Ex. Cercetări privind prezența gaz - hidraților în Marea Neagră și evaluarea importanței lor economice</i></p>	Utilizarea informațiilor științifice de către ANRM și PETROM	Protocol de colaborare încheiat între MIR – MEcC – PETROM SA – ANRM – INCD GEOECOMAR (26.07.2002)
<p>Elaborarea hărților naționale batimetrice, geologice și geofizice ale platoului continental românesc al Mării Negre <i>Ex. Foile naționale geologice-sedimentologice și magnetometrice, scara 1: 50 000, L 35 – 144 - A; K 35 – 12 – A</i></p>	Punerea la dispoziția instituțiilor interesate a foilor editate	Contracte MEcC – INCD GEOECOMAR 23 N/2003, PN 06-27/2006
<p>Studii multidisciplinare asupra fenomenelor de eroziune costieră în vederea protecției integrate și în concordanță cu schimbările globale de climă și nivel al mării <i>Ex. Protecția zonei costiere împotriva riscului de apariție și extindere a proceselor de eroziune; Studiu de fezabilitate pentru protecția litoralului în zonele Mamaia Sud și Eforie Nord</i></p>	Studii de morfologie, batimetrie și sedimentologie costieră; Analiza comparată și critică a datelor privind dinamica litoralului românesc al Mării Negre și identificarea zonelor cu potențial de risc ridicat; Fundamentarea științifică a măsurilor de protecție pentru fiecare sector litoral.	Contracte MEcC – INCD GEOECOMAR 23 N/2003 PN 06-27/2006; JICA - Contract ECOH Corporation (Japan)
Studii complexe,	Studiul hazardelor naturale;	Contract AMCSIT

<p>multidisciplinare, ale hazardelor natural Ex. <i>Cercetări multidisciplinare privind hazardele naturale. Studiu de caz : Producerea fenomenului Tsunami în Marea Neagră; Studiul stabilității pantei continentale a Mării Neagre în zona acumulărilor de hidrați de metan Evaluarea și gestiunea riscului datorat surselor radioactive antropice din arealele cu potențial turistic</i></p>	<p>Elaborarea unui catalog cu evenimente tsunami în Marea Neagră; Propunerea de măsuri de prevenire a riscului; Elaborarea unui ghid cu instrucțiuni aplicabile în caz de necesitate; Implementarea unui sistem automat de monitorizare a producerii evenimentelor, cu avertizare în timp real</p>	<p>161/2006 Scrisoare de interes în aplicarea rezultatelor din partea Insp. General pentru Situații de Urgență Contract MENER 706/2006 Contract MENER 644/2005</p>
<p>Studii de monitorizare a calității mediului acvatic (apă, sedimente, biologie) în cadrul macro-geosistemului Dunăre – Delta Dunării – Marea Neagră Ex. <i>Studii complexe (batimetrice, geologice, geochimice, geofizice, geoecologice, ecotoxicologice) asupra domeniului marin în vederea cunoașterii evoluției geologice determinată de evenimente geotectonice, schimbări globale de climă și nivel al mării</i></p>	<p>Urmărirea evoluției spațio-temporale a consecințelor geoecologice datorate factorilor antropici, schimbărilor globale de climă și a evenimentelor geotectonice; Cunoașterea structurii și funcționării ecosistemelor caracteristice;</p>	<p>Contracte MEDC – INCD GEOECOMAR 23 N/2003, PN 06-27/2006;</p>
<p>Studii interdisciplinare pentru evaluarea stării ambientale a mediului acvatic și a tendințelor evolutive sub influența presiunilor antropice, a modificării factorilor climatici și schimbărilor de nivel ale mării <i>Evaluarea riscului de poluare aferent platformelor industriale din bazinul râului Olt, cu focalizare pe ape de suprafață, ape subterane și sedimente</i></p>	<p>Delimitarea zonelor poluate și propunerea de măsuri de limitare a consecințelor acestora asupra apelor de suprafață, subterane și a sedimentelor</p>	<p>Contract MENER 741/2005</p>
<p>Studii de impact și bilanțuri de mediu Ex. <i>Studii de impact de mediu pentru platformele de foraj marin 4 Delta, Pescaruș SV, Portița și 1 Orion</i></p>	<p>Cartare batimetrică de detaliu a zonelor de amplasare a platformelor de foraj marin și cunoașterea tipurilor de sedimente din zona de amplasare în vederea poziționării acestora</p>	<p>Contracte PETROM – Grup OMV</p>
<p>GIS și baza de date Ex. <i>Completarea și exploatarea bazei de date și a GIS pentru macrosistemul Marea Neagră – Dunăre</i></p>	<p>Completarea permanentă a bazei de date geologice/geofizice/geoecologice a INCD GEOECOMAR</p>	<p>Contracte MEDC – INCD GEOECOMAR 23 N/2003, PN 06-27/2006</p>
<p>Introducerea de tehnici și</p>	<p>Diagnosticarea <i>in situ</i> a peliculelor de petrol</p>	<p>Contract MENER</p>

tehnologii moderne de investigare <i>Ex. Aplicații LIDAR pentru diagnosticarea de la distanță a poluării accidentale cu produse petroliere;</i> <i>Tomografia computerizată dual-energy aplicată la studii de geologie marină și deltaică</i>	de la suprafața apei în Marea Neagră; Realizarea unui tomograf computerizat dual-energy dedicat studiilor geologice (funcționează la bordul navelor de cercetare)	64/2005 Contract MENER 625/2005
Asistență tehnică de specialitate acordată organismelor guvernamentale, administrațiilor și autorităților locale	Asistența tehnică acordată Ministerului Afacerilor Externe în vederea susținerii tratativelor de trasare a liniei frontierei de stat de-a lungul Dunării; Asistență tehnică acordată Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile în problema Canalului Bâstroe	Contracte MEDC – INCD GEOECOMAR 23 N/2003, PN 06-27/2006
Participare la elaborarea strategiei de dezvoltare durabilă a litoralului românesc până în 2020	Elaborarea politicilor, strategiilor și planurilor de acțiune necesare gestionării integrate a zonei costiere	Specialisti din INCD GEOECOMAR fac parte din Comitetul National al Zonei Costiere
Proiecte internaționale <i>Ex. European Centre of Excellence for Environmental and Geo-Ecological Studies on River-Delta-Black Sea System</i>	Formarea de tineri cercetători; Co-operare cu instituții similare din vestul Europei; Efectuarea de proiecte comune de monitoring integrat în sistemul Dunăre-Delta Dunării-Marea Neagră	Contract CE EVK 3 - CT

În afara rezultatelor menționate mai sus, INCD GEOECOMAR a furnizat servicii firmelor din țară și din străinătate constând din:

- a. Teste și analize chimice/ granulometrice/biologice de laborator;
- b. Studii de impact privind evaluarea stării mediului înconjurător;
- c. Închirieri ale navelor din dotare, în vederea realizării de lucrări speciale de cercetare (de către INCD GEOECOMAR și echipe ale beneficiarilor).

Pe baza rezultatelor obținute în activitatea de cercetare, în ultimii ani cercetătorii din INCD GEOECOMAR, au editat sau au contribuit la editarea de cărți de specialitate. Cităm câteva dintre acestea:

➤ **Cărți științifice publicate în țară**

Gomoiu M. T. 2004. *Metode pentru studii ecologice*. Ovidius Press Constanța,
Skolka M., Gomoiu M. T. (2004) *Specii invazive în Marea Neagră*. Ovidius Press Constanța
Melinte M., Brustur T., Jipa D., Szobotka St. (2007). Upper Cretaceous Marine Red Beds in the Romanian Carpathians: Response to climate change. Ed. Eikon
Jipa D. (ed.) 2006. *Bazinul Dacic*. Ed. GEOECOMAR
Oaie Gh. (ed.) *Hazard natural: Evenimente tsunami in Marea Neagra*. Ed. GEOECOMAR

➤ **Cărți științifice publicate în străinătate**

Panin N. (2001). *The Danube Delta. Geomorphology and Holocene Evolution: A Synthesis* ASF-Maison de la Géologie. Fontainebleu (France)

Odin G.S et al . (2001). *The Campanian-Maastrichtian Stage Boundary*, Elsevier.
Leppakoski E. et al. (2003). *Invasive aquatic species of Europe*. Kluwer Acad. Publ.
Osvath I. (2004). *Marine Environment Assessment of the Black Sea*. IAEA Vienna.
Cavazza W. et al. (2004). *The TRANSMED Atlas. The Mediteranean Region from Crust to Mantle* (2004). Springer
Yanko-Hombach V., Gilbert A. S., Panin N., Dolukhanov P. M. The Black Sea Flood Question: Changes in coastline, climate and human settlement. Springer

Pentru calitatea rezultatelor științifice obținute în ultimii ani INCD GEOECOMAR a primit o serie de nominalizări, titluri, premii, diplome și medalii:

- Diplome și medalii pentru excelență în cercetare primite la saloanele cercetării desfășurate în cadrul TIB;
- Centru European de Excelență - *EURO-EcoGeoCentre Romania* - 2003 – 2006;
- Centru Național de Excelență – 2003 – 2006;
- Locul 8 pe țară la categoria “Cercetare - Dezvoltare și High Tech”, Topul Național al Firmelor - Camera de Comerț și Industrie a României, Ediția XII, București – 2006;
- Membru cu drepturi depline al EUROCEAN (*European Centre for Information on Marine Sciences and Technology*);
- Membru al IAD (*International Association of the River Danube*), cu asigurarea președinției pentru România;
- Membru al Rețelei Europene *EneRG* în domeniul monitorizării și stocării CO₂ în structuri geologice subterane;
- Membru al Grupului European ERVO (*European Research Vessel Operators*).

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat: I.N.C.D. GEOECOMAR nu are datorii la bugetul de stat

4. Criterii primare de performanță

	punctaj
4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI	
4.1.1. Număr de lucrări științifice : 47	x 30
4.1.2. Punctaj cumulativ ISI : 60,949	x 5
4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI: 84	x 5
(Lista lucrărilor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.1)	
Total punctaj cap. 4.1:	2134,745
4.2. Brevete de invenție	
4.2.1. Număr de brevete : -	x 30
4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI : -	x 5
(Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.2)	
Total punctaj cap. 4.2:	-
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	
(Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul și tehnologia).	
4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii : 130	x 20
(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.3)	
Total punctaj cap. 4.3:	2600

Total punctaj cap. 4: 4734,745

5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

5.1.1. Număr de lucrări: 110 x 5

(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.1)

Total punctaj cap. 5.1: 550

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

5.2.1. Număr de comunicări prezentate: 174 x 5

(Lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.2)

Total punctaj cap. 5.2: 870

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.: - x 5

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

Total punctaj cap. 5.3: -

Total punctaj cap. 5: 1420

6. Prestigiul profesional

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

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea: 19 x 20

<i>Nr. crt.</i>	<i>Nume</i>	<i>Titlul revistei/editurii</i>
1	Melinte Mihaela Carmen - 1 prezență (2005)	Iberian Journal of Geology / Ed. Universidad Complutense de Madrid
2	Melinte Mihaela Carmen - 10 prezențe (2002 – 2006)	Geologica Carpathica / Veda, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences
3	Melinte Mihaela Carmen - 2 prezențe (2006)	Cretaceous Research / Elsevier
4	Melinte Mihaela Carmen - 1 prezență (2006)	Geobios / Elsevier
5	Panin Nicolae – 1 prezență (2006)	The Black Sea Flood Question / Springer
6	Oaie Gheorghe – 1 prezență (2006)	Journal of African Earth Sciences / Elsevier
7	Rădan Silviu – 1 prezență (2006)	Journal of African Earth Sciences / Elsevier
8	Jipa Dan – 1 prezență (2006)	Journal of African Earth Sciences / Elsevier
9	Secrieru Dan – 1 prezență (2006)	Journal of African Earth Sciences / Elsevier

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

Număr de prezențe: 52

x 10

<i>Nr. crt.</i>	<i>Nume</i>	<i>Titlul revistei/editurii</i>
1	Panin Nicolae – 4 prezențe (2003-2006)	GEO-ECO-MARINA / Ed. Arta grafică
2	Gomoiu Marian Traian - 4 prezențe (2003-2006)	GEO-ECO-MARINA / Ed. Arta grafică
3	Oaie Gheorghe - 4 prezențe (2003-2006)	GEO-ECO-MARINA / Ed. Arta grafică
4	Rădan Silviu - 4 prezențe (2003-2006)	GEO-ECO-MARINA / Ed. Arta grafică
5	Sava Constantin - 4 prezențe (2003-2006)	GEO-ECO-MARINA / Ed. Arta grafică
6	Secrieru Dan - 4 prezențe (2003-2006)	GEO-ECO-MARINA / Ed. Arta grafică
7	Brustur Titus - 4 prezențe (2003-2006)	GEO-ECO-MARINA / Ed. Arta grafică
8	Strechie Claudia - 4 prezențe (2003-2006)	GEO-ECO-MARINA / Ed. Arta grafică
9	Panin Nicolae - 5 prezențe (2002-2006)	Cercetări marine / Ed. INID
10	Gomoiu Marian Traian - 5 prezențe (2002-2006)	Romanian Journal of Biology – Zoology / Ed. Academiei Române
11	Gomoiu Marian Traian - 5 prezențe (2002-2006)	Annals of Natural Sciences, Biology – Ecology Series / Ed. Universității Constanța
12	Gomoiu Marian Traian - 5 prezențe (2002-2006)	Lacurile de acumulare din România / Ed. Universității Iași

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii: 2

x 20

<i>Nr. crt.</i>	<i>Nume</i>	<i>Premiul</i>	<i>Anul</i>
1	Panin Nicolae	Officier of Palmes Academiques - France	2002
2	Panin Nicolae	Cavaler al României "Ordinul Credincios"	2002

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii: 1

x 20

<i>Nr. crt.</i>	<i>Nume</i>	<i>Premiul</i>	<i>Anul</i>
1	Rădan Silviu	Premiul Academiei Române "G. M. Murgoci"	2002

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: 2

x 10

<i>Nr. crt.</i>	<i>Nume</i>
1	Panin Nicolae
2	Gomoiu Marian Traian

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

Număr de doctori în știință: 18

x 10

Total punctaj cap. 6: 1160

Total punctaj cap. 4+5+6: 7314,745

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

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

2002	2003	2004	2005	2006	2007
7 / 97.496	8 / 347.492	5 / 194.013	6 / 109.720	12 / 360.501	15 / 325.667
Valoare totala (Euro) :			1.280.611		

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

2002	2003	2004	2005	2006	2007
1 / 7.442	1 / 4.533	1 / 5.361	2 / 22.716	2 / 66.561	2 / 70.400
Valoare totala (Euro) :			156.893		

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

2002	2003	2004	2005	2006	2007
- / -	1 / 194.426	1 / 257.673	1 / 306.784	1 / 464.179	1 / 466.801
Valoare totala (Euro) :			1.689.863		

PNCDI

2002	2003	2004	2005	2006	2007
1 / 240.269	12 / 153.082	15 / 102.766	6 / 36.540	4 / 55.905	- / -
Valoare totala (Euro) :			588.562		

CEEX

2002	2003	2004	2005	2006	2007
- / -	- / -	- / -	6 / 90.661	14 / 455.593	14 / 504.468
Valoare totala (Euro) :			1.050.722		

Granturi CNCISIS

2002	2003	2004	2005	2006	2007
- / -	2 / 2.450	2 / 4.490	2 / 8.418	1 / 4.809	1 / 7.274
Valoare totala (Euro) :			27.441		

Granturi ale Academiei Române

2002	2003	2004	2005	2006	2007
- / -	3 / 3.595	3 / 2.961	3 / 3.036	4 / 6.451	- / -
Valoare totala (Euro) :			16.043		

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

2002	2003	2004	2005	2006	2007
2 / 9.580	2 / 1.471	2 / 8.541	6 / 192.216	6 / 38.973	3 / 53.234
Valoare totala (Euro) :			304.015		

7.5. Alte surse:

2002	2003	2004	2005	2006	2007
- / -	- / -	- / -	- / -	3 / 2.922	- / -
Valoare totala (Euro) :			2.922		

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

2002	2003	2004	2005	2006	2007
-	-	60.335	-	15.918	- / -
Valoare totala (Euro) :			76.253		

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

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

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

2002	2003	2004	2005	2006	2007
8 / 8	7 / 7	8 / 8	9 / 8	8 / 8	10 / 10

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

2002	2003	2004	2005	2006	2007
6 / 4	7 / 5	7 / 5	6 / 4	8 / 5	6 / 4

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință:

2002	2003	2004	2005	2006	2007
12 / -	11 / -	11 / 1	10 / 1	10 / 2	9 / 2

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință:

2002	2003	2004	2005	2006	2007
- / -	1 / -	6 / -	7 / -	7 / 2	12 / 2

8.1.5. Asistenți de cercetare:

2002	2003	2004	2005	2006	2007
4	6	5	4	5	3

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat:

2002	2003	2004	2005	2006	2007
10	8	16	18	19	20

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:

<i>Numar doctoranzi</i>	<i>Numar masteranzi</i>
11	1

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

2002	2003	2004	2005	2006	2007
1	-	1	1	-	3

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea laboratorului</i>	<i>Domeniul în care este acreditat</i>
1	Laboratorul de geologie marină și sedimentologie	ISO 9001:2000 SR EN ISO 9001:2001
2	Laboratorul de geochimie și geocologie	ISO 9001:2000 SR EN ISO 9001:2001
3	Laboratorul de seismo-acustică, cartografie digitală gis și bază de date	ISO 9001:2000 SR EN ISO 9001:2001
4	Laboratorul de metode geofizice pentru investigare adâncă	ISO 9001:2000 SR EN ISO 9001:2001
5	Laboratorul de analize sedimentologice și mineralogice	ISO 9001:2000 SR EN ISO 9001:2001

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Echipamentul</i>	<i>Anul fabricației</i>	<i>Valoarea</i>	<i>Sursa de finanțare a investiției</i>
Nave				
1	Bac fluvial transport 65 T	1997	38800.00	Transfer
2	Ponton dormitor (20 locuri)	1997	20195.48	Transfer
3	Ambarcațiuni transport – Motor Yamaha	2004	188364.52	Surse proprii
Bărci, motoare pentru bărci și echipamente bărci				
4	Motor barcă 15 Jonnson S G0436	1997	2152.51	Proiect de cercetare
5	Barcă Nylon cu accesorii	1999	422.07	Proiect de cercetare
6	Radar NUCLEUS	2000	13287.40	Buget
7	Sonar lateral cu acces Side Scan	2000	29460.65	Buget
8	Radiobaliză	2003	5576.01	Buget
9	Radar transpondere – 2 buc.	2003	7299.50	Buget
10	Barcă de urgență + suport	2004	83173.46	Buget
11	Plute salvare 4 buc.+ 2 buc.	2004	85066.25	Buget
12	Consolă radiocomunicații GMDSS	2004	46662.01	Buget
13	Instalație radionavigație Loch Doppler	2004	46939.71	Buget
14	Motor barcă în 2 timpi - Johnson	2004	4901.52	Proiect de cercetare
15	Motor Johnson	2006	9947.45	Proiect de cercetare
16	Motor Suzuki	2006	10115.00	Proiect de cercetare
17	Motor Mercuri serie CR 139127	2006	19285.14	Proiect de cercetare
18	Motor Mercuri serie OP 374096	2006	6664.00	Proiect de cercetare
19	Barcă Terhi Sea Fun 179L405	2006	15589.00	Proiect de cercetare
20	Barcă Terhi Nordic 6020	2006	15470.00	Proiect de cercetare
21	Barcă Laguna 535	2006	5069.40	Proiect de cercetare
22	Barcă gonflabilă Kingfisher	2007	3972.00	Proiect de cercetare
Autoturisme				

23	Dacia Logan Laureate 1.6 MPI L	2004	34067.84	Surse proprii
24	Dacia Logan 1.5 DCI Laureate	2005	32757.77	Surse proprii
25	Dacia Logan motor D004252	2005	33295.30	Surse proprii
26	Auto Renault Espace	2006	77000.00	Surse proprii
Echipamente cercetare				
27	Aparat determinare conductivitate, temperatură, densitate	1997	66920.37	Proiect de cercetare
28	Aparat multiline F/set3	1998	2486.85	Proiect de cercetare
29	Sonar multifascicul	1998	4850.23	Buget
30	Sistem de profilare X - Star	1998	18114.10	Buget
31	Aparat pentru măsurare nivel gaze	1998	30358.01	Donatie
32	Instalație lansare sonar	2000	21200.00	Buget
33	Vaporizator cu accesorii	2000	1065.00	Buget
34	Termometru cu senzori și adaptor	2003	3097.02	Proiect de cercetare
35	Microscop cu cameră încorporată	2004	13597.69	Proiect de cercetare
36	Balanță portabilă	2004	7862.69	Proiect de cercetare
37	Magnetometru protonic portabil cu accesorii	2004	16918.00	Proiect de cercetare
38	Sistem batimetric multifascicul	2004	1812927.50	Buget
39	Aparat fixare coordonate G.P.S.	2004	816.92	Proiect de cercetare
40	Generator ESE 304, 2.2 KWA	2005	2950.00	Proiect de cercetare
41	GPS portativ	2005	1672.62	Proiect de cercetare
42	Pompă electrică de vid	2005	1555.29	Proiect de cercetare
43	GPS + accesorii	2005	1493.88	Proiect de cercetare
44	GPSQ tek 9000 profesional	2006	2799.24	Proiect de cercetare
45	GPS + accesorii + soft	2006	4073.00	Proiect de cercetare
46	Receptor GPS R3L1	2006	12841.29	Proiect de cercetare
47	Kapamtru KT6	2006	3119.25	Proiect de cercetare
48	Sistem Doppler de profilare (ADP)	2006	102157.76	Proiect de cercetare
49	Senzor acustic pentru sistem batimetric	2006	5275.37	Proiect de cercetare
50	Distilator Cyclon Fistreem	2006	16019.18	Proiect de cercetare
51	Stație totală Trimble	2006	20881.39	Proiect de cercetare
52	Rezistivimetru – Sistem achizitie date	2006	20810.00	Proiect de cercetare
53	Sistem batimetric CEEDUCER	2006	16675.44	Proiect de cercetare
54	Stereomicroscop ZEISS	2006	27969.76	Proiect de cercetare
55	Echipament de punte 3200-XS Profiller	2006	112158.09	Proiect de cercetare
56	Multicorer	2006	123788.52	Surse proprii
57	Sistem integrat prelucrare date geoelectrice	2006	20933.00	Proiect de cercetare
58	PDA cu GPS și antenă + soft	2007	2951.72	Proiect de cercetare
59	Receptor GPS Trimble cu accesorii	2007	12622.00	Proiect de cercetare
60	Analizor particule cu laser	2007	133105.07	Proiect de cercetare
61	Electrometru EAV1	2007	19471.46	Proiect de cercetare
62	Gradientmetru protonic	2007	18732.22	Proiect de cercetare
Calculatoare				
63	Laser printer LBP 660	1998	462.97	Proiect de cercetare
64	Sistem calcul Pentium II	1999	3207.56	Proiect de cercetare
65	Netsserver E 800 + accesorii + soft	2001	16648.25	Surse proprii
66	Laptop + adaptor	2002	8134.31	Proiect de cercetare

67	Laptop + adaptor	2002	8134.31	Proiect de cercetare
68	Laptop + adaptor	2002	4965.40	Proiect de cercetare
69	Laptop F3956H OMNIBOOK XE3 PII	2002	7734.92	Proiect de cercetare
70	Calculator + monitor + accesorii	2003	3547.92	Proiect de cercetare
71	Laptop + accesorii	2004	10672.59	Proiect de cercetare
72	Laptop HP COMPAQ HX9010	2004	7097.80	Proiect de cercetare
73	Laptop + accesorii	2004	8290.51	Proiect de cercetare
74	Laptop + accesorii	2004	9717.33	Proiect de cercetare
75	Laptop HP COMPAQ Nx9110	2004	8256.00	Proiect de cercetare
76	Imprimanta termica	2004	46440.85	Proiect de cercetare
77	Laptop HP COMPAQ Nx9110	2004	7209.11	Proiect de cercetare
78	Laptop HP	2005	6987.20	Proiect de cercetare
79	Laptop	2005	8423.41	Proiect de cercetare
80	Laptop HP 6220 + accesorii	2005	6930.56	Proiect de cercetare
81	Calculator CELOR + monitor 19" + accesorii	2005	5631.53	Proiect de cercetare
82	Laptop HP 6110	2006	5961.20	Proiect de cercetare
83	Laptop HP NC 6220	2006	6622.35	Proiect de cercetare
84	Laptop LN-TPX60S + accesorii	2006	6492.64	Proiect de cercetare
85	Laptop HP 8440	2006	6709.00	Proiect de cercetare
86	Laptop DEEL	2006	3949.90	Proiect de cercetare
87	Laptop HP NW 8440 + accesorii	2007	8816.65	Proiect de cercetare
88	Laptop HP NC 6320	2007	5900.50	Proiect de cercetare
89	Laptop HP NW 9440	2007	9475.85	Proiect de cercetare
90	Laptop DEEL	2007	5145.45	Proiect de cercetare
Altele				
91	Generator electric Honda EC4000 S	1997	1191.38	Proiect de cercetare
92	Risograf TR 1510	1997	3307.21	Surse proprii
93	Cameră video Hitachi	2005	5416.58	Proiect de cercetare
94	Cameră video Sony + accesorii	2005	3539.77	Proiect de cercetare
95	Acuator linial tomograf	2006	6944.04	Proiect de cercetare
96	Distilator Cyclon Fistreem	2006	16019.18	Proiect de cercetare
97	Distilator apa GFL2008	2006	13916.24	Proiect de cercetare
98	Xerox	2006	19278.00	Surse proprii
99	Xerox	2006	19278.00	Surse proprii
100	Xerox	2006	4426.80	Surse proprii