

1. Datele de identificare ale INCD:

1.1. Denumirea:

**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINA „GRIGORE ANTIPA”,
subunitate in structura INSTITUTULUI NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECTIA MEDIULUI Bucuresti**

1.2. Actul de înființare, cu modificările ulterioare:

**Hotararea de Guvern nr. 1442 / 2009 modificata prin H.G. nr. 506 / 2010 si
H.G. 774 / 2010**

1.3. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: **485**1.4. Adresa: **Municipiul Constanta, bd. Mamaia nr. 300, jud. Constanta**1.5. Telefon, fax, pagina web, e-mail: **0241/543288; 0241/540870, Fax: 0241/831274,
pagina web: www.rmri.ro, E-mail: office@alpha.rmri.ro**

2. Scurta prezentare a INCD:

2.1 Istoric

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” (INCDM), aflat sub autoritatea Ministerului Educatiei Nationale, a fost creat in anul 1999, prin reorganizarea Institutului Roman de Cercetari Marine, infiintat in anul 1970. Pentru recunoasterea traditiei si continuitatii in domeniul oceanologiei romanesti, institutul a fost numit in memoria profesorului Grigore Antipa (1867-1944), fondatorul scolii romane de ecologie marina. INCDM a fost reorganizat in noiembrie 2009 prin H.G. 1442 / 2009, devenind subunitate cu personalitate juridica a INCDPM Bucuresti. INCDM are ca principale domenii de activitate cercetarea fundamentala, aplicativa si tehnologica, cu rol crucial pentru cunoastere, protectia si gestionarea zonei costiere si a mediului marin, in zona economica exclusiva proprie Romaniei la Marea Neagra.

INCDM este abilitat sa propuna Ministerului Mediului si Schimbarilor Climatice reglementari in domeniu si sa reprezinte Romania, in domeniul stiintelor marine, la diferite organizatii si grupuri de experti ale conventiilor internationale din care face parte (Conventia de la Bucuresti/1992, Conventia privind Dreptul Marii, Acordul ACCOBAMS). INCDM este operatorul tehnic al retelei nationale de monitoring fizic, chimic si biologic si de supraveghere a eroziunii costiere.

Principalele responsabilitati ale INCDM pe plan national si international, sunt:

- Presedintia si secretariatul Comitetului National Roman de Oceanografie/ CNR-UNESCO;
- Secretariatul Tehnic Permanent al Comitetului National al Zonei Costiere;
- Coordonator si secretar al Secretariatului International pentru Europa de Sud - Est al Asociatiei Balcanice de Mediu (B.EN.A);
- Coordonator si secretariat al Centrului de Activitate Regional pentru probleme de mediu din domeniul pescariilor si managementul altor resurse marine vii, precum si alte 5 puncte focale nationale (Comisia Marii Negre).
- INCDM asigura reprezentarea stiintifica a Romaniei in organisme internationale (UNESCO/COI, CIESM, FAO, CGPM, CECAF, ICES, NATO, GEF/ Black Sea, ACCOBAMS).

Activitatile majore ale INCDM de la infiintare si in prezent rezida in:

- expeditii oceanografice in sectorul marin romanesc si ZEE aferenta (cca. 60-80 zile/an),

- expeditii stiintifice nationale sau internationale, in afara Marii Negre (Marea Mediterana, Libia, 1975/76, Oceanele Atlantic si Indian, 1975/1990),
- programe vizand domenii de interes national si international:
 - monitoringul integrat al mediului marin si costier (sub coordonarea MMP);
 - conservarea ecosistemului marin si promovarea utilizarii sale durabile (MEN);
 - protectia si dezvoltarea durabila a resurselor marine vii (Agentia Nationala de Pescuit si Acvacultura);
 - protectia si conservarea delfinilor in apele marine romanesti (MMSC, CE/LIFE NATURE, ACCOBAMS);
 - radioactivitate si radioecologie marina (AIEA, LMM Monaco).

2.2 Structura organizatorică(organigrama, filialeⁱ, sucursaleⁱⁱ, puncte de lucru) INCD

2.3 Domeniul de specialitate al INCD(conform clasificării CAEN și UNESCO)

a. conform clasificarii UNESCO: **Cod 2510**

b. conform clasificarii CAEN: **Cod 7219**

2.4 Directii de cercetare-dezvoltare/obiective de cercetare/priorități de cercetare

a. domenii principale de cercetare-dezvoltare:

- Activitati de cercetare-dezvoltare si cercetari fundamentale, aplicative si de dezvoltare tehnologica in domeniile:
 - Ocenografie generala, oceanografie operationala,
 - Inginerie marina si costiera,
 - Ingineria mediului,
 - Ecologie si protectia mediului marin,
 - Gestionarea resurselor vii din Marea Neagra,
 - Evaluarea impactului asupra mediului.

b. domenii secundare de cercetare

- Activitati de formare si specializare profesionala,
- Activitati de editare si tiparire a publicatiilor de specialitate,
- Activitati de transfer tehnologic al rezultatelor cercetarii,
- Valorificarea rezultatelor cercetarii din domeniul marin si costier.

c. servicii / microproductie

- Prestari de servicii sau activitati de productie in sfera domeniului propriu de activitate, in cooperare cu institutii colaboratoare pentru sustinerea transferului tehnologic, valorificarea cercetarii, participarea la activitati expozitionale, totul in conformitate cu legislatia in vigoare.

2.5 Modificări strategice în organizarea și funcționarea INCDⁱⁱⁱ: -

3. Structura de Conducere a INCD

3.1 Consiliul de administratie^{iv} : in structura INCDPM

3.2 Directorul general^v: in structura INCDPM

3.3 Consiliul științific al subunitatii

3.4 Director

3.5.Director științific

3.6. Director economic

3.7. Comitet de conducere

4. Situația^{vi} economico-financiară a INCD:

La data de 31.12.2013 patrimoniul subunitatii I.N.C.D.M. Grigore Antipa se prezenta astfel:

vii

Valoare patrimoniu	Sold la 31.12.2013	Sold la 31.12.2012	Crestere/descrestere
0	1	2	col3=(col1/col 2)%
Total, din care::	9.885.454 lei	8.981.370 lei	+10,00%
Active imobilizate:	5.193.033 lei	4.493.509 lei	+15,56%
Active circulante:	4.692.421 lei	4.487.861 lei	+ 4,56%

2. Venituri totale realizate in anul 2013 au fost in suma de 10.436.380 lei din care:

- venituri realizate prin contracte^{viii} de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri publice – 8.286.740 lei (Anexa 2);
- venituri realizate prin contracte^{ix} de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri private – 1.543.444 lei (Anexa 2);
- venituri realizate din activități economice (analize fizico – chimice) – 12.987lei^x (Anexa 2);
- alte venituri (servicii, cota parte din amortizare,etc) – 582.834 lei
- venituri financiare (dobanzi, discounturi, diferente favorabile de curs valutar) – 10.375 lei^{xi};

Comparativ cu anul 2012, raportat la veniturile din cercetare, situatia se prezinta astfel:

	2012 (lei)	2013 (lei)	% <u>2013</u> <u>2012</u>
Venituri din activitatea de cercetare	8.738.926	9.843.171	112,63%
din care:			
• din fonduri publice	7.521.273	8.286.740	110,17%
• din fonduri private	1.186.945	1.543.444	130,03 %
• din activitati economice	30.708	12.987	-42,29%

3. Cheltuieli totale la data de 31.12.2013 au fost in suma totala de 9.836.648 lei si au fost realizate in corelatie cu veniturile.

4. Profitul brut la data de 31.12.2013 – 599.732 lei;

5. Pierdere brută;

6. Situația arieratelor la data de 31.12.2013 se prezenta astfel:

- clienti neincasati – 1.006.525 lei
- furnizori neachitati – 272.510 lei
- la data de 31.12.2013 subunitatea I.N.C.D.M. Grigore Antipa nu inregistra datorii la bugetul de stat si la bugetele asigurarilor sociale.^{xii}

7. Politicile economice și sociale implementate (costuri/efecte);

Politica financiara generala a constat in aplicarea consecventa a principiului ajustarii (diminuarii) cheltuielilor in asa fel incat in fiecare etapa si pe total an acestea sa fie situate sub nivelul veniturilor (incasarilor).

Politicile sociale implementate asigura salariatilor subunitatii o serie de facilitati in limitele legale permise de codul fiscal (tichete de masa, decontarea a 50% din contravaloarea abonamentelor de transport, tichete cadou, etc).

8. Evoluția performanței economice;

-principalii indicatori economico – financiari :

a) Indicatorul lichidității curente = 1,30

b) Viteza de rotație a creditelor furnizori = 89,77

c) Rentabilitatea financiară = 0,31

NOTĂ:

- datele se prezintă pentru anul n, an pentru care se face raportarea cât și comparativ cu anul n-1(pct.4.1,4.2,4.3,4.4.4.5,4.6)

- datele se prezintă atât ca total cât și pentru filiale, unde este cazul

5. Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare:

5.1 total personal, din care: 93

a. personal de cercetare-dezvoltare atestat cu studii superioare^{xiii}:

Nr. crt.	Grad științific	< 35 ani	35-50 ani	50-65 ani	Total
1.	Cercetator științific I	-	-	5	5
2.	Cercetator științific II	-	1	4	5
3.	Cercetator științific III	-	10	8	18
4.	Cercetator științific	2	2	3	7
	TOTAL	2	13	20	35

b. număr conducători de doctorat: -

c. număr de doctori: 29

5.2 informații privind activitățile de perfecționare a resursei umane (personal implicat în procese de formare – stagii de pregătire, cursuri de perfecționare):

21 cursuri la care au participat 29 de persoane.

1. Training – Curs de instruire “Biochemical biomarker techniques for the assessment of pollution effects in marine organisms” organizat în cadrul proiectului FP7 PERSEUS (2012-2015) „Policy – oriented Marine Environmental Research for the Southern European Seas” la HCMR, Grecia, 2 - 22.06.2013 – dr. Valentina Coatu
2. Training Programme PERSEUS SUMMER SCHOOL - The Contribution of Environmental Indices in Meeting in the Objectives and Principles of the Marine Strategy Framework Directive, 3-7 iunie 2013, Constanta, Consorzio Nazionale Interuniversitario per la Scienze del Mare (CONISMA), University of Malta, INCDM – drd. Madalina Galatchi, drd. George Tiganov, Dragos Niculescu, drd. Adrian Filimon, drd. Magda Nenciu
3. Training Programme REGIONAL OCEAN GOVERNANCE FOR THE MEDITERRANEAN, BLACK, BALTIC AND CASPIAN SEAS, 10 November – 13 December 2013, University of Malta, International Ocean Institute – Malta Operational Centre - dr. Mariana Golumbeanu
4. Training *Analiza Datelor Pescaresti in programul R(FLR)*, organizat de European Commission JRC&GFCM, 10-15 noiembrie 2013, Roma, Italia - drd. Madalina Galatchi
5. Working visit and training of specialists in Turkey Central Fisheries Research Institute, CFRI; 15-18 ianuarie 2013, Trabzon, Turcia – dr. Laura Alexandrov, drd. George Tiganov
6. Specializare în domeniul managementului costier în zona mediteraneeana – ICZM, Rabat, Maroc, martie 2013 – dr. Laura Alexandrov
7. Curs instruire metode de evaluare stocuri pesti prin metodele analitice - VPA, ICA, XSA, Rand FLR, 9-13, sept. 2013, YUGNIRO, Kerch, Crimeea, Ucraina - dr. Laura Alexandrov, dr. Valodia Maximov, Aurelia Totoiu, dr. Radu Gheorghe

8. Cursuri on-line in domeniile de managementul strategic al firmei si securitate - dr. Laura Alexandrov
9. Training "Echoview training workshop"; 8 - 9 aprilie 2013, in Capo Granitola, Sicilia - drd. George Tiganov
10. Training "Working visit and training of specialists in Turkey Central Fisheries Research Institute, CFRI , New activity as a demonstration of trawl surveys, data collection, sampling, and evaluation of the data and outputs of the surveys"; 18-19 iunie, 2013, Trabzon, Turcia - drd. George Tiganov
11. Training Certificate of Achievement - Course "Basic Security in the Field II (BSITF II). UNDSS (United Nations of Safety and Security) – dr. Radu Gheorghe
12. Training „Basic GIS, ArcGIS and MARXAN, în cadrul FP7 - CoCoNET Summer School, septembrie 2013, Constanța – dr. Victor Nita
13. Training "Managementul Ariilor Naturale Protejate", organizat de Expert Aktiv Group, august 2013, Constanța, finalizat cu Certificat ocupațional "Custode pentru Aii Protejate", Cod COR 511316 - dr. Victor Nita
14. Training Workshop on site selection, allocated zones for aquaculture (AZA) and site management for coastal marine aquaculture, organizat de FAO/GFCM – februarie 2013, Trabzon, Turcia – dr. Simion Nicolaev, dr. Victor Nita
15. Curs: *Manager al sistemelor de management al calitatii*, 04.04 - 14.04.2013, Iasi, în cadrul proiectului "Program de dezvoltare a resurselor umane din cadrul entităților Rețelei Naționale pentru Inovare și Transfer Tehnologic (ReNITT) în domeniul managementului în vederea eficientizării procesului de transfer tehnologic, organizat de IRECSO Bucuresti – Silviu Ionita
16. Curs: *Manager de inovare*, 10.05.2013 – 02.06.2013, Iasi, în cadrul proiectului "Program de dezvoltare a resurselor umane din cadrul entităților Rețelei Naționale pentru Inovare și Transfer Tehnologic (ReNITT) în domeniul managementului în vederea eficientizării procesului de transfer tehnologic, organizat de IRECSO Bucuresti – Silviu Ionita
17. Curs de inițiere în domeniul statisticii pescarești „*Metode statistice folosite în prelucrarea datelor economice și tehnice din pescărie*”, Helsinki, Finlanda, 09-13 decembrie 2013 – dr. Eugen Anton
18. Seminarul "Life Science Research with Merck Millipore", București, 25.09.2013- dr. Stoica Elena
19. Curs „Delft 3D river morphology” organizat de Deltare, Delft Olanda (25-29, noiembrie 2013) –dr. Rosioru Daniela, dr. Emanuela Mihailov
20. Seminarul "Merck Millipore - New trends in Biomonitoring" București, 17.04.2013 – dr. Stoica Elena
21. Technology Training Workshop (iEOS-TTW) - NERC Biomolecular Analysis Facility (NBAF), Cardiff, UK, 9th September 2013 – dr. Stoica Elena

Pe de alta parte, **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa" Constanta** desfasoara programe de formare profesionala (autorizatii Centre de Perfectionare nr. CT nr. 000197 si nr. CT nr. 000198 MMSSF; MEdC / CNFPA; contract colaborare cu Asociatia Europeana de Mediu nr. 1212/05.04.2004) fiind:

- Organizator program perfectionare "Pescar in ape interioare si de coasta" COR615201;
- Organizator program perfectionare "Muncitor piscicol" COR 921303;
- Organizator program de perfectionare "Manager al sistemelor de management de mediu" COR 242304;
- Organizator program de perfectionare "Tehnician ecolog" COR 321131.

5.3 informații privind politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare-dezvoltare: - Avand in vedere Strategia de dezvoltare institutionala a subunitatii, in viitor se vor avea in vedere:

- extinderea sistemului de funcționare a INCDM cu personal permanent și personal angajat pe perioada determinată a proiectelor;
- menținerea personalului existent;
- reducerea personalului auxiliar prin externalizarea unor servicii;
- dezvoltarea procesului de specializare pe subdomenii restrânse în paralel cu pregătirea pe domenii interdisciplinare;
- susținerea programelor de pregătire masterala, doctorala și post-doctorala;
- creșterea gradului de uniformitate al nivelului de vizibilitate și performanță între diferitele echipe de cercetare, care să asigure o strategie și o zonă de performanță bine definită pentru fiecare echipă competitivă la nivel internațional.
- dezvoltarea echilibrată a personalului de CD între departamentele INCDM;
- introducerea unui sistem de stimulare și motivare a personalului de CD pentru creșterea gradului de accesibilitate la proiecte noi și surse de finanțare;
- creșterea gradului de a atrage tineri cu studii superioare (în principal doctorale) obținute în alte institutii, în special în străinătate, sau cu stagii de pregătire ori de cercetare efectuate în străinătate, în special în cadrul unor institutii prestigioase pe plan mondial, precum și mobilitatea personalului între mediul public și cel privat.
- adecvarea raportului numeric între personalul de cercetare-dezvoltare și personalul auxiliar și administrativ, în favoarea personalului de cercetare-dezvoltare, ca indicator al unei politici de personal adecvate obiectivelor statutare ale INCDM.
- îmbunătățirea mecanismului de evaluare a personalului și de promovare și stimulare financiară a personalului performant, focalizate pe merit și pe performanțele profesionale reale;
- creșterea gradului de satisfacție a personalului de cercetare-dezvoltare referitoare la sprijinul oferit de aparatul administrativ, auxiliar și tehnic;
- creșterea nivelului de implicare a personalului unitatii sau institutiei în procesul de implementare a deciziilor;
- îmbunătățirea comunicării și creșterea eficienței și disponibilității personalului auxiliar și administrativ pentru a asista și susține personalul de cercetare-dezvoltare;
- aderarea la bunele practici în domeniul managementului instituțional în cercetare la nivel european și internațional, prin adoptarea și implementarea la nivelul regulamentelor interne de funcționare a unor practici recomandate la nivel european.

6. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare

Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare sunt compuse din:

- Laboratoare de cercetare-dezvoltare:
 - **Laborator de Radioecologie:** analize radioactivitate mediu marin și costier; are în dotare aparatura nucleară specifică și dotări pentru teren:
 - Autolaborator
 - Laborator mobil terestru
 - Laborator mobil acvatic
 - **Laborator de acvacultura marina și reconstrucție ecologică** (compus din stație de pompare apă marină, compresor aer sub presiune, bazine exterioare, bazine interioare, sistem recirculant prevăzut cu instalații de purificare și sterilizare): destinat reproducerii și cultivării unor specii de nevertebrate și pești marini, precum și efectuării de experimente de ecofiziologie
 - **Laborator de cultivare a algelor microfite marine:** suse pure algale, camera sterilă, etuva, sistem de sterilizare apă marină, vase și sticlărie de diferite capacități, instalație de iluminat și aerat, microscop inversat

- **Laborator de cultivare a unor organisme marine** utilizate ca hrana in acvacultura: culturi starter, vase de diferite capacitati, instalatie de iluminat si aerat, lupa binocular si trinocular
- **Laborator pentru studiul resurselor marine vii** (cu microscop, lupa binocular, analizor multiparametru, ihtiometru, balanta digitala, recipient cu azot lichid, camere foto digitale, nava de cercetare, barci de pescuit, unelte si echipamente de pescuit, fishfinder, salupa rapida)
- **Laborator mobil pentru cartarea habitatelor marine si scafandrierie stiintifica** (echipamente individuale de pescuit, compresor aer respirabil, scuter subacvatic, GPS performant, sonar, barca cu motor, peridoc, rulota, camera video subacvatica, camera foto subacvatica)
- **Laborator microbiologie:** termostat cu racire, etuva, camera termostat, autoclave, microcentrifuga, agitator magnetic cu plita, nisa cu flux laminar, PCR-termociclu, microbalanta digitala, sistem de filtrare apa, pompa vacuum Milipor, camera frigorifica
- **Laborator fitoplancton:** butelii Nansen, microscop invers, microscop epifluorescenta si contrast faza
- **Laborator zooplankton:** filee zooplanctonice tip Juday, fileu Hansen, fileu Nansen, microscop invers, microscop contrast faza, stereomicroscop, GPS)
- **Laborator macrobentos:** Bodengreifere tip Van Veen, dragi, rame metalice, aparat de fotografiat subacvatic)
- **Laborator biochimie marina:** etuve, centrifuge, distilator, spectofotometru – moara electrica, aparat de sitat, soxhlet, criocentrifuga, digestor, balanta analitica, balanta tehnica, cuptor calcinare, pH-metru, oxigen-metru
- **Compartiment GIS** pentru colectare, masurare si prelucrare date de mediu, inclusiv marin, afisate in formate specifice GIS: statie totala Leica 1200+, nivela optica Sokkia, GPS Trimble GeoXH, L1, precizie post procesare/ PPK 30cm (clasa GIS), GPS Trimble ProXH, L1/L2, precizie post procesare/PPK 10cm (clasa GIS), GPS Trimble RC, L1, precizie 2-5m (clasa GIS), 2 x GPS Trimble R3, L1, precizie post procesare sub 10cm (clasa geodezica), GPS OmniSTAR 8200 HP, L1/L2, precizie RTK 10cm (clasa geodezica); Softurile de postprocesare (Trimble Business Center si GPS Pathfinder Office), Soft de analiza spatiala/GIS (ArcGIS Desktop 10.0, Erdas 2009), Plotere A0: HP Design Jet 500Plus, HP Design Jet 4000, Wideformat Scanner A1-Contextoucan G25, Workstation 2 x HP xw8400, HP xw4400
- **Nava de cercetare pentru colectare date oceanografice si pescaresti** (obligatie a Romaniei cf. REGULAMENTULUI (CE) NR. 199/2008 AL CONSILIULUI din 25 februarie 2008 privind instituirea unui cadru comunitar pentru colectarea, gestionarea si utilizarea datelor din sectorul pescuitului si sprijinirea consultantei stiintifice cu privire la politica comuna In domeniul pescuitului);
- **Statie de monitorizare a nivelului marii si avertizare de tsunami:** parte integrata a “Northeast Atlantic, Mediterranean and connecting seas Tsunami Early Warning and mitigation System (NEAMTWS)” (Sistemul de atentionare de urgenta ai atenuare a efectelor valurilor seismice din Atlanticul de Nord, Marea Mediterana ai marile adiacente) , aflat sub egida Comisiei Oceanografice Interguvernamentale (IOC) a UNESCO, ca aport al CIESM la NEAMTWS: inregistrator digital de nivel al marii: _Sensor de presiune Paroscientific Intelligent digitquartzcu sensor de presiune atmosferica SETRA atasat; Laptop (asigura legatura intre datele de intrare de la senzor si transmirea lor in timp real); Sistem integrat de control cRIO-9072 CompactRIO ai sasiu 5, 26 MHz, controlere alimentate la PC, portal 1M FPGA, 8 sloturi; NI 9870 4-Port RS232 Modul serie W/ 4 5; Cabluri 10P10C-DE9; Consola cu 5

intrari 10/100 Mbps; Switch Ethernet de mare viteza ; Receiver USB GPS; Licenta pentru utilizarea LabVIEW Real-Time ETS pentru computer standard pe CD-uri media;

- **Sistem de servere accesibile in intranet / internet** pentru sustinerea si dezvoltarea cercetarilor marine

▪ Laboratoare de incercari acreditate / neacreditate:

- **Laborator de Masurari si Analize Fizico – Chimice**

Domeniul in care este acreditat:

- determinarea nutrientilor (fosfati, silicati, azotiti) din apa de mare (reacreditare);
- determinarea metalelor grele (Cu, Pb, Cd, Mn, Zn, Fe, Ni) din sedimente si organisme (reacreditare);
- determinarea continutului de 9 pesticide organoclorurate din sedimente (reacreditare);
- determinarea continutului de 15 hidrocarburi poliaromatice din sedimente (reacreditare);
- determinarea valorii alimentare a organismelor marine (proteine hidrosolubile, glucide totale si glicogen, lipide) (reacreditare);
- determinarea nutrientilor (azotati, amoniac) din apa de mare (extindere);
- determinarea clorofilei a din apa de mare (extindere);
- determinarea continutului de Hg in sedimente si organisme (extindere);
- determinarea continutului de pesticide organoclorurate in organisme (extindere);
- determinarea continutului de hidrocarburi poliaromatice in organisme (extindere).

▪ **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” Constanta** (Certificat de inregistrare in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului – pozitia nr. 252)

Tipurile de studii pentru protectia mediului pentru care este atestat INCDM:

- Raport de Mediu;
- Raport privind Impactul Asupra Mediului;
- Bilant de Mediu;
- Raport de Amplasament;
- Studiu de Evaluare Adecvata.

-

▪ **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” Constanta** (nominalizare MMP pentru Comisia Marii Negre-BSC de la Istanbul / Conventia de protectie a Marii Negre impotriva poluarii)

- **Centrul Regional privind Aspectele de Mediu in Managementul Pescariei ai a altor Resurse Vii Marine** (Black Sea Regional Activity Centre for Environmental Aspects of Fisheries and other Marine Living resources Management - **RAC FOMLRM**)
- **Punct Focal National BSC al RAC FOMLRM**
- Domeniu: pescuit, resurse marine vii, la nivel national
- **Punct Focal National BSC de Biodiversitate**
- Domeniu: ecologie si conservarea biodiversitatii
- **Punct Focal National BSC: Monitoring si Evaluare Poluare**
- Domeniu: monitoring poluare, observatii si evaluari; protectia mediului marin
- **Punct Focal National BSC: Poluare din surse de pe uscat**
- Domeniu: observatii si evaluari impact in zona costiera si in mediul marin al surselor de poluare de pe uscat

- **Punct Focal National BSC: ICZM**
Domeniu: managementul integrat al zonei costiere

- **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” Constanta**
(nominalizare MMDD pentru ACCOBAMS / Acordul pentru Conservarea Cetaceelor din Marea Neagra, Marea Mediterana si Zona Contigua a Atlanticului)
 - **Punct Focal National ACCOBAMS**
Domenii:
Evaluarea interactiunilor dintre activitatile umane si cetacee;
Protectia habitatelor;
Cercetare si monitoring in sprijinul masurilor de conservare;
Educatia si informarea publicului si tuturor partilor interesate;
Raspuns in cazul situatiilor de urgenta pentru salvarea cetaceelor ranite, bolnave sau esuate.

- **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” Constanta**
(Atestat APM Constanta)
Domeniul in care a fost atestat: custode al Acvatoriului marin litoral Vama Veche – 2 Mai; protectia habitatelor; management arii protejate (2005-2009 si incepand cu 13.12.2011, prin convenția nr. 306, încheiata între Ministerul Mediului și Pădurilor și INCDM, pe o perioada de 10 ani)

- **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” Constanta**
(Imputernicire MAPDR/ANPA 1962/1.11.05; membru in grup de lucru Ad hoc CE/Romania/ Bulgaria pentru stabilire TAC)
Domeniul de competenta: evaluator resurse marine vii; evaluator stocuri si Captura Anuala Totala (TAC) la pescuitul calcanului si sprotului; reprezentant national in SAC / GFCM.

- **Centrul National de Date Oceanografice si de Mediu (CNDOM)** aflat in structura administrativa **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina “Grigore Antipa”** (<http://www.nodc.ro>)
Infiintat in 2007, urmare a hotararii Consiliului Stiintific al INCDM. Decizia a fost comunicata IOC/IODE (<http://www.iode.org/>) si IOC/GOOS (<http://www.ioc-goos.org/>) care au recunoscut aceasta entitate.
Obiective strategice:
 - Colectarea datelor si informatiilor oceanografice, arhivarea si folosirea lor;
 - Facilitarea si promovarea schimbului de date si informatii oceanografice si de mediu din zona costiera, inclusiv metadata, produse si informatii in timp real, quasi-real si decalat (IODE);
 - Cooperarea internationala pentru observarea sistematica a oceanelor (GOOS);
 - Generarea de produse si servicii oceanografice;
 - Asigurarea bazei de date pentru participarea cercetatorilor (institutiilor nationale) la proiecte internationale;
 - Controlul calitatii datelor achizitionate (DQC);
 - Intercalibrarea datelor;
 - Asigurarea accesului utilizatorilor finali la datele, produsele si informatiile.

- **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” Constanta**
detine o Colectie Ihtiologica cu exponate din Oceanul Mondial si Marea Neagra (cca 600 exponate).

- **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” Constanta** asigura reprezentarea permanenta in structurile de coordonare a Secretariatului Tehnic, Divizia pentru Operatiuni Marine, Divizia pentru Operatiuni Terestre, Comitet Consultativ, din cadrul Planului National de Interventie in Caz de Poluare Marina cu Hidrocarburi conform H.G. nr.893/2006

- **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” Constanta** asigura **Secretariatul Tehnic Permanent al Comitetului National al Zonei Costiere** (OUG 202/2002 privind gospodaria zonei costiere, modificata prin Legea 280/2003 – Legea zonei costiere) si indeplineste sarcinile si responsabilitatile stabilite de catre Comitetul National al Zonei Costiere:
 - pune la dispozitie Comitetului documentele necesare acestuia in vederea adoptarii deciziilor;
 - asigura pregatirea si organizarea sedintelor de lucru ale Comitetului, a dezbaterilor publice, precum si a altor actiuni initiale de Comitet;
 - pregateste corespondenta legata de activitatea curenta a Comitetului, in conformitate cu deciziile luate de acesta si transmise de presedinte;
 - raspunde intrebarilor sau solicitarilor persoanelor interesate in orice problema care face obiectul atributiilor Comitetului, cu exceptia celor in legatura cu care Comitetul nu a adoptat inca o decizie;
 - asigura intocmirea proceselor verbale ale fiecarei sedinte de lucru si ale dezbaterilor publice;
 - elaboreaza proiectele programului de lucru anual in vederea desfasurarii activitatilor Comitetului si le supune aprobarii acestuia. (Conform HG nr.1015/2004 privind aprobarea Regulamentului de organizare si functionare a Comitetului National al Zonei Costiere).

- **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” Constanta** detine presedintia **Comitetului National de Oceanografie** (CNRO – UNESCO), organism care are urmatoarele atributii:
 - asigura implementarea cerintelor de dezvoltare si utilizare unitara a metodologiilor, normelor si standardelor care stau la baza cercetarii oceanografice nationale, de valorificare a bazelor de date specifice mediului marin si costier, in concordanta cu recomandarile IOC;
 - contribuie la sustinerea proiectelor cu profil oceanografic, la promovarea acestora ca prioritati de domeniu ale Romaniei;
 - faciliteaza legaturile intre producatorii si utilizatorii de date si informatii oceanografice;
 - contribuie prin activitatea sa la intarirea legaturilor de cooperare intre institutiile, organisme si organizatiile nationale cu preocupari in domeniul stiintelor marii, a protectiei si gestionarii zonei marine si costiere a Romaniei;
 - armonizeaza recomandarile si rezolutiile proprii cu recomandarile stiintifice in domeniu propuse de Comisia de Oceanografie si Limnologie a Academiei Romane;
 - promoveaza conceptul educatiei ecologice privind mediul marin in invatamentul de toate gradele, accesul publicului la informatia de mediu marin si participarea acestuia la luarea deciziilor in domeniu;
 - contribuie la promovarea si diseminarea realizarii scolii romanesti de oceanologie in tara si peste hotare;
 - asigura consultanta de domeniu pentru CNR UNESCO in raporturile sale cu structurile specializate ale UNESCO, cu organisme internationale cu rol in cercetarea oceanografica;

- participa la intalnirile internationale in domeniul stiintelor marii, pe baza de mandat din partea Secretarului General al CNR UNESCO.

▪ Instalatii si obiective speciale (de interes national): -

▪ **Măsurile de creștere a capacității de cercetare-dezvoltare corelat cu asigurarea unui grad de utilizare optim;**

- O valorificare mai mare a infrastructurii de cercetare detinute se urmareste a se realiza prin implicarea acesteia in retele nationale si internationale de comunicatii, colectare si transmitere date; in structuri de cercetare internationale (infrastructuri paneuropene, centre internationale s.a.), de folosinta in comun.
- Realizarea de cercetari complexe, regionale si internationale poate fi de asemenea obtinuta prin proiecte de cercetare in colaborare (parteneriate, consortii, colaborari bilaterale s.a.), prin care se alatura insa, infrastructuri si resurse diferite.
- O cale de imbunatatire a infrastructurii o constituie accesarea de fonduri din cadrul proiectelor europene de crestere a potentialului cercetarii (ex. REGPOT).

Cresterea valorii si a increderii in rezultatele obtinute prin utilizarea echipamentelor de cercetare este realizata prin perfectionarea continua a personalului si implicarea in exercitii periodice de verificare (intercalibrari), dar si prin mentinerea unor sisteme integrate de calitate (ISO 9001, ISO 14001). In acest sens, incepand cu 01.12.2013, INCDM este certificat URS, pentru recunoasterea Sistemului de Management al Calitatii in raport cu cerintele ISO 9001:2008, pentru recunoasterea Sistemului de Management de Mediu in raport cu cerintele ISO 14001:2004, pentru recunoasterea Sistemului de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale in conformitate cu cerintele OHSAS 18001:2007. Domeniul de activitate acoperit de acestea il reprezinta „Activitati de cercetare stiintifica si dezvoltare tehnologica in domeniul ecologiei si protectiei mediului marin, oceanografiei, ingineriei marine si costiere, resurselor marine vii, precum si activitati conexe, inclusiv prestari servicii”.

7. Rezultatele activității de cercetare-dezvoltare:

1. structura rezultatelor de cercetare-dezvoltare (conform tabel 7.1.1.)

7.1.1	lucrări ^{xiv} științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI.	16
7.1.2	factor de impact cumulat al lucrărilor cotate ISI	16,379
7.1.3	citări în reviste de specialitate cotate ISI.	66
7.1.4	brevete ^{xv} de invenție (solicitate / acordate)	-
7.1.5	citări în sistemul ISI ale cercetărilor brevetate.	-
7.1.6	produse/servicii/tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii ^{xvi}	-
7.1.7	lucrări științifice/tehnice ^{xvii} în reviste de specialitate fără cotație ISI	43
7.1.8	comunicări științifice ^{xviii} prezentate la conferințe internaționale.	107
7.1.9	studii ^{xix} prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar	21
7.1.10	drepturi de autor ^{xx} protejate ORDA sau în sisteme similare legale	-

2. rezultate de cercetare-dezvoltare valorificate și efecte obținute:

- colectarea datelor in cadrul Programului National de Colectare Date Pescaresti 2013 și Realizarea Raportului Tehnic al Programului National pentru anul 2012: s-au efectuat expeditii de cercetare comune, pe mare cu nava si de-a lungul litoralului in punctele pescaresti in vederea stabilirii structurii calitative si cantitative a capturilor si a efortul de pescuit, pe zone de activitate precum și colectarea de probe biologice; s-au stabilit arealele de distributie ale populatiilor de pesti;

- colectarea de date și informații necesare stabilirii parametrilor vitali și evaluarea aglomerărilor de pești: s-a evaluat potențialul resurselor pescărești de interes economic și a stabilit efortul de pescuit; recomandări pentru captura totală admisibilă pentru principalele specii de pești de interes la litoralul românesc
- realizarea a 3 expediții de evaluare a resurselor pescărești din ZEE ale României;
- întocmirea a două rapoarte intermediare către Agenția Națională de Pescuit și Acvacultură, privind rezultatele expedițiilor din primăvara și toamna;
- inventarierea speciilor de pești și nevertebrate din zona marină românească;
- marcarea diferitelor specii de pești (în special alose și sturioni) și recapturarea acestora;
- inventarul speciilor de pești rezultat din activitatea de inventariere prin pescuit științific pentru populațiile speciilor din situl ROSCI0066 - Delta Dunării - zona marină;
- inventarul speciilor de nevertebrate planctonice și bentonice rezultate din activitatea de inventariere prin pescuit științific pentru populațiile speciilor din situl ROSCI0066 - Delta Dunării - zona marină;
- inventarul speciilor vegetale (alge și plante superioare pelagice și fixe) rezultate din activitatea de inventariere prin pescuit științific pentru populațiile speciilor din situl ROSCI0066 - Delta Dunării - zona marină;
- distribuția geografică a speciilor rezultate din activitatea de inventariere prin pescuit științific pentru populațiile speciilor din situl ROSCI0066 - Delta Dunării - zona marină;
- studiu privind dinamica populațiilor;
- baza de date cu informațiile referitoare la exemplarele marcate în vederea recapturării rezultate din activitatea de inventariere prin pescuit științific pentru populațiile speciilor din situl ROSCI0066 - Delta Dunării - zona marină;
- pregătirea planurilor de monitorizare și a documentației-suport aferentă acestora pentru speciile marine și habitatele costiere și marine de interes comunitar;
- monitorizarea stării de conservare a speciilor marine și a habitatelor costiere și marine de interes comunitar din România ;
- stabilirea biodiversității ihtiofaunei existente pe canalul Dunăre - Marea Neagră în zona de alimentare și pe Dunăre în zona de deversare a efluentului;
- armonizarea metodelor și instrumentelor de evaluare a stării actuale a stocurilor de pești prin expediții științifice, modele holistice;
- alinierea metodelor comune de eșantionare, prelucrare și interpretare a datelor pescărești și evaluarea stocurilor folosind modele analitice;
- conștientizarea organizațiilor pescărești și a factorilor de decizie din pescăriile naționale privind necesitatea utilizării strategiilor de management bazate pe consultanță științifică și evaluarea în comun a stocurilor cu distribuție regională;
- colectarea tuturor datelor esențiale descrise în metodologie, comparație între cele două zone de cercetare, identificarea unor repere de studiu pentru implementarea abordării ecosistemice a pescăriei în ambele zone planificate (Marea Ionică și Marea Neagră);
- încurajarea organizațiilor grecești în cooperarea tehnologică și de cercetare cu omologii români;
- instruirea tinerilor cercetători cu privire la metodologie, procesarea de date și estimarea parametrilor pentru abordarea ecosistemică a pescăriei în ambele zone, ținându-se cont de structurile și parametrii de mediu și sociali din fiecare regiune;
- monitorizarea deșeurilor marine;
- evaluarea impactului asupra biotopului și organismelor acvatice;
- elaborarea de soluții tehnice pentru diminuarea poluării cu deșeuri a mediului marin și costier;
- determinarea modificărilor țărmului la nivel anual
- determinarea ritmului de deplasare a liniei țărmului și stabilirea tendințelor de evoluție a acestuia în timp
- evaluarea tendințelor de evoluție pe componente geomorfologice ale zonei litorale, cuantificarea cauzelor și evaluarea riscurilor;

- studiul mecanismelor care guvernează procesele geomorfologice pe termen scurt și mediu sub acțiunea fenomenelor naturale și a influențelor antropice în zona costieră
- determinarea variabilității interdeceniale a indicatorilor marini specifici (temperatura, salinitate) pe selful continental românesc
- studiul caracteristicilor bio-optice ale apelor marine în corelație cu proprietățile bio-geochimice ale acestora în vederea dezvoltării algoritmilor bio-optici și modelelor pentru determinarea constituenților optici ai apei de mare prin folosirea datelor satelitare
- Asimilarea datelor in situ de temperatura și salinitate în modelul numeric regional de prognoza pentru Marea Neagră, validare model și rulare model pentru platoul continental românesc (parametrii prognozați: temperatura, salinitate, curenți marini, nivel al mării) <http://www.rmri.ro/Home/Products.Forecasts.html>
- monitorizarea în timp real / quasi real al nivelului mării și integrarea în rețeaua mondială a stațiilor de monitorizare a nivelului mării
<http://www.ioc-sealevelmonitoring.org/>
<http://www.ioc-sealevelmonitoring.org/station.php?code=csta>
- elaborare hărți tematice GIS, elaborare hărți distribuție, realizarea bazelor de date GIS, reprezentare date resurse marine în format GIS, realizare Atlas Marin pentru diferite proiecte/contracte
- raport național pe sectoare de activitate (turism, industrie prelucrătoare, energie, logistica-transport)
- strategie de simbioză industrială la Marea Neagră
<http://www.projectsymbnet.eu/file.rar?id=283>
- aport la dezvoltarea bazei de date și a portalului WEBGIS: Black Sea Industrial Symbiosis <http://www.bsisp.org>

3. oportunități de valorificare a rezultatelor de cercetare:

- Elaborarea raportului de starea mediului marin și costier pentru anul 2013 (contribuții directe la capitolele indicatori fizio-chimici, indicatori de eutrofizare, indicatori de contaminare), care va fi distribuit la MMSC, ANPM, APM Constanta, ARBDD
- Achiziția de date noi cu privire la starea chimică a apelor, sedimentelor și biotei de la litoralul românesc al Mării Negre, date care folosesc atât la îndeplinirea obligațiilor de raportare ale României la UE (EEA) și Black Sea Commission cât și la derularea proiectelor/contractelor de cercetare care au o componentă de evaluare a tendințelor de evoluție și analiză a datelor istorice.
- Elaborarea metodologiilor de stabilirea a stării ecologice bune pentru Descriptorii specifici Directivei Cadru pentru Strategia Marina utilizate la îndeplinirea obligațiilor de raportare ale României la UE.
- Integrarea datelor și metadatelor oceanografice naționale în Infrastructura Pan-Europeană pentru managementul de date și metadata oceanografice și marine (Pan – European Infrastructure for Ocean&Marine Data Management)

SEADATANET

(http://romania-seadatanet.maris2.nl/v_cdi_v3/search.asp;
http://romania-seadatanet.maris2.nl/v_cdi_v3/browse_step.asp)

- Integrarea și asimilarea datelor oceanografice fizico-chimice pentru Sistemul prototip operational GMES – Servicii de Monitorizare și prognoza (Prototype Operational Continuity for the GMES Ocean Monitoring and Forecasting Service) **MyOcean**; Centrul de Monitorizare și Prognoza pentru Marea Neagră, catalog on-line de produse oceanografice (<http://www.myocean.eu/web/24-catalogue.php>)
- Integrarea datelor oceanografice fizico-chimice) românești în Rețeaua europeană de observare și date privind mediul marin (European Marine Observation and Data

- Integrarea datelor de nivel al mării la rețeaua IOC-NEAMTWS (Northeast Atlantic, Mediterranean and connecting seas Tsunami Early Warning and mitigation System)
- Integrarea datelor și metadatelor referitoare la habitatele costiere și a speciilor și habitatelor marine într-o bază de date compatibilă cu SIMSHAB (Sistemul informatic pentru monitorizarea speciilor și habitatelor de interes comunitar)
- Colaborare cu companiile olandeze Water Insight și Nelen & Schuurmans la realizarea unui Sistem integrat de monitoring satelitar și in-situ a calității apei (**Black Sea Integrated Satellite and In situ water quality Monitoring System**) BASISIMS, sistem informațional pentru calitatea apei în zona costieră și Delta Dunării
- Elaborarea de studii de impact pentru prospecțiuni seismice și foraje de explorare în Marea Neagră – 7 studii în anul 2013
- Elaborarea documentațiilor pentru obținerea acordurilor de mediu vizând activitățile de explorare/exploatare petrol și gaze pe platoul continental al Mării Negre beneficiari firme internaționale

4. măsuri privind creșterea capacității

- Crearea **Centrului de Competență pentru Tehnologii Satelitare din Constanța, dedicate dezvoltării sustenabile a regiunilor marine și costiere românești (COSMOMAR)**, în vederea utilizării tehnologiilor spațiale și a datelor obținute prin teledetectie, în dezvoltarea aplicațiilor de monitorizare și evaluare rapidă a stării mediului marin și costier, în dezvoltarea de bio-tehnologii prietenoase cu mediul, dezvoltarea de tehnologii și soluții tehnice cu aplicabilitate în programele spațiale, precum și în susținerea dezvoltării întreprinderilor mici, mijlocii și mari de la nivel local și regional în accesarea oportunităților oferite de programele spațiale naționale/europene.
- Dezvoltarea și upgradarea **Centrului Național de Date Oceanografice și de Mediu (CNDOM)** (www.nodc.ro)
- Realizarea unei camere video cu sistem inclus de iluminare sub apă;
- Realizarea unui ansamblu de televiziune subacvatică pentru investigarea caracteristicilor fizice ale fundului marin, pe traiectoria unei sonde ultrasun
- Stație oceanografică de monitorizare în timp real a parametrilor fizici și calității apelor marine în zona de interes turistic (baia Mamaia) – finalizare în 2014
- Achiziționarea unei noi nave de colectare date oceanografice și pescaresti

8. Măsuri de creștere a prestigiului și vizibilității INCD

8.1. Prezentarea activității de colaborare prin parteneriate:

- dezvoltarea de parteneriate la nivel național și internațional (cu personalități/ instituții / asociații profesionale) în vederea participării la programele naționale și europene specifice;
- Parteneriate în cadrul proiectelor derulate în cadrul Proiectelor naționale finanțate de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetării, Dezvoltării și Inovării în cadrul Planului național de Cercetare Dezvoltare 2007-2013;
- Parteneriat cu IO-BAS și IFR Varna, Bulgaria, precum și cu Agențiile Naționale de Pescuit și Acvacultura din România și Bulgaria în vederea participării la Programul comun de evaluare a resurselor pescaresti (conform cerințelor Reglementării CE 199/2008 și Deciziei Comisiei 949/2008/CE);
- Joint Operational Programme “BLACK SEA 2007-2013”: Strengthening the regional capacity to support the sustainable management of the Black Sea Fisheries (SRCSSMBSF): Proiect finanțat de UE care urmărește întărirea capacității de sprijinire a managementului durabil al pescăriei în Marea Neagră; consorțiu format din 6 parteneri

- Joint Operational Programme “BLACK SEA 2007-2013”: Industrial Symbiosis Network for Environment Protection and Sustainable Development in Black Sea Basin: Proiect finantat de UE care urmareste unei rețele în sectorul industriei, în vederea protecției mediului și dezvoltării durabile în regiunea Mării Negre;
- FP 7: [ODEMM: Options for Delivering Ecosystem-Based Marine Management](#) – Proiect finantat de UE care are ca scop principal furnizarea unui set de optiuni de management al ecosistemului marin care sa indeplineasca obiectivele cerute de implementarea unor directive europene precum: Marine Strategy Framework Directive, Habitats Directive, dar si a European Commission Blue Book si a Guidelines for the Integrated Approach to Maritime Policy (16 parteneri).
- FP 7: CREAM: proiect finantat de UE in scopul desfasurarii de cercetari care sa sprijine aplicarea unui management bazat pe abordarea ecosistemica in pescaria din Mediterana si Marea Neagra (consortiu format din 19 parteneri)
- FP7: PEGASO: parteneriat cu INCDD Tulcea pentru realizarea obiectivelor asumate pentru intarirea capacitatilor existente si pentru dezvoltarea unor noi abordari pentru sprijinirea politicilor integrate in zona marina si costiera din Mediterana si Marea Neagra (Consortiu format din 24 de parteneri)
- FP7: PERSEUS: parteneriat cu 29 de institutii din 12 tari – Spania, Franta, Italia, Portugalia, Grecia, Finlanda, Irlanda, Luxemburg, Norvegia, Suedia, Elvetia si Olanda; proiectul isi propune sa construiasca si sa cladeasca un sistem de supraveghere maritim integrat in UE pe baza instalatiilor comunitare si nationale existente pe care sa le imbunatateasca cu tehnologii inovatoare.
- FP7: COCONET: parteneriat cu 38 de institutii din 17 tari. Proiectul va identifica grupurile de arii marine protejate interconectate în Marea Mediterană și Marea Neagră, trecând de la nivel local (arie marina protejata unica) la nivel regional (rețele de arii marine protejate) și bazinal .
- EMODNET - European Marine Observation and Data Network (Chemical Lot) - Retea europeana (finantata de EU prin Directia Generala Afaceri Maritime si Pescuit) de observare si culegere de date din mediul marin pentru a facilita accesul la date intr-un numar limitat de bazine maritime acelor organisme publice si private care au nevoie de respectivele date. Consortiu format din 25 parteneri,
- Ocean Color - Application for the Western Black Sea - Proiect finantat in cadrul activitatilor coordonate ESA (European Space Agency) in colaborare cu JRC (Joint Research Center). Proiectul are drept scop realizarea de campanii dedicate cercetarii parametrilor bio-optici, in apele romanesti influentate de evacuările Dunării. Colectarea a datelor se face in parteneriat si se bazeaza, in principal, pe echipamentul si metodologiile aplicate in mod regulat de catre JRC pentru cartografierea proprietatilor bio-optice a marile europene si in conformitate cu protocoalele de validare MERIS Validation Team. *Consortiu format din urmatorii parteneri:* INCDM “Grigore Antipa”, Constanta, Romania; Directoratul Hidrografic Maritim, Constanta, Romania; Centrul de Cercetare al Marinei, Constanta, Romania; Institute of Oceanology, Bulgarian Academy of Sciences (IO-BAS), Bulgaria, Varna; Joint Research Centre of EC (JRC), Ispra, Italy,
- Bio-Optical Characterization of the Black Sea for Remote Sensing Proiect finantat prin programul NATO Science for Peace. Scopul principal al proiectului este de a compila un set de date cuprinzator de date bio-optice din diferite regiuni ale Marii Negre. Datele vor fi utilizate pentru a dezvolta algoritmi si modele pentru determinarea/validarea a elementelor bio-optice semnificative ale apelor marine obtinute prin teledetectie. *Consortium alcatuit din:* Middle East Technical University, Institute of Marine Sciences, Erdemli-Mersin, TURKEY; Institute of Oceanology, Bulgarian Academy of Sciences, Varna, Bulgaria; Marine Hydrophysical Institute, National Academy of Science of Ukraine, Sevastopol, Ukraine; National Institute for Marine Research and Development, “Grigore Antipa”, Constanta, Romania; P.P. Shirshov Institute of

Oceanology, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia; Joint Research Centre of EC (JRC), Ispra, Italy.

- **SeaDataNet** (Pan – European Infrastructure for Ocean&Marine Data Management) retea formata din 59 de parteneri din 35 de tari (68 Centre nationale de date conectate) si 3 organizatii internationale: IOC, ICES, JRC.
- **MyOcean** (Prototype Operational Continuity for the GMES Ocean Monitoring and Forecasting Service) retea formata din 59 parteneri din 28 de tari
- **DG MARE:** Knowledge base for growth and innovation in ocean economy: assembly and dissemination of marine data for seabed mapping (**EMODNET Chemistry II**) –retea europeana formata din 46 de institute din 29 de tari
- **NATO Sfp:** Bio-optical characteristics of the Black Sea – 5 parteneri din Romania, Bulgaria, Turcia, Ucraina, Rusia
- Reinnoirea Protocolului de colaborare incheiat intre INCDM “Grigore Antipa” Constanta si Administratia Nationala Apele Romane / Administratia Bazinale de Apa Dobrogea Litoral (ABADL). Protocolul are ca obiectiv principal realizarea programului comun de monitorizare a calitatii apelor tranzitorii si costiere, in vederea indeplinirii atributiilor ce le revin in domeniul cunoasterii, conservarii, protectiei si imbunatatirii calitatii mediului acvatic, inclusiv transmiterea datelor pentru constituirea unei baze de date comune in vederea evaluarii starii ecologice si a starii chimice a corpurilor de apa tranzitorii si costiere,
- Secretariatul ISSE-B.EN.A., gazduit de INCDM “Grigore Antipa” a contribuit la organizarea unor evenimente stiintifice internationale, care au permis diseminarea unor proiecte nationale si internationale derulate in cadrul INCDM “Grigore Antipa, avand in vedere o mai buna cunoastere si promovare a activitatii institutului. Parte din lucrarile prezentate in cadrul acestor reuniuni au fost publicate in Jurnalul International cu recunoastere ISI: *Journal of Ecology and Environmental Protection (JEPE)*.
- Inscrierea INCD in baze de date internationale care promoveaza parteneriatele:
 - Portalul participantilor in cadrul Programului FP7 (CE);
 - Registrul Potentialilor Contractorilor (ANCS);
 - Baza de date a potentialilor beneficiari ai Programului ESPON (MDRT);
 - Portalul de sprijinire a beneficiarilor Programelor de Cooperare Teritoriala (MDRT);
 - Registrul cu evidenta rezultatelor CD (MEN).
- Inscrierea INCD ca membru in retele de cercetare/membru in asociatii profesionale de prestigiu pe plan national/international:
 - European Science Foundation - ESF
 - General Fisheries Commission for the Mediterranean - GFCM
 - Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) / CE
 - European Aquaculture Society - EAS
 - Network of Aquaculture Centres in Central-Eastern Europe NACEE
 - Balkan Environmental Association – BENA
- De asemenea, INCDM asigura **Președinția și Secretariatul Comitetului Național Român de Oceanografie, Comisia Națională a României pentru UNESCO**, începând din 2004, ceea ce facilitează schimbul de date și informații oceanografice.
- În cadrul INCDM activează o serie de **reprezentanți naționali (NRC)** și **puncte focale naționale (NFP)**, după cum urmează:
 - I. **Agencia Europeană de Mediu (EEA/EIONET)**
 1. NRC Coastal and Marine Water Quality : dr. Andra Oros

- e-mail: aoros@alpha.rmri.ro
2. NRC Fisheries: dr. Valodea Maximov
e-mail: vmaximov@alpha.rmri.ro
3. NRC Marine Biology: dr. Laura Boicenco
e-mail: lboicenco@alpha.rmri.ro
4. NRC Marine ICZM: dr. Mariana Golumbeanu
e-mail: mgolumbeanu@alpha.rmri.ro; golumbeanum@gmail.com

II. Comisia pentru protecția Mării Negre împotriva poluării (BSC)

1. Regional Activity Center for Environmental Aspects of Management of Fisheries
Director dr. ing. Simion Nicolaev
e-mail: snicolaev@alpha.rmri.ro
2. NFP Environmental Aspects of the Management of Fisheries and other Marine Living Resources :
dr. Gheorghe Radu
e-mail: gradu@alpha.rmri.ro
3. NFP Conservation of Biological Diversity : dr. Laura Boicenco
e-mail: lboicenco@alpha.rmri.ro
4. NFP Pollution Monitoring and Assessment: dr. Andra Oros
e-mail: aoros@alpha.rmri.ro
5. NFP Control of Pollution from Land Based Sources : dr. Luminita Lazar
e-mail: llazar@alpha.rmri.ro
6. NFP Development of Common Methodologies for Integrated Coastal Zone Management :
dr. Mariana Golumbeanu
e-mail: mgolumbeanu@alpha.rmri.ro; golumbeanum@gmail.com

III. ACCOBAMS

NFP : CS III Camelia Dumitrache
e-mail: cdumitrache@alpha.rmri.ro

IV. General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM)

- Reprezentant național pentru Scientific Advisory Committee: dr. ing. Simion Nicolaev
e-mail: snicolaev@alpha.rmri.ro
- Coordonator al Grupului de lucru pentru Marea Neagra (BSWG / GFCM): dr. ing. Simion Nicolaev
e-mail: snicolaev@alpha.rmri.ro

V. Convention for Migratory Species (CMS)

NFP : dr. Gheorghe Radu (protecția rechinilor)
e-mail: gradu@alpha.rmri.ro

VI. Mediterranean Science Comission (CIESM)

NRC: dr. Tania Zaharia: e-mail: tzaharia@alpha.rmri.ro
NFP – Jellywatch: dr. Florin Timofte: e-mail: ftimofte@alpha.rmri.ro

VII. UNESCO / COI

• Programul GOOS / Black Sea GOOS si MEDGLOS

NRC: Viorel Malciu: e-mail: incdmct@datanet.ro

• Programul IODE

NRC: Viorel Malciu: e-mail: incdmct@datanet.ro

- Open-ended Intersessional Working Group to further review and improve the Global Ocean Science Report (**GOSR**)

NRC: dr. Luminita Buga: e-mail: lbuga@alpha.rmri.ro

VIII. Comisia Internațională pentru reglementarea vânătorii balenelor (IWC)

NRC (comisar): dr. ing. Simion Nicolaev

e-mail: snicolaev@alpha.rmri.ro

IX. Fundatia Europeana de Stiinta – Marine Board

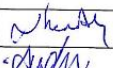
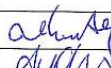
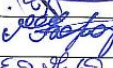
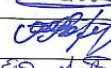
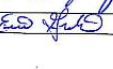
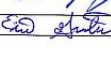
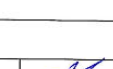
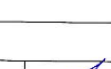
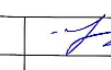
NRC: dr. Vasile Patrascu: e-mail: vpatrascu@alpha.rmri.ro

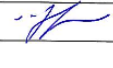
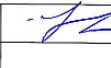
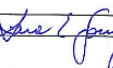
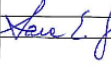
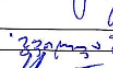
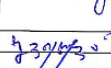
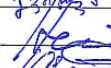
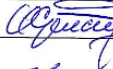
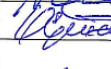
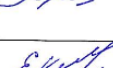
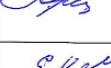
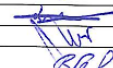
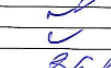
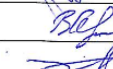
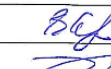
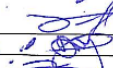
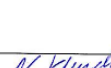
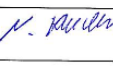
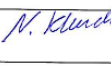
- INCDM este membru in **Reteaua Nationala de Centre de Cercetare in domeniul Chimiei Biologice**, creata in cadrul proiectului de infrastructura ESFRI EU-OPENSREEN;
- INCDM este asociat in „Clusterul pentru promovarea afacerilor specializate in ecotehnologii si surse alternative de energie” – Cluster MEDGREEN;
- INCDM este membru al **Clusterului Maritim Romanesc** (care are pana in prezent 39 de membri din mediul de afaceri, universitar, de cercetare, ONG-uri si care va contribui la dezvoltarea structurilor de sprijin al afacerilor de interes național și internațional – ca POL DE COMPETITIVITATE);
- INCDM este membru si coordonator al **Rețelei Naționale a Experților în Cianobacterii** și integrarea, prin aceasta, a României, în acțiunea internațională COST ES1105 - *“Cyanobacteria blooms and toxins in water resources: Occurrence, impacts and management”* (CYANOCOST), alături de alte 33 de țări europene.
- participarea în comisii de evaluare concursuri naționale și internaționale: dr. Elena Stoica participare ca:
 - Expert evaluator international EVAL-INCO regional ERA-NETs of the EU FP7 programme;
 - Expert evaluator international FP7-PEOPLE- 2013- Marie Curie IEF-IIF-IOF Programme (ENV panel)
 - Expert evaluator international Polish-Norwegian Research Programme
 - Expert evaluator international Joint Operational Programme Black Sea 2007-2013

personalități științifice ce au vizitat INCD:

Vizite ale unor personalitati: Dr. Evangelos Papathanassiou, Prof.Dr. Fokion Vosniakos, Prof.Dr. Halil Sur, Prof. Marco Zavatarelli, Dr. Violin St. Raykov, Prof. Angel Borja, Dr. Cristina Mazziotti, Assoc.Prof.Dr. Giovanni Coppinni

Cu ocazia organizarii de catre INCDM a SIMPOZIONULUI INTERNAȚIONAL PROTECȚIA ȘI GESTIONAREA DURABILĂ A ECOSISTEMULUI MĂRII NEGRE. IMPERATIV AL MILENIULUI TREI, EDIȚIA A VI-A, 30 Octombrie 2013, Constanța, România si a celei de-a 4-a Conferințe Științifice Bianuale a Mării Negre: „Marea Neagră - Provocări în vederea atingerii stării bune a mediului“, 102 personalitati din strainatate au luat contact cu cercetatorii romani si au facut schimb de idei (Tabelul urmator).

No.	Name and surname	Affiliation	Title	E-mail, phone, fax	Signature	Workshop Sustainable development and energy use in the Black Sea
0	1	2	3	4	5	6
1	AFANASYEV DMITRY	Research Institute of the Azov Sea Fishery Problems, Southern Federal University, Rostov-on-Don - Russian Federation	PhD	dafanas@mail.ru		
2	ANDRIANOVA OLGA	Hydroacoustic Branch MHI-NASU, Odessa - Ukraine	PhD	olga_andr@mail.ru		
3	AK ORHAN	Central Fisheries Research Institute (CFRI), Trabzon, Turkey	PhD	oak@sumae.gov.tr		
4	AYDIN ILHAN	Central Fisheries Research Institute (CFRI), Trabzon, Turkey	PhD	ilhan61@gmail.com		
5	AYDIN UMIT	EU Project Coordination Centre Sinop Special Provincial Administration, Turkey				
6	BAT LEVENT	Sinop University Fisheries Faculty, Turkey	PhD Prof.	leventbat@gmail.com		
7	BATYREV OLEKSI	Hydroacoustic Branch MHI-NASU, Odessa - Ukraine	PhD			
8	BEROV DIMITAR	IBER-BAS, Sofia	PhD	dimitar.berov@gmail.com		
9	BLOESCH JURG	IAD, Zurich	PhD	juerg.Bloesch@emeriti.eawag.ch		
10	BOLTACHEV ALEXANDER	Institute of Biology of the Southern Seas NASU, Sevastopol	PhD	a_boltachev@mail.ru		
11	BONNE WENDY	JPI Oceans - Belgium	PhD	wendy.bonne@vliz.be		
12	BORA CIHAT CIHANGIR	S.S. Istanbul Anadolu Yakasi, Turkey				
13	BORDAEV RUSLAN	Moldova State University, Moldova	PhD	borusiv@mail.ru		
14	GRUBBS ERIN	Exxon Mobil - United States				
15	DENGA YURIY	Ukrainian Scientific Centre for Ecology of the Sea, Odessa, Ukraine	PhD	lawmd@te.net.ua		
16	DUZGUNES ERTUG	KTU Faculty of Marine Science, Trabzon, Turkey	PhD Prof.			
17	ERSOY MELEK KARACUHA	Sinop University Fisheries Faculty, Turkey		meleksoy57@hotmail.com		
18	EVSTIGNEEV VLADYSLAV	Marine Hydrophysical Institute, Sevastopol, Ukraine	PhD	vald_e@rambler.ru		

19	GIGINEISHVILI AMIRAN	NGO Lanchkhuti Information Centre, Georgia	PhD	amiran@lic.org.ge		
20	GOLDIN EVGENY	Southern Branch of the National University of Biological Resources and Environmental Management of Ukraine - Crimean Agrarian & Technological University, Simferopol	PhD	evgeny_goldin@mail.ru		
21	GONZALEZ SARA	Exxon Mobil - United States				
22	GORDIENKO ALLA	Institute of Biology of the Southern Seas NASU, Sevastopol, Ukraine	PhD	veerokhin@gmail.com		
23	GVILAVA MAMUKA	c/o GeoGraphic		mgvilava@iczm.ge		
24	HEINZ WALTER	Environmental Resources Management (ERM), Bucharest		walter.heinz@erm.com		
25	HRISTOVA OGNIANA	Institute of Oceanology-BAS, Varna, Bulgaria		ogniana@abv.bg		
26	IURENKO IURII	Specialized Centre on Hydrometeorology and Environment Monitoring of the Black and Azov Seas, Russian Federation		bereg@sochi.com		
27	KALASHNIK KATERINA	Odessa Branch-Institute of Biology of the Southern Seas-NASU, Ukraine				
28	KALKAVAN ISHAK	S.S. Istanbul Anadolu Yakasi, Turkey				
29	KALKAVAN SADIK	S.S. Istanbul Anadolu Yakasi, Turkey				
30	KARAMUSHKA VIKTOR	University of Environmental Management, Kyiv, Ukraine		vkarama2011@gmail.com		
31	KARPOVA EVGENIYA	Institute of Biology of the Southern Seas NASU, Sevastopol, Ukraine		karpova_jev@mail.ru		
32	KENNEDY DAVE	Lufkin Industries, United States		dickennedy@lufkin.com		
33	KHOLOD ANTON	Marine Hydrophysical Institute, Sevastopol, Ukraine		antonholod@mail.ru		
34	KHVATKOVA LIUBOV	Specialized Centre on Hydrometeorology and Environment Monitoring of the Black and Azov Seas, Russian Federation		bereg@sochi.com		
35	KHUCHUA NINA	Bremen International Graduate School for Marine Sciences (GLOMAR) at MARUM, Bremen		nkhuchua@marum.de		

36	KLAYN STEFANIA	University of Biodiversity and Ecosystem Research (IBER-BAS)		stefaniaklayn@yahoo.com		
37	KOLYUCHKINA GALYNA	P.P. Institute of Oceanology Russian Academy of Science, Moscow, Russian Federation		galka.sio@gmail.com		
38	KOVALOVA NATALIIA	Odessa National I. I. Mechnikov University, Ukraine	PhD	n.kovalova@onu.edu.ua		
39	KOVALOVA YEVGENIA	Odessa National I. I. Mechnikov University, Ukraine		n.kovalova@onu.edu.ua		
40	KUBRYAKOV ALEXANDER	Marine Hydrophysical Institute, Sevastopol, Ukraine	PhD	alex.kubr@gmail.com		
41	LAGUTOV VIKTOR	Central European University, Budapest, Hungary	PhD	Laqutov@gmail.com		
42	LAINÉ JARI	Recovery Solutions Consulting Srl, Finland				
43	LANDER MARTIN	MacAlister Elliott & Partners Ltd., UK		martin.lander@macalister-elliott.com		
44	LEHMANN ANTHONY	University of Geneva, Carouge, Switzerland	PhD	Anthony.Lehmann@unige.ch		
45	MALAKHOVA LYUDMILA	Institute of Biology of the Southern Seas NASU, Sevastopol, Ukraine	PhD	malakh2003@list.ru		
46	MANCOSU EMANUELE	ETCSIA / UMA, Campanillas, Spain	PhD	emanuele.mancosu@uma.es		
47	MASLOVA VERONIKA	Marine Hydrophysical Institute, Sevastopol, Ukraine	PhD	veronika_maslova@mail.ru		
48	MEDINETS SERGIY	Odessa National I. I. Mechnikov University, Ukraine	PhD	s.medinets@gmail.com		
49	MEDINETS VOLODYMYR	Odessa National I. I. Mechnikov University, Ukraine	PhD	medinets@te.net.ua		
50	MIKHAILOV KONSTANTIN	IFR Varna, Bulgaria	PhD			
51	MONCHEVA SNEJANA	Institute of Oceanology-BAS, Varna, Bulgaria	PhD	snejanam@abv.bg		
52	OKSUZ IBRAHIM	Sinop University Fisheries Faculty		ibrahimoksuz86@gmail.com		
53	PAGOÜ KALLIOPI	Hellenic Centre for Marine Research, Anavissos, Attiki, Greece	PhD	popi@ath.hcmr.gr		
54	PALAZOV ATANAS	Institute of Oceanology-BAS, Varna, Bulgaria	PhD	office@abv.bg		
55	PAPATHANASIOU EVANGELOS	Hellenic Centre for Marine Research, Greece	PhD	vpapath@hcmr.gr		

56	POLAT-BEKEN COLPAN	TUBITAK-Marmara Research Centre, Kocaeli, Turkey		colpan.beken@tubitak.gov.tr		
57	RAYKOV SL. VIOLIN	Institute of Oceanology-BAS, Varna, Bulgaria	PhD	vraykov@io-bas.bg		
58	REILLY STEPHEN	Lamor Corporation, Porvoo, Finland	PhD	stephen.reilly@lamor.com		
59	REINIKKA JARI	Recovery Solutions Consulting Srl, Finland		jari.reinikka@recovery-solutions.fi		
60	RUOTSALAINEN JUHANI	Recovery Solutions Consulting Srl, Finland				
61	SAHIN FATIH	Sinop University Fisheries Faculty, Turkey		sahinfth@gmail.com		
62	SAMSUN OSMAN	Sinop University Fisheries Faculty, Turkey		osamsun@yahoo.com		
63	SAMYSHEV ERNEST	Institute of Biology of the Southern Seas NASU, Sevastopol, Ukraine		esamyshev@mail.ru		
64	SBURATURA GHEORGHE	Recovery Solutions Consulting Srl, Finland				
65	SBURATURA NICOLAS	Recovery Solutions Consulting Srl, Finland		nicolas.sburatura@gmail.com		
66	SCHAAP DICK	MARIS, Voorburg, The Netherlands	PhD	dick@maris.nl		
67	SCHIPPER COR	Deltares, Delft, The Netherlands	PhD	cor.schipper@deltares.nl		
68	SELIFONOVA JANET	Admiral Ushakov Maritime State University, Novorossiysk, Russian Federation	PhD	Selifa@mail.ru		
69	SERBINOVA IRYNA	Odessa Branch-Institute of Biology of the Southern Seas-NASU, Ukraine	PhD	iryna.serbinova@yandex.ua		
70	SEZER BEĞENÇ	EU Project Coordination Centre Sinop Special Provincial Administration, Turkey				
71	SEZGIN MURAT	Sinop University Fisheries Faculty, Turkey	PhD	biologistms@gmail.com		
72	SHTEREVA GALINA	Institute of Oceanology-BAS, Varna, Bulgaria	PhD	g.shtereva@io-bas.bg		
73	SILKIN VLADIMIR	Southern Branch of P.P. Shirshov Institute of Oceanology-RAS, Gelendzhik, Russian Federation		vsilkin@mail.ru		
74	SKANTZIKAS IANNIS	SC Black Sea SRL				

- **Dr. Violin St. Raykov** - (Institute of Oceanology - BAS, Department of Marine Biology and Ecology, Varna, Bulgaria) – lecture on: *Fishery related indices*
- **Prof. Angel Borja** (AZTI - Tecnalia - Marine Research Division, Spain), – lecture on: *AMBI, M-AMBI index and MSFD assessment issues*
- **Dr. Cristina Mazziotti** (ARPA Emilia-Romagna, Struttura Oceanografica Daphne, Italy) – lecture on *Characterization of the ecological state of marine and coastal waters using the Trophic Index (TRIX)*
- **Assoc.Prof.Dr. Giovanni Coppini** (Euro-Mediterranean Centre for Climate Change - CMCC, Italy) – lecture on: *EEA ocean color based index*
- **Școala de Vară CoCoNET GIS și Marxan – INCDM “Grigore Antipa”** sub auspiciile UE PC-7 CoCoNET “Rețele inter-costiere de arii marine protejate (de la țărm până în larg), alături de potențialul energetic eolian offshore”. Cursuri organizate de Institutul de Științe ale Mării - Consiliul Național al Cercetării (ISMAR CNR), Bologna, Italia, 9-15 septembrie 2013
- **Dr. Federica Foglini** (CNR-ISMAR, Bologna, Italia) – GIS Training
- **Dr. Oleksandr Neprokin** (UkrSCES, Ucraina) – GIS Training
- **Dr. Norma Serra și Dr. Trevor Wiens** (PacMARA) – Marxan Training

- membrii în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse în baze internaționale de date) și în colective editoriale internaționale și/sau naționale;

1	Journal of Environmental protection and Ecology / ISBN 1311-5065 is indexed and abstracted in the Science Citation Index Expanded (SciSearch*) and Journal Citation Reports/Science edition, Thomson Scientific, and in Elsevier Bibliographic Databases (Geobase and EMBiology), Ulrich Database Factor de impact 2012: 0,259 http://www.jepe-journal.info/	Mariana Golumbeanu Membru Editorial Management Board 2013: vol 14/1, 14/2, 14/3, 14/3A, 14/4
2	Membru in colectivul de redactie al J. of Environmental Protection and Ecology, Ed. Scientific Bulgarian Communications, ISSN 1311-5065, citat Thomson si Elsevier Publishers, http://www.jepe.gr Membru In Comitetul International Editorial al Journal of Environmental Protection and Ecology, Ed. Scientific Bulgarian Communications, ISSN 1311-5065, citat Thomson si Elsevier Publishers Factor de impact 2012: 0,259	Zaharia Tania: 2013: Vol. 14, No1 Vol.14, No 2 Vol.14, No 3 Vol.14, No.3A Vol. 14, No 4
3	IJIBCS – International Journal of Innovations in Biological and Chemical Sciences, ISSN 2047 9093 http://whitesscience.com/shop/ijibcs-international-journal-of-innovations-in-biological-and-chemical-sciences/editorial-board-ijibcs/?print=pdf	Elena Stoica Membru in colectivul editorial
4	Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (TrJFAS) Revista ISI, IF = 1.07 http://www.trjfas.org/Index.php?Editorial_Board http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi	Elena Stoica Membru in colectivul editorial
5	Journal of Shipping and Ocean Engineering (JSOE), ISSN: 2159-5879 (BDI: EBSCO, CSA, Ulrich, Google Scholar, J-Gate) http://www.ebscohost.com/academic http://www.academia.edu/5064864/ocean_and_shipping_engineering	Elena Stoica Membru in colectivul editorial
6	Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation - International Journal of the Bioflux Society ISSN 1844-9166 (online) ISSN 1844-8143 (print) Thomson Reuters Scientific – ISI Web of Knowledge Thomson Reuters Scientific – Zoological Record CABI International SCIMAGO http://www.bioflux.com.ro/journal	Victor Nita Membru in colectivul editorial
7	Advances in Environmental Sciences - International Journal of the Bioflux Society Online ISSN 2066-7647 Print ISSN 2066-7620 Thomson Reuters Scientific – ISI Web of Knowledge	Victor Nita Membru in colectivul editorial

Thomson Reuters Scientific – Zoological Record CABI International SCIMAGO http://www.aes.bioflux.com.ro/	
--	--

8.2. Prezentarea rezultatelor la târgurile și expozițiile naționale și internaționale; târguri și expoziții internaționale

- târguri și expoziții naționale: -

8.3. Premii obținute prin proces de selecție/distincții, etc.

1	Nutrient Levels and Eutrophication of the Romanian Black Sea Waters (2006-2011) - Assessment Related to the Marine Strategy Framework Directive Implementation	4 th BI-ANNUAL BLACK SEA SCIENTIFIC CONFERENCE “BLACK SEA - CHALLENGES TOWARDS GOOD ENVIRONMENTAL STATUS” NIMRD Symposium section 1: Oceanography and Coastal Engineering Premiul 1 Constanta, Romania, 28-31 octombrie 2013	Luminița Lazăr, Laura Boicenco, Valentina Coatu, Andra Oros, Daniela Țigănuș, Maria - Emanuela Mihailov
2	Upwelling and algae bloom. The case of Romanian Black Sea Coast	1st International UOC-B.EN.A. Conference „The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research – SPHAMEER – 2013, Premiul 1 Constanta, Romania, 20-23 iunie 2013	L.Buga, M.E.Mihailov, L. Boicenco, L. Lazar, A. Spinu, M.I. Tomescu – Chivu, V. Malciu, G. Sarbu
3	Spring season phytoplankton communities in Romanian Black Sea waters	4 th BI-ANNUAL BLACK SEA SCIENTIFIC CONFERENCE “BLACK SEA - CHALLENGES TOWARDS GOOD ENVIRONMENTAL STATUS” NIMRD Symposium section 1: Oceanography and Coastal Engineering Premiul 1 Constanta, Romania, 28-31 octombrie 2013	Laura Boicenco Oana Vlas Luminita Lazar
4	Environmental assessment training of researchers from the Mediterranean and the Black Sea	4 th Black Sea Scientific Conference - Black Sea, Challenges Towards Good Environmental Status, Constanta, Romania 28-31 October 2013 Premiul I la Sectiunea Ecological Education	Golumbeanu Mariana,Oros Andra, Micu Dragos, Nenciu Magda, Foglini Federica, Zavatarelli Marco, Drago Aldo
5	Demersal fisheries dynamics at the Romanian Black Sea coast, during 2000 – 2012	4th Bi-annual Black Sea Scientific Conference “Black Sea - Challenges Towards Good Environmental Status”, Constanta, 28-30 October 2013, in cadrul secțiunii - Socio-economic impact on marine environment - Premiul 1	Valodia Maximov, Simion Nicolaev, Gheorghe Radu, Eugen Anton, Tania Zaharia
6	The Situation of Marine Litter Collected During Demersal Survey in 2012 in the Romanian Black Sea Area	4th Bi-annual Black Sea Scientific Conference “Black Sea - Challenges Towards Good Environmental Status”, Constanta, 28-30 October 2013 - Premiul 1	E. Anton, G. Radu, M. Nenciu
7	Quantitative and qualitative structure of alosa populations at the romanian Blak Sea coast	Conferința Științifică a Școlilor Doctorale, Universitatea Dunărea de Jos Galați, 16-17 mai 2013- Premiul III	Tiganov G., Maximov V., Oprea L.
8	Upwelling and algae bloom. The case of Romanian Black Sea Coast	1st International UOC-B.EN.A. Conference „The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research – SPHAMEER – 2013, Premiul 1 Constanta, Romania, 20-23 iunie 2013	L.Buga, M.E.Mihailov, L. Boicenco, L. Lazar, A. Spinu, M.I. Tomescu –

			Chivu, V. Malciu, G. Sarbu
9	Spring season phytoplankton communities in Romanian Black Sea waters	4 th BI-ANNUAL BLACK SEA SCIENTIFIC CONFERENCE "BLACK SEA - CHALLENGES TOWARDS GOOD ENVIRONMENTAL STATUS" NIMRD Symposium section 1: Oceanography and Coastal Engineering Constanta, Romania, 28-31 octombrie 2013, Premiul 1	Laura Boicenco Oana Vlas Luminita Lazar
10	Phytobenthos – key biological element	Simpozionul International – „Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului III”, Editia a Va, INCDM “Grigore Antipa”, Constanta, 28-31 octombrie 2013 Premiul 1	Oana Marin, Valeria Abaza, Daciana Sava
11	Sustainable development in the Romanian coastal zone	– UAB – BENA Conference “ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, 23-25 May 2013, “1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia, Romania, Special Award for Senior Researchers	Mariana Golumbeanu, Simion Nicolaev, Mihail Costache, Razvan Mateescu, Laura Alexandrov, Magda Nenciu
12	Upwelling and algae bloom. The case of Romanian Black Sea Coast	1st International UOC-B.EN.A. Conference „The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research – SPHAMEER – 2013, Constanta, Romania, 20-23 iunie 2013 Premiul 1	L.Buga, M.E.Mihailov, L. Boicenco, L. Lazar, A. Spinu, M.I. Tomescu – Chivu, V. Malciu, G. Sarbu
13	Industrial Symbiosis Network for Environmental Protection Sustainable Development in the Black Sea	1st International UOC-B.EN.A. Conference „The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research – SPHAMEER – 2013, Constanta, Romania, 20-23 iunie 2013 Premiul 3	A. Spinu L. Buga S. Nicolaev

8.4 Prezentarea activității de mediatizare:

▪ extrase din presa (interviuri)

Pe parcursul anului 2013, mediatizarea activităților desfășurate în cadrul INCDM „Grigore Antipa” Constanța a constituit una dintre priorități. Astfel, pornind de la acțiunile de educație ecologică (Ziua Mediului), până la școlile de vară organizate în cadrul unor proiecte europene (PERSEUS, CoCoNET) și Conferința Internațională „Black Sea - Challenges Towards Good Environmental Status” (28-31 octombrie 2013), toate au fost reflectate în mass-media.

Ziua Mediului, 5 iunie 2013

1. Știre Junior Ranger Ziua Mediului 2013, 7.06.2013, Liderul de Opinie

Link știre: <http://lideruldeopinie.ro/95510/grigore-antipa-a-sarbatorit-ziua-mediului>

LIDERUL DE OPINIE

COTIDIAN DE CONSTANTA Stiri, evenimente, informatii utile

Radu Mazare, l
NAVODARI. Ve:
Nicolae Matei p

ACASA STIRI LIVE EVENIMENT SOCIAL ACTUALITATE ADMINISTRATIE POLITICA MAGAZIN

MAI MULTE STIRI:

- Solidaritate contrabandistă cu complicitate polițistă
- Politisti de frontiera din Vama Veche, retinuti de procurori
- Masini cu documente false descoperite in Vama Veche
- Migranti somalezi si sirieni prinsi pe plaja din Vama Veche
- Bucurestean prins cu pistolul la Vama Veche
- Tanar mort in boxa locuintei – politistii sustin ca e sinucidere

STIRILE ZILEI:

Dan Diaconescu, liber sa candideze la europarlamentare

Politistii antidrog merg la scoala

Am vazut-o pe Bianca goala, in rulota, ii ziceam mereu CE BUNA ESTI"

Cercetat pentru evaziune cu produse de panificatie

Amenzi pentru vanzarea ilegala de alcool

Minor cercetat pentru furt

„Grigore Antipa“ a sarbatorit Ziua Mediului

vineri 07th, iunie 2013 / 05:40 in Actualitate

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina „Grigore Antipa“ a celebrat în data de 5 iunie, în calitate de custode al Rezervatiei Marine Vama Veche – 2 Mai, Ziua Mondiala a Mediului la Scoala Gimnaziala nr. 2 din localitatea 2 Mai.

Școala de Vară PERSEUS - „Contribuția indicatorilor de mediu la respectarea obiectivelor și principiilor Directivei-Cadru Strategia pentru Mediul Marin”, 3-7 iunie 2013, Constanța, România

2. Știre Ziua de Constanța 30.05.2013

Link știre: <http://www.ziuaconstanta.ro/diverse/stiri-calde/scoala-de-vara-pe-probleme-de-mediul-la-institutul-grigore-antipa-458449.html>

3. Știre Telegraf 31.05.2013

Link știre:
http://www.telegrafonline.ro/1369947600/articol/235984/scoala_de_vara_internationala_la_8222antipa8221.html

4. Știre Realitatea TV 30.05.2013

http://www.realitatea.net/scoala-de-vara-pe-probleme-de-mediul-la-institutul-grigore-antipa_1193455.html

5. Știre Liderul de Opinie 6.06.2013

Link știre: <http://lideruldeopinie.ro/95239/in-cautare-de-solutii-pentru-mediul-marin>

LIDERUL DE OPINIE
COTIDIAN DE CONSTANTA Stiri, evenimente, informatii utile

ACASA STIRI LIVE EVENIMENT SOCIAL ACTUALITATE ADMINISTRATIE

În căutare de soluții pentru mediul marin

Joi 06th, iunie 2013 / 05:33 in **Actualitate**

Tinerii cercetători se instruiesc la Constanța



Pe parcursul săptămânii 3-7 iunie 2013, la sediul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” (INCDM) Constanța se desfășoară școala de vară focalizată pe indicatorii de mediu – „Contribuția indicatorilor de mediu la respectarea obiectivelor și principiilor Directivei-Cadru Strategia pentru Mediul Marin”. Aceste cursuri au fost organizate în colaborare cu Consorțiul Național Interuniversitar pentru Științele Mării (CoNISMa) din Roma, Italia, și Universitatea din Malta (UoM), în cadrul proiectului UE-PC7 PERSEUS (Cercetarea mediului privind politicile ambientale în mările din sudul Europei). Proiectul PERSEUS își propune dezvoltarea de activități de cercetare care să contribuie semnificativ la implementarea Directivei-Cadru Strategia pentru Mediul Marin a UE și la atingerea Stării Bune a Mediului (GES – Good Environmental Status) în bazinele Mării Negre și Mării Mediterane.

BANCUL ZILEI
BANCURI. Cano

STIRILE ZILEI:
EBA prezidentia pentru Parlam
RATC Constanta bilete noi
A plecat din Sp cautat de Politie
Gigi Becali, gra presedintelui Ba
OFICIAL. Politia Lumina
Radu Mazare. “ pentru milionari
Constantean pr etnobotanice la

Expediție comună multidisciplinară în Marea Neagră în cadrul proiectului MISIS, 22-31 iulie 2013

6. Știre Telegraf 6.08.2013

Link știre:

http://www.telegrafonline.ro/1375736400/articol/242266/marea_neagra_un_ecosistem_cu_particularitati_unice.html

Marti, 06 August 2013

Like 451

Telegraf

Inapoi la **Actualitate**

Marti, 06 August 2013

Marea Neagră, un ecosistem cu particularități unice

Like 7 Share 7 +1 0

Vezi galeria de imagini a acestui articol



EXPEDIȚIE În perioada 22-31 iulie 2013, în apele marine ale României, Bulgariei și Turciei s-a desfășurat o expediție științifică multidisciplinară. Expediția a avut loc în cadrul proiectului MISIS „Îmbunătățirea sistemului integrat de monitoring în Marea Neagră”. Scopul expediției a fost testarea unui nou program de monitoring integrat, care să răspundă cerințelor Strategiei pentru Mediul Marin. Au fost colectate peste 800 probe din 17 stații, de la adâncimi diferite (de la suprafață până la 2.000 m adâncime), până la distanța de 115 mile nautice de țărm.

Știri de ultimă oră

Incendiu într-un apartament din Constanța
UPDATE
Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 14:07:09

Bărbați înarmați au ocupat un comisariat de poliție din estul Ucrainei
Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 11:49:29

Mihail Vlasov, demis din funcția de președinte al

7. Știre Ziua Constanța 5.09.2013

Link știre: <http://www.ziuaconstanta.ro/informatii/institutii-de-invatamant-comunicate/scoala-de-vara-coconet-gis-si-marxan-constanta-romania-9-15-septembrie-2013-468903.html>

8. Știre Ziare Live 5.09.2013

Link știre:
<http://www.ziarelive.ro/stiri/scoala-de-vara-coconet-gis-si-marxan-constanta-romania-9-15-septembrie-2013.html>

9. Știre Ziar.com 5.09.2013

Link știre:
http://www.ziar.com/articol-din-ziar?id_syndic_article=5991659

10. Știre Realitatea.net 5.09.2013

Link știre:
http://www.realitatea.net/scoala-de-vara--la-institutul-grigore-antipa_1263695.html

11. Știre Telegraf 6.09.2013

Link știre:
http://www.telegrafonline.ro/1378414800/articol/245031/39_de_cercetatori_din_22_de_tari_la_constanta_.html

Vineri, 06 Septembrie 2013

Like 451

Telegraf

Inapoi la **Actualitate**

Vineri, 06 Septembrie 2013

Știri de ultimă oră

Școala de Vară CoCoNET, GIS și Marxan Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța

39 de cercetători din 22 de țări, la Constanța

Like 0 Share 0 +1 0

Vezi galeria de imagini a acestui articol



Sub auspiciile proiectului UE PC-7 CoCoNET (Rețele intercostiere de arii marine protejate, de la țărm până în largul mării, alături de potențialul energetic eolian offshore), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină (INCDM) „Grigore Antipa” Constanța va găzdui cursurile intensive ale unei școli de vară axate pe pregătire în domeniul instrumentelor GIS și al programului Marxan. Această școală de vară va fi organizată la sediul Institutului, între 9 - 15 septembrie 2013. Cursurile sunt organizate de ISMAR CNR (Institutul de Științe ale Mării - Consiliul Național al Cercetării) din Bologna, Italia.

Incendiu într-un apartament din Constanța
UPDATE
Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 14:07:09

Bărbați înarmați au ocupat un comisarariat de poliție din estul Ucrainei
Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 11:49:29

Mihail Vlasov, demis din funcția de președinte al CCIR
Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 11:42:28

<http://www.gazetadenavodari.ro/scoala-de-vara-la-institutul-de-cercetari-marine-grigore-antipa/>



Publicat: luni, 9 septembrie 2013 - 19:07

Educatie / Ultima ora | Publicat de

Școală de Vară la Institutul de Cercetări Marir
“Grigore Antipa”



Jachetă sport
79⁹⁰
~~99⁹⁰~~

Ofertă specială

Numai până în 14.04.2014

Vezi >



Astăzi a avut loc deschiderea oficială a
Școlii de vară la sediul Institutului
Național de Cercetare și Dezvoltare
Marină "Grigore Antipa". Cursurile la
care participă persoane din mai multe
țări se vor încheia pe 15 septembrie.

CoCoNet este un proiect care implică 39 de instituții de cercetare din 22 de țări și reunește specialiști dintr-o gamă vastă de

http://www.telegrofonline.ro/1378760400/articol/245331/studenti_straini_scoliti_sa_devina_cercetatori_la_constanta.html

Marti, 10 Septembrie 2013

Like
 451

Telegraf

[Anpol la Actualitate](#)
A+A

Marti, 10 Septembrie 2013

Instrumente pentru delimitarea corectă a arilor protejate

Studentii străini școliți să devină cercetători, la Constanța

Mihaela DRAGOMIR ([mihaela.dragomir@telegrafonline.ro](#))

Like
 Share
 +1
 0

[Vezi galeria de imagini a acestui articol](#)

Puțini dintre noi știu că Tuzla, Cap Aurora, 2 Mai, Mangalia sau Vama Veche fac parte dintre ariile declarate ca fiind protejate, cu alte cuvinte că sunt zone marine destinate pentru protecția și menținerea diversității biologice, a resurselor naturale, cât și a celor culturale asociate. Tocmai prin denumirea lor ar trebui să ne determine pe noi, cei care le populăm, să respectăm mediul înconjurător atunci când poposim într-o astfel de zonă și să nu lăsăm în urmă gunoaie. Este o utopie, însă doar așa mediul nu se va întoarce împotriva noastră. Tocmai pentru a conștientiza importanța ariilor protejate, dar și pentru conservarea lor, peste 20 de studenți din mai multe țări, printre care și România, participă la o școală de vară care se desfășoară până în 15 septembrie la Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța (INCNM). Școala de vară face parte din proiectul UE PC-7 CoCoNET (Rețele intercostiere de arii marine protejate, de la țarm până în largul mării), inițiat anul trecut, și are ca scop pregătirea studenților în utilizarea unor sisteme informaționale complexe (GIS) pentru delimitarea ariilor marine protejate. Totodată, tinerii sunt inițiați în utilizarea unui software (Marxan) necesar pentru managementul datelor în zonele protejate. Directorul INCNM, dr. ing. Simion Nicolae, a declarat că programele sunt aplicații concrete la situația ariilor protejate, prezentând hărți în detaliu cu pozițiile din realitate. „Ariile protejate ascund o lume nevăzută care este delimitată de habitate greu sesizabile și de delimitat. Aceste tehnici (GIS & Marxan) sunt extraordinar de importante pentru a putea delimita, stabili și caracteriza specifice care viețuiesc în zonă”, a declarat dr. Nicolae. În prezent, litoralul românesc are cinci arii marine protejate. Fiecare acoperă circa 72% din lățimea litoralului românesc.

Știri de ultimă oră

Incendiu într-un apartament din Constanța UPDATE

Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 14:07:09

Bărbați înarmați au ocupat un comisarier de poliție din estul Ucrainei

Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 11:49:29

Mihail Vlasov, demis din funcția de președinte al CCIR

Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 11:42:28

Obiceiuri și tradiții de Florii

Vineri, 11 Aprilie 2014, ora 21:33:35

Proiectil găsit la Grupul Școlar „Dimitrie Leonida”

Vineri, 11 Aprilie 2014, ora ...

14. Știre Observator de Constanța 10.09.2013

Link știre:

<http://observator.ro/220905/cercetatori-din-22-de-tari-si-au-dat-intalnire-la-constanta-220905.html>

Observator de Constanța

DOCTOR ONLINE CONSTANȚA MONDENA POLITIC-ADMINISTRAȚIE SOCIAL EVENIMENT SPORT

LA NEWSLETTER

Cercetători din 22 de țări și-au dat întâlnire la Constanța

Tuesday, 10 September 2013 | 0 Comentarii » 49 vizualizări

Prin intermediul unei școli de vară, specialiștii vor aduce în centrul atenției arile marine protejate și vor lucra la un atlas al vânturilor, pentru Marea Mediterană și Marea Neagră

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța (INCDM) găzduiește, săptămâna aceasta, cursurile intensive ale unei școli de vară organizate de către Institutul de Științe ale Mării



CUR
EUR
USD
XAU
CHF
GBP
JPY
MDL
TRY
OF

STIRI LIVE

Duminică este
Tradiții pentru
Programul și
Constanța din
Arde un apart
99,98% cereri
pregătitoare
inscriere
Un bărbat a fi
Infractori fugi
Razie printre

Cea de a 4-a Conferință Bianuală a Mării Negre „Marea Neagră - Provocări în vederea atingerii stării bune a mediului”, 28-31 octombrie 2013, Hotel „Flora”, Mamaia
Ziua Internațională a Mării Negre, 31 octombrie 2013

15. Știre Gazeta de Năvodari 25.10.2013

Link știre: <http://www.gazetadenavodari.ro/marea-neagra-provocari-in-vederea-atingerii-starii-bune-a-mediului/>

gazetadenavodari

Administrație Politică Eveniment Social Sport Educație Cultură Credință Sănătate

Editorial Prima pagină Comunicate de presa IT Mania Starea Civilă ANUNȚURI Locuri de munca

Contact

Publicat: vineri, 25 octombrie 2013 - 13:01 Comunicate / Ultima ora | Publicat de Doina Sirbu

„Marea Neagră – Provocări în vederea atingerii stării bune a mediului“

PRIMEȘTI CE-ȚI DOREȘTI tocmai.ro ADAUGĂ ANUNȚ GRATUIT

Comisia Mării Negre, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice din România și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare „Grigore Antipa” Constanța anunță organizarea **Celei de a 4-a Conferințe Bianuale a Mării Negre „Marea Neagră – Provocări în vederea atingerii stării bune a mediului“ (28-31 octombrie 2013, Hotel „Flora”, Mamaia).**



Apreciază

TRIMITE

ETICHETE

16. Știre EcoMagazin 26.10.2013

Link știre: <http://www.ecomagazin.ro/conferinta-marea-neagra-provocari-in-vederea-atingerii-starii-bune-a-mediului/>



Acasa Dezvoltare durabila Alimentatie si sanatate Energie si clima Paduri si biodiversitate Colectare selecte

EcoMagazin.ro
Like 102,741

Castiga Un Super Carucior
castiga.cordbloodcenter.ro
Esti Insarcinata? Intra in Concurs! 1 Castigator/7 Zi

Conferinta „Marea Neagra – Provocari in vederea atingerii starii bune a mediului”

Comisia Mării Negre, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice din România și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare „Grigore Antipa” Constanța anunța organizarea **Celei de a 4-a Conferințe Biennale a Mării Negre „Marea Neagra – Provocari in vederea atingerii starii bune a mediului” (28-31 octombrie 2013, Hotel „Flora”, Mamaia).**

Obiectivul evenimentului este de a realiza un cadru comun pentru a atrage atenția publicului asupra importanței conservării ecosistemului marin, precum și a necesității desfășurării unor acțiuni concertate pentru a diminua efectele activităților umane asupra biodiversității și calității apelor Mării Negre. În plus, acest eveniment subliniază faptul că Marea Neagra nu poate fi gestionată decât printr-o cooperare strânsă a țărilor riverane, sub auspiciile Comisiei pentru Protecția Mării Negre împotriva Poluării.

În acest sens, Conferința include șase secțiuni științifice, în cadrul cărora cercetători din peste 15 țări vor dezbate lucrări din domeniile poluare și eutrofizare, biodiversitate și funcționarea ecosistemelor, impactul activităților socio-economice asupra mediului marin, managementul integrat al zonei costiere, schimbările climatice și impactul acestora asupra ecosistemului marin și modelare ecosistemică.



Conferința „Marea Neagra – Provocari in vederea atingerii starii bune a mediului”

17. Știre Gazeta de Năvodari 28.10.2013

Link știre: <http://www.gazetadenavodari.ro/conferinta-bianuala-a-marii-negre-marea-neagra-provocari-in-vederea-atingerii-starii-bune-a-mediului/>

gazetadenavodari

Administrație Politică Eveniment Social Sport Educație Cultură Credință Sănătate

Editorial Prima pagină Comunicate de presa IT Mania Starea Civilă ANUNȚURI Locuri de Contact

Publicat: luni, 28 octombrie 2013 - 17:05 Comunicate / Ultima ora | Publicat de Raluca Damian

Conferința Biennială a Mării Negre – „Marea Neagră – Provocări în vederea atingerii stării bune a mediului”

Cum ar fi să poți tranzacționa €40.000 cu numai €100 investiți? Descopera avantajele leverage-ului...

Click aici și primești Gratuit un ghid PDF »



Vă informăm că astăzi, 28.10.2013, la ora 9:30 au demarat lucrările **Celei de a 4-a Conferințe Biennale a Mării Negre – „Marea Neagră – Provocări în vederea atingerii stării bune a mediului” (28-31 octombrie 2013, Hotel „Flora”, Mamaia)**, eveniment organizat de Comisia Mării Negre, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice din România și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare „Grigore Antipa” Constanța.

TRIMITE

ETICHETE

18. Știre Liderul de Opinie 30.10.2013

Link știre: <http://lideruldeopinie.ro/111531/conferinta-bianuala-marii-negre-inceput-mamaia>

19. Știre Telegraf 31.10.2013

Link știre:

http://www.telegrafonline.ro/1383170400/articol/250023/conferinta_bianuala_a_marii_negre_continua.html

Joi, 31 Octombrie 2013

Like

451

Telegraf

Inapoi la **Actualitate**

A+A A+A

Știri de ultimă oră

Joi, 31 Octombrie 2013

Conferința Bianuală a Mării Negre continuă

Like

4

Share

4

8+1

0

Cea de-a doua zi de lucrări a celei de a patra Conferințe Bianuale a Mării Negre „Marea Neagră - Provocări în vederea atingerii stării bune a mediului” (28-31 octombrie 2013, hotel Flora, Mamaia) a debutat, ieri, cu două secțiuni paralele: secțiunea referitoare la poluare și eutrofizare și secțiunea de biodiversitate și funcționare a ecosistemului. Cercetători din Elveția, Federația Rusă, Italia, Ucraina, Turcia, Bulgaria și România au discutat despre presiunile pe care ecosistemul Mării Negre le suportă și consecințele acestora atât asupra factorilor abiotici, cât și asupra biodiversității. Ieri după-amiază s-a desfășurat workshopul „Dezvoltarea durabilă și utilizarea resurselor de energie în bazinul Mării Negre”, care a reunit experți din domeniul exploatarea resurselor energetice din zona Mării Negre. În data de 31 octombrie, se va desfășura Simpozionul Internațional „Protecția și Gestionarea Durabilă a Ecosistemului Mării Negre, Imperativ al Mileniului III (Sala Orhidea, etaj 10, hotel Flora, ora 9.30). În cadrul acestui prestigios eveniment, se va sărbători ZIUA INTERNAȚIONALĂ A MĂRII NEGRE, care va avea loc pe 31 octombrie 2013 în Mamaia, la hotel Flora, cu începere de la ora 10.00.

PUBLICITATE

Incendiu într-un apartament din Constanța
UPDATE
Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 14:07:09



Bărbați înarmați au ocupat un comisarjat de poliție din estul Ucrainei
Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 11:49:29



Mihail Vlasov, demis din funcția de președinte al CCIR
Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 11:49:29



20. Știre Ziua de Constanța, 31.10.2013

Link știre: <http://www.ziuaconstanta.ro/stiri/administratie-locala/s-au-incheiat-lucrarile-conferintei-bianuale-a-marii-negre-vezi-solutia-specialistilor-in-privinta-protectiei-impotriva-eroziunii-costiere-474848.html>

Acasa » Administratie locala » S-au încheiat lucrările Conferinței Bianuale a Mării Negre: Vezi soluția specialiștilor în privința protecției împotriva eroziunii costiere

S-AU ÎNCHEIAT LUCRĂRILE CONFERINȚEI BIANUALE A MĂRII NEGRE
VEZI SOLUȚIA SPECIALIȘTILOR ÎN PRIVINȚA PROTECȚIEI ÎMPOTRIVA EROZIUNII COSTIERE

01 Nov, 2013 00:00 - Camela BALAN - 366

Tag-uri: conferinta bianuala, marea neagra, eroziune costiera, sistem, marin, simion nicolaev, institutul national de cercetare-dezvoltare marina grigore antipa, online, constanta

Articol Imagini (1) Versiune printabila

Marime text - +



Cea de-a IV-a Conferință Bianuală a Mării Negre „Marea Neagră - Provocări în vederea atingerii stării bune a mediului” s-a încheiat, ieri, de Ziua Internațională a Mării Negre.

21. Știre Adevărul 31.10.2013

Link știre:

http://adevarul.ro/locale/constantamarea-neagra-vedeta-zilei-31-octombrie-1_52726790c7b855ff56a01ac1/index.html

22. Știre Telegraf 1.11.2013

Link știre:

http://www.telegrafonline.ro/1383256800/articol/250139/marea_neagra_in_proces_de_vindecare8221.html



Vineri, 01 Noiembrie 2013

Telegraf

Înapoi la Actualitate

Vineri, 01 Noiembrie 2013

Rezultatele Convenției din 1992

Marea Neagră, în proces de „vindecare”

Mihaila DRAGOMIR (mihaila.dragomir@telegrafonline.ro)

Like 0 Share 0 +1 0

Vezi galeria de imagini a acestui articol

Ca în fiecare an, Zua Internațională a Mării Negre, ce se serbează în 31 octombrie, este un prilej pentru ca specialiștii în domeniu să tragă noi concluzii privind starea actuală a Mării Negre.

MAREA NEAGRĂ, RECEPTOR UNIVERSAL În cadrul celei de-a patra Conferințe Anuale a Mării Negre - „Marea Neagră - Provocări în vederea atingerii stării bune a mediului”, ce s-a derulat la hotel Flora, pe parcursul a trei zile, între 28 și 31 octombrie, s-a ajuns la concluzia că marea noastră e în proces de „vindecare”. Un rol foarte important l-a avut și încă îl are Convenția pentru Protecția Mării Negre împotriva Poluării, adoptată de țările riverane mării în 1992, printre care se numără și România. Dacă până în ultimii ani se trăgeau semnale de alarmă asupra faptului că ecosistemul din Marea Neagră are de suferit din cauza activităților economice, ei bine, acum încep să se vadă rezultatele procesului de armonizare a metodelor de lucru în regiunea Mării Negre. Specialiștii spun că, acum, situația este sub control. Directorul executiv al Secretariatului Executiv al Comisiei Mării Negre, dr. Hali Ibrahim Sur, a amintit că, în anii '80, Marea Neagră era extrem de poluată și a explicat și de ce. „Poluarea era produsă în principal de țările care se varsă în Marea Neagră. O altă formă de poluare erau descărcările de ape menajere ale marilor orașe din jurul mării. În prezent, situația se află sub control”, a declarat dr. Hali Ibrahim Sur, completând că și Dunărea poluează Marea Neagră, pentru că între 70 și 80% din volumul ei ajunge în mare. Din acest motiv, a fost semnalată o altă convenție de către țările prin care trece fluviul, direcție. Prin documentul semnat, a fost interzisă folosirea fosfaților în detergenți. Interzicerea acestor substanțe care cauzează eutrofizarea reprezintă unul dintre rezultatele concrete ale implementării Convenției de la 1992. Este important să se asigure o continuitate a acestor măsuri”, a mai spus directorul executiv al Secretariatului Executiv al Comisiei Mării Negre.

Incendiu într-un apartament din Constanța
UPDATE
Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 14:07:09

Bărbați înarmați au ocupat un comisar de poliție din estul Ucrainei
Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 11:49:29

Mihail Vlasov, demis din funcția de președinte al CCR
Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 11:42:29

Obicești și tradiții de Florii
Vineri, 11 Aprilie 2014, ora 21:33:55

Proiecte găsite la Grupul Școlar „Dimitrie Leonida”
Vineri, 11 Aprilie 2014, ora 19:59:45

Vezi toate știrile de ultimă oră

Activități educaționale Junior Rangeri - Junior Rangerii Rezervației Vama Veche - 2 Mai au fost premiați de Moș Crăciun

23. Știre Liderul de Opinie 18.12.2013

Link știre: <http://lideruldeopinie.ro/117137/incdm-grigore-antipa-l-adus-la-mos-craciun-la-copiii-din-2-mai>

LIDERUL DE OPINIE
COTIDIAN DE CONSTANTA Stiri, evenimente, informatii utile

ACASA STIRI LIVE EVENIMENT SOCIAL ACTUALITATE ADMINISTRATIE

INCDM Grigore Antipa l-a adus la Mos Craciun la copiii din 2 Mai

miercuri 18th, decembrie 2013 in **Stiri live**

Miercuri, 18 decembrie 2013, Moș Crăciun a făcut o vizită grupului de copii de la Școala Gimnazială din localitatea 2 Mai, ce activează în cadrul clubului ecologist Junior Ranger.



Reprezentanții custodelui Rezervației Marine Vama Veche - 2 Mai au sărbătorit împreună cu micii ecologiști apropierea Crăciunului și a Noului An. Darurile au fost oferite cu sprijinul și contribuția deputatului Mircea Titus Dobre, senatorului Marian Vasilev, SC Dobre și Fiii SRL și SC Euxin SA.

BANCUL ZILEI
BANCUL ZILEI.
BANCUL ZILEI.

STIRILE ZILEI:
Vremea în aces
TENIS. Tecau si
Citeste stirea: TEN
Gheorghe Pope
candidatura la s
GEOANA. "Dom
invete diferența
un om de stat"
Primul CYBORG
REX si are persc
adolescent de 1
Berlinul se dote

24. Știre Telegraf 19.12.2013

Link știre:

<http://www.telegrafonline.ro/1387404000/articol/254723/activistii-ecologisti-de-la-8222junior-ranger8221-lau-primit-pe-mos-craciun.html>

Joi, 19 Decembrie 2013

Telegraf

Inapoi la **Social**

Joi, 19 Decembrie 2013

Activiștii ecologiști de la „Junior Ranger” l-au primit pe Moș Crăciun

Mihaela DRAGOMIR (mihaela.dragomir@telegrafonline.ro)

Like 0 **Share** 0 **+1** 0



Prin implicarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" (INCDM) din Constanța, Moș Crăciun a făcut o vizită grupului de copii de la Școala Gimnazială din localitatea 2 Mai, ce activează în cadrul clubului ecologist „Junior Ranger”. Reprezentanții custodelui Rezervației Marine Vama Veche - 2 Mai au sărbătorit împreună cu micii ecologiști apropierea Crăciunului și a Noului An. Darurile au fost oferite cu sprijinul și contribuția deputatului Mircea Titus Dobre, senatorului Marian Vasilev, SC Dobre și Fiii SRL și SC Euxin SA. INCDM „Grigore Antipa” asigură, de la sfârșitul lui 2011, custodia Rezervației Marine „Acvatoriul litoral marin Vama Veche - 2 Mai” (care este și sit Natura 2000 - ROSCI0269). INCDM a mai exercitat atribuțiile de custode și în perioada 2004-2009. Copiii sunt un grup-țintă distinct în educația ecologică pe care custodele încearcă să o promoveze în zonă. La inițiativa INCDM, în 5 iunie 2007 s-a înființat, la Școala Gimnazială din 2 Mai, Clubul Junior Ranger, alcătuit din 20 de elevi cu vârste de până la 14 ani, pentru acțiuni de educație și conștientizare.

Știri de ultimă oră

Incendiu într-un apartament din Constanța
UPDATE
Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 14:07:09

Bărbați înarmați au ocupat un comisar de poliție din estul Ucrainei
Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 11:49:29

Mihail Vlasov, demis din funcția de președinte al CCIR
Sambata, 12 Aprilie 2014, ora 11:42:28

Obiceiuri și tradiții de Florii

25. Știre Observator de Constanța 19.12.2013

Link știre: <http://observator.ro/233949/rangerii-de-la-2-mai-vizitati-de-mos-craciun-233949.html>

26. Știre Cuget Liber 19.12.2013

Link știre: <http://www.cugetliber.ro/stiri-social-mos-craciun-a-ajuns-la-micii-ecologisti-de-la-coala-2-mai-202262>

- participare la dezbateri radiodifuzate / televizate
- **Știre DIGI 24 14.05.2013 Resursele de hidrogen sulfurat din Marea Neagră**

Link știre video:

<http://www.digi24.ro/Stiri/Digi24/Actualitate/Stiinta+si+Mediu/NEEXPLOATATA+Cea+mai+mare+cantitate+de+hidrogen+sulfurat+se+afla>



- **Știre TV Neptun 3.06.2013, Școală de Vară pentru cercetători marini la Constanța**

Link știre: <http://www.reporterntv.ro/stire/scoala-de-vara-pentru-cercetatorii-marini-la-constanta>



- **Știre DIGI 24 07.08.2013 Invazia de alge în timpul sezonului turistic**

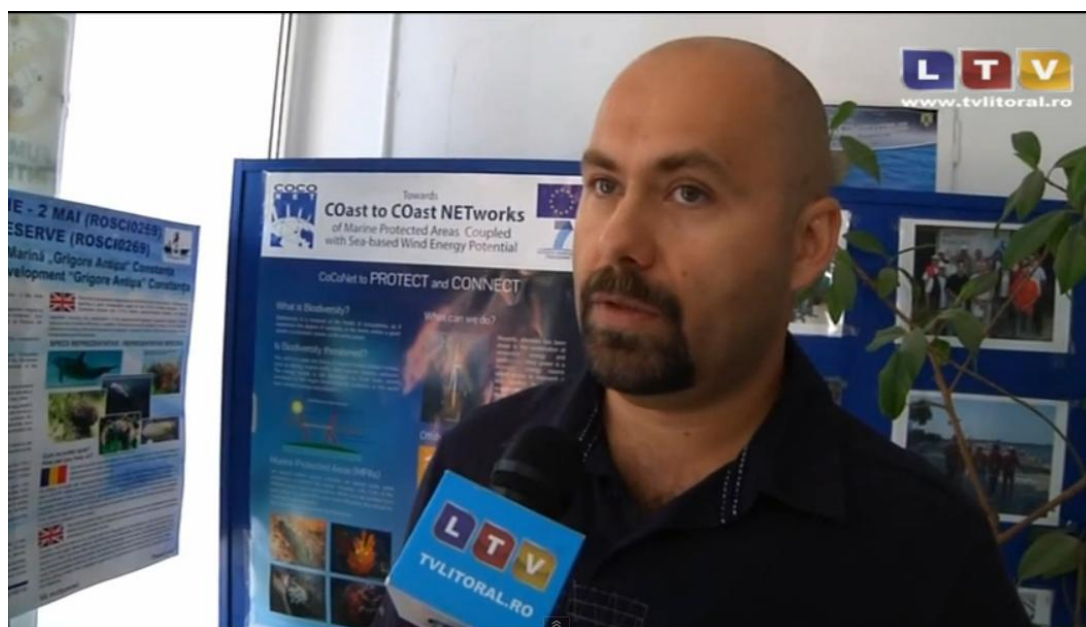
Link știre video:

<http://www.digi24.ro/Stiri/Regional/Digi24+Constanta/Stiri/Marea+Neagra+arata+ca+o+salata+uriasa+Algele+au+pus+stapanire+in>



- **Știre Litoral TV 9.09.2013 - Școala de Vară CoCoNET GIS și Marxan**

Link știre video: <http://www.tvlitoral.ro/scoala-de-vara-la-institutul-national-de-cercetare-si-dezvoltare-marina-grigore-antipa/>



- **Știre TV Neptun 3.10.2013 - Eroziunea costieră**

Link știre: <http://www.reporterntv.ro/stire/furtuna-a-inghitit-plajele>

PRIMA PAGINA		STIRI	FLUX	REDACTIE	SPORT	DIVERTISMENT	OPINII	NEPTUN TV	VEDETE NEPTUN		
Litoral	Sanatate	Politic	Eveniment	Social	Calatorii	Invatamant	Reportaje	Economic	Monden	Externe	Culinar

Furtuna a înghițit plajele

De ROXANA GLĂVAN | 20:24, 3 OCTOMBRIE 2013 | 1068 vizite | LITORAL

Îmi place Distribuie 61



- **Știre TV Neptun 29.10.2013 - Conferința Internațională „Black Sea - Challenges Towards Good Environmental Status” (28-31 octombrie 2013)**

Link știre: <http://www.reporterntv.ro/stire/specialisti-pestes-10-ani-se-va-putea-vorbi-despre-exploatarea-resurselor-de-energie-regenerabila-in-marea-neagra>

PRIMA PAGINA		STIRI	FLUX	REDACTIE	SPORT	DIVERTISMENT	OPINII	NEPTUN TV	VEDETE NEPTUN		
Litoral	Sanatate	Politic	Eveniment	Social	Calatorii	Invatamant	Reportaje	Economic	Monden	Externe	Culina

Specialiști: peste 10 ani se va putea vorbi despre exploatarea resurselor de energie regenerabilă în Marea Neagră

De SILVIA PASCALE | 20:00, 29 OCTOMBRIE 2013 | 287 vizite | SOCIAL

Îmi place Distribuie 0



- **Știre TV Neptun 31.10.2013 - Conferința Internațională „Black Sea - Challenges Towards Good Environmental Status” (28-31 octombrie 2013)**

Link știre: <http://www.reporterntv.ro/stire/in-marea-neagra-au-reaparut-specii-de-pesti-considerate-disparute>

PRIMA PAGINA		STIRI	FLUX	REDACTIE	SPORT	DIVERTISMENT	OPINII	NEPTUN TV	VEDETE NEPTU		
Litoral	Sanatate	Politic	Eveniment	Social	Calatorii	Invatamant	Reportaje	Economic	Monden	Externe	Culina

În Marea Neagră au reapărut specii de pești considerate dispărute

De SILVIA PASCALE | 17:19, 31 OCTOMBRIE 2013 | 629 vizite | SOCIAL

imi place Distribuie 11



PRIMA PAGINA		STIRI	FLUX	REDACTIE	SPORT	DIVERTISMENT	OPINII	NEPTUN TV	VEDETE NEPTU		
Litoral	Sanatate	Politic	Eveniment	Social	Calatorii	Invatamant	Reportaje	Economic	Monden	Externe	Culin

În Marea Neagră au reapărut specii de pești considerate dispărute

De SILVIA PASCALE | 17:19, 31 OCTOMBRIE 2013 | 629 vizite | SOCIAL

imi place Distribuie 11



- **Știre Radio Constanța 31.10.2013 Starea ecosistemului din Marea Neagră s-a îmbunătățit considerabil**

Link știre audio: <http://radioconstanta.ro/audio-starea-ecosistemului-din-marea-neagra-s-a-imbunatatit-considerabil-t8030.html>

- **Știre DIGI 24 04.11.2013 Specii considerate dispărute au reapărut**

Link știre video:

<http://www.digi24.ro/Stiri/Regional/Digi24+Constanta/Stiri/Crabul+albastru+inoata+in+Marea+Neagra+Crabul+chinezesc+zarganul>



- **Știre DIGI 24 11.12.2013 Starea resurselor pescărești la Marea Neagră**

Link știre video:

<http://www.digi24.ro/Stiri/Regional/Digi24+Constanta/Stiri/Romania+codasa+la+productia+de+peste+Tara+noastra+ocupa+locul+21>



- **Știre PRO TV 14.12.2013 Problematika delfinilor în Marea Neagră**

Link știre video: <http://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/marea-neagra-ar-putea-ramane-fara-delfini-ong-urile-cauta-solutii-pentru-a-putea-salva-mamiferele.html>



9. Surse de informare și documentare din patrimoniul științific și tehnic al INCD:

- **Biblioteca INCDM „Grigore Antipa”**: peste 43,500 volume
- **Website-ul INCDM** : www.rmri.ro
- **Revista INCDM „Grigore Antipa” Cercetări Marine (Recherches Marines) ISSN 0250-3069, Editura Boldăș Constanța (indexată Google Scholar)**
<http://www.rmri.ro/Home/Publications.RecherchesMarines.html>

- **Centrul Național Român de Date Oceanografice și de Mediu**

Centrul Național Român de Date Oceanografice și de Mediu (CNRDOM) (<http://www.nodc.ro>) a fost desemnat ca centru național de date oceanografice în cadrul sistemului IOC-IODE, înlocuind Agenția Națională desemnată în acest sens. Centrul este recunoscut oficial ca Centrul Român de Date Oceanografice și este inclus pe lista internațională a Centrelor de Date Oceanografice ale IOC/IODE.

CNRDOM oferă acces în timp util, liber și nerestricționat la date, metadatele asociate și produse generate sub auspiciile programelor Comitetului Oceanografic Internațional. Pentru programele ce nu țin de Comitetul Oceanografic Internațional, CNRDOM respectă politicile de gestionare a datelor ale programelor, precum și politica națională de gestionare a datelor. Pentru uz comercial, CNRDOM oferă acces la date cu un tarif minim, care în niciun caz nu este mai mare decât costul de reproducere și de livrare, fără plată pentru datele și produselor în sine.

CNRDOM respectă regulile și recomandările liniilor directoare ICES pentru asigurarea calității și Manualul de procedură de control al calității pentru validarea de datelor oceanografice.

10. Concluzii :

În anul 2013, institutul și-a realizat misiunile principale materializate în finalizarea unor studii și cercetări de interes național și european.

Astfel au fost abordate 58 de proiecte și studii de cercetare printre cele mai relevante fiind proiectele vizând monitoringul fizic, chimic și biologic al mediului costier și marin, supravegherea eroziunii costiere, implementarea politicii europene din rețeaua Natura 2000, implementarea Programului național de colectare a datelor pescarești, etc.

Demne de subliniat sunt și participările INCDM la 19 proiecte internaționale, inclusiv trei proiecte de colaborare bilaterală cu China și Grecia.

În paralel au fost depuse și eforturi pentru asigurarea continuității prin proiecte de cercetare noi. Astfel au fost elaborate documentațiile de participare pentru 29 proiecte din care 6 au fost castigate, 15 se afla în proces de evaluare iar 8 au fost declarate necastigatoare.

Trebuie subliniate în mod deosebit și activitățile cu caracter operational pe care specialiștii INCDM le-au executat ca responsabilități de Centre de activități sau puncte focale ale Convenției de la București, ACCOBAMS, GFCM, etc.

În 2013, specialiștii institutului au elaborat 59 articole științifice publicate în diferite reviste de specialitate (din care 16 sunt cotate ISI) și 107 de comunicări științifice pentru diferite manifestări naționale și internaționale.

Pe parcursul anului 2013, s-au desfășurat o serie de activități care constituie baza activităților viitoare ale sub-unității, precum:

- s-au elaborat cerințele tehnice din Caietul de sarcini pentru achiziția Navei de Cercetări Marine prin Programul Operational de Pescuit ;
- s-a participat la activitățile curente cu caracter operational ale structurilor consultative (locale și centrale) precum Comitetul de monitorizare al POP, Consiliul Științific al RBDD, etc. sau ale structurilor executive precum Comitetul Operativ de Depoluare Marina și în mod special al Secretariatului Comitetului Național al Zonei Costiere ;
- s-au dezvoltat facilitățile pentru transferul de date și tehnologii prin Centrul Național de Date Oceanografice și de Mediu gazduit de INCDM ;
- s-au proiectat și achiziționat componentele Stației Automate de Date Oceanografice amplasate în Baia Mamaia.

În luna octombrie 2013 INCDM a organizat SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL PROTECȚIA ȘI GESTIONAREA DURABILĂ A ECOSISTEMULUI MĂRII NEGRE. IMPERATIV AL MILENIULUI TREI, EDIȚIA A VI-A, în cadrul celei de-a 4-A CONFERINȚE ȘTIINȚIFICE BIANUALE A MĂRII NEGRE: „MAREA NEAGRĂ - PROVOCĂRI ÎN VEDEREA ATINGERII STĂRII BUNE A MEDIULUI”, alături de Secretariatul Permanent al Comisiei Mării Negre și Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, cu sprijinul financiar al Ministerului Educației Naționale. Simpozionul și conferința au vizat întrunirea, în cadrul lucrărilor, a principalilor colaboratori din țară și din străinătate ai Institutului nostru, reprezentanți ai instituțiilor de cercetare, învățământ superior, organizații științifice, agenți economici interesați de problematica mediului marin. Evenimentele au asigurat cadrul de dezbateri necesar promovării de noi programe și proiecte de colaborare bilaterală sau regională, în scopul creșterii participării românești la programele Uniunii Europene și integrarea ariei românești a cercetării în aria europeană a cercetării.

Pentru buna desfășurare a lucrărilor manifestării, organizatorii au editat și au pus la dispoziția tuturor participanților volumul nr. 43 din periodicul „Cercetări marine-Recherches marines”, în ediție în limba engleză, precum și programul simpozionului și volumul rezumatelor.

Comunitatea științifică internațională a fost reprezentată de 209 specialiști, cercetători și cadre didactice universitare din 17 state: România (136), Republica Moldova (1), Ucraina (12), Federația Rusă (7), Georgia (2), Turcia (17), Bulgaria (11), Ungaria (1), Marea Britanie (2), Finlanda (6), Elveția (2), Italia (2), Belgia (1), Germania (2), Olanda (2), Grecia (3) și Statele Unite (2). S-a consemnat prezența misiunii diplomatice a Federației Ruse acreditate la Constanța, reprezentată prin Excelența Sa dl. viceconsul Vitaly Gherman.

În anul 2013, din bugetele proiectelor derulate au fost achiziționate 52 buc. mijloace fixe în valoare de 1.442.790 lei.

Rezultatele activităților s-au materializat în numeroase documente și rapoarte. Cel mai relevant rămâne *“Raportul privind starea mediului marin și costier în anul 2012”* document care continuă seria rapoartelor de acest gen de peste 10 ani.

11. Perspective/priorități pentru perioada următoare de raportare^{xxi}:

În conformitate cu strategia și programul de dezvoltare ale INCDPM

DIRECTOR,

Dr.ing. Simion NICOLAEV

DIRECTOR ȘTIINȚIFIC,

Dr. Tania ZAHARIA

DIRECTOR ECONOMIC,

ec. Lucia ANTON

ⁱ 1 subunitate cu personalitate juridică

ⁱⁱ 2 subunitate fără personalitate juridică

ⁱⁱⁱ 3 ex. Fuziuni, divizări, transformări, etc.

^{iv} 4 se prezintă raportul de activitate al consiliului de administrație, **anexa 1**, la raportul de activitate

^v 5 se prezintă raportul acestuia cu privire la execuția mandatului și a modului de îndeplinire a indicatorilor de performanță asumați prin contractul de management, anexa la raportul de activitate al CA

^{vi} 6 detalieri pentru principalii indicatori economico-financiar (venituri totale, cheltuieli totale, profit brut, pierderi brute, arierate, etc.)

^{vii} 7 din care imobilizări corporale și necorporale și active circulante

^{viii} 8 se anexează lista contractelor (părți de contracte, valoarea contractului, obiectul contractului, etc.) **anexa 2** la raportul de activitate

^{ix} 9 idem 8

^x 10 idem 8

^{xi} 11 total și detalieri pentru bugetul consolidat al statului și alți creditori

^{xii} 12 total și detalieri pentru bugetul consolidat al statului și alți creditori

^{xiii} 13 se prezintă defalcat pe grade științifice (ex. CSI, CSII, CSIII, CS, ASC, IDTI, IDTII, IDTIII, IDT) și pe categorii de vârstă (ex. până la 35 ani, între (35-50) ani, între (50-65) ani)

^{xiv} 14 se prezintă în **anexa 3** la raportul de activitate (titlul, revista, autorii)

^{xv} 15 se prezintă în **anexa 4** la raportul de activitate (titlul, revista oficială, inventatorii/titularii)

^{xvi} 16 se prezintă în **anexa 5** la raportul de activitate pe categorii (produse, servicii, tehnologii) inclusiv date tehnice și domeniul de utilizare

^{xvii} 17 se prezintă în **anexa 6** la raportul de activitate (titlul, revista, autorii)

^{xviii} 18 se prezintă în **anexa 7** la raportul de activitate (titlul, conferința, autorii)

^{xix} 19 se prezintă în **anexa 8** la raportul de activitate (titlul, operatorul economic, numărul contractului/protocolului, etc.)

^{xx} 20 se prezintă în **anexa 9** la raportul de activitate (titlul, revista oficială, autorii/titlul)

^{xxi} 21 în conformitate cu strategia și programul de dezvoltare ale INCD