



**INSTITUTUL NATIONAL  
DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINA "GRIGORE ANTIPA"  
NATIONAL INSTITUTE FOR MARINE RESEARCH AND DEVELOPMENT  
"GRIGORE ANTIPA"**

**Laborator de masurari si analize fizico-chimice acreditat RENAR  
cf. SR EN ISO / CEI 17025 : 2001**

B-DUL MAMAIA Nr. 300, RO-900581 CONSTANTA 3, ROMANIA

Tel: (40) 0241 543288, (40) 0241 540870, Fax: (40) 0241 831274, E-mail: [rmri@alpha.rmri.ro](mailto:rmri@alpha.rmri.ro) Cod fiscal R 1869096

Cont (lei): Cod IBAN: RO54 BTRL 0140 1202 6941 33XX - Banca Transilvania Constanta

Cont (EUR): Cod IBAN: RO03 BTRL 0140 4202 6941 33XX - Banca Transilvania Constanta

Cont (USD): Cod IBAN: RO37 BTRL 0140 2202 6941 33XX - Banca Transilvania Constanta

Cont (lei): Cod IBAN: RO10 RZBR 0000 0600 0064 6912 - Banca Raiffeisen Bank Constanta

Cont (USD): Cod IBAN: RO80 RZBR 0000 0600 0064 6913 - Banca Raiffeisen Bank Constanta

Cont (EUR): Cod IBAN: RO53 RZBR 0000 0600 0064 6914 - Banca Raiffeisen Bank Constanta

## **R A P O R T**

**asupra activității de cercetare desfășurate de  
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare  
Marină "Grigore Antipa" Constanța  
în anul 2007**

**- ianuarie, 2008 -**

## CUPRINS

1. Activitatea de cercetare științifică .....	1
2. Colaborarea la nivel național .....	8
3. Colaborări internaționale .....	11
4. Manifestări științifice .....	13
5. Organizarea internă și activități suport pentru cercetare .....	15
6. Baza materială .....	19
7. Resurse umane .....	20
8. Activitatea economică .....	22
9. Alte activități .....	24
10. Concluzii .....	26
11. Probleme de fond .....	27

## 1. Activitatea de cercetare științifică

În conformitate cu HG 686 / 1999, INCDM “Grigore Antipa” a desfășurat activități de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în domeniile consacrate privind oceanografia, ingineria marină și costieră, ecologia și protecția mediului marin, gestionarea resurselor vii din Marea Neagră, contribuind îndeosebi la realizarea obiectivelor științifice și tehnologice din Planul Național de Cercetare-Dzvoltare-Inovare (PNCDI) și în afara acestuia, precum și în diferite alte activități conexe dinn domeniul științelor mării (cod UNESCO 2510, cod CAEN 7310).

Activitatea de cercetare științifică propriu-zisă a vizat aprofundarea cunoașterii stării și funcționării ecosistemului marin în scopul protecției sale și al asigurării dezvoltării durabile în zona economică exclusivă a României la Marea Neagră.

A fost totodată vizată prioritar asigurarea suportului științific pentru implementarea directivelor europene specifice și realizarea obligațiilor naționale asumate în diferite convenții internaționale.

În 2007 tematica de cercetare și activitățile conexe s-au realizat în cadrul următoarelor programe / proiecte și studii principale, cu valori / ponderi diferite în veniturile din exploatare (Anexa 1):

- Programul MEdC / Nucleu “Conservarea ecosistemului marin și promovarea utilizării sale durabile” (CEMAR), cuprinzând 13 proiecte (pondere 22,8%),
- Programe naționale din PNCDI cuprinzând 12 proiecte (2 CEEX, CEEX MENER, CEEX AGRAL, CEEX VIASAN, CEEX CERES, CEEX INFOSOC, CEEX Modul II, CEEX Modul III, CEEX Modul IV, 2 CORINT) (15,4%),
- 3 granturi MEdC / CNCSIS (5,9%),
- 15 studii pentru MMDD / Direcția pentru managementul resurselor de apă (20,1%),
- Studii pentru Agenția Națională de Pescuit și Acvacultură (ANPA) respectiv Compania Națională pentru Administrarea Fondului Piscicol (CNAFP) (3,5%),
- 13 contracte directe interne (de ex. IPTANA, PETROM S.A., Midia Resources S.R.L.), studii, analize / bilanțuri de mediu pentru agenți economici (13,6%),
- 2 analize chimice executate de către Laboratorul de Măsură și Analize pentru diverși beneficiari (0,3%),
- 15 programe / proiecte internaționale (16,2%).

Dintre proiectele de cercetare și studiile deosebit de relevante, finalizate în 2007 și cu perspective de dezvoltare în continuare, exemplificăm:

- Aprofundarea cunoașterii biodiversității marine la litoralul românesc prin diversificarea metodelor de evaluare și monitorizare pentru implementarea strategiei marine europene (NUCLEU),

- Efectele influențelor antropice asupra stării populațiilor de moluște din apele marine românești (NUCLEU),
- Influența schimbărilor climatice și a presiunii antropice asupra ecosistemului lacului Techirghiol în vederea asigurării condițiilor de geneză a factorilor naturali de tratament și a exploatarea durabilă a resurselor acestuia (NUCLEU),
- Conservarea și managementul durabil al resurselor pescărești (CEEX / MENER),
- Parteneriat științific și tehnologic pentru promovarea managementului durabil al pescăriilor marine românești bazat pe abordare sistemică (CEEX / AGRAL),
- Platforma științifică și de transfer tehnologic în domeniul oceanografiei operaționale, vector pentru creșterea securității în partea de vest a Mării Negre (CEEX / INFOSOC),
- Sistem de observații operaționale pe platoul continental al mărilor europene – ECOOP (CORINT),
- Mările sud-est europene: Evaluarea și modelarea modificărilor în ecosisteme – SESAME (CORINT),
- Studiu privind monitoringul integrat și supravegherea mediului zonei costiere (ape de tranziție, costiere și marine (MMDD),
- Studiu privind evaluarea nivelului de conformare a calității apelor pentru moluște de la litoralul românesc, cu obiectivele specifice de calitate prevăzute de legislația națională și a UE (MMDD),
- Studiu privind elaborarea sistemelor de clasificare și evaluare globală a stării apelor de clasificare și evaluare globală a stării apelor de suprafață (râuri, lacuri, ape tranzitorii, ape costiere) conform DCA 2000 / 60 / CE pe baza elementelor hidromorfologice, chimice și biologice (MMDD),
- Studiu pentru elaborarea sistemului de clasificare și evaluare globală a stării corpurilor de apă artificiale și puternic modificate în conformitate cu prevederile DCA (MMDD),
- Studiul proceselor costiere privind evoluția țărmului sub influența fenomenului de eroziune, în scopul implementării măsurilor de protecție (MMDD),
- Proceduri și metode pentru implementarea sistemului operativ de identificare, urmărire și prognoză a poluărilor marine cu hidrocarburi, precum și de asigurare a sistemului informațional în cadrul obligațiilor internaționale (MMDD),
- Elaborarea propunerilor de documentații pentru reglementarea descărcării în mare a sedimentelor dragate (MMDD),
- Contribuții la Master Plan pentru zona de protecție cu regim sever de pe litoralul românesc al Mării Negre (IPTANA),
- Autorizații de mediu pentru activitățile de explorare în larg cu

- platforme de petrol și gaze (Midia Resources S.R.L., PETROM SA),
- Supporting programme for capacity building in the Black Sea region towards operational status of oceanographic services (ASCABOS).
- Spatial planning in ICZM (PLANCOAST),
- Assessment of the anthropogenic impact of the Tașaul Lake, Romania; ways to reduce environmental risks and rehabilitation of its living resources (ESTROM).

Din *aspectele noi de cercetare* abordate / aplicate în 2007 precizăm următoarele:

- dezvoltarea oceanografiei operaționale;
- asimilarea și introducerea metodei de determinare a compușilor PCB în sedimente marine;
- aprofundarea cunoașterii diversității bacterioplanctonice marine;
- introducerea programului de interpretare statistică, PRIMER v.6 PERMANOVA pentru interpretarea datelor de ecologie (marină);
- aplicarea criteriilor de evaluare a habitatelor marine și costiere de importanță europeană în România – Natura 2000;
- evaluarea posibilităților de creștere a puietului de sturioni în apa marină pontică;
- identificarea și calibrarea unor metode specifice de determinare a vârstei la *Rapana venosa*;
- aplicarea unor metode de investigare genetică la *R. venosa*: standardizarea și optimizarea procesului de izolare a ADN-ului genomic din țesuturi; optimizarea amplificării subunității I a genei pentru citocrom oxidază (secvență parțială) și secvențarea acesteia pentru prima dată la această specie; optimizarea clonării fragmentelor de 100-300 pb (ADN genomic digerat cu *HinfI* și *PstI*) în vectorul pGMT în vederea secvențării se apropie de final;
- stabilirea eficienței pingerelor în diminuarea capturilor de delfini;
- Plan Strategic de Acțiune pentru Managementul Durabil al Pescăriilor Marine Românești;
- Plan de Acțiune pentru diminuarea impactului activităților de pescuit asupra cetaceelor din zona marină românească;
- Plan Național privind Colectarea de Date și Informații Pescărești;
- stabilirea indicatorilor pescărești;
- determinarea gradului de conformare a prevederilor naționale și regionale cu prevederile comunitare în politica comună de pescuit (PCP);
- cartarea uneltelor pescărești staționare și a punctelor de debarcare a capturilor;
- standardizarea la nivel regional a metodelor de prelevare a eșantioanelor pescărești, prelucrarea datelor și informațiilor și evaluarea stocurilor;
- realizarea de echipamente de eșantionaj (traule, setci, paragate);

- baza de date în sistem GIS pentru modernizarea, analiza și managementul pescăriilor;
- evaluarea stocurilor principalelor specii de pești din apele comunitare ale României și Bulgariei;
- evaluarea factorilor hidrologici și impactul nutrienților în lacul Tașaul;
- evaluarea productivității primare și explicarea fenomenelor de înflorire algală din lacul Tașaul;
- investigarea nutrienților și a substanțelor periculoase din laguna Sinoe în acord cu prioritățile Directivelor Europene;
- reactualizarea cerințelor și condițiilor de cultivare a nevertebratelor marine mărunte destinate hrănirii stadiilor timpurii de dezvoltare a speciilor de pești;
- elaborarea măsurilor de refacere ecologică și/sau de menținere a caracteristicilor de mediu ale zonei de protecție cu regim sever pentru corpurile de apă costieră (masterplan);
- identificarea condițiilor de implicare a corpurilor de apă interioare și a resurselor pescărești în domeniul planificării spațiale costiere și marine.

S-a realizat un portofoliu intern de proiecte de cercetare de către Departamentele de Ecologie marină (3) și Resurse marine vii (18).

S-a participat la următoarele competiții / programe:

- Program sectorial de mediu,
- Program național de cercetare-dezvoltare-inovare (PNCDI) II,
- Programe CEEEX,
- Program operațional IMPACT,
- Programe Cadru 7,
- Program PHARE CBC,
- Program ECO-NET.

La solicitarea Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică, odată cu Înființarea Comitetului Român pentru Infrastructurile Cercetării (CRIC) și stabilirea unui portofoliu de proiecte-priorități de importanță națională, INCDM a înaintat trei expresii de interes, după cum urmează:

- nava de cercetare polivalentă, suport pentru creșterea capacității de investigare integrată a mediului marin,
- dezvoltarea în România a activității de oceanografie operațională integrată în rețele europene și mondiale specializate,
- platforma științifică pentru studiul biodiversității, habitatelor și resurselor marine vii și utilizarea acestora ca indicatori de sănătate și obiective de protecție și conservare a ecosistemului marin.

Principalele evenimente ecologice deosebite din cursul anului 2007 au fost urmărite și consemnate în Registrul cuprinzând rapoartele de expediție (eroziune costieră, furtuni, furtuni de nisip, ploii torențiale, inundații, retragerea mării ca urmare a vântului, dezvoltarea excesivă a algelor macrofite, prezența în exces a meduzelor, eșuări de delfini, ș.a.).

Fazele temelor de cercetare / studiilor și toate celelalte solicitări de la terți

au fost predate beneficiarilor, conform cerințelor (rapoarte tehnice, sinteze, situații, puncte de vedere, buletine de analiză, ș.a.), pentru autorități centrale, locale și alți agenți economici, recepționate la termen și decontate (aproape în totalitate la termen).

Toate rapoartele / studiile elaborate de către INCDM au rămas în custodia INCDM, înregistrate la bibliotecă în Registrul pentru consultarea referatelor anuale, cu regim de consultare controlat.

Au fost efectuate 9 studii de impact de mediu și s-au întocmit 8 puncte de vedere.

În cadrul GEF Marea Neagră, Centrul Regional de Activitate Pescărească a sprijinit conform termenilor de referință activitățile Grupului consultativ pentru Aspecte de Mediu privind Gestionarea Pescăriilor și altor Resurse Vii (AGFOMLR), prin organizarea a două întâlniri de lucru, la Istanbul / Turcia.

La întâlnirea a 9-a AG FOMLR s-au urmarit urmatoarele directii:

- Discutarea documentului „Legally Biding Document on Fisheries”
- Discutarea si adoptarea unei metodologii armonizate pentru evaluarea hamsiei;
- Propunerea si discutarea obiectivelor strategice din sectorul pescareesc pentru revizuirea Planului Strategic de Actiune la Marea Neagra;
- Discutarea unor propuneri de proiecte.

La întâlnirea a 10-a s-au urmarit urmatoarele directii:

- Dezvoltarea indicatorilor pescaresti;
- Armonizarea metodologiilor de evaluare a stocurilor, pasii suplimentari de intreprins;
- Realizarea de propuneri de proiecte;
- Analiza stadiului realizarii de harti privind zone de hranire, distributie si rute de migratie pentru pesti si moluste;
- Prezentarea de informatii privind intalnirea de lucru dintre DG FISH EU si Romania si Bulgaria;
- Raportul anual catre Comisie;
- Prezentarea progreselor in cadrul proiectelor propuse la AG FOMLR 9;
- Stabilirea prioritatilor pentru viitor.

Din realizările Punctelor focale naționale pot fi menționate:

- Punctul focal național ICZM:
  - completarea tabelului: An Indicator for Measuring Progress in the Implementation of ICZM,
  - comentarii și completări la Indicatori ICZM elaborat de reprezentantul din Turcia,
  - th ICZM Progress Report – Romania (summary report),
  - raport “Spatial Planning in Romania – general aspects”;
- Monitoring și evaluarea poluării:
  - contribuții la elaborarea manualului privind metodele de prelevare și analiză pentru nutrienți, macozoobentos, fitoplancton și

- zooplancton (cu scopul armonizării metodelor de lucru utilizate în laboratoarele naționale implicate în activitățile de monitoring integrat și evaluarea poluării Mării Negre (BSIMAP),
- participare la exercițiul internațional de intercalibrare QUASIMENE pentru metale grele, nutrienți și pesticide (cu implicarea AIEA / LMS Monaco).
  - Controlul poluării din surse și activități terestre:
    - informare națională privind obiectivele de calitate ecologică (EcoQOs)
    - propuneri de EcoQOs (cu referire la problema eutrofizării și a poluării chimice),
    - contribuții la finalizarea listei regionale a EcoQOs,
    - comentariul național privind proiectul de protocol LBS,
    - propuneri privind formatele de raportare (componentă a LBS),
    - completarea și transmiterea raportului național către Comisia Mării Negre (componentă LBS),
    - raport privind metodologiile aplicate în INCDM pentru determinarea metalelor grele în probe de apă, sedimente și organisme (analizate în cadrul programului de monitoring),
    - raport național asupra metodologiilor de evaluare a surselor difuze (proceduri naționale, propuneri pentru evaluare regională);
  - Conservarea biodiversității:
    - identificarea și transmiterea referințelor bibliografice disponibile pentru completarea listei preliminare de habitate clasificate în sistem EUNIS,
    - propuneri pentru elaborarea setului de indicatori de biodiversitate utilizabili la nivel regional,
    - transmiterea de informații detaliate privind indicii AMBI și BENTIX (folosiți în Europa pentru caracterizarea calității apelor costiere și tranzitorii utilizând ca element ecologic de calitate macrozoobentosul de pe substrat sedimentar),
    - raportul privind starea biodiversității marine în sectorul românesc în 2006,
    - revizuirea rapoartelor similare din anii anteriori.

În privința contribuțiilor din domeniul protecției mediului în vederea implementării legislației interne, acordurilor și programelor regionale și internaționale au fost elaborate, de ex.:

- Masterplanul pentru zona de protecție cu regim sever de pe litoralul românesc al Mării Negre (IPTANA),
- 10 propuneri de proiecte pentru Planul de management al RBDD (ARBDD Tulcea),
- planul de lucru al INCDM de participare la « Studiul impactului ambiental pe care poate să îl provoace canalul Bâstroe asupra sistemului sedimentar al Deltei Dunării și asupra zonei costiere a acesteia » (INCDDD Tulcea).

A fost elaborat Raportul asupra activității de cercetare desfășurate de către INCDM în 2006, susținut și aprobat în ședința Consiliului de Administrație din 19.01.2007.

Contribuția INCDM la Raportul privind starea factorilor de mediu în România în 2006, capitolele 3.4. « Mediul marin și costier » a fost înaintat MMDD / Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și în copie Agenției de Protecția Mediului Constanța, Agenției de Protecția Mediului Tulcea, Prefecturii Constanța și Administrației Rezervației Biosferei Delta Dunării Tulcea.

În cursul anului 2007 a fost editat periodicul « Cercetări marine – Recherches marines » nr. 38 / 2006, transmis la cca 100 de biblioteci de specialitate pentru schimb de publicații în domeniu.

După încheierea simpozionului științific din 2007, s-a demarat colectarea contribuțiilor susținute în vederea pregătirii volumului 37 / 2008.

S-a definitivat Anuarul oceanografic 2003 și se continuă finalizarea Anuarelor oceanografice 2004, 2005 și 2006.

În 2006 / 2007 au apărut următoarele publicații relevante pentru activitatea științifică desfășurată în INCDM:

- Tania Zaharia (coord.), 2007. *Zona costieră*, vol. 16, nr. 2007-2, jurnal al EUCC The Coastal Union; varianta în limba română INCDM “Grigore Antipa” Constanța. ISSN 0928-2734 (24 pp),

- Dragoș Micu, Tania Zaharia, Valentina Todorova, Victor Niță, 2007. *Habitate marine românești de interes european*. Editura Punct Ochit, Constanța. ISBN 978-973-88566-1-5 (32 pp);

- Alice Sburlea, Laura Boicenco, Alexandru S. Bologa, 2006. *Vegetația submarină de la litoralul românesc al Mării Negre; Importanța pentru ecosistem și măsuri de conservare*. INCDM « Grigore Antipa » Constanța (16 pp)

- Gheorghe Radu, 2006. *Ghid de evaluare a stocurilor de pești*. Editura Ex Ponto, Constanta. ISBN (10): 973-644-562-3; ISBN (13): 978-973-644-562-0 (158 pp),

- Elena Radu, Valodea Maximov, 2006. *Ghid de eșantionaj pentru prelucrarea datelor și statistica pescărească*. Editura Ex Ponto, Constanța. ISBN (10): 973-644-561-5; ISBN (13): 978-973-644-561-3 (90 pp),

- Elena Stoica (2007) – *Introducere în microbiologia marină*, Editura Ex Ponto, ISBN 978-973-644-698-6 (180 pp);

- Tania Zaharia, Dragoș Micu, Valodia Maximov, Victor Niță, 2007. *Rezervația Marină 2 Mai-Vama Veche*. Editura Punct Ochit, Constanța. ISBN 978-973-88566-0-8 (16 pp).

În ansamblu poate fi evidențiată încă o dată implicarea majoră a INCDM în cercetarea marină națională, cu relevanță pentru MMDD, MEcC, ANCS, CNCSIS, ANPA, CN « APELE ROMÂNE » ș.a., colaborarea rodnică cu instituții de profil consacrate din țară și străinătate, participarea la activitățile unor structuri de dezvoltare regională sau a euroregiunilor (de ex. UNESCO / Comitetul Național Român de Oceanografie, Comisia Regională pentru

Dezvoltare Durabilă Dobrogea, Agenția pentru Dezvoltare Regională a Regiunii de Dezvoltare Sud-Est, OCEMN / Grupul de lucru pentru protecția mediului), pregătirea, desfășurarea și rezultatele simpozionului internațional apreciat cu certificatul “excelent” de către Consiliul științific în ședința din 7.12.2007, apariția periodicului INCDM în condiții grafice îmbunătățite și implicarea crescândă a personalului de specialitate în pregătirea de proiecte de cercetare, colaborări sectoriale și internaționale, precum și publicații cotate ISI din ce în ce mai importante în evaluarea nivelului de performanță instituțională și individuală.

## **2. Colaborarea la nivel național**

INCDM a acordat și în 2007 atenția cuvenită conlucrării cu MMDD și institutele acestuia în teritoriu.

Urmare rezolvării problematicei solicitate de către MMDD, prin studiile finanțate, INCDM a susținut aplicarea legislației naționale de mediu și alinierea acesteia la cerințele U.E.

A continuat colaborarea cu Agenția de Protecția Mediului Constanța, Agenția Națională de Protecția Mediului, Agenția Regională de Protecția Mediului Galați, Consiliul Gărzii de Mediu Constanța, Administrația Națională Apele Romane - Direcția Ape Dobrogea-Litoral, Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării (ARBDD) Tulcea, INCDPM / ICIM București, INCDGGM / GEOECOMAR București – Constanța și INCDDD Tulcea.

Directorul General al INCDM a participat în calitate de membru la ședințele Consiliului științific ale ARBDD, punând la dispoziția acesteia rezultatele studiilor și cercetărilor desfășurate de INCDM în zonele de interes precum și raportul anual de stare a mediului marin. Cu ICIM au fost realizate două contracte de cercetare (cf. cap. 1). INCDDD i s-a înaintat disponibilitatea și o propunere de colaborare la « Studiul impactului ambiental pe care poate să îl provoace canalul Bâstroe asupra sistemului sedimentar al Deltei Dunării și asupra zonei costiere a acesteia ».

În cadrul protocolului de colaborare cu ANAR-DADL privind monitorizarea în comun a calității apelor marine și în 2007 au fost efectuate acțiunile de supraveghere a calității plajelor și a apelor de îmbăiere, materializate prin buletine săptămânale în perioada 23 mai – 11 septembrie, contribuția INCDM fiind transmisă DADL cu regularitate în vederea includerii în rapoartele / raportările comune și în pagina web a INCDM ([www.rmri.ro](http://www.rmri.ro)).

În contextul de mai sus a continuat în condiții bune și protocolul de colaborare cu Direcția Județeană de Sănătate Constanța.

Mai trebuie menționate relațiile foarte bune de colaborare cu alte instituții de cercetare și învățământ superior relevante, printre care îndeosebi Direcția Hidrografică Maritimă Constanța, Direcția Poliției de Frontieră Constanța, Universitatea « Ovidius » Constanța, Universitatea Maritimă Constanța, Academia Navală « Mircea cel Bătrân » Constanța, Universitatea « Alexandru Ioan Cuza » Iași, Universitatea Tehnică « Gheorghe Asachi » Iași, Universitatea

« Babeş-Bolyai » Cluj-Napoca, Universitatea « Dunărea de Jos » Galați, Biblioteca Județeană Constanța, Școala generală nr. 29 Constanța, Grădinița nr. 49 Constanța, ONG-urile Mare Nostrum, Liga Navală Română-Filiała Constanța, Asociația Balcanică de Mediu (B.EN.A.), Asociația Tinerilor pentru Excelență, Muzeul Olteniei Craiova, ș.a.

« Operațiunea Marea Neagră 2 » s-a derulat între 25.04-11.11.2007. Inițiată în anul precedent (« Operațiunea Marea Neagră 1 »), aceasta este o acțiune complexă, pe mai multe domenii, susținută prin colaborarea mai multor instituții, în interesul prevenirii și combaterii ilegalităților care se comit în domeniul protecției mediului în zona de litoral a Mării Negre. Au fost întocmite Planurile de acțiune A1 (etapa I), A2 (etapa 2) ale fazei II (perioada 18.06-09.11). INCDM a elaborat rapoartele de activitate intermediare (4) și final (1), găzduind atât întâlnirile de lucru, cât și cele de bilanț. Obiectivele 2 – « *Poluare și surse de poluare în marea teritorială și în zona contiguă* » și 4 – « *Monitorizarea calității apei de îmbăiere și a plajelor de interes turistic* », au fost realizate sub responsabilitatea și cu participarea INCDM.

Ziua de 31 octombrie este declarată din 1996, data semnării de către statele costiere a Planului Strategic de Acțiune la Marea Neagră, ca zi internațională a Mării Negre; cu această ocazie, au avut loc o serie de manifestări, după cum urmează:

- Conferința internațională a Mării Negre, organizată de Prefectura Constanța, la care INCDM a participat cu două lucrări « *Starea și tendințele de evoluție în mediul costier românesc la Marea Neagră* » și proiect de cercetare « *Aprofundarea argumentării științifice pentru asigurarea dezvoltării durabile în zona costieră a Mării Negre* »;
- Ziua internațională a Mării Negre, cu suita de evenimente la sediul INCDM:
  - atelier de lucru pentru constituirea Consorțiului multinațional și pluridisciplinar în vederea realizării unui proiect CE/PC7 sau în cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră în Bazinul Mării Negre privind « *Improvement of the Scientific Background for Assuring Sustainable Development in the Black Sea Coastal Zone* »,
  - atelier de lucru privind proiectul « *Dezvoltarea unei rețele ecologice coerente de Arii Marine Protejate în Bulgaria și în România* »,
  - adunare festivă deschisă sub egida Comitetului Național Român de Oceanografie (CNRO/UNESCO), cu prezentare de strategii în zona costieră, de rezultate în domeniul educației și conștientizării publice, de proiecte internaționale,
  - lansare de carte a dr. Alexandru Ionescu cu distribuirea a 12 exemplare « *Insemnări în verde-gri* » și 15 exemplare din « *Reciclarea energiilor și ecosistemele* », autori Mircea Filipoiu și Ladislau Frumosu;
- Suita de manifestări ale ONG « Mare Nostrum », între 29 octombrie –

4 noiembrie, cu sprijinul MMDD și al INCDM:

- curățirea plajelor,
- concurs pentru jurnalismul de mediu și concurs de fotografii « Marea Neagră » (deja aflate la a cincea ediție),
- carnaval « *Creaturi ale Mării Negre din materiale reciclabile* », marșul « apărătorilor Mării Negre »,
- seminar de educație ecologică, concursuri radio, infocentre mobile;
- teatrul « *Delfinii au nevoie de tine* »,
- distribuire de pliante și postere, etc.

Alte evenimente desfășurate în 2007 care au legătură cu această problematică au mai fost:

- *Forumul Mării Negre pentru dialog și parteneriat de mediu*, găzduit la MMDD, în 16 mai,
- Dezbaterea « *Cartea Verde a Politicii Maritime – Către o viitoare Politică Maritimă pentru Uniune: o viziune europeană privind oceanele și mările* », organizată de către UNiversitatea « Ovidius » Constanța / Facultatea de Istorie și științe politice, în 29 mai,
- Ziua mondială a mediului, 5 iunie, cu un grupaj de acțiuni la sediul INCDM:
  - vizita tematică la Rezervația « *Acvatoriul litoral marin Vama Veche - 2 Mai* » (cu școala generală 23 Constanța, Școala generală clasele I-VIII 2 Mai, public local),
  - ziua ușilor deschise: vizite ale elevilor de la Școala generală nr. 3 Medgidia (prof. Nicoleta Casin), Liceul de artă Constanța (prof. Alice Niță Melinte), Grupul școlar «Dimitrie Leonida» Constanța (prof. Veronica Oprea), grup de ofițeri de la Universitatea Națională de Apărare « Carol I » din București (prof. univ. Marius Hanganu),
- ziua Apelor Române, organizată de către Liga Navală Română, împreună cu INCDM, la Cercul Militar Constanța, în 15 iunie, cu susținerea a 2 comunicări « *Modificări recente în starea și tendințe de evoluție a ecosistemului marin din zona economică exclusivă a României* » și « *Starea și tendințele stocurilor principalelor specii de pești de la Marea Neagră* »,
- vizite și practică studentescă la INCDM Constanța:
  - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București / Facultatea de Zootehnie, 25 studenți an II / III, luna iulie,
  - Universitatea « Andrei Șaguna » Constanța / Facultatea de Navigație și Transport Maritim, 15 studenți an II (nava « Steaua de Mare 1 »), luna august,
- seminarul « *Resursele energetice ale Mării Negre* », organizat sub egida Fundației Universităților la Marea Neagră, la Universitatea

“Dimitrie Cantemir” Constanța, 27-30 august,

- programul educațional « *Black Sea* », organizat de către INCDM și Complexul Muzeal de Științele Naturii Constanța, pentru 49 elevi olimpici și studenți merituoși ai UMC, între 18-22 septembrie, cu acțiunile:
  - comunicări și problematica marină,
  - vizita la simulatorul de navigație al UMC,
  - aplicație pe mare (nava « Steaua de Mare 1 »), cu efectuarea unei stații oceanografice de prelevare apă, sedimente și filmări subacvatice,
- întâlnirea cu elevi « *Noaptea cercetătorilor* », organizată la PALatul copiilor Constanța, în 28 septembrie,
- Forumul pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului, zona Sud-Est, organizat de către Grupul de Inițiativă Ecologică și Dezvoltare Durabilă (GIEDD), la Universitatea « Ovidius » Constanta, în 5 octombrie,

INCDM a menținut relațiile de bună colaborare cu mass-media locală și centrale.

### **3. Colaborări internaționale**

Și în 2007 au fost continuate și extinse colaborările internaționale în cadrul programelor / proiectelor de cercetare, în principal alături de instituțiile oceanologice din jurul Mării Negre dar și numeroase altele, pentru investigarea ecosistemului pontic și paramarin precum și din afara acestora, din punct de vedere al monitoringului, gestionării durabile și protecției mediului și resurselor sale vii, creării și completării rețelelor și bazelor de date, propunerilor de noi proiecte în parteneriat (Anexa 1 și 2).

Principalele proiecte internaționale derulate au fost:

1. CE / PC6 ASCABOS,
2. CE / PC6 ELME,
3. CE / PC6 SESAME,
4. CE / PC6 BLACK SEA SCENE,
5. CE / PC6 SEADATANET,
6. CE / PC7 ECOOP,
7. CE / CASES INTERREG III B / PLANCOAST,
8. NATO Remote sensing,
9. GEF / UNOPS Black Sea Phase 2,
10. BBI / MATRA Network Bulgaria – România,
11. ACCOBAMS Cetacee,
12. ESTROM Tașaul,
13. Institutional strengthening of WFD and ICZM (ECORYS / Nederland).
14. Geo/D MarCoast,

În cadrul Organizației pentru Cooperare Economică la Marea Neagră (BSEC), prin Grupul de lucru pentru protecția mediului, au fost definitivate aplicația și contractul privind proiectul de cercetare regional “Improvement of the scientific background for assuring sustainable development in the Black Sea coastal zone – a pre-feasibility study”, în parteneriat cu Bulgaria, Georgia, Federația Rusă și Ucraina, prin susținerea publică a proiectului la reuniunea grupului de lucru de la Belgrad / Sulina (martie) și aprobarea sa de către Comitetul Înalților Oficiali (Belgrad, aprilie) care urmează a fi contractat și demarat în ianuarie 2008 (două întâlniri de lucru la Constanța, respectiv Varna și trei delivrabile).

De asemenea, a fost realizată etapa comună de lucru în sectorul românesc al Mării Negre și vizita la bordul n/c grecești « AEGEO », încheiate în 12 octombrie.

S-a colaborat la elaborarea altor noi proiecte de cercetare, aflate încă în faza de evaluare, în consorții / parteneriate CE/PC7 și NATO, precum (Anexa 2):

- MARALCOM,
- COBEST,
- NATO – Biooptics,
- EFMST – EUSTOME,
- CEFAS – COST / UK,
- GRASSEA / TR,
- TURCOT / PL,
- FISHNET / TR,
- GTZ – ReChange / DE,
- NCSR Demokritos – Radioecology / GB,
- ISAR / DE,
- TACIS – Food fish / UA.

În privința extinderii protocoalelor de colaborare științifică la nivel regional a fost realizat Acordul de cooperare științifică între INCDM și Institutul de Biologie a Mărilor Sudice (INBIUM), Sevastopol / Ucraina, 13 septembrie 2007; s-a inițiat pregătirea unui protocol similar și cu Filiala INBIUM din Odessa, aflat în curs de definitivare.

În cadrul menținerii / extinderii colaborărilor științifice româno-bulgare menționăm:

- cooperarea pentru realizarea unui program comun de monitoring în cadrul colaborării dintre ministerele mediului ale României și Bulgariei,
- proiectul « The knowledge of the state and the evolutionary tendencies of the main gregarious species stocks in the Romanian and Bulgarian marine area with the aim of harmonizing their assessment methods and sustainable exploitation »,
- proiectul BBI-MATRA “The development of an indicative

- ecologically coherent network of sub-tidal Marine Protected Areas (MPAs) in Bulgaria and România,
- propunere proiect “Scientific and technologic collaboration for the study of sea-level changes and vertical crustal movements at the western Black Sea,
  - reuniunea Grupului Geografic de Intercalibrare “Marea Neagră” pentru armonizarea metodologică privind macrozoobentosul și fitoplanctonul (mai),
  - reuniunea grupului de lucru ad-hoc “Exploitation of sprat and turbot in the Black Sea (CE / RO / BG, septembrie).

Asociația Balcanică pentru Mediu (B.EN.A.) a finanțat, cu fonduri din partea Companiei TUBORG România, proiectul de cercetare « Asigurarea calității datelor prin dezvoltarea SR ISO 17025 în procesul de acreditare a laboratorului de analiză ».

INCDM a continuat să asigure suportul logistic și participarea cu specialiști la funcționarea Centrului de activitate, Punctelor focale naționale și grupurilor de experți / lucrul în cadrul programelor și organizațiilor regionale și internaționale de cercetare, gestionare și protecție a mediului marin și de conservare a resurselor vii (de ex. GEF Marea Neagră, Centrul Regional de Activitate pentru Pescuit Marin, ACCOBAMS).

INCDM a asigurat, de asemenea, conform acreditărilor, reprezentarea României în diferite organizații științifice de profil, prin delegați naționali (de ex. CIESM, GEF, ACCOBAMS, s.a.), a participat activ la inițiative și manifestări cu suport internațional vizând problematica cercetării și protecției Mării Negre (de ex. UNESCO / IOC, CIESM, GEF / Centru de Activitate și puncte focale naționale, ACCOBAMS, s.a.) și a continuat afilierea unor specialiști la diferite organizații internaționale de prestigiu (Anexa 3). În tot cursul anului 2007, un număr de 31 de specialiști au participat la 97 de deplasări / reuniuni internaționale (Anexa 4).

#### **4. Manifestări științifice**

În 2007 INCDM a organizat, coorganizat și/sau participat la următoarele manifestări științifice locale, naționale și internaționale:

- workshop-ul pentru implementarea GPA / LBS (februarie),
- adunarea generală și congresul al 38-lea ale Comisiei Internaționale pentru Explorarea Științifică a Mării Mediterane (CIESM), Istanbul / Turcia, 9-13 aprilie,
- eveniment public destinat celor interesați de lacurile din zona litorală (proiect ESTROM – Tașaul, Constanța, 17-21 aprilie,
- a treia ediție a simpozionului național « Avem o deltă. Cum procedăm? », Tulcea, 4 mai,
- conferința Plan Coast, Eforie Nord, 31 mai – 2 iunie,
- colocviul național cu participare internațională “ACVADEPOL” (ediția a 16-a), Mamaia, 21-22 iunie,

- workshop internațional pentru cei interesați de viitorul zonei costiere (proiect ESTROM – Tașaul), Constanța, 16 iulie,
- workshop internațional “Politici ale dezvoltării durabile la Marea Neagră”, Constanța, 28 iulie,
- al 16-lea simpozion internațional « Delte și zone umede », Tulcea, 20-22 septembrie,
- simpozion internațional « Protecția și gestionarea durabilă a ecosistemului Mării Negre, imperativ al mileniului trei » (ediția a treia), Constanța, 29-31 octombrie,
- conferința regională « Cooperarea la Marea Neagră între prioritate și necesitate », Mamaia, 30-31 octombrie,
- lansarea oficială a Programului de Cooperare Norvegian și a Mecanismului Financiar SEE, București, 13 noiembrie,
- expoziția “Călătorie în adâncurile mărilor și oceanelor”, Craiova, 23 noiembrie (până în aprilie 2008),
- conferința națională practici și experiențe în protecția mediului, Arad, 21-23 noiembrie.

Simpozionul științific internațional “Organizarea Simpozionului Internațional Protecția și gestionarea durabilă a ecosistemului Mării Negre, imperativ al mileniului trei”, s-a desfășurat în cadrul programului CEEEX Modulul III – Promovare; la manifestare au participat 188 de reprezentanți ai institutelor de cercetare din țară și străinătate, ai autorităților centrale și locale, precum și ai organizațiilor non-guvernamentale și ai agenților economici interesați.

Din totalul prezentat 36 (55,4%) lucrări au aparținut INCDM, 14 (21,6%) altor instituții de cercetare și învățământ superior din România și 15 (23%) unor autori din străinătate (BG, UA, TR, GR, IT, NL).

Elementele de succes și reușita simpozionului au constat în principal în :

- numărul considerabil de contribuții științifice posibil datorită organizării simpozionului în secțiuni paralele (30.10.a.c.),
- consistența și diversitatea contribuțiilor prezentate de cercetătorii INCDM și din afara acestuia,
- disponibilitatea colectivelor din INCDM la cooperări la nivel național și internațional în arii tematice multidisciplinare și variate,
- nivelul majorității lucrărilor și ținuta corespunzătoare a susținerii lor,
- asigurarea suportului logistic / tehnic pentru susținerea lucrărilor în condiții optime : sala de conferințe și săli anexe, mobilier, instalație de sonorizare, microfonie fixă și mobilă, instalație de proiectare / video-proiector, instalație de traducere simultană română-engleză, engleză-română, panouri pentru exponate (director general, director economic, ing. G. Ganea, ing. A. Niculescu, ing. M. Nedelcu),
- prezența semnificativă a invitaților din țară și din străinătate care au justificat caracterul internațional, de ex. 10 participanți din Turcia, plus ceilalți din Bulgaria, Ucraina, Italia, Grecia (director științific),

- seriozitatea și dedicarea moderatorilor pe durata conducerii secțiunilor proprii și ulterior (drd. V. Malciu, dr.ing. E. Dumitrescu, dr.ing. T. Zaharia, dr.ing. V. Pătrașcu),
- asigurarea sporită a sponsorizării evenimentului față de edițiile precedente (ing. C. Sava Ispas, V. Antocică),
- asigurarea cazării și meselor gratuite pentru numeroși oaspeți,
- asigurarea climatului adecvat discuțiilor și schimbului de opinii între participanți,
- atenția și curtoazia acordate oaspeților pe durata simpozionului și în afara acestuia,
- publicitatea făcută și recunoașterea sprijinului sponsorilor în spații adecvate respectiv documentele simpozionului,
- recunoașterea de către numeroși participanți, a modului de organizare și a conținutului simpozionului.

De asemenea INCDM a participat la Salonul Cercetări 2007 în cadrul Târgului Tehnic Internațional București, 2-6 octombrie (cu Diplomă de participare) și la manifestarea expozițională “Călătorie în adâncurile mărilor și oceanelor” la Muzeul Olteniei din Craiova.

## **5. Organizare internă și activitate suport pentru cercetare**

Din cadrul INCDM au fost nominalizați specialiști în diferite programe / organizații / grupe de lucru:

- MAPDR / ANPA împuternicite / membru în grupul de lucru ad hoc CE / România / Bulgaria pentru stabilirea TAC (S. Nicolaev),
- UNEP / IOC / UNESCO / ad hoc steering group pentru “Evaluarea evaluatorilor privind procesele comune pentru evaluare și raportare globală a stării mediului marin” (S. Nicolaev),
- *MMDD* / Program PHARE / 2004 / 016-772.03.03 / 02.01 « Întărirea capacității instituționale pentru implementarea Directivei privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (SEA) și a Directivei Raportare » (A.S. Bologa),
- *MMDD* / Memorandum de Înțelegere MMDD-PNUD privind revizuirea Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă și aplicare H.G. aferente /S. Nicolaev, A.S. Bologa, V. Pătrașcu, V. Malciu, E. Dumitrescu, T. Zaharia),
- *MMDD* / Agenția Națională pentru Protecția Mediului / Direcția Dezvoltare Durabilă / Grupurile de lucru 2 (R. Mihnea, A. Oros) și 4 (T. Zaharia, V. Abaza),
- *MMDD* / Comitetul Sectorial de Mediu (V. Pătrașcu),
- Agenția pentru Dezvoltare Regională a Regiunii de dezvoltare Sud-Est / Grupul de lucru regional pentru elaborarea documentelor de programare pentru programul de cooperare în bazinul Mării Negre 2007-2013 (A.S. Bologa, C. Ispas),
- Fundația Europeană pentru Științe / Comitetul Marin (V. Pătrașcu).

De asemenea, INCDM a deținut în 2007 următorii experți, evaluatori, responsabili internaționali:

1. Dr.ing. Simion Nicolaev – Director Centrul Regional de Activitate Pescărească Black Sea Commission (BSC); Reprezentant regional, Ad hoc Steering Group for the “Assessment of the Assessments” of the Regular Process for Global Reporting and Assessment of the State of the Marine Environment/UNEP; IOC-UNESCO, Președinte, Comitetul Național Român pentru Oceanografie / UNESCO.
2. Dr. Alexandru S. Bologa – Evaluator proiecte PC5, CNCSIS.
3. Dr.ing. Vasile Pătrașcu – Evaluator proiecte PC6, INTAS, CEEEX, CNCSIS, PN II – Capacități; Parteneriate; reprezentant național ESF / Marine Board (cu suport CNCSIS).
4. Dr.ing. Gheorghe Radu – Punct Focal Național BSC: Centrul Regional de Activitate Pescărească; Membru comitet științific ACCOBAMS / Marea Neagră.
5. Drd. Valeria Abaza – Punct Focal Național BSC: Biodiversitate, Evaluator proiecte Fond de Mediu.
6. Radu MIHnea - Punct Focal Național BSC: Monitoring și Evaluare Poluare.
7. Drd. Claudia Coman - Punct Focal Național BSC: ICZM.
8. Drd. Andra Oros - Punct Focal Național BSC: Poluare de pe uscat.
9. Camelia Dumitrache - Punct Focal Național ACCOBAMS.
10. Drd. Viorel Malciu – Centrul Național Oceanografic.
11. Dr.ing. Tania Zaharia – Custode șef, Rezervația marină Vama Veche – 2 Mai; Director studii, Centre de Formare Profesională pentru Mediu și Pescuit; Evaluator proiecte CNCSIS, PN II – Parteneriate, Fond de Mediu.
12. Dr. Elena Stoica – Evaluator proiecte PN II – Parteneriate.
13. Dr.ing. Elena Dumitrescu – Evaluator proiecte CNCSIS, PN II – Parteneriate, Idei.
14. Dr.ing. Elena Radu – Evaluator proiecte CNCSIS.
15. Dr.ing. Valodea Maximov – Evaluator proiecte CNCSIS.

În 2007 au fost redactate diferite rapoarte, sinteze, chestionare, ș.a., de ex.:

- Raport asupra activității de cercetare desfășurate de INCDM Constanța în 2007 (MMDD),
- Raport privind starea mediului marin în 2007 (ANPM),
- Situația contractelor de cercetare-dezvoltare încheiate cu C.E. (Prefectura Constanța);
- Raport de activitate în domeniul oceanografiei 2006-2007 (DHM Constanța),
- Raport de autoevaluare a INCDM pentru perioada 2003-2007.

Tot în 2007 au fost elaborate următoarele documentații de atestare / acreditare / certificare instituțională:

- certificat de atestare ca evaluator principal de elaborare studii de impact de mediu (domenii 1, 2, 5, 7, 10, 11, 12),
- certificat de atestare ca evaluator principal pentru efectuare de studii de bilanț de mediu (domenii 1, 2, 5, 7, 10, 11, 12),
- certificat de reacreditare Laborator Măsurări și Analize Fizico-Chimice,
- autorizație destinată cercetărilor de producție primară planctonică cu metoda C-14, pentru utilizarea de surse radioactive în exteriorul incintei special amenajate (lacul Tașaul),
- autorizație de mediu INCDM, inclusiv autorizație laborator radioecologie,
- aviz pentru desfășurarea de activități de cercetare științifică / acces în zona de competență a Poliției de Frontieră,
- permis de cercetare în perimetrul ARBDD,
- autorizație de pescuit în scop științific în Marea Neagră, laguna Sinoe, lacurile Tașaul, Siurghiol, Techirghiol,
- licență de pescuit pentru n/c « Steaua de Mare 1 »,
- licență de pescuit pentru lotcă 0318 CT,
- licență de pescuit pentru lotcă 0319 CT.

În privința creșterii calității produselor INCDM, în 2007 s-a finalizat procesul de reacreditare a Laboratorului de Măsurări și Analize Fizico-Chimice în conformitate cu cerințele noului standard internațional SR EN ISO / CEI 17025 : 2005 concomitent cu extinderea acreditării cu noi încercări (cf. proiect CEEX Modulul IV) prin elaborarea noului Certificat de acreditare nr. LI 229.

Fazele studiilor, de cercetare și a tuturor celorlalte contribuții științifice elaborate în INCDM au fost preavizate de către șefii de departament, avizate de către comisia de avizare internă (prin proces-verbal de avizare) și înscrise în Registrul proceselor verbale ale ședințelor Comisiei de avizare a lucrărilor științifice.

Articolele științifice înaintate pentru periodicul « Cercetări marine – Recherches marines » cu unul sau două referate însoțitoare și alte contribuții / note au fost aprobate de către comitetul de redacție.

Completarea și perfecționarea sistemului informatic în INCDM a cuprins în 2007 următoarele activități:

- Activitate de mentenanță a echipamentelor, programelor și suport hardware și software pentru utilizatorii din INCDM (care a consumat aproape 40% din timpul de lucru al colectivului) s-a realizat prin:
  - activități de mentenanță și supraveghere a serverelor și rutelui, inclusiv update și stocare, respectiv arhivare loguri,
  - refacerea/repararea traseelor cablajului deteriorat la lucrările de reparații/modernizări din perioada dec. 2006 – feb.2007 sau ulterior,
  - asistența la instalarea în rack-ul principal a distribuțiilor telefonice punând astfel în funcțiune componenta voce a cablării,

- operatii de reparare/upgradare a echipamentelor utilizatorilor,
- configurarea si instalarea numai de soft licentiat pe calculatoarele si laptopurile noi achizitionate si in cazul upgradeurilor majore, precum si asistenta de specialitate/consultanta 00 la solicitare,
- participare majora la achizitiile de specific (de la alegere pana la achizitia efectiva propriu-zisa),
- suport tehnic si logistic la simpozionul INCDM,
- suport tehnic pentru sedintele secretariatului CNZC.
- S-a elaborat baza pentru dezvoltarea si implementarea politicilor de utilizare si securitate in reseaua INCDM.
- se realizeaza in mod continuu procedura de arhivare de loguri de mail si conectari ca fundamentare a implementarii directivei UE ‘Data Retention’ (urmand ca la aparitia legii de aplicare a acesteia sa se aduca doar modificarile specifice).
- s-a realizat completa rescriere/redefinire a site-ului cu dezvoltarea unor pagini, conform deciziilor conducerii.
- s-au realizat lucrari pentru implementarea unui sistem de webmail, in curs de testare.
- pentru dezvoltarea sistemului GIS s-au achizitionat fotograme aeriene ortorectificate pentru completarea (partiala a) zonei tarmului si s-a demarat integrarea acestora in sistem; s-au realizat harti GIS la solicitarea din teme.
- Nu s-a realizat decat partial documentarea implementarii semnaturii electronice, a sistemului VeriSign aceasta fiind reportata pentru 2008 (datorita subfinantarii in PN).
- Nu s-a realizat participarea planificata la cursurile de securitatea informatiei si cele de WebDesign din motive de finantare.

În ceea ce privesc lucrările de modernizare, reparații și inspecții tehnice la n/c “Steaua de Mare 1”, pot fi enumerate următoarele realizări în 2007:

- s-au finalizat lucrările de transformare a magaziei de marfă în laborator și cabină de locuit,
- compartimentele de locuit au fost dotate cu șase aparate de aer condiționat;
- cabina de locuit de la nivelul punții principale a fost reamenajată (în două cușete);
- au fost terminate amenajările compartimentului de prelucrare;
- s-a montat un vinci hidrologic la prova navei;
- siguranța navigației a fost crescută prin achiziția de noi echipamente;
- au fost procurate piese de schimb pentru compartimentul mașini;
- vinciul traului de pescuit a fost reparat;
- hidroizolația punții etalon a fost refăcută;
- s-au efectuat reparații curente (pastici, scări de acces, închiderile etanșe, instalația de incendiu pupa, înlocuit compresor aer și hidrofor la compartimentul mașini).

A fost obținut certificatul de siguranță a construcției și echipamentelor valabil până la 21.09.2008 /ANR). Au fost încheiate polițe de asigurări atât pentru navă, cât și pentru șalupe "Marsuin" (120 \$, respectiv 26 \$ lunar). Nava are în anul 2007, 731 ore de funcționare.

Șalupe "Marsuin", datorită neaprobării Planului de investiții pe 2007, nu a putut intra în modernizare cu adaptările necesare pentru prelevările de apă și sedimente de fund. Peridocul șalupei a suportat o revizie tehnică, reparații și vopsitorie. Din același motiv invocat mai sus, nu a putut fi extins nici garajul auto, pentru adăpostirea șalupei și peridocului.

Mijloacele auto ale INCDM au parcurs întregul program de revizii tehnice și mici reparații curente (3-4 revizii pe an, la limita de kilometri). Au fost realizate inspecțiile tehnice periodice (RAR) și au fost încheiate polițele de asigurare RCA. S-au procurat Roviniete și Permise de acces portuar. Din luna noiembrie a fost introdus sistemul de achiziționare combustibil pe card (Rompetrol), înlocuind sistemul anterior, cu BCF (Petrom).

## **6. Baza materială**

Dezvoltarea bazei materiale a institutului și gestionarea corespunzătoare a acesteia au constituit obiective prioritare în 2007.

- Inițial, au fost prevăzute fonduri de investiții din surse bugetare în sumă de 900.000 lei pentru dotare laboratoare și modernizare n/c « Steaua de Mare 1 », fonduri care nu au putut fi asigurate de MMDD în structura solicitată, fiind nevoiți să solicităm rectificarea bugetară în acest sens.
- Din surse proprii s-au efectuat lucrări de amenajare a stației pilot și s-a amenajat curtea interioară din bd. Mamaia nr. 300 în valoare de 88.967 lei. A fost modernizată împrejmuirea terenului din bd. Mamaia nr. 304 și s-au efectuat lucrări de reabilitare a clădirilor din aceeași locație în valoare de 222.070 lei.
- A fost achiziționat prin LISING FINANCIAR un autovehicul marca NISAN PATHFINDER 5 DR. în valoare de 104.715 lei, în scopul facilitării deplasărilor în teren.
- Au fost finalizate lucrările de modernizare a bazei experimentale (lab. umede), precum și construcția unei noi stații de pompare a apei de mare.

S-au finalizat lucrările de amenajare a unor spații de cazare și laborator la n/c « Steaua de Mare 1 » precum și inspecția tehnică.

- Din proiectele câștigate prin competiție s-au achiziționat un nr. de 30 mijloace fixe în valoare de 380.000 lei din care mai importante sunt:
  - Sistem MINIAUTONOMUS - 51.835 lei
  - Ecosondă STRATBOX - 57.300 lei
  - Instalație traducere - 36.982 lei
  - Sistem de criogenare - 36.266 lei

- GPS-GEOXH - 21.677 lei
- Barcă Al. cu motor - 12.797 lei
- Ambarcațiune SUPERTENDER - 15.860 lei  
cu peridoc
- Sistem de purificare apă - 18.533 lei
- Compresor MCH 16-ET pentru aer respirabil - 21.190 lei

Toate mijloacele fixe proprii precum și cele aflate în administrarea INCDM “Grigore Antipa” corespund cu situația înregistrată în contabilitate, sunt bine întreținute și exploatate corespunzător.

S-au întreprins acțiuni privind clarificarea regimului juridic al terenului aflat în administrarea INCDM, situat în bd. Mamaia nr. 304, realizându-se lucrările de cadastru și intabulare privind dreptul de administrare în favoarea INCDM Constanța al acestuia la Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Constanța. De asemenea, s-a obținut înscrierea în Cartea Funciară a construcției ce reprezintă sediul INCDM și a construcțiilor alăturate, situate în bd. Mamaia nr. 300.

Au fost finalizate documentațiile de susținere a noii Hotărâri de Guvern privind organizarea și funcționarea INCDM, inclusiv documentația privind obținerea reatestării și reacreditării INCDM ca institut național.

În concordanță cu atribuțiile care îi revin, compartimentul juridic a urmărit clarificarea și susținerea în instanța a unui număr de două dosare de litigii aflate pe rol.

Activitățile de audit s-au desfășurat în conformitate cu Planul anual de audit aprobat de conducerea INCDM. Principalele acțiuni de audit în anul 2007 au fost orientate către achizițiile publice realizate în INCDM.

Prin activitățile de audit s-a dus la îndeplinire sarcina realizării unui Manual de Proceduri Specifice pentru desfășurarea activității de achiziții publice în cadrul compartimentului Investiții și Achiziții Publice din INCDM. Acest manual conține Proceduri specifice pentru realizarea celor mai importante șapte operațiuni specifice activității de achiziții publice.

## **7. Resurse umane**

În 2007, în institut au funcționat un număr de 114 salariați, realizând un nr. mediu scriptic de 111 persoane, din care 80 în departamentele de cercetare-dezvoltare (70,17%).

Din totalul personalului de cercetare, un număr de 50 de salariați îl constituie personalul cu studii superioare, reprezentând 62,5% din această categorie și 45,21% din totalul general de personal încadrat în INCDM.

Pe grade profesionale, specialiștii cu studii superioare sunt repartizați astfel:

- cercetător științific I - 6
- cercetător științific II - 9
- cercetător științific III - 14

- cercetator științific - 11
- asistenti cercetare cu studii superioare - 10

Grupa superioară, cu atestare pe funcțiile de cercetător științific I și II reprezintă 30% din totalul studiilor superioare cuprinse în activități de cercetare, sau de suport a cercetării.

La finele anului 2007, în institut funcționa un număr de 17 doctori în științe (34% din studiile superioare din cercetare) și 10 doctoranzi (20%), în diverse stadii de evoluție a procesului formativ.

Media de vârstă, la nivelul întregului ansamblu este de 47 ani, dar există departamente unde această medie este depășită (ex. Resurse Marine Vii).

În evoluția încadrării cu personal a institutului se consemnează următoarele mutații:

- au părăsit activitatea în institut 3 persoane;
- s-au angajat 3 persoane, dintre care 2 studii superioare și 1 muncitor (scafandru).

Dintre activitățile de specializare și perfecționare ale personalului de cercetare și execuție pentru lansarea de proiecte exemplificăm participările la:

- cursuri de pregătire în domeniile limnologie (râuri), eutrofizare și producție primară planctonică / metoda C-14 în cadrul proiectului româno-elvețian ESTROM (Elveția),
- curs formativ pentru proiectul internațional SeaDataNet în Cipru,
- stagiul de pregătire postdoctoral pentru proiectul de cercetare « The ecological roles of planktonic archaeal and bacterial ammonia oxidizers in the ocean nitrogen cycle (ERAMMON), la Universitatea din Liverpool / Facultatea de Științe Biologice, bursa Marie Curie (2007-2009),
- informarea personalului cu studii superioare asupra PNCDI II (la sediul INCDM, cu participarea reprezentanților INCDDD, APM Constanța, Universitatea « Ovidius » Constanța, Universitatea Maritimă Constanța, APM Constanța),
- lansarea Programelor SEE, INTERREG IV C, URBACT II, ESPON 2013 și EUKN (București),
- lansarea Programului de Cooperare Norvegiană (București),
- lansarea Programului Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice (POS CCE) (București),
- seminarul “Marea Comunitară” și “Managementul brevetului de invenție la nivel de firmă » (organizat de CCNIA Constanța și OSIM București).

La nivelul perspectivei imediate, a anului 2008, în baza recomandărilor Consiliului Științific s-a realizat completarea schemei de personal cu absolvenți, de preferință cuprinși în forma de pregătire prin masterat, sau absolvenți ai acestuia.

Urmare concursului din 17-18.12.2007 au fost angajate 6 persoane care încep activitatea în 2008 (2 geografi la Departamentul Oceanografie, un biolog la Departamentul Ecologie marină, un specialist marketing, un economist pentru

Achiziții publice, un inginer pentru Protecția mediului, protecția muncii și PCI).

Pentru acoperirea necesitatilor anului 2007, conducerea institutului a aprobat și instrumentat angajări pe perioadă determinată, pentru proiectele aflate în curs de derulare. S-au folosit, în principal disponibilitățile personalului pensionat din INCDM, soluție care a avut în vedere și obligația acestor specialiști de a coordona activitatea de pregătire a specialiștilor tineri.

În țară au absolvit cursuri de formatori 10 cercetatori.

În sfera reglementarilor relațiilor de muncă au fost recorelate, începând cu septembrie 2007, încadrările pe grilă, s-au întreprins acțiuni, încă de la începutul anului, pentru stabilirea locurilor de muncă cu condiții deosebite, a listei celor care beneficiază de sporuri, conform Contractului Colectiv de Muncă, pe anul 2007-2008.

A fost redactat un Regulament de Organizare și funcționare nou al INCDM și a fost aprobată o nouă organigramă prin Ordinul 1017 / 19.06.2007.

A fost negociat și încheiat Contractul Colectiv de Muncă la nivelul INCDM, corelat cu CCM unic la nivel național pentru 2007-2010, cu reșezarea grilei de salarizare în conformitate cu prevederile BVC / 2007.

## **8. Activitatea economică**

În 2007, INCDM și-a desfășurat activitatea pe baza BVC 2007 avizat de Consiliul de Administrație și aprobat de MMDD prin ordin nr. 137 / 07.02.2007, publicat în Monitorul oficial nr. 242 / 11.04.2007, precum și a BVC rectificat pe 2007.

Propunerea de rectificare bugetară pe 2007 a fost analizată și avizată de Consiliul de Administrație în ședința din 30.11.2007, aceasta fiind necesară ca urmare a:

- nerealizării programului de investiții cu 900.000 lei din surse bugetare ca urmare a realocării de către MMDD
- creșterea veniturilor din surse proprii ca urmare a unor contracte încheiate în sem. II cu societăți specializate în prospecțiuni geologice (ROMPETROL; PETROM OMV; MIDIA RESOURCES; a contractului cu ANPA), precum și a unor contracte externe (PLANCOAST; MARCOST; MATRA; ECCOP);
- creșterea indicatorilor aprobați prin BVC (productivitatea crește cu 20,33%, creșterea câștigului mediu cu 20,23%, economie la nr. mediu de personal cu 3,5%.

Activitatea economică s-a desfășurat în strânsă concordanță cu legea 82 / 1991 completată prin OG 61 / 2001, legea 486 / 27.12.2006.

**a)** Veniturile totale estimate pentru 2007 sunt în sumă de 7.560.000 lei reprezentând 133,2% față de realizările anului 2006.

Structura veniturilor preliminate pentru 2007 este următoarea:

- Venituri din exploatare se prelinină a fi de 7.550.000 lei adică 99,9% din veniturile totale preliminate în 2007 reprezentând o creștere 33,2% față de realizările anului 2006.

- Veniturile obținute din contractele încheiate cu ME dC se estimează a fi de 3.334.000 lei cu 6,4% mai mari ca realizările anului 2006 și reprezintă 44% din veniturile totale pe 2007.
- Veniturile obținute din studii contractate cu MMDD se estimează a fi în sumă de 1.521.000 lei cu 59% mai mari ca cele realizate în 2006 și reprezintă 20% din veniturile totale pe 2007.
- Veniturile obținute din contracte directe încheiate de INCDM cu parteneri interne și externi se estimează a fi de 2.695.000 lei cu 70% mai mari ca realizările anului 2006 și reprezintă 36% în veniturile totale estimate pentru 2007. - Veniturile financiare se estimează a se realiza la suma de 10.000 lei, cu 14% mai mari ca realizările anului 2006.

Și în 2007, ca și în ceilalți ani și în semestrul I s-au realizat venituri de doar 40% din veniturile anuale, ceea ce a creat o lipsă de mijloace financiare ce s-au compensat parțial cu linia de credit angajată (380.000 lei). Această deficiență este cauzată de contractarea cu întârziere (luna iunie-iulie) de către MMDD a studiilor solicitate deși activitatea de monitoring se derulează în mod continuu pe durata anului.

**b)** Cheltuielile totale s-au realizat în strânsă corelație cu veniturile și se estimează că vor fi în sumă de 6.900.000 lei în limita sumelor aprobate prin BVC 2007.

Mai semnificativă este creșterea cheltuielilor salariale cu 33,5% față de realizările anului 2006, dar în corelație cu productivitatea muncii care va crește în 2007 cu 33,6% față de realizările anului 2006.

De asemenea cheltuielile de protocol se vor depăși ca urmare a cheltuielilor necesare organizării „Simpozionului Internațional” din octombrie. Toate contractele în derulare au necesitat înregistrarea dublă în contabilitate pe de o parte conform Legii 82 / 1991, iar pe de alta pe capitolele de cheltuieli specifice fiecărui proiect, și întocmirea devizelor postcalcul.

Toate cheltuielile au fost strict limitate la necesități și s-au efectuat în conformitate cu procedurile interne de selecție de oferte, de legislația și procedurile din domeniul achizițiilor publice.

În 2007 prin cumul de funcții a fost nominalizată o persoană să răspundă de achizițiile publice, iar prin concursul organizat în decembrie, astfel din ianuarie 2008 vom avea în acest sens o persoană special angajată pe acest domeniu.

A fost realizată Metodologia de detalii achiziții publice.

**c)** Rezultatul financiar al anului 2007 se estimează a fi un profit brut de 60.000 lei în mare parte datorat modului de negociere a contractelor directe cu parteneri interni sau a economiilor înregistrate la aceste contracte.

După achitarea impozitului pe profit și repartizarea profitului conform OG 57 / 2002 și a legii 324 / 2003, fondul de dezvoltare pentru investiții din surse proprii va crește cu 332.000 lei iar fondul de rezervă care se va putea utiliza la cofinanțarea proiectelor va fi de 111.000 lei (acoperitor pentru proiectele aflate actual în derulare).

Principala nerealizare a activității INCDM în 2007 a fost neasigurarea fondurilor bugetare de investiții pentru continuarea modernizărilor n/c „Steaua de Mare 1” și îmbunătățirea dotării LMA și celorlalte laboratoare.

## 9. Alte activități

INCDM a găzduit în continuare Secretariatul Tehnic Permanent al Comitetului Național al Zonei Costiere (CNZC).

În 2007 au avut loc cinci ședințe ale CNZC, în cadrul cărora au fost adoptate un număr de 82 decizii privind diverse proiecte de investiții în zona costieră.

În cadrul CNZC se desfășoară și Proiectul MATRA, în cadrul căruia colaborează parteneri români și olandezi. Scopul acestui proiect este de a implementa recomandările Directivei Cadru Apa și a Managementului Integrat al Zonei Costiere în zona costieră de la Marea Neagră. Unul dintre obiectivele acestui proiect este acela de a elabora o *Strategie națională privind zona costieră românească*, în colaborare cu MMDD și CNZC. În cadrul proiectului MATRA, membrii Secretariatului Tehnic Permanent al CNZC au participat, între 1-5 mai, la un curs de perfecționare și schimb de experiență organizat la sediul Secretariatului Tehnic al Comisiei Internaționale pentru Protecția Fluviului Dunărea (ICPDR) de la Viena / Austria. Scopul principal al întâlnirii a fost acela de a cunoaște modul de lucru și funcționare a ICPDR și găsirea eventualelor similitudini cu Secretariatul Tehnic Permanent al Comitetului Național al Zonei Costiere pentru îmbunătățirea și eficientizarea activității acestuia din urmă.

În 2007 au avut loc două ședințe ale Comitetului Național Oceanografic Român (CNRO). Principala acțiune de amploare sub egida CNRO – UNESCO a constituit-o organizarea Zilei Internaționale a Mării Negre, între 30-31 octombrie.

În privința custodiei ariei protejate “Rezervația marină Vama Veche – 2 Mai” în 2007:

- s-a realizat legitimarea custozilor / 2007 de către Agenția de Protecție (Grupul de custozi și grupul operativ de lucru care funcționează în baza *Deciziei nr. 144/11.07.2005*, cu sarcini stabilite de Fișa de atributii, anexată la decizie);
- s-au realizat completările solicitate de către MMDD privind Regulamentul rezervației și Planul de management, care au fost trimise către aprobare la MMDD (adresa nr 4725/03.12.2007, nr intrare MMDD 104970/09.12.2007);
- s-a urmarit, prin rețeaua de monitoring, starea rezervației: expediții, deplasări pe teren, prelevare de probe, prelucrări probe, prelucrări date;
- s-a primit răspuns afirmativ de la OSIM privind înregistrarea siglei rezervației;
- s-au reamplasat cele 3 panouri avertizoare (cu sprijinul ACAPBC-Miscarea Save Vama Veche) în zona rezervației;
- s-a încheiat un Protocol de colaborare cu școala generală din 2 Mai;

- s-a sărbătorit Ziua mediului la 2 Mai; cu această ocazie, s-a înființat la Școala generală din 2 Mai – *Centrul de informare al rezervației*, care s-a dotat cu aparat foto digital și videoproiector, precum și cu materiale informative (pliante, flyere, CD-uri);
- s-a înființat la școala din 2 Mai, *Junior Ranger Club*, alcătuit din 18 elevi cu vârste de până la 14 ani, pentru acțiuni de educație și conștientizare; elevii sunt legitimați de către custode, instruiți și echipați corespunzător pentru acțiuni de patrulare în zona plajei; elevii au fost atrași în acțiunile de conștientizare a turistilor privind importanța rezervației;
- în sezonul estival, s-a realizat monitorizarea rezervației, săptămânal, de către unii custozii, prin deplasarea în zona; cu aceste ocazii, au fost distribuite turistilor pliante ale rezervației, în vederea conștientizării;
- s-a organizat Ziua Rezervației, cu participarea doamnei secretar de stat Ana Lucia Varga și a reprezentanților principalilor colaboratori (Școala din 2 Mai, APM Constanța, Garda de Mediu Constanța, Primăria Limanu, ONG-uri);
- s-a organizat sărbătorirea Crăciunului la Școala din 2 Mai; cu această ocazie, Junior Rangerii au primit cadouri din partea custodelui;
- s-au realizat prezentări ale rezervației, în cadrul cursurilor BENA, cu ocazia zilei mediului și a evenimentelor ocazionate de colaborarea cu unele școli constantene;
- s-a editat pliantul “*Rezervația marina 2 Mai – Vama Veche*” (Ediția I);
- s-a realizat un film de scurt metraj: “*Insula fără uscat*” de către studioul Daciafilm;
- s-a dezvoltat proiectul MATRA: *The development of an indicative ecologically coherent network of sub-tidal Marine Protected Areas (MPAs) in Bulgaria and Romania* (activități de teren, 2 workshop-uri – unul național, unul internațional) care este în derulare împreună cu coordonatorul olandez (EUCC Coastal Union) și partenerul bulgar (Institutul Oceanografic, Varna); s-a realizat varianta în limba română a volumului “*Zona costiera – Crearea unei rețele de arii marine protejate în Europa*”; în cadrul proiectului MATRA, s-au pus bazele colaborării în vederea extinderii transfrontaliere a rezervației;
- s-a realizat evaluarea stării rezervației, pe baza datelor obținute în 2006; materialul a fost predat APM Constanța și este disponibil și pe internet ([www.rmri.ro](http://www.rmri.ro), link rezervația marină).

Centrul de Perfecționare în domeniul *protecției mediului* a funcționat în anul 2007 pe baza:

- atragerii de fonduri de la agenții economice care au plătit efectuarea cursurilor:
  - Autoritatea Porturilor Maritime Constanța: 2 serii (20 cursanți) (perfecționare manager sistem de mediu),

- Complexul Muzeal de Științe ale Naturii: 1 serie (20 cursanți) (tehnician ecolog).
- sponsorizării din partea SC “Loulis” SA pentru o serie de 24 cursanți (manager sistem de mediu).

Centrul de Perfecționare în domeniul *pescăresc* nu a reușit atragerea de fonduri, în schimb s-a sugerat (și acceptat) introducerea necesității de formare în Programul Operațional pentru Pescuit, urmând a fi demarate (funcție de apelurile specifice) acțiunile de depunere a proiectului de finanțare, de către coordonatorul Centrului.

S-a mai participat la:

- coorganizarea a două dezbateri publice pentru SEA / JICA,
- constituirea grupului de lucru IMPULS 2000,
- reuniuni ale Agenției de Dezvoltare Regională / Regiunea de Dezvoltare Sud-Est.

## 10. Concluzii

Din analiza activităților realizate prin prisma prevederilor din Programul de activitate pe anul 2007, rezultă că majoritatea covârșitoare, cele 68 de obiective, au fost finalizate cu succes.

Mai mult decât atât au existat și numeroase acțiuni care s-au realizat fără a fi planificate. Enumerăm printre acestea: participarea la elaborarea Planului de management al RBDD, creșterea semnificativă a numărului și valorii contractelor destinate studiilor de impact și expertizelor pentru activități off-shore, realizarea unei noi stații de pompare a apei de mare, achiziția unui autoturism de teren, etc.

Din cele 9 activități nerealizate, majoritatea (5) au fost datorate inexistenței resurselor financiare suficiente (garaj, amenajare curte, acreditare integrată, adaptarea șalupei, panou luminos), iar 3 activități (strategia INCDM și de colaborare la Marea Neagră, sistemul de retribuire stimulat) s-au datorat unor motive parțial obiective.

Totuși dorim să subliniem câteva realizări notorii legate și de evenimentele ecologice manifestate în ecosistemul marin. Astfel:

- Au fost realizate două Planuri de acțiune în domeniul pescăresc și de protecție a delfinilor.
- S-a desfășurat cu succes, cu o mare rezonanță internațională Simpozionul științific bienal al INCDM.
- A fost realizat un nou Regulament de organizare și funcționare al INCDM.
- A fost elaborată documentația de autoevaluare a INCDM în vederea reatestării și reacreditării INCDM.

- A fost asigurată expertizarea științifică a mai multor evenimente ecologice majore: retragerea mării, dezvoltarea excesivă și timpurie a algelor macrofite și înfloriri algale cu *Noctilica miliaris*.
- Crearea sub coordonarea Comisiei Europene la sediul INCDM a Grupului de lucru ad-hoc RO/BG pentru evaluarea TAC la specii de pește din apele comunitare ale Mării Negre.
- Efectuarea primelor măsurători topometrice pe noua insulă din golful Musura.
- Descoperirea senzațională de către drd. Dragoș Micu a recifilor de stridie în apele Bulgariei.
- Crearea la școala din 2 Mai a Clubului JUNIOR RANGERS și a Centrului de informare asupra Rezervației 2 Mai-Vama Veche.

Putem afirma în încheiere că toate activitățile realizate au fost de mare importanță și au contribuit cu ponderi diferite la finalizarea cu succes din punct de vedere științific, tehnic, operațional și economic a anului 2007.

## 11. Probleme de fond

Pe parcursul derulării activităților, în anul 2007 ne-am confruntat cu numeroase probleme a căror rezolvare depășește nivelul institutului. Din păcate multe persistă de mai mulți ani și nici acum nu au fost soluționate. Am selectat pentru 2007 câteva din acestea:

- Actualul sistem de finanțare a activităților desfașurate în baza H.G. 686/1999 pentru asigurarea monitoringului integrat al mediului marin, precum și a studiilor solicitate de MMDD, a generat din nou, dificultăți în asigurarea continuității activităților menționate, contractarea finală realizându-se târziu în luna iulie 2007. Facem precizarea că activitatea de monitoring fizic, chimic și biologic precum și cea de supraveghere a eroziunii costiere care constituie baza acestor studii se desfășoară în mod continuu pe durata întregului an pentru a putea surprinde orice eveniment fizic sau biologic relevant și pentru a-i cuantifica efectele imediate și de lungă durată.

Lipsa surselor de finanțare ale acestor activități în primul semestru ne-a obligat în ultimii patru ani să contractăm credite.

- Majoritatea proiectelor de cercetare finanțate prin Programul cadru al CE se realizează prin parteneriate cu institute din UE. Acestea prevăd la capitolul cheltuieli de personal salarii la nivelul celor din țările UE.

În această situație, având salarii ale personalului implicat în aceste proiecte mult mai mici suntem nevoiți să raportăm economii la fondul de salarii. Deși există o Hotărâre de Guvern care permite plăți salariale mărite pentru aceste proiecte, aceasta nu este operațională atât timp cât fondul de salarii al institutului este limitat prin BVC.

O soluție potențială în astfel de cazuri ar fi ca să se accepte rectificarea bugetului fără a se impune corelarea strictă a creșterii indicatorului câștigul mediu lunar pe salariat cu indicatorul productivitatea muncii pe persoană.

**DIRECTOR GENERAL,**

Dr.ing. Simion NICOLAEV

**DIRECTOR ȘTIINȚIFIC,**

Dr. Alexandru S. BOLOGA

**DIRECTOR ECONOMIC,**

**Ing.ec. Ioan Eugeniu MARINESCU**

**DIRECTOR TEHNIC,**

**Dr.ing. Vasile PĂTRAȘCU**

INCDM "GRIGORE ANTIPA"  
CONSTANTA

Anexa 1

SINTEZA PROGRAMELOR SI PROIECTELOR  
DE CERCETARE IN DERULARE IN 2007 / 2008

Nr. crt.	Titlul	Responsabil	Durata	Valoare totala	Valoare 2007
	<b>1. MINISTERUL EDUCATIEI SI CERCETARII</b>  <b>Program NUCLEU: CONSERVAREA ECOSISTEMULUI MARIN SI PROMOVAREA UTILIZARII SALE DURABILE ( CEMAR)</b>				
1	Cercetari asupra susceptibilitatii plajei la eroziune in contextul cresterii nivelului marii in conditii de furtuna	Danut Diaconeasa	2006-2008	575.000 RON (solicitat)	180.000 RON
2	Integrarea metodologica a oceanografiei operationale romanesti in Sistemul Global de Observare a Oceanelor (GOOS)	Viorel Malciu	2006-2008	542.000 RON (solicitat)	208.000 RON
3	Evaluarea starii actuale a nivelului de eutrofizare a apelor de tranzitie, costiere si marine, componenta prioritara a strategiei de mediu comunitare	Adriana Cociasu	2006-2008	400.000 RON (solicitat)	180.000 RON
4	Inventarierea si reconsiderarea in conformitate cu cerintele de integrare in UE a Romaniei a surselor terestre de poluare din zona costiera a Marii	Victoria Piescu	2006-2008	338.000 RON (solicitat)	190.000 RON
5	Impactul strategic al activitatilor portuare din Constanta, Mangalia si Midia si efectele lor asupra mediului marin din zonele invecinate	Ion Pecheanu	2006-2008	490.546 RON (solicitat)	130.156 RON
6	Evaluarea aportului de metale grele si poluanti organici persistenti al Dunarii in zona de imediata influenta in contextul situatiilor extreme	Valentina Coatu	2006-2008	304.000 RON (solicitat)	104.802 RON
7	Aprofundarea cunoasterii biodiversitatii marine la litoralul romanesc prin diversificarea metodelor de evaluare si monitorizare pentru implementarea strategiei marine europene	Valeria Abaza	2006-2007	350.000 RON (solicitat)	200.000 RON
8	Investigarea habitatelor costiere de interes european, in scopul caracterizarii si evaluarii retelei Natura 2000 de pe teritoriul Romaniei	Tania Zaharia	2006-2008	400.000 RON (solicitat)	80.000 RON
9	Influenta schimbarilor climatice si a presiunii antropice asupra ecosistemului lacului Techirghiol in vederea asigurarii conditiilor de geneza a factorilor naturali de tratament si a exploatarii durabile a resurselor acestuia	Mircea Crasmaru	2006-2007	150.000 RON (solicitat)	100.000 RON

10	Evaluarea impactului antropic din laguna Sinoe in scopul reabilitarii ecosistemice	Laura Alexandrov	2006-2008	330.000 RON (solicitat)	75.000 RON
11	Efectele influentelor antropice asupra starii populatiilor de moluste din apele marine romanesti	Elena Dumitrescu	2006-2007	310.000 RON (solicitat)	100.000 RON
12	Dinamica factorilor de mediu si influenta lor asupra starii si diversitatii resurselor pescaresti marine	Elena Radu	2006-2008	356.000 RON (solicitat)	120.000 RON
13	Dezvoltarea si sustinerea sistemului informational si comunicational privind mediul marin in conformitate cu cerintele sistemului national de control integrat si supravegherea mediului zonei costier	Teodor-Mihai Cristescu	2006-2008	157.000 RON (solicitat)	55.484 RON
<b>Programe Nationale CDI</b>					
1	<b>CEEX / AGRAL:</b> Parteneriat stiintific si tehnologic pentru promovarea managementului durabil al pescariilor marine romanesti bazat pe abordarea ecosistemica ( <i>coordonator</i> )	Radu Gheorghe	2005-2007	1.481.711 RON	512.000 RON
2	<b>CEEX / Modul IV:</b> Dezvoltarea capacitatii de expertiza a laboratorului de masurari si analize fizico-chimice pentru implementarea directivelor europene referitoare la mediul marin ( <i>coordonator</i> )	Daniela Marinescu	2005-2007	795.919 RON	43.200 RON
3	<b>CEEX / Modul II FP:</b> Managementul proiectelor FP6 si FP7 ( <i>beneficiar</i> )	Catalina Ispas Sava	2006	0	0
4	<b>CEEX / Modul III:</b> Organizarea simpozio-nului international Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei ( <i>coordonator</i> )	Alexandru S. Bologna	2006-2007	80.000 RON	80.000 RON
5	<b>CEEX / INFOSOC:</b> Platforma stiintifica si de transfer tehnologic in domeniul oceanografiei operationale, vector pentru cresterea securitatii in partea de vest a Marii Negre ( <i>coordonator</i> )	Viorel Malciu	2006-2008	500.000 RON	350.000 RON
6	<b>CEEX:</b> Platforma de cercetare si tehnologica de dezvoltare a robotilor subacvatice utilitari cu dezvoltarea unui minirobot pentru investigatii subacvatice ( <i>partener</i> )	Victor Costencu	2005-2007	180.000 RON	70.000 RON
7	<b>CEEX:</b> Sistem rutier si naval de interventie rapida la calamitati naturale ( <i>partener</i> )	Victor Costencu	2006-2008	50.000 RON	18.400 RON
8	<b>CEEX / MENER:</b> Conservarea si mana-geramentul durabil al resurselor pescaresti ( <i>partener</i> )	Ionica Staicu	2005-2007	231.000 RON	45.000 RON

9	<b>CEEX / VIASAN:</b> Valorificarea algelor marine si a biomasei din Marea Neagra, pentru obtinerea de noi formule bio-nano-farmaceutice destinate unor terapii inovatoare ale afectiunilor tesuturilor moi ale sistemului oro-facial ( <i>partener</i> )	Simion Nicolaev / Tania Zaharia	2006- 2008	300.000 RON	100.000 RON
10	<b>CEEX / CERES:</b> Protejarea, dezvoltarea si promovarea produselor culturale cu relevanta la nivel european, in scopul dezvoltarii durabile a spatiului rural din zona Dobrogei ( <i>partener</i> )	Laura Boicenco	2006- 2008	200.000 RON	40.000 RON
11	<b>CORINT:</b> Sistem de observatii operationale pe platoul continental al marilor europene	Viorel Malciu	2007- 2008		
12	<b>CORINT:</b> Marile Sud-Est Europene: Evaluarea si modelarea modificarilor in ecosisteme	Radu Mihnea	2007- 2008	128.464 RON	64.232 RON
	<b>Granturi CNC SIS</b>				
1	Fundamentarea mijloacelor de prevenire si control a patrunderii speciilor invazive in acvatoriul marin ( <i>coordonator</i> )	Camelia Dumitrache	2006- 2007	200.000 RON	100.000 RON
2	Contributia microorganismelor planctonice in circuitul carbonului din zona costiera a Marii Negre ( <i>coordonator</i> )	Elena Stoica	2006- 2007	100.000 RON	50.000 RON
3	Structura si dinamica stocului de <i>Rapana venosa</i> din sectorul romanesc al Marii Negre, caracterizarea cresterii, productivitatii si diversitatii genetice a acestei specii ( <i>coordonator</i> )	Tania Zaharia	2006- 2008	900.000 RON	300.000 RON
	<b>2. MINISTERUL MEDIULUI SI DEZVOLTARII DURABILE</b>				
1	Studiul privind monitoringul integrat si supravegherea mediului zonei costiere (ape de tranzitie, costiere si marine)	Radu Mihnea	2007	800.000 RON	800.000 RON
2	Studiului privind evaluarea nivelului de conformare a calitatii apelor pentru moluste de la litoralul romanesc, cu obiectivele specifice de calitate prevazute de legislatia nationala si a UE	Elena Dumitrescu	2007	100.000 RON	100.000 RON
3	Studiu privind elaborarea sistemelor de clasificare si evaluare globala a starii apelor de suprafata (rauri, lacuri, ape tranzitorii, ape costiere) conform cerintelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CEE pe baza elementelor biologice, chimice si hidromorfologice	Valentina Coatu	2007	280.000 RON	280.000 RON
4	Studiu pentru elaborarea sistemului de clasificare si evaluare globala a starii corpurilor de apa artificiale si puternic modificate in conformitate cu prevederile Directivei Cadru	Valentina Coatu	2007	30.000 RON	30.000 RON

5	Studiul: Lot 9 - Studiul proceselor costiere privind evoluția țărmului sub influența fenomenului de eroziune, în scopul implementării măsurilor de protecție	Danut Diaconeasa	2007	490.000 RON	490.000 RON
6	Studiul: Lot 10 - Evaluarea stării de conservare a speciilor marine periclitate de la litoralul românesc prin aplicarea noilor criterii cantitative IUCN (versiunea 2004)	Valeria Abaza	2007	60.000 RON	60.000 RON
7	Studiul: Lot 11 - Realizarea sistemului de monitoring operațional al capturilor accidentale și eșuării delfinilor în zona românească, stabilirea căilor pentru diminuarea impactului echipamentului de pescuit	Eugen Anton	2007	80.000 RON	80.000 RON
8	Studiul: Lot 12 - Elaborarea ghidului metodelor pentru monitorizarea apelor de balast, vector de transfer al speciilor exotice în Marea Neagră. Elaborarea unui proiect de îndrumar pentru speciile invadatoare	Camelia Dumitrache	2007	60.000 RON	60.000 RON
9	Studiul: Lot 13 - Studiu privind elaborarea documentațiilor suport pentru îndeplinirea obligațiilor ce decurg din Convenția pentru Protecția Mării Negre împotriva poluării (Convenția de la București) și a altor acorduri sau convenții în domeniul marin	Andra Oros	2007	20.000 RON	20.000 RON
10	Studiul: Lot 25 - Studiu de caz privind aplicarea indicatorilor de biodiversitate marină la moluștele și crustaceele bentale din sectorul românesc al Mării Negre	Valeria Abaza	2007	50.000 RON	50.000 RON
11	Studiul: Lot 26 - Proceduri și metode pentru implementarea sistemului operativ de identificare, urmărire și prognoza a poluarilor marine cu hidrocarburi, precum și de asigurare a sistemului informațional în cadrul obligațiilor internaționale	Teodor Mihai Cristescu	2007	50.000 RON	50.000 RON
12	Studiul: Lot 27 - Implementarea GIS cu aplicații în zona costieră (habitate, NATURA 2000, lacuri litorale)	Marius Nedelcu	2007	50.000 RON	50.000 RON
13	Studiul: Lot 28 - Elaborarea propunerilor de documentații pentru reglementarea descărcării în mare a sedimentelor dragate	Andra Oros	2007	50.000 RON	50.000 RON
14	Studiul: Lot 29 - Metodă de cercetare și monitorizare cu tehnici video a limitei de înaintare a valurilor în zona de coastă a litoralului românesc	Adrian Niculescu	2007	50.000 RON	50.000 RON
15	Studiul: Lot 30 - Elaborarea metodologiei privind procedurile de extracție și analiză a bifenililor policlorurați (PCBs) în sedimentele marine, în conformitate cu cerințele UE în domeniu	Valentina Coatu	2007	50.000 RON	50.000 RON

<b>3. CONTRACTE DIRECTE INTERNE</b>					
1	Contribuții la Master Plan pentru zona de protecție cu regim sever de pe litoralul românesc al Mării Negre / IPTANA	Razvan Mateescu	2007	80.000 RON	80.000 RON
2	Studii de evaluare a stocurilor de resurse acvatice vii în vederea stabilirii capturii totale admisibile (TAC), pe specii și zone (Marea Neagră, Delta Dunării, fluviul Dunărea, lacurile de acumulare) / contract ANPA / 2007	Volodea Maximov	2007	236.000 RON	236.000 RON

3	Stabilirea masurilor de gestionare durabila a resurselor acvatice in cadrul Progr. de evaluare a starii resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale Romaniei / contract CNFPA	Volodea Maximov	2007	31.000 RON	31.000 RON
4	Prestari servicii / S.C. PETROM S.A.	Victoria Piescu	2007	101.000 RON	101.000 RON
5	Autorizatii de mediu pentru activitatile de exploatare in larg la anumite perioade / Midia Resources S.R.L.	Stefan Jelescu	2007-2008	155.000 RON	155.000 RON
<b>4. BURSE B.EN.A. TUBORG</b>					
1	Asigurarea calitatii datelor prin dezvoltarea SR ISO 17025 in procesul de acreditare a laboratorului de analiza	Luminita Lazar	2007	3.000 RON	3.000 RON
<b>5. CONTRACTE DIRECTE EXTERNE (PROIECTE INTERNATIONALE)</b>					
1	<b>CE / PC5:</b> A regional capacity building and networking programme to upgrade monitoring and forecasting activity in the Black Sea basin (ARENA)	Viorel Malciu	2003-2007	111.503 Euro	16.800 Euro
2	<b>CE / PC6:</b> Supporting Programme for Capacity Building in the Black Sea Region towards Operational Status of Oceanographic Services (ASCABOS)	Viorel Malciu	2005-2008	29.400 Euro	17.500 Euro
3	<b>CE:</b> European coastal-shelf sea operational observing and forecasting system (ECOOP)	Viorel Malciu	2007-2009	67.200 Euro	33.600 Euro
4	<b>CE / PC6:</b> International Action for Sustainability of the Mediterranean and Black Sea environment (IASON)	Andra Oros	2005-2006	14.875 Euro	3.495,62 Euro
5	<b>GeoID:</b> Marine and coastal environmental information services (MarCoast)	Silica Petrisoiaia	2007-2008	4.000 USD	2.000 USD
6	<b>CE / PC6:</b> European lifestyles and marine ecosystems (ELME)	Radu Mihnea	2004-2007	33.120 Euro	5.444 Euro
7	<b>CE / PC6:</b> Sothern European seas: Assessing and modelling ecosystem changes (SESAME)	Radu Mihnea	2006-2008	80.040 Euro	22.000 Euro
8	<b>CE / PC6:</b> Black Sea Scientific Network (BLACK SEA SCENE)	Claudia Coman	2005-2008	50.000 Euro	18.000 Euro
9	Pan-European network for Ocean and Marine data and information management (SEA SEARCH)	Claudia Coman	2003-2007	2.330 Euro	17.700 Euro
10	<b>CE / PC6:</b> Pan-European infrastructure for Ocean & Marine Data Management (SEADATANET)	Claudia Coman	2006-2011	81.954 Euro	20.000 Euro
12	<b>CE / CADSES INTERREG III B:</b> Spatial planning in ICZM (PLANCOAST)	Claudia Coman	2006-2008	140.000 Euro	102.000 Euro
13	<b>GEF / UNOPS:</b> Pilot monitoring of the Black Sea – Phase 2	Radu Mihnea	2006-2007	21.705 \$	7.500 \$
14	<b>BBI / MATRA:</b> The development of an indicative ecologically coherent network of sub-tidal marine protected area in Bulgaria and Romania	Tanaia Zaharia	2006-2008	11.920 Euro	6.300 Euro
15	<b>ACCOBAMS:</b> Assessment of the extent of current cetacean by-catch and strandings in the Romanian Black Sea area	Radu Gheorghe	2006-2007	15.000 Euro	5.000 Euro
16	<b>ESTROM:</b> Evaluarea impactului antropoc din lacul Tasaul si reabilitarea ecosistemului	Laura Alexandrov	2005-2007	50.000 CHF	15.000 CHF

*Observatii:* Valorile din programele nationale si proiectele internationale nu contin cofinantarea INCDM

**DIRECTOR GENERAL,  
Dr.ing. Simion NICOLAEV**

**DIRECTOR STIINTIFIC,  
Dr. Alexandru S. BOLOGA**

### **PARTENERIATE PC7 / NATO (în pregătire)**

- Improvement of the scientific background for assuring sustainable development in the Black Sea coastal zone (COASTBLACK) / RO / INCDM Constanța
- “On shore” cultivation technology of microphytes with energo-combustible potential (MARALCOM) / RO / INCDM Constanța
- Contributions of biodiversity to ecosystem services in national waters (COBEST) / RO / Universitatea din Galați
- Impact of coastal eutrophication on carbon storage in the Mediterranean and Black Sea (EUSTOME) / European Federation of Marine Science and Technology
- Future scenarios concerning the impacts of climate change on the consequences of undesirable disturbance associated with eutrophication (COST) / UK / CEFAS Londra
- A functional approach to the sea-grass ecosystem of the Black Sea (GRASSEA)/ TR / Universitatea 11 Mai Sinope
- Factors limiting wild turbot population in the Baltic and Black Sea (TURCOT) / PL / Sea Fisheries Institute Gdania
- Improving fisheries network for a better management in the Black Sea (FISHNET) / TR / METU-IMS Ankara
- Development of rural resources through knowledge-based change strategies (ReChange) / DE / GTZ Berlin
- Development or/and adaptation of models for comparative radiological and conventional pollutant impact assessment in marine ecosystems and prediction from the lessons learned / GR / NCSR Demokritos Atena
- Bio-optical characterization of the Black Sea for remote sensing applications / NATO / Science for Peace
- FP7 ENV.2007.2.1.2.1  
Development of European Index System for the Analysis of Remote sensing water quality elements for application in an integrated assessment of the ecological status of water bodies / Universitatea din Hamburg / DE
- TACIS  
Joint Ukrainian-Romanian system of foodfish estimation and forage reserve formation forecasting in Danube-Dnieper interflaves of the Black Sea / IBSS Odessa / UK

**Aflierea institutionala si individuala la organisme internationale**

1. Comisia Internationala pentru Explorarea Stiintifica a Marii Mediterane (CIESM)
2. Comisia Oceanografica Interguvernamentala (COI)
3. Organizatia Natiunilor Unite pentru Alimentatie si Agricultura (FAO)
4. Consiliul General de Pescuit pentru Mediterana (GFCM)
5. Organizatia de Pescuit pentru Atlanticul de nord-vest (NAFO)
6. Comisia de Pescuit pentru Atlanticul est-central (CECAF)
7. Societate Ecologica Internationala
8. Societatea Internationala pentru Studiul Algelor Daunatoare
9. Program Interguvernamental pentru Studiul Infloririlor Algelor Daunatoare (UNESCO / COI / IPHAB)
10. Organizatia Europeana de Biologie Celulara (prin Societatea Nationala de Biologie Celulara)
11. Societatea Europeana de Biologia Radiatiilor (ESR)
12. Uniunea Internationala de Radioecologie (IUR)
13. INstitutul Oceanic International (IOI)
14. Asociatia Balcanica de Mediu (B.EN.A.)
15. Uniunea Internationala de Istoria si Filosofia Stiintei (IUHSP) / Comisia de Oceanografie

## SINTEZA DEPLASĂRILOR ÎN STRĂINĂTATE ÎN 2007

Nr. crt.	Nume / prenume	Acțiuni finanțate de INCDM	Acțiuni finanțate de INCDM din bugetele proiectelor	Acțiuni operaționale sau burse finanțate de organizatori
	Perioada	Țara / Acțiunea	Țara / Acțiunea / Organizatori	Țara / Acțiunea/ Organizatori
1	<b>Dr.ing. S. NICOLAEV</b>			
	05-06.02.2007		Bulgaria / ANPA	
	14-17.02.2007			Turcia / BSC
	10-13.05.2007			Croația / ACOOBAMS
	24-30.09.2007		Bulgaria / ASCABOS și NATO ARW	
2	<b>Dr. A.S. BOLOGA</b>			
	28-30.01.2007		Anglia / CEFAS-COST	
	14-15.03.2007	Serbia / OCEMN		parțial
	06-14.04.2007		Turcia / CIESM	
	07-13.10.2007			Grecia / CE/PC6 SESAME
3	<b>Drd Valeria ABAZA</b>			
	13-18.05.2007			Turcia / workshop habitate
	15-23.09.2007		Portugalia / PN 06 – 280201	
	14-17.10.2007			Turcia / GEF Com.Europeană
4	<b>Dr Laura ALEXANDROV</b>			
	06-09.11.2007			Turcia / BSC
	11-20.05.2007			Elveția / ESTROM
	02-08.07.2007			Germania / PLANCOAST
	22-28.10.2007		Turcia / PN 06-280204	
	14.18.11.2007			Serbia / PLANCOAST
	19-24.11.2007			Germania / PLANCOAST

	08-21.12.2007			Elveția / ESTROM
5	<b>Laura BOICENCO</b>			
	28-29.05.2007		Bulgaria / JRC U.E.	
	24-29.06.2007			Bulgaria / UNESCO
6	<b>Dr Luminița BUGA</b>			
	12-15.05.2007			Turcia / SEADATANET
	02-06.06.2007			Belgia / SEADATANET
	03-06.07.2007			Turcia / RCFQ Germania
	25-29.07.2007			Germania / RCFQ
	21-26.10.2007			Belgia / UNESCO
7	<b>Adriana COCIAȘU</b>			
	03-04.06.2007			Turcia / ICPDR
8	<b>Drd Claudia COMAN</b>			
	11-18.02.2007			Belgia / SEADATANET
	.03.2007			Bulgaria / PLANCOAST
	17-22.03.2007			Italia / SEADATANET
	08-13.05.2007			Turcia / FP 6 Black Sea Scene
	02-08.07.2007			Germania / PLANCOAST
	19-23.09.2007			Croația / PLANCOAST
	08.10.2007 – 18.01.2008			Cipru / SEADATANET
9	<b>Teodor-Mihai CRISTESCU</b>			
	28.02.2007			Portugalia / EMSA
	29-30.03.2007			Turcia / Seminar
10	<b>Camelia DUMITRACHE</b>			
	28-29.05.2007		Bulgaria / JRC U.E.	
	03-04.07.2007		Italia / INCDM	
11	<b>Gabriel GANEA</b>			
	21-26.10.2007			Belgia / UNESCO I.O.C.
12	<b>Mariana GOLUMBEANU</b>			
	08-13.05.2007			Turcia / FP 6 Black Sea Scene
	02-08.07.2007			Germania / PLANCOAST

	19-23.09.2007			Croația / PLANCOAST
	01-07.10.2007			Georgia / FP 6 Black Sea Scene
	14-18.11.2007			Serbia / BENA
	19-24.11.2007			Germania / PLANCOAST
13	<b>Ștefan JELESCU</b>			
	30.05.2007		Bulgaria / INCDM	
14	<b>Luminița LAZĂR</b>			
	24-29.06.2007			Bulgaria / UNESCO
	09-11.10.2007			Franța / workshop Comisia Europeană
	14-18.11.2007		Serbia / INCDM	
15	<b>Drd Viorel MALCIU</b>			
	10-18.03.2007		Italia / PN 06-290102	
	12-17.06.2007		Franța / ASCABOS	
	15-18.07.2007			Turcia / ECOOP
	24-30.09.2007		Bulgaria / ASCABOS NATO ARW	
	24-25.10.2007		Bulgaria / ECOOP	
16	<b>Drd R. MATEESCU</b>			
	11-18.02.2007		Belgia / SEADATANET	
	23-27.04.2007		Belgia / FP6 ASCABOS	
	01-05.05.2007			Austria / ECORYS MATRA
	04-09.06.2007			Belgia / IOC
	10-17.06.2007			Elveția / ESTROM
	03-07.10.2007		Franța / PN 06 – 280 - 102	
17	<b>Dr. Valodea MAXIMOV</b>			
	27-31.07.2007			Bulgaria / bilaterală româno-bulgară
	24-29.09.2007		Spania / PN 06 – 280202	
	23-27.10.2007			Bulgaria / bilaterală româno-bulgară
	14-18.11.2007		Serbia / ANPA	
18	<b>Drd Dragoș MICU</b>			
	14-15.05.2007		Turcia / MATRA	
	16-29.06.2007		Bulgaria / MATRA parțial	Bulgaria / IO-BAS parțial

	13-18.07.2007		Bulgaria / MATRA parțial	Bulgaria / IO-BAS parțial
	16-26.08.2007		Bulgaria / MATRA parțial	Bulgaria / MATRA parțial
	24-28.09.2007		Bulgaria / MATRA parțial	Bulgaria / MATRA parțial
	07-23.10.2007		Olanda / CNCSIS	
19	<b>Radu MIHNEA</b>			
	28-31.03.2007			Turcia / Comisia M.Negre
	24-28.09.2007			Turcia / Comisia M.Negre
20	<b>Georgeta NICOLAEV</b>			
	24-30.09.2007		Bulgaria / ASCABOS și NATO ARW	
21	<b>Victor NIȚĂ</b>			
	24-29.09.2007		Spania / PN 06-280202	
	14-18.11.2007		Serbia / ANPA	
22	<b>Drd Andra OROS</b>			
	28-31.03.2007			Turcia / Comisia M. Negre
	03-04.05.2007			Turcia / GEF BSERP
	30.05.2007		Bulgaria / INCDM	
	24-28.09.2007			Turcia / Comisia M.Negre
	04-05.10.2007			Turcia / Comisia M.Negre
23	<b>Dr. Gheorghe RADU</b>			
	14-17.02.2007			Turcia / BSC
	06-09.11.2007			Turcia / BSC
	26.11–01.12.2007			Belgia / U.E.
24	<b>Drd Daniela ROȘIORU</b>			
	01-05.05.2007			Austria / ECORYS MATRA
	08-21.12.2007			Elveția – ESTROM
25	<b>Cătălina SAVA ISPAS</b>			
	01-05.05.2007			Austria / ECORYS MATRA
26	<b>Francisc SMOCOV</b>			
	05-06.02.2007		Bulgaria / ANPA	
27	<b>Dr. Ionel STAICU</b>			
	27-31.07.2007			Bulgaria / bilaterală româno-bulgară

	23-27.10.2007			Bulgaria / bilaterală româno-bulgară
28	<b>Dr. Elena STOICA</b>			
	01. 03.2007 – 01.03.2009			Anglia / bursă EIF
29	<b>Florin TIMOFTE</b>			
	01-07.07.2007			Grecia / SESAME
30	<b>Dan VASILIU</b>			
	11-20.05.2007			Elveția / ESTROM
	08-21.12.2007			Elveția / ESTROM
31	<b>Dr. Tania ZAHARIA</b>			
	05-06.02.2007		Bulgaria / ANPA	
	18-20.04.2007			Germania / EUCC
	01-04.10.2007		Canada / CEEEX	
	15-18.11.2007		Serbia / MATRA	
	08-16.12.2007			Federația Rusă / ECONET