



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"

B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.mri.ro, Web: www.mri.ro

Nr. 1207 / 29.03.2017

**RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE
PENTRU ANUL 2016**

DIRECTOR GENERAL
Dr.ing. Simion NICOLAEV



DIRECTOR ȘTIINȚIFIC,
dr.ing. Tania ZAHARIA

DIRECTOR TEHNIC,
dr. Florin TIMOFTE

DIRECTOR ECONOMIC,
ec. Lucia ANTON

RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE AL INCDM / 2016

O P I S

Nr. crt.	Denumire capitol / anexă	pagina
1.	Datele de identificare ale INCDM	2
2.	Scurta prezentare a INCDM	2
3.	Structura de Conducere a INCDM	4
4.	Situația economico-financiară a INCDM	4
5.	Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare	5
6.	Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare	13
7.	Rezultatele activității de cercetare-dezvoltare	25
8.	Măsuri de creștere a prestigiului și vizibilității INCDM	31
9.	Prezentarea gradului de atingere a obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare a INCDM pentru perioada de certificare	46
10.	Surse de informare și documentare din patrimoniul științific și tehnic al INCDM	47
11.	Măsurile stabilite prin rapoartele organelor de control și modalitatea de rezolvare a acestora	47
12.	Concluzii	48
13.	Perspectivă / priorități pentru perioada următoare de raportare	49
14.	Raport de audit	49
Anexe:		nr. pagini
1.	Anexa nr. 1 - Raport al Consiliului de administrație	13
2.	Anexa nr. 2 – Lista contractelor	5
3.	Anexa nr. 3 - Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI	5
4.	Anexa nr. 6 - Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI	4
5.	Anexa nr. 7 - Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale	10
6.	Anexa nr. 8 - Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar	15
7.	Anexa nr. 10 – Raport audit	34
8.	Anexa – Structura organizatorică a INCDM	2
9.	Anexa - Raportul Directorului general al INCDM	24
10.	Anexa – Lista Citări	25
11.	Anexa – Raport apariții media	37

1. Datele de identificare ale INCD

1.1. Denumirea:

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINA „GRIGORE ANTIPA”

1.2. Actul de infiintare, cu modificarile ulterioare:

Hotararea de Guvern nr. 253/2015

1.3. Numarul de inregistrare in Registrul potentialilor 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 INCDM

2.1 Istoric

Cercetarea biologica marina a debutat, in Romania spre sfârșitul secolului al XIX-lea. Acest inceput a coincis aproximativ cu preocuparile similare la nivel mondial, precum expeditia belgiana in Antarctica (1897 - 1898), cu participarea celui mai remarcabil biolog român, Emil Racovita.

Dar, chiar de la inceputurile oceanologiei românești, interesul stiintific a depasit cadrul regional limitat al apelor teritoriale din Marea Neagra. O dovada in acest sens o constituie invitarea României, alaturi de celelalte state cofondatoare, la crearea Comisiei Internationale pentru Explorarea Stiintifica a Marii Mediterane (CIESM), inca din 1910, prin personalitatea stralucita a ihtiologului Grigore Antipa. In perioada 1960 - 1970, pe o lungime de litoral de numai 25 km, functionau cinci unitati de cercetare marina cu tutelare diferita, care desfasurau intr-o oarecare masura activitati in paralel, fiecare cu mijloace proprii relativ modeste. Ca urmare, a devenit necesara unificarea bazei materiale, informationale si a personalului intr-o institutie cu un plan de cercetare marina unitar, in concordanta cu necesitatile economiei nationale si cu tendintele existente in acest domeniu de activitate pe plan mondial. S-a nascut, astfel, la 1 martie 1970, **Institutul Român de Cercetari Marine (IRCM)**, ca rezultat al fuzionarii celor cinci institutii mentionate anterior, cu scopul indeplinirii dezideratelor precizate, in spiritul continuarii traditiei anterioare in cercetarea marina initiata de predecesorii Emil Racovita, Ioan Borcea si Grigore Antipa.

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” (INCDM), aflat in coordonarea Ministerului Cercetarii si Inovarii, a fost creat in anul 1999, prin reorganizarea Institutului Roman de Cercetari Marine. 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 „Grigore Antipa” Constanța are ca obiect principal de activitate efectuarea de cercetari fundamentale, aplicative și de dezvoltare tehnologica in domeniul oceanografiei, ingineriei marine și costiere, ecologiei și protectiei mediului marin, precum și al gestionarii resurselor vii la Marea Neagra sau alte zone marine de interes, pentru a raspunde cerințelor de interes național și internațional in zona economica exclusiva proprie, precum și obligațiilor impuse de aderarea României la convențiile internaționale de domeniu.

Principalele obligatii si responsabilitati ale INCDM sunt:

- o Asigurarea Presedintiei si Secretariatului Comitetului National Roman de Oceanografie, Comisia Nationala a Secretariatul tehnic permanent al Comitetului National al Zonei Costiere (cf. Legea nr. 280/24.06.2003, pentru gospodarierea integrata a zonei costiere);
- o Coordonarea Centrului de Activitate Regional pentru probleme de mediu din domeniul pescariilor si managementul altor resurse marine vii, precum si alte 5 puncte focale nationale, incepand din anul 1994, in cadrul Comisiei pentru protectia Marii Negre impotriva poluarii (BSC);
- o Asigurarea Vicepresedintiei Biroului Acordului privind conservarea cetaceelor din Marea Neagra, Marea Mediterana si zonele atlantice adiacente/ACCOBAMS, in perioada 2004 – 2007;

- Coordonarea activitatilor si sediul Secretariatului International pentru Europa de Sud-Est al Asociatiei Balcanice de Mediu (Balkan Environmental Association-B.EN.A.) cat si a Centrului de formare-pregatire profesionala in domeniul protectiei mediului (B.EN.A. – INCDM), incepand din anul 2002;
- Reprezentarea stiintifica, pe domeniu, a Romaniei in organismele internationale: UNESCO/COI, CIESM, FAO, CGPM, ICES, CECAF, NATO, GEF/Black Sea, GFCM/BSWG;
- Responsabil stiintific national pentru Comisia Generala a Pescariilor pentru Mediterana (GFCM);
- Responsabilitatea stiintifica a programului national de monitoring fizic, chimic si biologic al mediului marin;
- Responsabilitatea stiintifica nationala pentru implementarea Directivei-Cadru privind Strategia Marina (MSFD);
- Responsabilitati stiintifice nationale privind colectarea de date pescaresti si evaluarea resurselor marine vii;
- Custodia Rezervatiei marine 2 Mai – Vama Veche (atestat APM Constanta din 11.06.2004 pentru perioada 2004-2009 si Conventia de custodie nr. 306/13.12.2011 pentru 2011-2016);

De asemenea, INCDM gazduieste si asigura functionarea pentru:

- Centrul National de Date Oceanografice si de Mediu;
- Sistemul de avertizare timpurie si atenuare a efectelor tsunami-urilor pentru Atlanticul de nord-vest, Marea Mediterana si marile conexe (IOC);
- Punctele focale in cadrul Comisiei Marii Negre pentru: Biodiversitate, Poluare, Poluare din surse de pe uscat, ICZM, Pescarii si alte resurse marine vii;
- Punctul focal ACCOBAMS;
- Punctul focal Jelly Fish al CIESM;
- Centrul Regional de Activitate pentru probleme de mediu din domeniul pescariilor si managementul altor resurse marine vii
- Secretariatul International pentru Europa de Sud - Est al Asociatiei Balcanice de Mediu (B.EN.A)
- Asigura reprezentantii nationali la Agentia Europeana de Mediu (EEA/EIONET) pentru Calitatea apelor marine si costiere, Pescarii, Biologie marina si Managementul integrat al zonei costiere;
- Centrele de pregatire pentru profesii in domeniul mediului si cel pescaresc.

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

Structura organizatorica a INCDM aprobata prin Ordin al Ministrului Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice nr.5.952/08.12.2016 – Anexata.

2.3 Domeniul de specialitate al INCD(conform clasificarii CAEN si UNESCO)

- a. conform clasificarii UNESCO: Cod 2510
- b. conform clasificarii CAEN: Cod 7219

2.4 Directii de cercetare-dezvoltare/obiective de cercetare/prioritati 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 biologie marina,
- 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 Modificari strategice in organizarea și funcționarea INCDⁱⁱⁱ

INCDM a suferit, in ultima perioada o serie de modificari in organizarea si functionarea sa; astfel, INCDM a fost reorganizat in noiembrie 2009 prin H.G. 1442 / 2009, devenind subunitate cu personalitate juridica a Institutului National de Cercetare Dezvoltarea pentru Protectia Mediului Bucuresti pana in anul 2015 cand, prin HG nr. 253 (M.Of. nr. 291/29.04.2015) a redevenit institut de sine statator.

3. Structura de Conducere a INCD

3.1 Consiliul de administratie^{iv}: **Anexa 1 – Raport al CA**

3.2 Directorul general^v: **Anexat Raportul Directorului general**

3.3 Consiliul științific:

Consiliul Stiintific isi desfasoara activitatea in conformitate cu prevederile OUG nr. 57/16.08.2002 (cu modificarile si completarile ulterioare), HG nr. 637/2003 pentru aprobarea regulamentului-cadru de organizare si functionare a institutelor nationale de cercetare-dezvoltare, Legea nr. 319/2003 privind statutul personalului de cercetare-dezvoltare, Legea nr. 206/2004 privind buna conduita in cercetarea stiintifica, dezvoltarea tehnologica si inovare, Hotărârea nr. 253/2015 privind infiintarea unor institute nationale de cercetare-dezvoltare in domeniul protectiei mediului, ecologiei si dezvoltarii durabile prin reorganizarea Institutului National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Mediului, precum si pentru actualizarea datelor de patrimoniu. Consiliul Stiintific este un organism de specialitate si consultativ al INCDM, este ales la interval de 4 ani prin vot secret de catre cadrele cu studii superioare din institut si este format din 15 membri din cadrul personalului institutului, persoane reprezentative, cu experienta, certe calitati de analiza, sinteza si prospectare din principalele departamente/compartimente de cercetare din INCDM.

Membrii Consiliului Stiintific sunt:

- o Dr. Tania Zaharia – CS1 - presedinte
- o Dr. Vasile Patrascu – CS1 - vicepresedinte
- o Dr. Simion Nicolaev – CS1
- o Dr. Luminita Buga – CS2
- o Dr. Gheorghe Radu – CS1
- o Dr. Laura Alexandrov – CS1
- o Dr. Valodia Maximov – CS1
- o Dr. Eugen Anton – CS1
- o Dr. Elena Stoica – CS1
- o Dr. Danut Diaconeasa – CS2
- o Dr. Laura Boicenco – CS2
- o Dr. Florin Timofte – CS2
- o Dr. Andra Oros – CS2

- Dr. Valentina Coatu – CS2
- Dr. Luminita Lazar – CS3 - secretar

În anul 2016, Consiliul Științific al INCMD s-a întrunit în plen de 4 ori (3 sedințe ordinare - cf. Art. 10. ROF CS: Plenul Consiliului Științific se întâlnește în sedințe ordinare, la interval de 3 luni și în sedințe extraordinare, funcție de necesitățile de etapă ale institutului și 1 sedință extraordinară): 26.01.2016, 19.04.2016, 23.06.2016, 21.10.2016.

De asemenea, CS și-a desfășurat activitatea și prin cele două Comisii ale sale, și anume Comisia de tematici, sinteze, programe și avizare a lucrărilor și Comisia pentru dezvoltare, resurse umane, strategii. De evidențiat faptul că în anul 2016, Comisia de avizare a lucrărilor a analizat și avizat 67 rapoarte.

În primaedință din 2016 s-a prezentat o Informare privind activitatea CS în anul 2015, precum și Prezentarea propunerii Planului de activitate / 2016.

S-au abordat următoarele tematici:

1. Informare privind activitatea CS în anul 2015;
2. Prezentarea propunerii Planului de activitate / 2016;
3. Avizarea, analiza și valorificarea rezultatelor privind deplasările în străinătate, în cursul anului 2015;
4. Raport privind perfecționarea profesională a cercetătorilor din INCMD în ultimii 3 ani;
5. Analiza oportunității solicitării INCMD de evaluare la cerere în vederea certificării cf. Art. 4 din HG nr. 97/2016, respectiv aprobarea versiunii revizuite a PLANULUI DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ pentru următorii 5 ani (2016-2020);
6. Informare privind activitatea României în cadrul European Marine Board și oportunitatea continuării activității INCMD în EMB;
7. Avizarea PROGRAMULUI ANUAL DE CERCETARE/2016 în vederea înaintării către CA spre aprobare;
8. Avizarea RAPORTULUI DE ACTIVITATE A INCMD / 2015;
9. Avizarea METODOLOGIEI DE ÎNCADRARE PE FUNCȚII ȘI GRADE PROFESIONALE A PERSONALULUI DE CERCETARE-DEZVOLTARE DIN CADRUL INCMD « GRIGORE ANTIPA » și înaintarea către CA spre aprobare ;
10. Alegerea Comisiei de etică din INCMD (cf. art. 4 din Regulamentul de organizare și funcționare al Comisiei de etică);
11. Analiza situației publicării de lucrări științifice de către cercetătorii din INCMD / 2015; perspective 2016;
12. Avizarea Listei privind Încadrarea proiectelor derulate de către INCMD în activitatea de cercetare-dezvoltare aplicativă și/sau de dezvoltare tehnologică (cf. Ordinului nr. 4947/899/2018/1840/906/2016);
13. Informare stadiu Raportul de stare a mediului și al Rezervației marine Vama Veche-2 Mai;
14. Prezentare rezultate Emodnet Biology;
15. Prezentarea Bazei de date compatibilă SIMSHAB – specii și habitate Natura 2000.

La Punctul Diverse, au fost abordate următoarele aspecte:

- s-a aprobat intrarea INCMD în consorțiul asociației pentru organizarea evenimentului AQUADEPOL;
- s-a informat CS despre constituirea rețelei științifice ENVNETBS, alcătuită din INCMD, INCDDD, INCDB și BENA;
- s-a informat CS despre simpozionul STANDARD, organizat de INCDB la Murighiol, 31 mai - 2 iunie 2016;
- s-a informat CS despre organizarea celui de al 41-lea Congres al CIESM, Kiel, 12-16 sept. 2016;
- s-a propus și aprobat în unanimitate, realizarea unor publicații tematice, pe lângă jurnalul Cercetări Marine;
- în conformitate cu prevederile art. 36 alin. 2 din Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, s-a discutat solicitarea dnei dr. ing. Tania ZAHARIA, CSI, de

menținere în activitatea de cercetare; având în vedere prevederile Legii nr. 319/2003, precum și faptul că dna dr. ing. Tania Zaharia – CSI – este coordonator de proiecte (contracte MareFrame și TraSiPesc) și este implicată în derularea a diferite proiecte de cercetare, unele cu termen de finalizare în 2017 și 2018, constatând îndeplinirea cerințelor legii, s-a aprobat cu 9 voturi din 10, prin vot nominal deschis;

- s-a participat la prezentarea ofertei făcute de dl. ing. Dragoș Onea de colaborare în domeniul acvaculturii acvaponice; s-a evidențiat faptul că INCDM are deja o propunere de proiect în acest domeniu, depusă spre evaluare (call ERA-NET: MANUNET), neputându-se lua o hotărâre în ceea ce privește posibila colaborare în domeniul menționat, decât după finalizarea acestei proceduri de evaluare, pentru a se evita suprapunerile de tematică;

- s-a atras atenția asupra necesității intensificării eforturilor privind publicarea de lucrări în reviste cotate ISI;

- s-a pus în discuție reluarea demersurilor privind accesul la baze de date (publicatii) electronice (ex. Anellis plus);

- s-a făcut propunerea ca, la organismul internațional European Marine Board, INCDM să reprezinte o structură mai largă, tip cluster, România putând avea un beneficiu extins; Clusterul „Danubius-RI – Black Sea”, organizație complexă cu entități interesate în domeniul maritim, este un potențial invitat;

- s-a făcut apel la comunitatea științifică din institut să pregătească idei de proiecte pentru ADI-ITI și „Danubius-RI”;

- s-a solicitat efectuarea unei analize a stadiului de ocupare al posturilor pe funcții și grade profesionale, în concordanță cu necesitățile și resursele financiare ale INCDM, precum și cu politica de stimulare și recunoaștere a performanței personalului din domeniul cercetării-dezvoltării din INCDM;

- s-a făcut propunerea de constituire a unui registru al echipamentelor /INCDM care să poată fi consultat de către toți salariații pe rețeaua de INTRANET (care se impune a fi adusă la zi).

De asemenea, trebuie evidențiată activitatea Comisiei de avizare internă care a analizat, avizat și urmărit realizarea lucrărilor de cercetare științifică; astfel, în anul 2016 au fost înregistrate 67 de Procese verbale de avizare internă la nivelul întregului institut.

Prezenta informare a fost prezentată, discutată și avizată favorabil în ședința CS din 25.01.2017.

3.4 Comitetul de direcție:

- o Dr. Simion Nicolaev – director general
- o Dr. Tania Zaharia – director științific
- o Dr. Florin Timofte – director tehnic
- o Ec. Lucia Anton – director economic
- o Dr. Luminita Buga – șef departament “Oceanografie, Inginerie Costieră”
- o Dr. Luminita Lazar – șef « Laborator Masurări și Analize » -
- o Dr. Laura Boicenco – șef departament “Ecologie și biologie marină”
- o Dr. Valodia Maximov - șef departament “Resurse marine vii”
- o CS3 Marius Nedelcu - șef departament “IT și GIS”
- o Dr. Mariana Golumbeanu –șef departament “Transfer tehnologic, Diseminare și Relații publice”
- o Oana Meita – șef birou « Resurse umane »
- o Ion Stanciu – șef departament « Logistic »
- o Dr. Vasile Patrascu – responsabil Management Integrat
- o CS3 Camelia Dumitrache – lider sindical

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

4.1. Patrimoniul stabilit pe baza situației financiare anuale la 31 decembrie 2016^{vii}

Valoare patrimoniu	Sold la 31.12.2015	Sold la 31.12.2016	Crestere/descrestere
0	1	2	col3=(col1/col 2)%
Total, din care::	37.037.102	36.814.726	99,39
Active imobilizate:	31.526.057	32.149.269	101,97
Active circulante:	5.511.045	4.665.457	84,65

4.2. Venituri totale: 13.520.710 lei, din care:

- venituri realizate prin contracte^{viii} de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri publice: 11.782.603 lei;
- venituri realizate prin contracte^{ix} de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri private: 892.269 lei;
- alte venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție, exploatarea drepturilor de proprietate intelectuală)^x: 0
- subvenții/transferuri^{xi}: 0
- alte venituri (venituri financiare, cota parte din amortizare, etc.): 845.838 lei

Comparativ cu anul 2014, raportat la veniturile din cercetare, situația se prezintă astfel:

	2015 (lei)	2016 (lei)	% <u>2016</u> <u>2015</u>
Venituri din activitatea de cercetare	11.843.747	12.674.872	107,01
din care:			
• din fonduri publice	9.218.240	11.782.603	127,81
• din fonduri private	2.625.507	892.269	33,98
• din activități economice	0	0	0

4.3. Cheltuieli totale: 12.989.511 lei

4.4. Profitul brut: 622.198 lei

4.5. Pierdere brută: 0

4.6. Situația arieratelor^{xii}:

- clienți neincasați: 822.888 lei
- furnizori neachitați: 960.187 lei
- la data de 31.12.2016, INCDM nu înregistrează datorii la bugetul de stat și la bugetele asigurărilor sociale.

4.7. Politicile economice și sociale implementate (costuri/efecte):

Politica financiară generală a constat în aplicarea consecvență a principiului ajustării (diminuării) cheltuielilor în așa fel încât în fiecare etapă și pe total an acestea să fie situate sub nivelul veniturilor (incasărilor).

Politicile sociale implementate asigură salariaților subunității o serie de facilități în limitele legale permise de codul fiscal (tichete de masă, decontarea a 50% din contravaloarea abonamentelor de transport, tichete cadou, etc).

4.8. Evoluția performanței economice: principalii indicatori economico-financiar:

- Indicatorul lichidității curente = 2,42/2016; 1,97/2015;
- Viteza de rotație a creditelor furnizori = 27,70/2016; 57,63/ 2015;
- Rentabilitatea financiară = 11,77/2016; 7,70/2015;
- Viteza de rotație a debitelor clienți: 34,66/2016; 41,50/2015.

5. Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare

5.1 total personal, din care:

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

Nr. crt.	Grad stiintific	< 35 ani		35-50 ani		50-65 ani		Total	
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
1.	Cercetator stiintific I	-	-	1	1	7	7	8	8
2.	Cercetator stiintific II	-	-	7	7	3	3	10	10
3.	Cercetator stiintific III	2	1	6	6	6	7	14	14
4.	Cercetator stiintific	6	5	3	3	1	2	10	10
TOTAL		8	6	17	17	17	19	42	42

- Cercetatori atestați: 42, din care:

- femei – 21 (50%), barbati – 21 (50%);
- CS1: 8 (19,05%), CS2: 10 (23,81%), CS3: 14 (33,33%), CS 10 (23,81%)

- b. numar conducatori de doctorat: 4 indrumatori

Desi in INCDM nu este organizata scoala doctorala, prin protocoalele de colaborare cu universitati din tara, se gazduiesc doctoranzi care isi desfasoara programul doctoral sub indrumarea unor cercetatori din institut, acestia facand parte din comisia de indrumare la doctorat:

- dr. Simion Nicolaev, dr. Tania Zaharia, dr. Valodia Maximov: in cadrul Universitatii « Dunarea de Jos Galati », Facultatea Stiinta si Ingineria Alimentelor ;
- dr. Tania Zaharia, dr. Daniela Rosioru: in cadrul Universitatii « Ovidius » Constanta.

- c. numar de doctori;

- doctori - 24 (54,76%), doctoranzi - 7 (19,04%);

5.2 informații privind activitățile de perfecționare a resursei umane (personal implicat in procese de formare – stagii de pregatire, cursuri de perfecționare);

Personalul atestat din INCDM a efectuat activități de coordonare a unor stagii de practică, a efectuării lucrărilor de licență, etc., după cum urmează:

- **dr. Elena Stoica:** Teodora Bucaciuc, studenta an III la Universitatea Köln din Germania, perioada: 07.11.2016 - 30.11.2016
- **dr. Andra Oros, dr. Valentina Coatu:** Îndrumare pentru realizarea lucrării de licență cu titlul: "Metode moderne de monitorizare a zonelor costiere", student Stefan Dorian, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea "Ovidius" Constanta
- **dr. Mariana Golumbeanu** - Training – Masterat in Managementul Integrat al Zonei costiere, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru I.Cuza” Iasi
- **dr. Laura Boicenco:** Contribuție la formare specialiști: coordonator practică cercetare în INCDM Constanța pentru studenți străini; Coordonator lucrare de licență – studenți al Facultatii de Științe ale Naturii, specializare Biologie – cu lucrări în domeniul fitoplanctonului
- **dr. Daniela Roșioru:** Efectuare de practica de studii si laborator cu studentii, doctororanzii din cadrul Universitatii "Ovidius, Constanta (2016)
- **dr. Victor Niță:** coordonator de licență pentru studentă Delea (Radu) Andreea, Universitatea Maritima Constanța – Studiu de caz 2 Mai – Vama Veche, sub îndrumarea lect. Dr. Simona Ghiță

Personalul implicat în procese de formare, stagii de pregătire, cursuri de perfecționare a facut parte din randul cercetătorilor dar, si al personalului navigant (pentru care este obligatorie efectuarea de cursuri dedicate la o anumita perioadă de timp), precum si al noului responsabil SSM – PSI si persoanei CFP.

Astfel, în anul 2016, 20 persoane au participat la 42 de cursuri (la acelasi nivel fata de anul 2015), ceea ce demonstreaza grija constanta si permanenta pentru perfectionarea personalului din INCDM.

Nr. crt.	Nume si prenume	Denumire curs	Organizator curs
1.	ELENA STOICA	Training on Marine Litter "Monitoring of beach litter, monitoring of floating litter in rivers and at the sea"	Black Sea Commission & EMBLAS-II Workshop, Istanbul, Turkey, 13-14 April 2016
2.		Training Course PCR-based Techniques in Radiobiology and Low-Dose Risk Research	Integration of New Member States in EURATOM programs, 13-17 June 2016, National Public Health Centre- National Research Directorate for Radiobiology and Radio-hygiene, Budapest, Hungary
3.	OANA MARIN	„Creșterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre"	17 - 21 octombrie 2016, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie
4.	ADRIAN FILIMON	„Creșterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre"	17 - 21 octombrie 2016, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie
5.		Training de procesare a imaginilor satelitare	ESA în cadrul Conferinței internationale Black Sea from Space, 26-27 Septembrie, Mamaia, Constanta
6.		„Tehnica DNA barcoding și aplicațiile în analiza biodiversității genetice a organismelor marine"	octombrie-noiembrie 2016, din cadrul proiectului de mobilitate pentru cercetătorii români din Diaspora MCT-0031/2016 - dr. Adriana Radulovici, Center for Biodiversity Genomics, University of Guelph, Canada
7.		Training on Estimating marine mammal abundance and life history parameters and, thus, acquired appropriate basic knowledge and skills in this field of research	Mare Nostrum, 12- 16 Decembrie 2016
8.		Cursul: Practical Introduction to Using GPS-GIS Systems	21-22 septembrie 2016, INCDM Grigore Antipa - Centrul Cosmomar – dr. Răzvan

			Mateescu
9.	CRISTIAN DANILOV	„Tehnica DNA barcoding și aplicațiile în analiza biodiversității genetice a organismelor marine“	octombrie-noiembrie 2016, din cadrul proiectului de mobilitate pentru cercetătorii români din Diaspora MCT-0031/2016 - dr. Adriana Radulovici, Center for Biodiversity Genomics, University of Guelph, Canada
10.	ELENA BIȘNICU	„Creșterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre“	17 - 21 octombrie 2016, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie
11.	ELENA PANTEA	„Creșterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre“	17 - 21 octombrie 2016, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie
12.	EUGEN ANTON	Fisheries control and inspection training in the Black Sea European Fisheries control agency (EFCA)“	Curs organizat de DG Mare in perioada 24 – 25.11.2015 la sediul INCDM Constanta
13.	LUMINIȚA LAZĂR	Curs de instruire pentru utilizarea instrumentului DUET – Dispersant Usage Evaluation Tool	Agentia Europeana pentru Siguranta Maritima – Agentia Europeana pentru Siguranta Maritima, EMSA, Lisabona, 02-05.02.2016
14.	RAZVAN MATEESCU	Training de procesare a imaginilor satelitare	ESA în cadrul Conferintei internationale Black Sea from Space, 26-27 Septembrie, Mamaia, Constanta
15.	SILICĂ PETRIȘOAI	Utilizarea pachetului de programe SMS Surface Water Modeling System	seminarul Aquaveo din 13-17.06.2016, Provo, USA
16.		Training in utilizarea echipamentelor de prelevare/masurare a parametrilor de calitate a apei, efectuate de	firma MDS Electric Bucuresti, la Sulina 08/10.04.2016
17.		Curs de instruire privind utilizarea programului HYPACK – pentru lucrari batimetrice	Directia Hidrografică Maritimă - Martie 2016, Constanta
18.	GHEORGHE SÎRBU	Training modelul ecosistemic EwE (Ecopath with Ecosim)	Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale în cadrul proiectului MareFrame, 4.07-8.07.2016, Trieste, Italia
19.	ALINA SPINU	Instruire si informare (modelele Displace și Grid)	In cadrul proiectului ECOAST, 30.11-04.12.2016, Atena, Grecia
20.		International Training Workshop on Integrated Maritime Policy and Marine Spatial Planning in the Mediterranean and the Black Sea	September 2016, MEDCOAST INSTITUTE

21.	MARIA MIHAILOV	Training de procesare a imaginilor satelitare	26 - 27.09. 2016, Black Sea from Space SNAP training, organizatori: European Space Agency, Romanian Space Agency, NIMRD Grigore Antipa
22.		Curs de inițiere pentru măsurarea câmpului hidro-acustic cu diferite configurații ale hidrofonului "Brüel & Kjær Basic Acoustic and Vibration and Diagnosis Training for using the data acquisition system type 3050"	24 – 25 Noiembrie 2016, INCDM si dealer autorizat Brüel & Kjær România - S.C. EKY FACTORY TRANS S.R.L.
23.	MAGDA NENCIU	„Tehnica DNA barcoding și aplicațiile în analiza biodiversității genetice a organismelor marine“	octombrie-noiembrie 2016, din cadrul proiectului de mobilitate pentru cercetătorii români din Diaspora MCT-0031/2016 - dr. Adriana Radulovici, Center for Biodiversity Genomics, University of Guelph, Canada
24.		Training de procesare a imaginilor satelitare	26 - 27.09. 2016, Black Sea from Space SNAP training, organizatori: European Space Agency, Romanian Space Agency, NIMRD Grigore Antipa
25.		Cursul: „Creșterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre“,	17 - 21 octombrie 2016, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie
26.	GEORGE HARCOTĂ	Cursul: „Creșterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre“,	17 - 21 octombrie 2016, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie
27.		Cursul: Practical Introduction to Using GPS-GIS Systems	(21-22 septembrie 2016), INCDM Grigore Antipa - Centrul Cosmomar – dr. Răzvan Mateescu
28.		Cursul „Creșterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre“,	17 - 21 octombrie 2016, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora PN-III-P1-1.1- MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie
29.		Curs de inițiere pentru măsurarea câmpului hidro-acustic cu diferite configurații ale hidrofonului "Brüel & Kjær Basic Acoustic and Vibration and Diagnosis Training for using the data acquisition system type 3050"	INCDM si dealer autorizat Brüel & Kjær România - S.C. EKY FACTORY TRANS S.R.L. în perioada 24 – 25 Noiembrie 2016

30.	AURELIA ȚOTOIU	Cursul: „Creșterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre”	17 - 21 octombrie 2016, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie
31.	IONELA MOROSAN	Curs: „Controlul financiar preventiv si controlul financiar de gestiune”	ATC Trading RSL, 10-13 nov. 2016
32.	SILVIU IONIȚĂ	Curs „Perfectionare Specialist in domeniul SSM”	Work Consulting SRL Durata 80 ore incepand cu 11.07.2016
33.		Curs „Cadru Tehnic PSI”	Work Consulting SRL Durata 107 ore. 21.07.16 - 14.07.16
34.	OPREA DANIEL	Limba engleza maritima	Ceronav, Constanta
35.		Curs familiarizare de siguranta pentru personal nebrevetat	Ceronav, Constanta
36.		Actualizare certificat de capacitate – electrician maritim	Ceronav, Constanta
37.		Sarcini specifice de securitate la bordul navei	Ceronav, Constanta
38.	MARIAN ENICA	Program de pregatire de baza maritima	Ceronav, Constanta
39.		Curs de familiarizare privind securitatea navei si sarcini specifice de securitate la bordul navelor	Ceronav, Constanta
40.		Curs operator radio restrictionat in sistemul GMDSS	Ceronav, Constanta
41.		Pregatirea si lupta contra incendiilor	Ceronav, Constanta
42.		Competenta de utilizare a mijloacelor de supravietuire si a barcilor de salvare	Ceronav, Constanta

5.3 informații privind politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare-dezvoltare.

În conformitate cu Strategia de cercetare-dezvoltare și inovare a INCDM pentru perioada 2015-2020 (avizată în ședința CS din 12.06.2015, aprobată în ședința CA din 31.07.2015 și revizuită în 2016 - pe 19.04.2016 fost aprobată de către Consiliul Științific versiunea revizuită) referitor la politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare-dezvoltare în INCDM, se vor avea în vedere:

- dezvoltarea procesului de specializare pe subdomenii restrânse în paralel cu pregătirea pe domenii interdisciplinare;
- susținerea programelor de pregătire masterală, doctorală și post-doctorală;
- 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 definite pentru fiecare echipă la nivel internațional;
- dezvoltarea echilibrată a personalului de CD din INCDM;
- creșterea gradului de a atrage tineri cu studii superioare (în principal doctorale), obținute în alte instituții, ori în străinătate sau cu stagii de pregătire ori cercetare efectuate în străinătate;
- introducerea unui sistem de stimulare și motivare a personalului de CD pentru creșterea gradului de accesibilitate la proiecte noi și surse de finanțare;
- adecvarea raportului numeric între personalul de CD și personalul auxiliar și administrativ, în favoarea personalului de CD, ca indicator al unei politici de personal adecvate obiectivelor statutare ale INCDM;

- îmbunătățirea mecanismului de evaluare a personalului și de promovare și stimulare a personalului performant, focalizate pe merit și pe performanțele profesionale reale;
- îmbunătățirea comunicării și creșterea eficienței și disponibilității personalului auxiliar și administrative pentru a asista și a susține personalul de CD;
- creșterea nivelului de implicare a personalului INCDM în procesul de implementare al deciziilor;
- creșterea gradului de satisfacție a personalului de CD referitoare la sprijinul oferit de aparatul administrativ, auxiliar și tehnic;
- 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, facilitati de cercetare

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

- Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

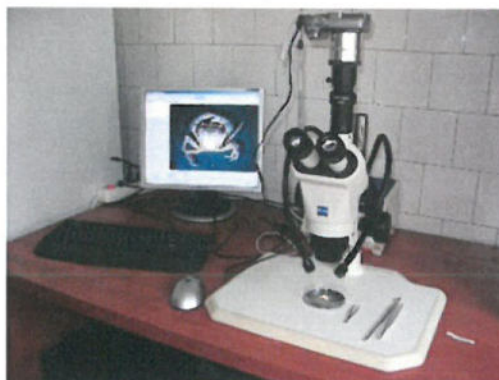
Nr. crt.	Activitate	Denumire echipament
1.	Colectare probe -Microbiologie (apa, sediment, biota) - Biologie (plancton, bentos); - Ichtiologie; - Chimie (apa, sediment, biota); - Biochimie (apa, sediment, biota).	- R/V „ STEAUA DE MARE - 1 ” - Nava de cercetare B-410, dotată cu navigație prin satelit, sonde ultrason, vinci electric, vinci manual, instalație de pescuit; echipamente de pescuit, L = 25,8 m; Putere motor = 570 CP; -Ambarcațiune „ MARSUIN ” L = 665 cm, Putere motor = 150CP; - Salupă ; - Ambarcațiuni nepuntate; - Autoturisme de teren; - Ambarcațiune RIB; - ROV Sea Otter 2; - Sistem/tija telescopică colectare probe apă sterilă; Lăzi frigorifice portabile pentru conservarea și transportul probelor la laborator; Containere azot lichid -Batometre, -Filee planctonice (JUDAY, NANSEN, HANSEN) și ihtiologice (BONGO), -Drăgi, -Bodengreifer tip Van Veen și Day grab, -Echipamente de scufundare, -Echipament de filmat/fotografiat.
2.	Laborator Ecologie și Biologie Marina Monitorizare, Evaluare, Consultanță științifică, Consultanță de mediu, Suport pentru implementarea legislației de mediu. -Analiza calitativă și cantitativă a	- Microscop ZEISS Axiovert 40, - Stereomicroscop ZEISS Stemi 2000, - Stereomicroscop OLYMPUS SZ 50, - Stereomicroscop OLYMPUS SZX10, - Microscop invers OLYMPUS IX 65, -Sisteme de achiziție foto-video și prelucrare a imaginilor pentru microscopie;



comunităților fitoplanctonice;
 - Analiza calitativă și cantitativă a comunităților zooplanctonice;
 - Analiza calitativă și cantitativă a comunităților fitobentale;
 - Analiza calitativă și cantitativă a comunităților zoobentale



- Softuri pentru măsurători microscopice;
 - Balanțe tehnice și analitice;
 - Computere cu configurația necesară și acces la internet;
 - Spații de laborator pentru experimentare culturi de microalge și organisme zooplanctonice.



3. Laborator Microbiologie Marina si Biologie Moleculara

- Analize de microbiologie sanitara prin masurarea cantitativa si calitativa a indicatorilor microbieni de poluare fecala in apa, sedimente si biota;
 - Izolarea, cultivarea și identificarea microorganismelor acvatice
 - Analiza moleculara și genetica a comunitatilor de micro- si macroorganisme marine (extractia și cuantificarea ADN si ARN, amplificarea genetica prin standard PCR si RT-PCR, clonare, analiza expresiei genice, etc.);



Aparatura pentru analize de microbiologie acvatica sanitara:

- Sistem IDEXX Quanti-tray
 - Sistem filtrare a apei EZ Fit, Millipore
 - Incubatoare cu racire
 - Etuva electrică
 - Autoclav digital cu pereti dubli

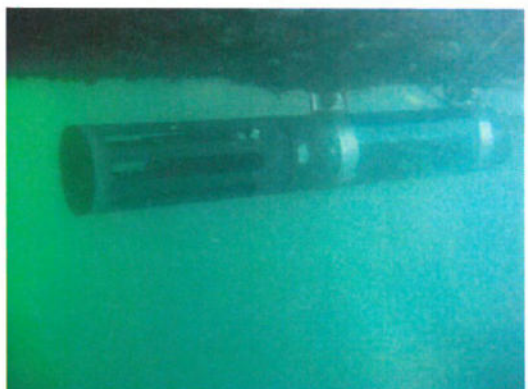
Aparatura pentru analize de de biologie si moleculara marina:

- Aparat de multiplicare în timp-real RT-PCR
 - Aparat de multiplicare PCR, Eppendorf
 - Agitator magnetic cu plită,
 - Agitatoare Vortex
 - Transluminator UV pentru vizualizare electroforeze (sistem lampă transiluminator)
 - Sistem de preluare și prelucrare a imaginilor de pe geluri UVITech
 - Sistem electroforeză orizontală
 - Baie de apa digitală
 - Termobloc digital
 - Microcentrifuge de laborator standard
 - Nișă laminară de protecție
 - Aparat produs gheață
 - Sistem criogenare, frigidere cu congelatoare, congelatoare (-20°C), cameră frigorifică cu agregat, ladă ultracongelare (-80°C) orizontală, ultracongelator (-80°C) vertical
 - Set pipete automate (0,1-10μl, 5-20μl, 10-100μl, 20-200μl, 100-1000μl, 1000-5000μl)
 - Incubatoare cu răcire
 - Cuptor cu microunde
 - Mașină spălat vesela de laborator
 - Microscop digital binocular cu cameră foto video încorporată OPTIKA B-150DB
 - Balanțe tehnice
 - pH-metru digital de laborator
 - Spectro-colorimetru portabil Hanna
 - Multiparametru digital portabil Consort
 - Omogenizator țesturi FastPrep
 - Fluorometru Qubit 3.0 Invitrogen
 - Spectrofotometru Nanodrop pentru cunatificare acizi

		nucleici
4.	Laborator Măsurări si Analize Fizico-Chimice (LMA) Măsurători și Analize Fizico-Chimice pentru apa marină, sedimente și biota: -determinarea pH-ului, salinității, oxigenului dizolvat și saturației, consumului chimic de oxigen CCO-Mn, consumului biochimic de oxigen CBO₅, conținutului în suspensii solide totale; -determinarea nutrienților (fosfați, azotați, azotiți, amoniu, silicați) în apă de mare; -determinarea carbonului organic total (TOC) în apă, sedimente și organisme; -determinarea metalelor grele din apă, sedimente și organisme; -determinarea conținutului de pesticide organoclorurate din apă, sedimente și organisme; -determinarea conținutului de PCB-uri din apă și sedimente; -determinarea conținutului de hidrocarburi poliaromatice din apă, sedimente și organisme; -testarea eficienței și toxicității dispersanților în condițiile particulare Mării Negre; 	-Analizor de carbon și azot total (TOC/TN) si unitate SSM; -Spectrofotometru cu absorbție moleculară UV – VIS, UV 1700 PHARMASPEC; -Gaz cromatograf cu ECD si Mass Spectrometer CLARUS 500; -Spectrofotometru cu absorbție atomică SOLAAR M6 DUAL ThermoElectron; -Analizor Direct Mercur DMA-1 Milestone; - Spectrofotometru cu absorbție atomică ATI – UNICAM 939 Z; - Fluorimetru; -Liofilizator Labconco-FreeZone 2,5 Plus; -Sistem de digestie cu microunde BERGHOF MW4; -Sistem de extracție cu microunde START E SK6T; -Balante analitice Mettler Toledo XS205DU/M, MS205DU/M; -Cuptor calcinare Nabertherm L15/11/B170; -Etuvă Memmert tip 53 I, model UE400; -Echipament de filtrare Pompă de vacuum; -Baia de ultrasonicare; -Sistem de extracție Soxtest SX-31131; -Baia de apa MEMMERT; -Concentratorul de probe Teche; -Plita electrica HG 500; -Centrifuga cu răcire; -Cuptor GRIEVE; -Distilatoare de apa 8L si 12 L; -Sistemul SPE – Extracție; -Omogenizator de țesuturi; -Sistem de purificare a apei SIMPLICITY 185, Millipore; -Baie electrica uscata, nr.10009508 -Rotoevaporator LABOROTA 4001; -Cuptor LC 1206; -Ultra congelator ARCTIKO -Rotator HD RED +HD E; -Recipient de Azot Lichid;
5.	Laborator biochimie si ecofiziologie marina Cunosterea potentialului nutritiv al bioresurselor marine; Cercetari in domeniul valorificarii bioresurselor in alimentatia umana, zootehnie si in industria farmaceutica. Determinarea valorii alimentare din organismele marine. 	- etuva cu termoreglare CALORIS EC 100, interval de măsură 50-240oC, - cuptor calcinare, - balanța analitica electronică AX 200, RO 107/02, interval de măsură 0,1-200 g, - balanta analitică Sartorius CP 225D, max.220 g, - balanță tehnică KERN (0-4Kg) - spectrofotometru: UV-VIS SPECORD 205, interval de măsură 190-1000 nm, - centrifuga cu racire HETTICH, model-UNIVERSAL 320R - microcentrifuga cu racire HETTICH, MIKRO 200R - baia de apa Memmert, - baie de apă cu ultrasunete Elmasonic S60, - titrometru Dosimat 665 Methrom, - pH-metru digital Inolab 720, WTW, - pH-metru WTW 330 i, - conductivimetru Sension 5, HACH, - agitator magnetic cu incalzire Velp Scientifica, - vortex V1 plus Biosan,

		- omogenizator IKA RW 20 digital - lampa cu filtru UV, VILBER LOURMAT, - cuib de incalzire EM, Electrothermal, - moara electrica Electroarges, - site electrice Endecotts, Laboratory sieve - extractor pentru determinarea fibrelor brute/neprelucrabile FIWE 6 - extractor la rece COEX - sistem Kjeldahl Velp Scientifica - ultracongelator ARCTICO (-86oC).
6.	Laborator pentru Studiul Resurselor Ihtiofaunei Măsurători calitative și cantitative a probelor ihtiologice, evaluarea resurselor marine vii pelagice și demersale, evaluare stocuri. - Evaluarea situației și a tendințelor de dezvoltare a resurselor pelagice și pești demersali; - Cunoașterea dezvoltării și a diversității ihtiofaunei; - Cunoașterea biologiei, mărimea și răspândirea stocurilor de delfini; - Cunoașterea impactului pescuitului industrial; - Evaluarea deșeurilor marine de pe substrat	- Traul industrial pelagic 4 buc; - Traul industrial demersal 4 buc; - Panouri hidrodinamice de distanțare pentru armarea traulelor pelagice și demersale 4 buc.; - Mini traul de fund pentru pescuit crustacei; - Traul de puiet (tip Danilevski); - Navod de plaja; - Volte si Paragate; - Setci pentru capturare specii demersale; - Setci pentru capturarea speciilor pelagice; - Instalații de culturi nevertebrate, tip Long-Line) și tip recif - Aparatură hidroacustică de cercetare: - sondă de plasă fără cablu, tip ITI Simrad [asigură un control permanent al funcționării traulului (furnizează date/informații despre poziția traulului față de fund, valoarea deschiderii verticale, respectiv poziția câdurilor de pesti față de gura traulului); - Balanțe tehnice și analitice; - Computere cu configurația necesară și acces la internet; - Softuri pentru prelucrare date, R, FLR, ASPIC, SAM, YPR – LEN, VIT4Win; - Microscop ZEISS; - laborator umed creștere și reproducere pești și nevertebrate; - laborator de cultivare unor organisme marine utilizate ca hrana în acvacultura; - laborator mobil pentru cartarea habitatelor marine și scafandrierie științifică; - laborator pentru studiul resurselor marine vii; - Cuști pentru capturat guvizi; - Pingere – dispozitive hidroacustice generatoare de sunete de intensitate joasă (5–100 kHz) destinate ținerii la distanță a delfinilor față de unelte de pescuit; - Accesorii pentru armarea traulelor și instalarea setcilor și cuștilor.
7.	Oceanografie Operațională Fizică Morfodinamica, batimetrie, GIS Zgomot Analiza statistică, seturi de date de hintcast-nowcast-forecast și date in-situ, analiza și caracterizare fenomene extreme în zona de coastă și de larg. - Colectare date in-situ parametrii fizici (nivelul mării, valuri, curenți, temperatura, salinitate, viteza sunetului), - Caracterizarea interacției și a proceselor	- Echipamente multiparametru de monitorizare a calității apei, YSI V6600 V2 și YSI EXO 2 cu senzori pentru: adâncime, temperatură, conductivitate, pH/redox, oxigen, clorofilă/cianofite, turbiditate, fDOM/cDOM.; - Sistem de monitorizare a parametrilor vibro-acustici cauzati de factorii antropogeni în mediu de propagare marin (- 4 ch Input Module LAN-XI 52 kHz (Mic, CCLD, V) - Gain: 1mV/pC; HPF: 0.1Hz - 6 x TNC(F); 1 Hidrofon Tip 8105 cu cablu integrat cu fișă

- dintre 3 medii dinamice aer-apa-uscat,
- Caracterizarea maselor de apa si a proceselor dinamice caracteristice,
 - Analiza statistica pe termen lung, mediu si scurt a principalilor parametri fizici.



BNC de 150m . măsurători ale sunetului peste intervalul de frecvență 0.1Hz până la 160 kHz, cu o sensibilitate de recepționare de -205 dB re 1V / μ Pa (cu erori mici de măsurare); LAN-XI Stand Alone Recorder, Single Module);

Multiparametru portabil pH, mVpH, ORP, Conductivitate, TDS, Rezistivitate, Salinitate, Gravitatea specifica a apei de mare, Oxigen Dizolvat, Presiunea atmosferica, Temperatura;

Echipament/soft imagini aeriene:

- drona de tip "aripa" – Xflight XFL-XP cu camera foto integrate 20MP, soft de planificare, vizualizare zbor, control și informare asupra misiunii de zbor în timp real cu sistem de management al datelor (creare fișiere kml, memorare traseu zbor)
- Drona Phantom 3 Advance (camera 12 Megapixeli, stabilizator imagine, sistem de zbor inteligent și prin telecomandă)
- soft prelucrare imagini aeriene – AgiSoft 1.2.2

Echipamente/ soft toppografice:

- GPS Leica Zeno20 Professional, antena AS10 si soft dedicat de colectare date din teren si de procesare primara OEM ArcPad 10
- GPS Leica VivaNet Rover GS08plus, Smart antenna, receptor GNSS cu antena integrate
- GPS – Trimble R3 (2 rover) și soft prelucrare date GPS, TrimbleBusinessCenter
- GPS-uri clasa GIS Trimble GeoXH 2005 și GeoXH6000/software colectare Terrasync, +/- 30/10 cm precizie (PPK/RTK)
- statia total Leica TCR1205+R400
- nivela digitala Leica DNA03

Echipamente/soft batimetrie

- Ecosonda Stratabox + Soft colectare date
- Ecosonda Odom Echotrac CVM,
- soft colectare si procesare date batimetrie HYPACK 2016

Granulometrie:

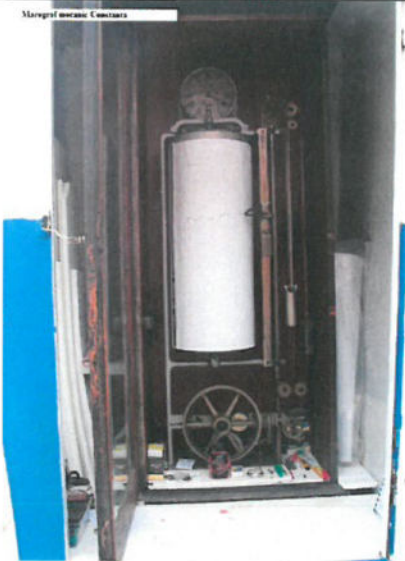
- masina sitare Retsch, balanta

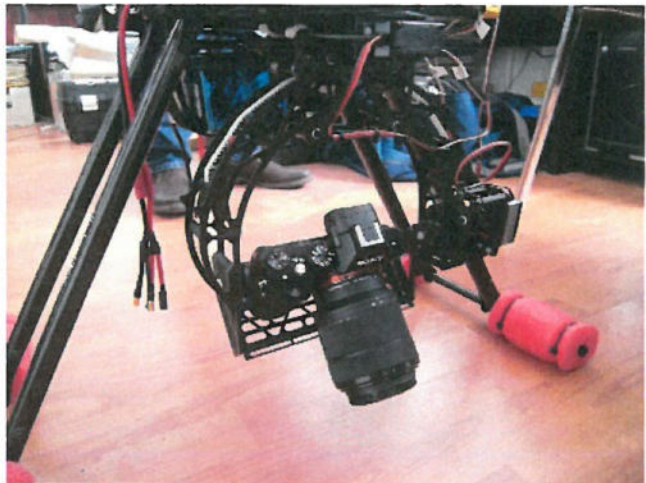
Echipamente soft-uri GIS:

- licențe soft-uri GIS - ArcGIS Desktop Advanced 10.x, ArcServer standard for workgroup, CAD&Pillar 2012
- licenta soft modelare procese costiere - SANDS
- workstation si server dedicat aplicațiilor GIS, Scanner A1 Context și PLOTTER A0 HP Designjet 4000

Stația de masurari oceanografice amplasată pe estacada pietonală din stațiunea Mamaia

- are coordonatele geografice 44° 13' 54,034" N; 028° 38' 03,246" E și se află în vedere radio directa (LoS, Line-of-Sight) cu sediul INCDMi, la o distanță de aproximativ 2,2km.
- statia este echipată cu: anemometru ultrasonic 2D;

		curentmetru electromagnetic; sondă multiparametru: salinitate; temperatură apă; conținut oxigen; conținut clorofila; turbiditate. Maregrafe Stația Constanta: - sunt active două maregrafe, unul mecanic tip OTT, cu maregramă săptămânală și două mire hidrometrice, și maregraful digital cu senzor de presiune tip Paroscientific Intelligent Instrument. Citirile la mirele hidrometrice se fac de trei ori pe zi. Stația Mangalia: - este activ un maregraf tip SUM cu diagramă zilnică și miră hidrometrică cu citiri de trei ori pe zi.
8.	Centrul National de Date Oceanografice si de Mediu (CNDOM) – gestioneaza baza de date istorice a INCDM) aflat in structura administrativa a INCDM (http://www.nodc.ro), infiintat in 2007 si recunoscut de IOC/IODE (http://www.ioe.org/) si IOC/GOOS (http://www.ioc-goos.org/). CNDOM are urmatoarele 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 date, produse si informatii.	- Server stand-alone, Microsoft Windows Server /PostgreSQL; - Server virtual (VMware) dedicat, bazat pe Linux /Apache Tomcat. - Server IBM Blade HS22, 2 CPU Intel Xeon 5570 2 HDD 73 GB, 15000 RPM; - Workstations; -DownloadManager – aplicatie dedicata pentru interconectarea, transferul și distribuția datelor de la Data Providers în sistemul european SeaDataNet; - Aplicatie /sistem de modelare MOHID; -Soft-uri dedicate: Ocean Data View (ODV), Interpolation and variational analysis (DIVA), Editing and generating XML metadata entries (MIKADO javatool), Conversion of any ASCII format to the SeaDataNet ODV4 ASCII format (NEMO javatool) - licențe soft-uri GIS - ArcGIS Desktop Advanced 10.x, ArcServer standard for workgroup, CAD&Pillar 2012; - licența soft modelare procese costiere – SANDS; - workstation și server dedicat aplicațiilor GIS, Scanner A1 Context și PLOTTER A0 HP Designjet 4000;
9.	Centrul de competenta pentru tehnologii spatiale din Constanta, dedicat dezvoltarii sustenabile a regiunilor marine si costiere romanesti – gestioneaza baze de date spatiale de teledetectie, de date istorice a INCDM) aflat in structura administrativa a INCDM (http://www.cosmomar.ro), infiintat in 2013 in cadrul programului STAR al ROSA (Agentie Spatiale Romane). Cosmomar are urmatoarele obiective strategice:	-1 Server stand-alone, Microsoft Windows Server /PostgreSQL; - 1 Server virtual (VMware) dedicat, bazat pe Linux /Apache Tomcat. - 1 Server Fujitsu Siemens, 8 CPU Intel Xeon 5570 6 HDD 92GB, 15000 RPM; - 2 Workstations; -Conexiune cu portalul ESPOS, Copernicus, SDN, - Aplicatie /sistem de prognoza marina MOHID; -Soft-uri dedicate: Ocean Data View (ODV), Erdas, SeaDAS,

	- dezvoltarea unei infrastructuri de cercetare pentru facilitarea cooperării și lucrului în rețea a factorilor de interes local și regional din zona de coastă, în direcția dezvoltării aplicațiilor de teledetecție satelitară și tehnologii lor spațiale inovative; - dezvoltarea competențelor și consolidarea capacităților de consultanță și expertiză în domeniul teledetecției și tehnologiilor spațiale, orientate către accesarea programelor de cercetare la standarde de excelență ale ESA; - diseminarea cunoștințelor, serviciilor și oportunităților în domeniul cercetării spațiale și al teledetecției, printr-un site web interactiv conceput ca un nod informațional pentru factorii de interes și firmele private independente din zona costieră; - promovarea unor rezultate inovatoare în domeniul serviciilor, produselor și tehnologiilor realizate în industria spațială de către instituțiile și firmele din regiune; - încurajarea tinerilor din licee și universități pentru a aborda domeniul teledetecției, al tehnologiilor spațiale, precum și promovarea unei planificări timpurii a carierelor în cercetare spațială; - dezvoltarea unei instalații dedicate pentru asigurarea condițiilor de dezvoltare/testare a dispozitivelor experimentale pentru aplicații spațiale conexe aplicațiilor de biotehnologie în condiții de gravitație redusă; - selecția, instruirea și certificarea de experți și consultanți pentru asistarea factorilor de interes și a companiilor din regiune specializate în fabricarea și/sau servicii de teledetecție/tehnologii spațiale, integrate în programele coordonate de ROSA sau ESA.	• licențe soft-uri GIS - ArcGIS Desktop Advanced 10.x, Carlson 2017Arc, Server standard for workgroup, • licența soft modelare procese costiere – SANDS, SMS, Mohid Studio, ; workstation și server dedicat aplicațiilor GIS, și PLOTTER A0 HP Designjet 500Plus; - drona octocopter, drona aquacopter - 2 spectrometre STS VIS - 5 (D)GPS-uri (4 Trimble, 1 Hemisphere) - 1 ATV, 1 bicicletă electrică - 1 telescop, 1 perspectometru - 2 tablete, 2 laptopuri de teren - 1 Minirov, 1 echipament de scufundare - 4 camere digitale - 1 turbidimetru/CTD - 1 microstație meteo + stalp telescopic 11m - 1 ADCP, 1 perspectometru.
		
		
10..	Sistem de servere accesibile în intranet / internet pentru susținerea și dezvoltarea cercetărilor marine:	Sistem de servere accesibile în intranet / internet pentru susținerea și dezvoltarea cercetărilor marine compus din: Sistem IBM BladeCenter E cu surse de alimentare redundante, 7 servere tip Blade HS22 procesor Xeon 1.86GHz, 8GB Ram, 2*73GB 2.5in SAS HDD RAID1, (agregate VMware, utilizate ca servere bazate pe

		tehnologii web); IBM/APC NetUPS 5kVA; server IBM xSeries 100 cu dotare de baza standard (serviciu DNS); server HP ML110 procesor P4 2.4GHz, 2GB RAM, 160GB HDD (serviciu email); routere MikroTik; switchuri AlliedTelesys
11.	Sali conferinte / workshop-uri 	1 sala: max 25 persoane (dispunere 'U') 1 sala: max 80 persoane (dispunere "amfiteatru", "sala de clasa" sau 'U') 1 sala: max 30 persoane (dispunere 'U') Toate salile dotate cu videoproiector; sala mare dispune inclusiv de sistem de sonorizare si traducere simultana 

- **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa" Constanta** este inregistrat in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului (Certificat de inregistrare pozitia nr. 252 emis la 17.09.2015, valabil 5 ani).
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** este nominalizat de catre MMAP 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** este nominalizat 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;
Educarea 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 :** INCDM 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 conventia nr. 306, incheiata intre Ministerul Mediului si Padurilor si INCDM, pe o perioada de 10 ani; aceasta a fost prelungita la 13.12.2016 pentru încă 5 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 metadate, 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 (http://www.cdep.ro/pls/legis/legis_pck.http_act?ida=66070).

- **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 <http://legislatie.just.ro/Public/DetaliuDocument/53365> :
 - 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** este autoritate competenta privind stabilirea strategiei pentru mediul marin (cf. Legii 6/2011 - pentru aprobarea OUG 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin 07 martie 2011 Monitorul Oficial 159/2011) http://www.cdep.ro/pls/legis/legis_pck.http_act?nr=6&an=2011), avand urmatoarele responsabilitati:
 - desfasoara activitati de cercetare si monitorizare a starii ecologice a ecosistemelor marine;
 - este operatorul tehnic al retelei nationale de monitoring fizic, chimic, biologic al apelor marine costiere si de supraveghere a eroziunii costiere;
 - este abilitat sa propuna Ministerului Mediului, Ministerului Apelor si Padurilor reglementari in domeniu.
- **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” Constanta** este implicat in implementarea Directivei Inspire pentru Tema III.15 „Caracteristici geografice oceanografice” si Tema III.16 „Regiuni maritime” (autoritatea publica responsabila fiind MENCS prin INCDM), precum si participant la alte teme (cf. HG nr. 579 din 15 iulie 2015 privind stabilirea responsabilitatilor specifice ale autoritatilor publice, precum si a structurilor tehnice pentru realizarea temelor de date spatiale si aprobarea masurilor necesare pentru punerea in comun a acestora - <http://www.monitoruljuridic.ro/monitorul-oficial/585/2015-08-04>)
- **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, organismele 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 realizarilor 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 organismele 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): -
- **Masuri de crestere a capacitatii 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.

Garantarea valorii si cresterea 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 (precum 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*”. Avand o contributie certa si la cresterea capacitatii institutionale, prin imbunatatirea proceselor si a managementului integrat, au fost efectuate audituri anuale de evaluare. Pentru 2016 a fost obtinuta prelungirea anuala, fiind mentinuta in continuare, recunoasterea certificata (Anexa).

In anul 2016, a fost aleasa (la propunerea Consiliului Stiintific al INCDM si numita prin DECIZIE a directorului general al INCDM, pentru un mandat de patru ani) Comisia de Etica a Cercetarii Stiintifice, Dezvoltarii Tehnologice si Inovarii din INCDM (cf. art. 4 din

Regulamentul de organizare și funcționare al Comisiei de etică) organ consultativ, fără personalitate juridică, pe lângă Consiliul de Administrație din INCDM, după cum urmează:

1. Dr. Abaza Valeria
2. Dr. Buga Luminița
3. Dr. Luminița
4. Dr. Maximov Valodia
5. Dr. Timofte Florin

7. Rezultatele activității de cercetare-dezvoltare

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

		Nr. 2015	Nr. 2016
7.1.1	lucrări ^{xiv} științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI	26	32
7.1.2	factor de impact cumulat al lucrărilor cotate ISI	14,495	26,729
7.1.3	citari în reviste de specialitate cotate ISI	129	195
7.1.4	brevete ^{xv} de invenție (solicitate / acordate)	0	0
7.1.5	citari în sistemul ISI ale cercetărilor brevetate	0	0
7.1.6	produse/servicii/tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii ^{xvi}	0	0
7.1.7	lucrări științifice/tehnice ^{xvii} în reviste de specialitate fără cotație ISI	27	21
7.1.8	comunicări științifice ^{xviii} prezentate la conferințe internaționale	144	67
7.1.9	studii ^{xix} prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar	57	80
7.1.10	drepturi de autor ^{xx} protejate ORDA sau în sisteme similare legale	0	0

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

- Realizarea Raportului privind starea mediului marin și costier / pe baza monitoringului realizat în anul 2016, parte componentă a Raportului de stare a mediului din România, realizat în 2017;
- Realizarea bilunar, a Informării privind calitatea apelor de îmbarcare și a plajelor în sectorul Mamaia – Mangalia, împreună cu Administrația Bazinală de Apă „Dobrogea Litoral” și Direcția de Sănătate Publică Județeană Constanța;
- Studiul influenței surselor de poluare de pe uscat asupra apelor de la litoralul românesc al Mării Negre;
- Studiul influenței activităților off-shore asupra apelor și ecosistemelor de la litoralul românesc al Mării Negre;
- Dezvoltarea unor metodologii comune pentru managementul zonei costiere la nivelul întregului bazin ;
- Elaborarea unui sistem informațional și a unei baze de date ca suport decizional pentru zona costieră ;
- Îmbunătățirea cooperării și comunicării între factorii de decizie, comunitatea științifică și alte părți implicate în zona costieră;
- Identificarea oportunităților de transfer tehnologic specifice regiunilor costiere, expuse, mai puțin dezvoltate și /sau dezvoltare regională și rurală, etc. ;
- Asigurarea unor oportunități pentru învățământ și perfecționare, implementarea managementului integrat, favorabil conservării ecosistemelor specifice și resurselor acvatice valorificabile ;
- Standardizarea seturilor de date și metadate spațiale conform cerințelor Directivei INSPIRE pe baza informațiilor deținute de INCDM „Grigore Antipa”, validarea acestora și introducerea pe geoportalul INSPIRE al României.
<http://geoportal.gov.ro/Geocatalog/OrganizationThemeSets/Details/065c1877-6861-434a-a776-bc3c77504eaa>.

- Dezvoltarea bazei de date relationala (de tip "geodatabase") ca suport pentru furnizarea de informații de mediu și socio-economice; staturile tematice descriu parametri fizici, chimici, biologici marini, sociali și economici aferenți mediului marin și costier.
- Elaborarea de metode de cartare/reprezentare în vederea obținerii de tipuri noi (ortofotoplanuri și modele digitale ale terenului) de date prin utilizarea imaginilor aeriene captate de vehicule aeriene fără pilot (de tip UAV – quadcopter și aripa fixă)
- Realizarea de hărți tematice – distribuții și analize spațiale ale factorilor și indicatorilor de mediu, inclusiv socio-economici
- Stabilirea influenței indecșilor circulației atmosferice globale **NAO** (North Atlantic Oscillation), **ENSO** (El Niño-Southern Oscillation), **AO** (Arctic Oscillation) în variabilitatea interanuală-multidecenală în partea de Vest a Mării Negre, în sezonul rece (ianuarie-martie) prin realizare de hărți, grafice, rezultate comparative, din punct de vedere statistic, pe o scală de timp de zeci de ani, din baza de date a INCDM "Grigore Antipa" Constanța și CNDOM
- Analiza bilanțului hidrologic (bugetul de apă și sare), echilibrului termic, fenomenului de upwelling și downwelling în partea de Vest a Mării Negre, din punct de vedere statistic, pe o scală de timp de zeci de ani, din baza de date a INCDM "Grigore Antipa" Constanța și CNDOM.
- Evaluarea influenței variațiilor sezoniere a debitului Dunării asupra caracteristicilor fizice ale apei marine
- Studiul proceselor hidrodinamice din datele hidro-meteorologice de la stațiile costiere și marine în contextul schimbărilor climatice
- Dezvoltarea metodologiei de lucru pentru achiziție date in-situ de sunet și zgomot subacvatic în vederea inițierii studiului parametrilor de energie și a sursele de zgomot în mediul marin.
- Dezvoltarea unei aplicații WebGIS proiectată pentru diseminarea cunoștințelor, serviciilor și oportunităților în domeniul cercetării spațiale și al teledetectiei, permitând crearea unui nod informațional suport pentru factorii de interes/stakeholderii aferenți zonei costiere
- Dezvoltarea sistemului de prognoza pentru calitatea ariilor de înot și plajelor de la Mamaia, functionând în mod operational în legătura cu Serviciul Copernicus și GFS (<http://ecomagis.rmri.ro/alerta-vizuala>)
- Dezvoltarea sistemului de prognoza pentru modelarea circulației marine/distribuție campurilor de densitate, salinitate și temperatură în zona Mării Negre și zona Selfului românesc, functionând în mod operational în legătura cu Serviciul Copernicus/ESA și GFS
- obținerea de informații privind speciile de organisme marine pretabile prelucrării biotehnologice;
- obținerea de date fizico-chimice, biochimice și sanitare ale materiilor prime de origine marină selectate;
- Date actuale privind structura și distribuția principalelor componente ale biodiversității marine: fitoplancton, zooplancton, macrofitobentos, zoobentos și ihtiofauna din apele costiere, tranzitorii marine și ale platformei continentale din dreptul coastelor românești ale Mării Negre; Completarea bazelor de date ale INCDM Grigore Antipa pentru componentele enumerate;
- Hărți de distribuție densități / biomase ale principalelor grupe funcționale;
- Testarea unor indicatori pentru caracterizarea stăii ecologice a ecosistemelor marine;
- Date noi privind resursele genetice marine autohtone cu potențial economic crescut
- Informații metagenomice microbiene relevante în biotehnologiile marine;
- Date noi privind cauzele și mecanismele care afectează sănătatea mamiferelor marine;
- Suport științific pentru dezvoltarea indicatorilor de mediu ce vor sta la baza evaluării stăii ecologice a mediului marin conform DCSMM, pentru raportarea din 2018;
- Suport științific pentru stabilirea listei de specii marine cu un grad ridicat de periclitate în vederea elaborării unui act normativ care vizează protejarea acestora în conformitate cu cerințele Convenției de la București;

- Colectarea datelor in cadrul Programului National de Colectare Date Pescaresti / 2015 si Realizarea Raportului Tehnic al Programului National pentru anul 2014; s-au efectuat expeditii de cercetare stiintifice 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 si colectarea de probe biologice; s-au stabilit arealele de distributie ale populatiilor de pesti;
- Fundamentarea, in anul 2016 a ordinului de prohibitie pentru anul 2017;
- Colectarea de date si informatii necesare stabilirii parametrilor vitali si evaluarea aglomerarilor de pesti: s-a evaluat potentialul resurselor pescaresti de interes economic si s-a stabilit pentru 2017 efortul de pescuit; recomandari pentru captura totala admisibila pentru principalele specii de pesti de interes la litoralul românesc ;
- Colectarea de date pescaresti tehnice și socio-economice pentru stabilirea balanței între capacitatea de pescuit și posibilitățile de pescuit ;
- Realizarea a 4 expeditii de evaluare a resurselor pescaresti din ZEE ale Romaniei;
- Realizarea a 5 expediții pentru îmbunătățirea selectivității uneltelor de pescuit staționar (cuști pentru guvizi și setci monofilament)
- Intocmirea a patru rapoarte intermediare catre Agentia Nationala de Pescuit si Acvacultura, privind rezultatele expeditiilor din primavara si toamna;
- Transmiterea a 4 rapoarte cu date statistice si transversale catre Directia de Pescuit marin, JRC si GFCM;
- Monitorizarea starii de conservare a speciilor marine si a habitatelor costiere si marine de interes comunitar din România;
- Armonizarea metodelor si instrumentelor de evaluare a starii actuale a stocurilor de pesti prin expeditii stiintifice, modele holistice;
- Alinierea metodelor comune de esantionare, prelucrare si interpretare a datelor pescaresti si evaluarea stocurilor folosind modele analitice;
- S-au obtinut primele rezultate privind aplicarea modelelor de abordare ecosistemica a pescariei calcanului si sprotului: GADGET și EwE (Ecopath și Ecosim) care vor contribui la dezvoltarea, testarea si adaptarea unui cadru suport de luare a deciziilor care sa furnizeze o baza pentru factorii de decizie politica și alti stakeholderi despre compromisurile care trebuie facute la luarea a diferite opțiuni de management a pescariei;
- Constientizarea organizatiilor pescaresti si a factorilor de decizie din pescariile nationale privind necesitatea utilizarii strategiilor de management bazate pe consultanta stiintifica si evaluarea in comun a stocurilor cu distributie regionala;
- Monitorizarea deseurilor marine la litoralul romanesc al Marii Negre;
- Elaborare harti distributie deseuri marine la litoralul romanesc al Marii Negre; evaluarea impactului acestora asupra habitatelor si organismelor marine;
- Elaborarea de solutii tehnice pentru diminuarea poluarii cu deseuri a mediului marin si costier.
- Studiu privind analiza compoziției chimice a apelor de la litoralul românesc al Mării Negre din zone cu impact provenit din diferite surse: Dunărea și celelalte râuri din zona nord vestică, zonele urbane din zona central-sudică a litoralului precum și zona marină, de pe platoul continental, până la adâncimi de aproximativ 100m. Colectare si procesare: date sezoniere și zilnice privind principalii parametri fizico-chimici (salinitate și oxigen dizolvat) în apă; date sezoniere și zilnice privind concentrațiile de nutrienți în coloana de apă din zona costieră învecinată surselor de poluare dar și din zona platoului continental românesc; date sezoniere privind rapoartele între principalele elemente nutritive N, P și Si; date privind conținutul în suspensii totale, transparența și estimarea turbidității apelor de la litoralul românesc al Mării Negre; date privind conținutul în metale grele, pesticide organoclorurate, bifenili organoclorurați și hidrocarburi poliaromatice în apele de la litoralul românesc al Mării Negre;
- Studiu de evaluare a stării chimice actuale a ecosistemului marin, prin aprecierea nivelurilor substanțelor periculoase (metale grele, pesticide organoclorurate, bifenili policlorurați și hidrocarburi aromatice polinucleare) si al substanței organice in sedimentele platoului

continental românesc, folosind cele mai recente date (2016), precum și a tendințelor de evoluție în ultimii 10 ani. Colectare și procesare: date privind conținutul în metale grele, pesticide organoclorurate, bifenili organoclorurați, hidrocarburi poliaromatice și substanță organică în sedimentele de la litoralul românesc al Mării Negre, atât din zona costieră învecinată surselor de poluare, dar și din zona platoului continental românesc.

- Studiu privind evoluția sezonieră a indicatorilor de eutrofizare a apelor de la litoralul românesc al Mării Negre folosind cele mai recente date (aprilie și august 2016). Colectare și procesare: date sezoniere (primăvara și vara 2016) și zilnice privind principalii parametri fizico-chimici (salinitate și oxigen dizolvat) în apă; date sezoniere (primăvara și vara 2016) și zilnice privind concentrațiile de nutrienți în coloana de apă din zona costieră învecinată surselor de poluare dar și din zona platoului continental românesc.

3. oportunități de valorificare a rezultatelor de cercetare;

- Implementarea Directivelor Europene Cadru Apa, Strategia Cadru pentru Mediul Marin, Habitate, Inspire precum și a Politicii Comunitare pentru Pescuit;
- Elaborarea raportului de starea mediului marin și costier pentru anul 2016 (contribuții directe la capitolele indicatori fizio-chimici, indicatori de eutrofizare, indicatori de contaminare), care va fi distribuit la MM, MAP, ANPM, APM Constanta, ARBDD;
- Definitivarea 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;
- Studiarea posibilităților de valorificare biotehnologică a unor resurse marine vii din sectorul românesc al Mării Negre în condițiile schimbărilor climatice și al impactului antropic;
- Bioprospectarea capacității genetice a microorganismelor din Marea Neagră de a produce substanțe și compuși de natură biotehnologică cu aplicații în biomedicină și industria farmaceutică;
- Elaborarea listei roșii a speciilor marine vulnerabile în scopul elaborării unui act normativ privind protecția lor;
- Dezvoltarea setului de indicatori operaționali pentru măsurarea progresului privind atingerea stării ecologice bune a mediului marin;
- actualizarea metodologiilor de evaluare a stării ecologice /potențialului ecologic pentru corpurile de apă tranzitorii și costiere utilizând elementele biologice de calitate;
- Elaborarea unui ghid de monitorizare a speciilor neindigene cu potențial invaziv;
- Perfecționarea sistemului suport de luare a deciziilor în domeniul serviciilor furnizate de ecosistemele marine
- 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 în Basin-scale analysis and forecast product of the Black Sea circulation and stratification (temperature, salinity, currents and sea level) / the operational nominal product for the Black Sea for all application areas (<http://bsmfnc.net/>)
- Integrarea datelor oceanografice chimice românești în Reteaua europeană de observare și date privind mediul marin (European Marine Observation and Data Network) EMODNET (<http://www.emodnet-chemistry.eu/portal/portal/>)
- Integrarea datelor de nivel al mării la rețeaua IOC-NEAMTWS (Northeast Atlantic, Mediterranean and connecting seas Tsunami Early Warning and mitigation System);

- Integrarea informatiilor din baza de date GIS si a metadatelor referitoare la habitatele costiere si a speciilor si habitatelor marine in baza de date nationala SIMSHAB (Sistemul informatic pentru monitorizarea speciilor si habitatelor de interes comunitar);
- Contributie la achizitia de date noi cu privire la starea biologica a apelor, si biodiversitatea comunitatilor biologice din zonele costiere si de self de la litoralul românesc al Marii Negre, date care folosesc atât la indeplinirea obligatiilor de raportare ale României in special cele privind Directiva Cadru Apa (WFD) si Directiva privind Strategia pentru mediul Marin (MSFD);
- Integrarea datelor si metadatelor biologice in Reteaua europeana de observare si date privind mediul marin EMODNET BIOLOGY (European Marine Observation and Data Network - <http://www.emodnet-biology.eu/>);
- Indeplinirea obligatiilor Romaniei prin aderarea la diferite conventii/acorduri/organizatii.
- Dezvoltarea unei aplicații WEB-GIS (Atlas marin si costier) informații și funcționalități specifice care vine în sprijinul activităților de cercetare și de a disemina rezultatele în comunitatea științifică, factorii de decizie și / sau de alte părți interesate, care lucrează în sectoarele conexe mediului marin si costier.
- Fotografiile aeriene (obținute cu drone sau din avion) si informațiile conexe din procesarea acestora (modele digitale ale suprafetei si terenului) ofera o imagine clară și detaliată a sistemului costier, putând fi utilizate în monitorizare (ex. monitorizarea lucrărilor de protecție costieră și a efectelor acestora asupra componentelor ecosistemului marin), sau în sprijinul de activități socio-economice conexe mediului costlier
- Dezvoltarea unui portal operativ, tip platforma IT de cooperare, schimb de date si informatii/networking intre diferite centre de cercetare/proiecte complementare.
- Extinderea prognozei marine in domeniul monitorizarii si controlului scurgerilor/petelor de petrol, activitatilor de tip search and rescue, sigurantei navigatiei, etc
- Furnizarea de date către CNDOM atât din expediții oceanografice în zona costieră și marină cât și de la stațiile oceanografice de țarm
- Asigurarea suportului informațional pentru participare la proiecte de cercetare ale UE și creșterea ratei de succes

4. masuri privind creștere a capacității

- Dezvoltarea **Centrului de Competenta pentru Tehnologii Satelitare din Constanta, dedicate dezvoltarii sustenabile a regiunilor marine si costiere romanesti (COSMOMAR)**, in vederea utilizarii tehnologiilor spatiale si a datelor obtinute prin teledetectie, in dezvoltarea aplicatiilor de monitorizare si evaluare rapida a starii mediului marin si costier, in dezvoltarea de bio-tehnologii prietenoase cu mediul, dezvoltarea de tehnologii si solutii tehnice cu aplicabilitate in programele spatiale, precum si in sustinerea dezvoltarii intreprinderilor mici, mijlocii si mari de la nivel local si regional in accesarea oportunitatilor oferite de programele spatiale nationale/europene (<http://www.cosmomar.ro/>).
- Dezvoltarea si upgradarea **Centrul National de Date Oceanografice si de Mediu (CNDOM)** (www.nodc.ro)
- Sporirea capacitatilor operationale in ceea ce priveste evaluarea riscurilor potentiale asupra sistemului costier romanesc al Marii Negre,
- Extinderea expertizei si instrumentarului aferent Centrului COSMOMAR, pentru dezvoltarea proiectelor pilot in legatura cu activitatea de validare a datelor satelitare si a datelor specifice monitoringului integrat de mediu, realizat cu tehnologii UAV.
- Dezvoltarea obiectivului de cercetare privind studiul parametrilor de energie și a surselor de zgomot subacvatic, atât din surse antropice (activitățile generatoare de zgomot subacvatic) cât și din surse naturale.
- Dezvoltarea metodologiei de lucru pentru achiziție date in-situ de sunet și zgomot subacvatic cu 2 sau 3 hidrofoane.

- Extinderea expertizei privind zgomotul și propagarea sunetului în apa marină prin colaborare cu instituții de cercetare (ex. a Ministrului Apărării Naționale – Forțele Navale: Direcția Hidrografică Maritimă, Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale și Universități ca: Universitatea « Ovidius » Constanța, Universitatea din București, Academia Navală « Mircea cel Bătrân » Constanța etc.)
- Up-gradarea sistemului informatic (server GIS si workstation) pentru optimizarea timpului de procesare a imaginilor aeriene.
- Adaptarea modelului numeric integrativ MOHID Water (model numeric 3D de simulare a corpurilor de apa) la platoul continental Romanesc si la zona costiera romaneasca (Baia Mamaia) avand ca rezultat prognoza oceanografica a temperaturii, salinitati si curentilor marini cu o rezolutie spatiala si temporală ridicată (<http://www.cosmomar.ro/mohid.html>, <http://eism.geo-spatial.ro/cosmomar/>).
- Rezultatele cercetărilor vor contribui la lărgirea domeniului informațional al biotehnologiei marine și vor fi suportul unor domenii cu aplicabilitate practică și economică, în acord cu cerințele actuale.
- Continuarea activităților și dezvoltarea tematicii de analiză moleculară și genetică a comunităților de micro- și macroorganisme marine în viitor la o scară mai amplă, în conformitate cu cerințele naționale și europene.

Achiziții echipamente realizate în 2016:

- VALEPORT SWIFT SVP
- Sistem de monitorizare a parametrilor vibroacustici cauzati de factorii antropogeni în medii de propagare marine
- OpenRov Adventure
- Xflight XFL-XP UAV - Drona de tip "aripa"
- Aqua copter UAV - Drona de tip "quadcopter"
- Sistem GIS alcătuit din GPS Leica Zeno20 Professional. antena AS10 și soft dedicat de colectare date din teren și de procesare primară OEM ArcPad 10
- ROV SeaOtter 2 JW Fisher
- Batometre (plastic water)
- Platforma multifuncțională pentru măsurarea de radiații beta is gamma. bio is chemiluminiscenta-tip TRIATHLER
- Multi parametru portabil inclusiv solutii consumabile (Multiparametru portabil: pH. mVpH. ORP. Conductivitate. TDS. Rezistivitate. Salinitate. Gravitatea specifica a apei de mare. Oxigen Dizolvat. Presiunea atmosferica. Temperatura)
- Agitator magnetic
- Balanta analitica
- Stereomicroscop Olympus
- Siste achizitii imagini stereomicr
- Sistem Kjeldahl
- Extractor pentru determinarea fibrelor brute/neprelucrabile FIWE 6
- Extractor la rece COEX
- High Efficient Ultra Low Freezer New Brunswick HEF 410
- The FastPrep-24™ 5G Instrument
- NanoDrope one UV-Vis Spectrophotometer (Thermo Scientific)
- Binoclu Bushell cu Telemetru
- Licenta TOOLS PRO
- Licenta GIS SPUTNIK
- Auto Sampler (ACCES)
- Lampa UV
- Incubator
- Etuva de laborator

- Softuri (sisteme de operare si pachete office Microsoft)
- PC-uri si laptopuri
- Aparat foto profesional pentru teren

Program achizitiei echipamente pentru 2017:

- Liofilizator
- Gas-cromatograf cu ECD (detector cu captură de electroni) și MS (spectrometru de masa)
- HPLC Lichid-cromatograf cu presiune ridicată
- Spectrometru de Absorbție Atomică de înaltă rezoluție cu sursă continuă (SAA HR-CS) pentru tehnică cuptor de grafit
- Autoanalizor nutrienți
- Generator hidrogen
- Generator azot
- Software STATISTICA
- Softuri dedicate: Blue Marble: Global Mapper, Clarck Labs: Terrset: + Land Change Modeler + Date, Surfer, Raster Tools, Adobe Ilustrator + 2 licente
- Autovehicul teren (pentru terenuri greu accesibile, aprox. 200 km în Zona litoralului românesc și de asemenea în zona de deltă și lacuri)
- 2 Hidrofoane sferice cu cablu BNC integrat de 50m și 100m
- ADCP
- Aparat foto multispectral pentru UAV: Seqvoia,
- Sunphotometru,
- Radiometru oceanic
- Sistem ultrapurificare apa pentru biologie moleculara;
- Accesorii omogenizator FastPrep (Adaptor BigPrep/omogenizator FastPrep; Adaptor CoolPrep);
- Accesorii omogenizator Triathler (adaptor pt vial de 7 ml, adaptor pt fiole de 20 ml, adaptor pt tuburi Eppendorf);
- Microcentrifuga cu racire;
- Thermocycler Mastercycler gradient pentru amplificarea acizilor nucleici.

8. Masuri 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) in vederea participării la programele nationale si europene specifice;
- Organizarea evenimentului „Black Sea from Space Workshop”, (<http://www.eo4blacksea.info/>) împreună cu European Spatial Agency și Agenția Spațială Română în scopul evaluării oportunităților pentru activitățile de cercetare și dezvoltare de observare a Pamantului în bazinul Mării Negre și regiunea Deltei Dunării, care constituie baza pentru viitoarele investiții ESA în ceea ce privește știința, dezvoltarea de aplicații noi și de testare a noilor servicii de informare.
La eveniment au participat 50 de persoane, (4 key speakers, 35 lucrari si o masa rotundă „Applications and Science Priorities for the Black Sea 2021”).



- **Parteneriate** in cadrul proiectelor derulate in cadrul **Proiectelor nationale** finantate de Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii in cadrul Planului national de Cercetare Dezvoltare 2007-2013;
- **Parteneriate** cu **institute de cercetare** din alte tari (prin **Protocoale de colaborare**), precum: HCMR Athens/Greece, Institute of Oceanology Bulgarian Academy of Sciences/Bulgaria, Central Fisheries Research Institute of Trabzon/Turkey, Karadeniz Technical University, Faculty of Marine Sciences/Turkey;
- **Parteneriate in cadrul unor programe de cercetare comune:**
 - **FP7: COCONET:** parteneriat cu 38 de institutii din 17 tari. Proiectul identifica grupurile de arii marine protejate interconectate in Marea Mediterana si Marea Neagra, trecând de la nivel local (arie marina protejata unica) la nivel regional (retele de arii marine protejate) si bazinal.
 - **FP7: MAREFRAME:** parteneriat cu 27 de institutii din 14 tari. Principalul obiectiv este intensificarea utilizarii abordarii ecosistemice a managementului pescaresc (AEMP) aplicata la stocurile de pesti din marile Europei. Acest lucru se va realiza prin crearea de noi instrumente si tehnologii, dezvoltarea si extinderea modelelor ecosistemice si a metodelor de evaluare, si crearea unui cadru decizional complementar care sa evidentieze alternativele si consecintele ulterioare..
 - **H2020:** Prestari servicii in cadrul proiectului **ResponSEable:** 15 parteneri europeni si 3 contributori transatlantici, cu scopul de a sprijini aparitia unui sistem european de cunoastere a oceanului, eficient si dinamic, care sa contribuie la cresterea gradului de conștientizare asupra tuturor (la nivel individual și colectiv, direct și indirect);

- **DG-MARE:** „Projects on Maritime Spatial Planning” - Cross-Border MARitime Spatial PLANning in the Black Sea (**MARSPLAN-BS**): consorțiu din care fac parte: Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice din România, Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice din Bulgaria, un institut de cercetare din Bulgaria, o agenție de mediu și 2 institute de cercetare de mediu din România (total 10 parteneri);
 - **ERA NET: COFASP:** „IntelliGent Oceanographically-based short-term fishery FORecasting applicaTions” (**GOFORIT**): parteneriat cu institute de profil din Danemarca, Islanda și Tucia.
 - **ERA NET: COFASP:** „New methodologies for an ecosystem approach to spatial and temporal management of fisheries and aquaculture in coastal areas” (**ECOAST**); 8 parteneri din Italia, Spania, Danemarca, Grecia, Norvegia și România;
 - **DG MARE – „Assistance Mechanism for the Implementation of Maritime Spatial Planning (ECORYS)”:** șase parteneri (s.Pro, Berlin, Germany ECORYS, Bruxelles, Belgium, SeaScape, United Kingdom, THETYS, Venice, Italy, NIMRD “G.Antipa”, Constanta, Romania and University Liverpool, United Kingdom)
 - **DG MARE - EMODNET 2 - European Marine Observation and Data Network (Chemical Lot) -** Retea europeană (finanțată de EU prin Direcția Generală Afaceri Maritime și Pescuit) de observare și culegere de date din mediul marin pentru a facilita accesul la date într-un număr limitat de bazine maritime acelor organisme publice și private care au nevoie de respectivele date. Consorțiu format din 25 parteneri
 - **DG MARE - EMODNET Biology:** Knowledge base for growth and innovation in ocean economy: assembly and dissemination of marine data for seabed mapping – rețea europeană formată din 46 de institute din 29 de țări
 - **FP 7 - SeaDataNet II** (Pan – European Infrastructure for Ocean&Marine Data Management) rețea formată din 59 de parteneri din 35 de țări (68 Centre naționale de date conectate) și 3 organizații internaționale: IOC, ICES, JRC.
 - **H2020 - MYOCEAN FOLLOW-UP** (Prototype Operational Continuity for the GMES Ocean Monitoring and Forecasting Service) rețea formată din 59 parteneri din 28 de țări.
 - **H2020 – SeaDataCloud:** 57 de parteneri. SeaDataCloud are ca scop promovarea serviciilor din proiectul SEADATANET și creșterea utilizării acestora, adoptând tehnologia „cloud” pentru o performanță mai bună. Datele se referă la o gamă largă de observații în situ și a datelor la distanță de detectare. SeaDataCloud va îmbunătăți serviciile utilizatorilor și furnizorilor de date, pentru a optimiza conectarea centrelor de date și fluxuri, precum și cu alte rețele interoperabile europene și internaționale.
 - **DG ENV: Sea Basin CHECKPOINTS, LOT NO: 4 – Black Sea:** consorțiu format din 8 parteneri din România, Bulgaria, Italia, Franța, Grecia și Marea Britanie care își propune să identifice și să folosească observațiile actuale precum și eforturile de modelare care să contribuie la monitorizarea Mării Negre, să analizeze modul în care aceste informații pot fi optimizate și să livreze rezultatele prin intermediul unui portal GIS pe internet.
- Colaborare în cadrul Protocolului de colaborare încheiat între INCDM “Grigore Antipa” Constanța și Administrația Națională Apele Române / **Administrația Bazinale de Apa Dobrogea Litoral (ABADL)**. Protocolul are ca obiectiv principal realizarea programului comun de monitorizare a calității apelor tranzitorii și costiere, în vederea îndeplinirii atribuțiilor ce le revin în domeniul cunoașterii, conservării, protecției și îmbunătățirii calității mediului acvatic, inclusiv transmiterea datelor pentru constituirea unei baze de date comune în vederea evaluării stării ecologice și a stării chimice a corpurilor de apă tranzitorii și costiere;

- Secretariatul **ISSE-B.EN.A.**, gazduit de INCDM "Grigore Antipa" a contribuit la organizarea unor evenimente științifice internaționale, care au permis diseminarea unor proiecte naționale și internaționale derulate în cadrul INCDM "Grigore Antipa", având în vedere o mai bună cunoaștere și promovare a activității institutului. Parte din lucrările prezentate în cadrul acestor reuniuni au fost publicate în Jurnalul Internațional cu recunoaștere ISI: *Journal of Ecology and Environmental Protection (JEPE)* <http://www.jepe-journal.info/>
- Inscrierea INCD în baze de date internaționale care promovează parteneriatele:
 - Portalul participanților în cadrul Programului FP7 / H2020 (CE);
 - Registrul Potențialilor Contractorilor (ANCS);
 - Baza de date a potențialilor beneficiari ai Programului ESPON (MDRT);
 - Portalul de sprijinire a beneficiarilor Programelor de Cooperare Teritorială (MDRT);
 - Registrul cu evidența rezultatelor CD (MEN).
- Inscrierea INCD ca membru în rețele de cercetare/membru în asociații profesionale de prestigiu pe plan național/internațional:
 - European Science Foundation - ESF
 - General Fisheries Commission for the Mediterranean – GFCM
 - Mediterranean Science Commission (CIESM)
 - Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) / CE
 - Balkan Environmental Association – BENA
- De asemenea, INCDM asigură **Presedinția 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. **Agentia Europeană de Mediu (EEA/EIONET)**

Rețeaua europeană de informare și observare a mediului (Eionet) este o rețea de parteneriat între Agenția Europeană de Mediu (AEM) și țările membre și cooperante ale acesteia. AEM este responsabilă de dezvoltarea rețelei și coordonarea activităților acesteia. În acest sens, AEM colaborează strâns cu punctele focale naționale (PFN), de regulă agenții naționale de mediu sau ministere ale mediului din țările membre.

Punctele focale naționale (PFN) sunt responsabile pentru coordonarea rețelelor de centre naționale de referință (CNR), reunind aproximativ 1 000 de experți din peste 350 de instituții naționale și alte organisme care gestionează informații din domeniul mediului.

În afara PFN și CNR, Eionet cuprinde în prezent șase centre tematice europene (CTE) în următoarele domenii: aerul și schimbările climatice, biodiversitatea, impactul schimbărilor climatice, vulnerabilitatea și adaptarea, apa, utilizarea solului și informațiile și analiza spațială, consumul și producția durabilă.

ETC/ICM sprijină activitățile Agenției Europene de Mediu privind manipularea datelor referitoare la mediul acvatic dulce și marin, precum și în zona maritimă, dezvoltarea unor indicatori și evaluări tematice.

Profilul **NRC – National Representative Contact** este dedicat domeniului "marin, costier și maritim", stabilit în așa fel încât să sprijine activitățile pentru apele costiere, marine și de tranziție, precum și activitățile maritime. NRC sprijină în principal Directiva Cadru pentru Strategia Marină (Marine Strategy Framework Directive - MSFD), Directiva Cadru Apă (Water Framework Directive – WFD) și, după adoptare, noua directivă privind Planificarea Maritimă Spațială. Domeniul de interes acoperă și Strategia BD20202 privind Directivele referitoare la biodiversitate, politicile comune de pescuit și politicile maritime integrate.

Agencia Europeană de Mediu (AEM) este o agenție a Uniunii Europene. Sarcina acesteia este de a furniza informații independente și sigure despre mediu. Este sursa majoră de informare pentru cei implicați în dezvoltarea, adoptarea, implementarea și evaluarea strategiei de mediu, precum și pentru public. În prezent, AEM cuprinde 33 de țări membre.

INCDM susține activitatea acesteia prin următoarele puncte de contact:

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)

Comisia pentru Protecția Mării Negre Împotriva Poluării și Secretariatul Permanent al acesteia, cu sediul la Istanbul, realizează implementarea Convenției pentru Protecția Mării Negre Împotriva Poluării, precum și a prevederilor Planului Strategic de Acțiune pentru Reabilitarea și Protecția Mării Negre.

Obiectivul principal al Comisiei pentru Protecția Mării Negre Împotriva Poluării este: acela de a coordona Părțile semnatare ale Convenției pentru Protecția Mării Negre Împotriva Poluării, pentru prevenirea, reducerea și controlarea poluării Mării Negre, cu scopul a proteja și conserva mediul marin și de a oferi un cadru legal pentru cooperare și acțiuni concertate pentru îndeplinirea acestor obligații.

România, Bulgaria, Georgia, Federația Rusă, Turcia și Ucraina sunt state membre ale Comisiei pentru Protecția Mării Negre Împotriva Poluării.

Expertii INCDM (puncte focale naționale) fac parte, alături de reprezentanți ai Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în următoarele grupuri consultative ale Comisiei Mării Negre:

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

Acordul pentru conservarea cetaceelor din Marea Neagră, Marea Mediterană și zona contigua a Atlanticului de Nord (ACCOBAMS) este un organism internațional care își concentrează activitatea pe conservarea biodiversității marine având ca obiectiv principal protejarea și conservarea mamiferelor marine din Marea Neagră și Marea Mediterană. ACCOBAMS promovează cooperarea științifică între statele membre, între organizațiile de integrare economică regională, organizațiile interguvernamentale și cele din sectorul neguvernamental (ONG-uri) pentru conservarea cetaceelor din Marea Neagră, Marea Mediterană, din apele care leagă aceste mări, precum și din zona contigua a Atlanticului.

Acordul, adoptat la Monaco la 24 noiembrie 1996, depozitarul acestuia fiind Guvernul Principatului de Monaco, numără 23 de State Membre semnatare, reprezentate de delegați naționali sau factori

decizionali cu responsabilități majore în statele de origine și 41 de Parteneri (instituții și organizații neguvernamentale calificate în protecția și conservarea cetaceelor).

România, în calitate de țară semnatară al acestui acord (Legea 91/10.05.2000) a făcut eforturi deosebite pentru alinierea legislației naționale la exigențele imperativului de protecție a celor trei specii locale de delfini, a inițierii și a desfășurării unui set de acțiuni unitare de conservare/protecție, având ca linie directoare un plan național de acțiune care a fost aprobat prin Ordin nr. 374/3.09.2004.

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

IV. General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM)

Acordul de instituire a Comisiei Generale pentru Pescuit în Marea Mediterană (GFCM) este în conformitate cu dispozițiile articolului XIV din Constituția FAO, fiind aprobat de Conferința FAO în anul 1949 și a intrat în vigoare în data de 20 februarie 1952. Scopul Comisiei este de a promova dezvoltarea, conservarea, gestionarea rațională și cea mai bună utilizare a resurselor marine vii, precum și dezvoltarea durabilă a acvaculturii în regiune. În special, Comisia are următoarele atribuții:

- să păstreze în curs de revizuire starea resurselor vii mediteraneene, inclusiv abundența acestora și nivelul de exploatare a acestora, precum și starea de pescuit bazate pe acestea;
- să formuleze și să recomande măsuri adecvate: pentru conservarea și gestionarea rațională a resurselor marine vii, precum și unirea în aplicare a acestor recomandări;
- să urmărească aspectele sociale și economice ale industriei pescuitului și să recomande orice măsuri care vizează dezvoltarea acesteia;
- să recomande, să coordoneze și, după caz, să întreprindă activități de formare și consultanță în toate aspectele legate de pescuit;
- să recomande, să coordoneze și, după caz, să întreprindă activități de cercetare și dezvoltare, inclusiv proiecte de cooperare în domeniul pescuitului și de protecție a resurselor marine vii;
- să publice sau să difuzeze informații privind resurse exploatabile marine vii și a pescuitului pe baza acestor resurse;
- să promoveze programe de acvacultură marină și de apă salmastră și îmbunătățirea pescuit de coastă;

În prezent sunt membre 23 de țări.

România a devenit membră GFCM cu drepturi depline din anul 1971.

Până în prezent, colaborarea României cu FAO/GFCM s-a materializat sub diverse forme: schimb de material informativ, date statistice, asistență tehnică, participare la lucrările grupurilor de lucru și ale comitetelor de specialitate, cooptarea specialiștilor români în cadrul unor programe de cercetare specific.

Totodată, la începutul anului 2012, s-a înființat în cadrul GFCM Grupul de lucru ad-hoc de la Marea Neagră (prima reuniune a grupului de lucru, Constanța România, 16-18 ianuarie 2012). Participanții în unanimitate au ales coordonatorul grupului în persoana domnului dr. ing. Simion NICOLAEV (reales la cea de-a 4-a Reuniunea Grupului de lucru Tbilisi, Georgia, 8-12 martie 2015) iar institutul a fost nominalizat Punct Focal.

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

V. Convention for Migratory Species (CMS)

Obiectivul prezentului Memorandum de înțelegere este menținerea unui nivel de conservare favorabil a speciilor de rechini migratori, pe baza celor mai noi informații științifice disponibile, având în vedere valoarea socio-economică a acestor specii.

România a semnat „Memorandumul de înțelegere privind conservarea rechinilor migratori”, în cadrul celei de-a X-a reuniuni a Partilor la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, desfășurată în 2011, la Bergen, în Norvegia.

Vulnerabilitatea speciilor de rechini migratori necesită dezvoltarea continuă a măsurilor de conservare de către statele și organizațiile de integrare economico-regională, care își exercită suveranitatea și/sau jurisdicția asupra unei părți din aria de migrare, precum și de către statele ale căror pavilioane sunt arborate de nave angajate în activități, în afara limitelor jurisdicționale naționale, care ar putea afecta conservarea lor.

NFP : dr. Gheorghe Radu (protecția rechinilor)

e-mail: gradu@alpha.rmri.ro

VI. Mediterranean Science Comission (CIESM)

Comisia Internațională pentru Explorarea Științifică a Mării Mediterane (CIESM) este un organism interguvernamental care își concentrază activitatea pe științele mării. Obiectivele CIESM sunt de a promova cooperarea științifică prin **încurajarea utilizării la nivel internațional a resurselor de cercetare naționale**. CIESM include peste 2.000 de cercetători din peste 30 de state și este structurată în 6 comitete: Geologie Marină, Fizica Oceanelor, Biogeochimie Marină, Microbiologie și Biotehnologie Marină, Ecosisteme și Resurse Marine, Sisteme Costiere și Politic Maritime.

Comitetul Director al CIESM este prezidat de Alteța Sa Prințul Albert de Monaco și îi întrunește pe reprezentanții naționali ai statelor membre, care sunt cercetători cu înaltă calificare profesională sau factori decizionali cu responsabilități majore în statele de origine.

În prezent, CIESM numără 23 de state membre prezentate de delegați naționali și susținând financiar comisia cu cotizații anuale cuprinse în cinci clase valorice.

Datorită personalității marcante a savantului patriot Grigore Antipa, organizator, administrator general și inspector general al Pescăriilor Statului, creator al Institutului Bio-oceanografic Constanta, director al Muzeului de istorie naturală București, România se numără alături de Austria, Franța, Italia, Marea Britanie, Rusia și Spania, printre membrii fondatori ai Comisiei Mării Mediterane inițiate de prințul Albert I de Monaco în 1908. Comisia Internațională pentru Explorarea Științifică a Mării Mediterane (CIESM) a fost constituită propriu-zis, ca organism inter-guvernamental, la Roma în 1919, iar prima sa adunare generală a avut loc la Madrid în același an. Aderarea oficială a României s-a materializat prin numirea lui Emil Racoviță, cel mai însemnat biolog român, ca prim delegat în 1925. Ca urmare a aportului constant la viața științifică a CIESM, cel de al X-lea Congres și adunarea generală au fost organizate la București între 15-19 octombrie 1935. După întreruperea temporară a activității CIESM datorită celui de al II-lea război mondial, re-aderarea României în 1956 a fost salutăată și votată în unanimitate. În 1966, a fost găzduit de România cel de al XX-lea Congres, între 17-22 octombrie 1966, la București și Constanța.

De-a lungul timpului, specialiștii români au adus o contribuție semnificativă la îmbogățirea patrimoniului oceanologic în cadrul tuturor comitetelor CIESM, îndeplinind funcții de vice-președinți sau raportori, participând la congrese și publicând lucrări valoroase.

NRC: dr. Tania Zaharia: e-mail: tzaharia@alpha.rmri.ro

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

VII. UNESCO / COI

Comisia Oceanografica Interguvernamentala (C.O.I.) a UNESCO a fost infiintata in 1960, ca organism cu autonomie functionala in cadrul UNESCO si este singura organizatie competenta in domeniul stiintelor marine din cadru sistemului Natiunilor Unite. Romania a aderat in 1961.

Scopul comisiei este de a promova cooperarea internationala si de coordona programele de cercetare, servicii si capacitate institutionala, pentru a aprofunda cunoasterea naturii si resurselor oceanului si a zonelor costiere si de a folosi stiinta pentru imbunatatirea managementului, a dezvoltarii durabile, protectia mediului marin si procesul de asumare a deciziilor pentru statele membre. Mai mult, C.O.I. este recunoscuta prin Conventia Natiunilor Unite privind Legea Marii (UNCLOS) ca organizatia internationala competenta in domeniul Cercetarii Stiintifice Marine (Partea XIII) si Transferul de Tehnologie Marina (Partea XIV).

Pe plan local, C.O.I. este reprezentat de sub-comisii, România fiind reprezentată în Comisia Regională a Marii Negre (BSERC). Aderarea României la UNESCO datează din 1956 iar la COI din 1961.

Comisia Națională a României pentru UNESCO a luat ființă în anul 1956 și a fost reorganizată prin Hotărârea de Guvern nr. 624 în august 1995. Tot atunci a fost stabilit și statutul său de instituție publică cu personalitate juridică, finanțată de la bugetul de stat, în coordonarea Ministerului Educației și Cercetării.

Activitatea Comisiei se desfășoară în conformitate cu Carta UNESCO, cu Statutul său propriu, cu respectarea normelor legale privind instituțiile publice, în consens cu politica generală a Guvernului României.

Pentru reprezentarea intereselor României la UNESCO și semnarea parteneriatelor internaționale, Comisia colaborează cu Delegația Permanentă a României pe lângă UNESCO, organism aflat în subordinea Ministerului Afacerilor Externe din România.

În baza prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 624/1995 privind organizarea și funcționarea Comisiei Naționale a României pentru UNESCO și ale Hotărârii Guvernului nr. 962/1996 privind organizarea de către Comisia Națională a României pentru UNESCO a unor acțiuni cu caracter cultural-științific, prin Ordin al ministrului Educației Cercetării și tineretului s-au aprobat Regulamentul de organizare și funcționare al Comisiei Naționale a României pentru UNESCO și a Statului de funcții al secretariatului comisiei.

- **Programul GOOS / Black Sea GOOS și MEDGLOS**

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

- **Programul IODE**

NRC: Luminita Buga (Oceanographic Data Management):

e-mail: lbuga@alpha.rmri.ro

NRC: Gabriel Ganea (Marine Information Management):

e-mail: gganea@alpha.rmri.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)

Comisia internațională pentru vânătoarea de balene (IWC) a fost instituită prin Convenția Internațională din 1946 privind vânătoarea de balene, care reglementează acest domeniu într-o anexă la Convenție. Din Comisie fac parte 20 dintre cele 27 de state membre ale UE.

Ca urmare a preocupărilor cu privire la punerea în pericol a speciei, în 1982 s-a adoptat un moratoriu privind vânătoarea de balene în scopuri comerciale, care a intrat în vigoare în 1986. S-a intenționat ca moratoriul să rămână în vigoare până în momentul elaborării unei proceduri de gestionare revizuite, care să permită stabilirea limitelor de captură pe baza unor date științifice.

Deși procedura a fost aprobată în 1994, schema de gestionare revizuită aferentă încă nu a fost elaborată. Pentru a înregistra progrese în acest sens, IWC a înființat un grup de lucru în cadrul reuniunii sale de la Santiago, Chile din iunie 2008. Anterior reuniunii din Chile, Consiliul European a adoptat cu majoritate calificată o poziție comună cu privire la obiectivele reuniunii. Această poziție comună susține menținerea unui moratoriu, este în defavoarea oricăror noi propuneri de modalități de desfășurare a activităților de vânătoare a balenelor, cu excepția cazului în care acestea „ar garanta o îmbunătățire semnificativă a gradului de conservare a balenelor pe termen lung și ar aduce toate operațiunile de vânătoare de balene desfășurate de către membrii IWC sub controlul acesteia” și sprijină propunerile care vizează încetarea „vânătorii de balene în scopuri științifice” în afara controlului IWC, în scopul creării unor sanctuare pentru balene și a gestionării vânătorii aborigene de subzistență, sub rezerva unor diverse condiții.

Aderarea României la Convenție s-a realizat în anul 2008, o dată cu intrarea în vigoare Legii nr. 314/2007, și ratificarea de aderare din 09.04.2008.

NRC (comisar): dr. ing. Simion Nicolaev

e-mail: snicolaev@alpha.rmri.ro

IX. Fundatia Europeana de Stiinta – Marine Board

Înființată în anul 1974, Fundația Europeană pentru Știință (ESF - European Science Foundation) este o asociație europeană care reunește 80 de organizații membre (agenții finanțatoare în domeniul cercetării științifice), din 30 de țări europene. Activitatea ESF acoperă toate disciplinele științifice: fizica și științe ingineresti, științele vieții, pământului și mediului, medicina, științe umaniste și științe sociale.

CEM dezvoltă poziții comune cu privire la prioritățile de cercetare în domeniul științei marine europene. Aceasta facilitează cooperarea consolidată între actorii implicați în sprijinirea, furnizarea și utilizarea de cercetare și tehnologie marină. CEM este înregistrat ca centru operațional belgian al European Science Foundation (ESF), care prevede CEM cu personalitate juridică. Secretariatul CEM are sediul la InnovOcean în portul Ostend, Belgia, cu spații pentru birouri și sprijin acordat de către guvernul flamand, prin intermediul Flanders Marine Institute (VLIZ). CEM este o organizație non-profit, care facilitează o cooperare consolidată între organizațiile europene de științe marine în vederea dezvoltării unei viziuni comune cu privire la prioritățile de cercetare și strategii pentru știința marină în Europa.

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

- INCDM este membru fondator al **Clusterului DANUBIUS-BLACK SEA**, constituit în vederea sprijinirii dezvoltării durabile a zonei costiere și a regiunilor limitrofe prin valorificarea rezultatelor cercetării științifice derulate în cadrul Centrului Internațional de Studii Avansate Danubius RI™;
- INCDM este membru afiliat al **ASOCIAȚIEI UNIVERSITĂȚILOR, INSTITUTELOR DE CERCETARE -DEZVOLTARE ȘI BIBLIOTECILOR CENTRALE UNIVERSITARE DIN ROMÂNIA Anelis Plus**, constituită în baza O.G. nr 26/2000 modificată și completată, fiind apolitică, nonprofit, neguvernamentală, cu caracter independent;
- INCDM este membru în **Reteaua Națională de Centre de Cercetare în domeniul Chimiei Biologice**, creată în cadrul proiectului de infrastructură ESFRI EU-OPENSREEN, alături de alte 21 de institutii din Romania;
- INCDM este membru în **Reteaua de Medicina a Cetaceelor din Marea Neagra** (Black Sea Cetacean Network) creată în 2015 pentru stabilirea unei rețele colaborative pentru studiul bolilor delfinilor din Marea Neagra;
- INCDM este asociat în „**Clusterul pentru promovarea afacerilor specializate în ecotehnologii și surse alternative de energie**” – **Cluster MEDGREEN**;
- INCDM este membru al **Clusterului Maritim Romanesc** (care are până în prezent 39 de membri din mediul de afaceri, universitar, de cercetare, ONG-uri și care va contribui la dezvoltarea structurilor de sprijin al afacerilor de interes național și internațional – ca POL DE COMPETITIVITATE);
- INCDM este membru și coordonator al **Rețelei Naționale a Expertilor 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;
- INCDM este membru al **Clusterului Transfrontalier al Energiei Verzi Constanta – Dobrich** constituit în 2015, care are ca obiectiv general de a contribui la o utilizare mai bună și mai responsabilă a resurselor de energie regenerabile în regiunea transfrontalieră România - Bulgaria, prin acțiuni comune care vor mobiliza și coordona membrii în vederea promovării utilizării energiei din surse regenerabile în regiune;

- INCDM este membru al **Black Sea Environmental Network**, alături de INCD Delta Dunării Tulcea, INCD Științe Biologice București și Balkan Environmental Association, având recunoașterea ANCSI din 14.01.2016.

- participarea în comisii de evaluare concursuri naționale și internaționale:

1. **dr. Elena Stoica** - Evaluare peer review pentru programe sau proiecte de cercetare (2016):

- o Expert evaluator internațional H2020 Societal Challenge 2. SFS-11-B-2015-2
- o Expert evaluator internațional H2020-MSCA-2016-ST ENV panel
- o Expert evaluator internațional H2020-MSCA-RISE-2016 ENV panel
- o Expert evaluator internațional Polish Research Programme BIOSTRATEG 2016
- o Expert evaluator național PNCDI III – Proiecte bilaterale

2. **dr. Vasile Pătrașcu** – Evaluare peer review pentru programe sau proiecte de cercetare (2016):

- o Expert evaluator în cadrul competiției 2016 Bridge Grant (Transfer de cunoaștere la agentul economic), Program 2 – Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare-Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III)
- o Expert evaluator în cadrul competiției 2016 PED (Proiect Experimental Demonstrativ), Program 2 – Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare-Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III)

▪ personalități științifice ce au vizitat INCDM:

- lectii invitate, cursuri și seminarii sustinute de personalitățile științifice invitate:

Din străinătate: 25 personalități

1. EVANGHELOS PAPATHANASSIOU, Hellenic Centre for Marine Research, Institute of Oceanography, Ambassador of the European Commission to the EU Maritime Policy, Member of the International Steering Scientific Committee of the HYMEX Programme;
2. ERTUĞ DÜZGÜNES, KTU Faculty of Marine Science, Department of Fisheries. Trabzon/Turcia;
3. VIOLIN ST. RAYKOV, Institute of Oceanology IO-BAS Varna, Bulgaria;
4. ANNA K. DANÍELSDÓTTIR, Matis Ohf, Islanda, MareFrame project Coordinator;
5. ODDUR MÁR GUNNARSSON, Matis Ohf, Islanda, MareFrame project Administration Manager
6. MASSIMILIANO FENICE, Tuscia University, Viterbo, Italy
7. SEDA UCKUN, Ministry of Food Agriculture and Livestock, Head of Guidance and Inspection, Turkey
8. SEMA ERBAY, Ministry of Food Agriculture and Livestock, Turkey
9. SINAN KOC, Ministry of Food Agriculture and Livestock, Directorate of Province Control, Laboratory of Canakkale, Turkey
10. UMUT SAVRAN, Ministry of Food Agriculture and Livestock, Turkey
11. TANYA MILKOVA, Head of Protection of Marine Waters and Monitoring Department, Black Sea Basin Directorate, Varna, Bulgaria;
12. DEMURI DEMETRASHVILI, I. Javakhishvili Tbilisi State University, M. Nodia Institute of Geophysics;
13. AVTANDIL KORDZADZE, I. Javakhishvili Tbilisi State University, M. Nodia Institute of Geophysics;
14. MAMUKA GVILAVA, ICZM NFP, Georgia
15. OLENA DRAGOMYRETSKA, State Institution Hydroacoustic Branch of Institute of Geophysics "S.I. Subbotin" of the National Academy of Sciences of Ukraine;

16. GIUSEPPE ZIBORDI, Institute for Environment and Sustainability, Joint Research Centre, 21027 Ispra (VA), Italy
17. JACEK ZAUCHA, University of Gdańsk, Maritime Institute in Gdańsk, Poland;
18. ARTHUR CAPET, Ecology and Computational Hydrodynamics in Oceanography OGS, Trieste, Italy
19. ANDREY SEREBRYANY, "P.P. Shirshov" Institute of Oceanology, Moscow, Russia;
20. DIEGO FERNÁNDEZ PRIETO (ESA);
21. GORDON CAMPBELL (ESA);
22. ZORAN MAJOR, International Commission for the Protection of the Danube River (ICPDR);
23. OLGA ANDRIANOVA, Hydroacoustic Branch of Institute of Geophysics NAS, Ukraine;
24. ATANAS PALAZOV, Institute of Oceanology, Bulgaria;
25. KSENIA NAZIROVA, Space Research Institute of RAS, Russian Federation.

Din România: 27 personalitati

1. SORIN RUGINA, Rector Universitatea „Ovidius” Constanța;
2. LILIANA TUTA, Pro-rector Universitatea „Ovidius” Constanța;
3. CARMEN MAFTEI, Pro-rector Universitatea „Ovidius” Constanța;
4. ICHINUR OMER, Decan Facultatea de Construcții Civile, Universitatea „Ovidius” Constanța;
5. MARIUS SKOLKA, Decan Facultatea de Științe Naturale și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța;
6. RODICA SIRBU, Facultatea de Farmacie, Universitatea „Ovidius” Constanța;
7. TICUTA NEGREANU-PIRJOL, Facultatea de Farmacie, Universitatea „Ovidius” Constanța;
8. DANIELA JITARIU, Facultatea de Științe Naturale și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța;
9. MARIUS FAGARAS, Facultatea de Științe Naturale și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța;
10. LUCICA TOFAN, Facultatea de Științe Naturale și Științe Agricole, Universitatea Ovidius Constanța;
11. FLORIN NICOLAE, Decan Facultatea de Navigație și Management Naval, Academia Navala „Mircea cel Bătrân” Constanța ;
12. LILIANA MOGA, profesor « Universitatea « Dunarea de Jos » din Galați ;
13. ROLANDA PREDESCU, MENCS/ANCSI Director General al Direcției Programe de Cercetare-Dezvoltare;
14. OTILIA MIHAIL, Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor, Direcția Managementul Resurselor de Apa;
15. MANUELA ELISABETA SIDOROFF, Director General Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice;
16. MARIAN TUDOR, Director General INCDD Tulcea;
17. ADRIAN STANICA, Director general INCDD Geoeconom București;
17. NICOLAE DIMULESCU, Președinte, Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură;
18. LAVINIA MONICA ZAHARIA, Director Executiv Agenția pentru Protecția Mediului Constanța;
19. ADRIANA RADULOVICI, Center for Biodiversity Genomics, University of Guelph, Canada;
20. CORINA CIOCAN, Universitatea din Brighton, Marea Britanie;
21. CRISTINA SURDU, ESA;
22. ION NEDELCU, ROSA;
23. ALEXANDRU BADEA, ROSA;
24. IULIA DANA, ROSA;
25. DORU BEJENARU, președinte Asociația Acvadepol;
26. ALINA ANTON, TEAMNET;
27. IRINA ROXANA ALMASAN, manager, Sanatoriul balnear Techirghiol.

- membri in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse in baze internationale de date) si in colective editoriale internationale si/sau nationale;

1	Membru Editorial Management Board 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 2014: 0,838 http://www.jepe-journal.info/	Mariana Golumbeanu
2	Membru in International Editorial Board 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 2014: 0,838 http://www.jepe-journal.info/	Simion Nicolaev
3	Membru in International Editorial Board 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 2014: 0,838 http://www.jepe-journal.info	Tania Zaharia
4	Member of the Editorial Advisory Board International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IAEIS), IgiGLOBAL http://www.igi-global.com/calls-for-papers-special/international-journal-agricultural-environmental-information/1160	Mariana Golumbeanu
5	Membru In Comitetul International Editorial al IJSAMI (International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics) http://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijsami	Tania Zaharia
6	Membru in Editorial board of Marine Biological Journal / Морской биологический журнал, IMBR RAS, Sevastopol, Russia, http://mbj.imbr-ras.ru	Tania Zaharia
7	Membru Editorial Board of International Journal of Ecosystems and Ecology Science ISSN 2224-498 Publisher address: factor impact: 0,541. Electronic Journal Publication Country: USA; JEES Electronic Journal Publication by: Hysen Mankolli, 24354 Leski Ln. Plainfield, Illinois, USA https://sites.google.com/site/injournalofecosystems/template/abstracting--indexing	Mariana Golumbeanu
8	Membru Editorial Board of the "Oradea Journal of Business and Economics (OJBE)", published by the Faculty of Economic Sciences, University of Oradea, http://ojbe.steconomiceuoradea.ro/ indexed in the following databases: RePEc, DOAJ, ZBW - German National Library of Economics , ECONBIZ, Directory of Research Journals Indexing, Academic Resource Index (ResearchBib), Advanced Science Index, Polska Bibliografia Naukowa, SCIPLO, Scientific Indexing Services, Infobase Index, I2OR, Academic Keys, Open Academic Journals Index, CiteFactor	Mariana Golumbeanu
9	Membru in comitetul editorial (Editorial Board) al revistei Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (TrJFAS); factor impact = 0.380 www.trjfas.org/	Elena Stoica
10	Membru in comitetul editorial (Editorial Board) al revistei SOJ Aquatic Research – Symbiosis open access Journal Aquatic Research (ISI), http://www.symbiosisonlinepublishing.com/aquatic-research/	Elena Stoica
11	Membru in comitetul editorial (Editorial Board) al revistei IJBCS – International Journal of Innovations in Biological and Chemical Sciences http://whitesscience.com/shop/ijibcs-international-journal-of-innovations-in-biological-and-chemical-sciences/	Elena Stoica

12	Membru in colectivul editorial al 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
13	Membru in colectivul editorial al 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 Thomson Reuters Scientific – Zoological Record CABI International SCIMAGO http://www.aes.bioflux.com.ro/	Victor Nita
14	Jurnalul Cercetari Marine (Recherches Marines) Nr. 41/2011, 42/2012, 43/2013 ISSN 0250-3069, Editura Boldas Constanta http://www.rmri.ro/Home/Publications.RecherchesMarines.html Indexat Google Scholar	Editorial board: A.S. Bologa, G. Brezeanu, V. Coatu, V. Cristea, D. Dinu, S. Godeanu, S. Nicolaev, N. Panin V. Patrascu, E. Stoica, E. Vespremeanu, T. Zaharia Secretar: M.Nenciu

Recenzori/2016 pentru publicatii cotate ISI:

1.	Recenzor pentru African Journal of Microbiology Research, Publisher Academic Journals	Stoica Elena
2.	Recenzor pentru Aquatic Ecology, Springer Netherlands	Stoica Elena
3..	Recenzor pentru Scientific Journals International (SJI) – Biology	Stoica Elena
4.	Recenzor pentru Journal of Shipping and Ocean Engineering (JSOE)	Stoica Elena
5.	Recenzor pentru Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (TrJFAS) (revista ISI)	Boicenco Laura
6.	Recenzor pentru Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (TrJFAS) (revista ISI)	Magda Nenciu
7.	Referent de specialitate pentru Inter Research Science Center (revistele științifice Marine Ecology Progress Series (MEPS), Aquatic Biology (AB), Endangered Species Research (ESR), Aquaculture Environment Interactions (AEI))	Dragos Micu

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

- târguri și expozitii internaționale
- târguri și expozitii naționale

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

1	Ministerul Educatiei si Cercetarii, subprogramul resurse umane - premiarea rezultatelor cercetarii - articole - competitia 2016	BOISSIN E., MICU D., JANCZYSZYN-LE GOFF M., NEGLIA V., BAT L., TODOROVA V., PANAYOTOVA M., KRUSCHEL C., MACIC V., MILCHAKOVA N., KESKIN Ç., ANASTASOPOULOU A., NASTO I., ZANE L., PLANES S. , 2015. Contemporary genetic structure and post-glacial demographic history of the black scorpionfish, <i>Scorpaena porcus</i> , in the Mediterranean and the Black Seas. <i>Molecular Ecology</i> , 25(10): 2195-209	DRAGOȘ MICU
2	Premiul I	"Temporal variation of the phytoplankton communities in the Romanian Black Sea waters" în cadrul "GREEN DEVELOPMENT, INFRASTRUCTURE AND TECHNOLOGY - GREDIT 2016" International Conference, University of St. Cyril and Methodius, Technical Campus, Skopje, FYR Macedonia, 31 March – 2 April 2016	L. BOICENCO, E. PANTEA, L. LAZAR, O. CULCEA
3	Premiul I	" Long and short term evolution of touristic beaches of Romanian littoral. Study case: Mamaia Bay" în cadrul "GREEN DEVELOPMENT, INFRASTRUCTURE AND TECHNOLOGY - GREDIT 2016" International Conference, University of St. Cyril and Methodius, Technical Campus, Skopje, FYR Macedonia, 31 March – 2 April 2016	A.SPINU D.DIACONEASA S.PETRISOAIA L.BUGA M.MIHAILOV
4	Premiul III	"The Ecotourism In The Frame Of Green Economy and Green Business" în cadrul "GREEN DEVELOPMENT, INFRASTRUCTURE AND TECHNOLOGY - GREDIT 2016" International Conference, University of St. Cyril and Methodius, Technical Campus, Skopje, FYR Macedonia, 31 March – 2 April 2016	F. VOSNIAKOS, M. GOLUMBEANU, P. KASSIANIDIS, E. KARAKOLIOS, A. NTANTANIDOU, K. KOUNTOURGIANNI
5	Premiul III	"Hydrographic characteristics and diagnose the inter-decadal variability of water masses in the waster Black Sea self" în cadrul "GREEN DEVELOPMENT, INFRASTRUCTURE AND TECHNOLOGY - GREDIT 2016" International Conference, University of St. Cyril and Methodius, Technical Campus, Skopje, FYR Macedonia, 31 March – 2 April 2016	M.MIHAILOV L.LAZAR
6	Mentiune	Associated fauna of the <i>Cystoseira barbata</i> facies from the Southern Romanian Black sea coast în cadrul "GREEN DEVELOPMENT, INFRASTRUCTURE AND TECHNOLOGY - GREDIT 2016" International Conference, University of St. Cyril and Methodius, Technical Campus, Skopje, FYR Macedonia, 31 March – 2 April 2016	A.FILIMON V.ABAZA O.MARIN C.DUMITRACHE
7	Special Mention pentru poster	"Comparative hepatic evaluation and the lipid profile in Danube Delta patients with fish-based diets", (2016). 6 th International Conference "Protection of Natural Resources and Environmental	ENE GEORGIANA, PETCU CRISTIAN LUCIAN, NENCIU MAGDA-IOANA,

		Management: The Main Tools for Sustainability” - PRONASEM 2016, Bucuresti, Academia Română, 11-13 noiembrie 2016	ROȘOIU NATALIA
8	1 st Award for the Best Presenting Poster - Section 3. Biodiversity and protected areas (inland and marine).	Temporal variation of the phytoplankton communities in the Romanian Black Sea waters	L. BOICENCO, E. PANTEA, L. LAZAR, O. CULCEA.
9	Locul 1 in Top Afaceri România 2016	CCINA Constanța	INCDM



RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2016 AL INCDM

8.4 Prezentarea activitatii de mediatizare:

- extrase din presa (interviuri)
- participare la dezbateri radiodifuzate / televizate

În anul 2016, imaginea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marina „Grigore Antipa” a fost promovată prin prezența constantă în mass-media, fie ca vorbim de presa scrisă, fie cea audio-vizuală.

S-au contorizat **26 articole în presa scrisă și online, 10 reportaje/interviuri TV și 2 participări la emisiuni TV, 7 știri difuzate la radio, 6 articole în reviste de popularizare a științei, total 51 apariții media (față de 67 apariții media/2015 și 62/2014).**

Atasăm, ca **Anexa** - aparițiile media din anul 2016, în ordine cronologică.

9. PREZENTAREA GRADULUI DE ATINGERE A OBIECTIVELOR STABILITE PRIN STRATEGIA DE DEZVOLTARE A INCDM PENTRU PERIOADA DE CERTIFICARE

Procedurile privind certificarea INCDM s-au desfășurat în anul 2011, ca subunitate a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului (INCDPM). Abia în anul 2016, prin Decizia Președintelui ANCSI nr. 9008/2016 privind certificarea unităților de cercetare-dezvoltare evaluate și clasificate în baza certificării, INCDPM a fost certificat, certificare transmisă de drept în baza prevederilor HG nr. 253/2015 și INCDM (deși, în anul 2015 INCDM a redevenit institut de sine statator).

Având în vedere procedurile de evaluare instituțională prin care au trecut toate unitățile de cercetare românești în vederea obținerii dreptului de a accesa fonduri publice de cercetare și de procesul de reorganizare a institutului nostru (conform *HOTĂRÂRII DE GUVERN nr. 253/2015 privind înființarea unor institute naționale de cercetare-dezvoltare în domeniul protecției mediului, ecologiei și dezvoltării durabile prin reorganizarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului precum și pentru actualizarea datelor de patrimoniu*), în anul 2016 INCDM a transmis către Colegiul Consultativ o SCRISOARE DE SOLICITARE a evaluării instituționale în vederea clasificării, la cerere a Institutului Național de Cercetare Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” (INCDM), noua entitate creată prin HG nr. 253/2015.

Prezentăm în continuare argumentele care au stat la baza acestei solicitări:

- Evaluarea instituțională din anul 2012 a fost efectuată pentru Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului, în bloc fără a exista vreo referire la punctajul subunităților componente;
- Prin HG nr. 253/2015 au fost înființate noi entități, printre care și INCDM;
- Conform art. 4 (3) din HG nr. 97/2016 privind aprobarea Normelor metodologice pentru evaluarea în vederea certificării a unităților și instituțiilor din sistemul național de cercetare-dezvoltare, în situația de fapt INCDM poate solicita evaluarea la cerere;
- Consiliul științific al INCDM a aprobat în ședința din 19.04.2016 demararea procedurilor de transmitere către ANCSI a scrisorii de solicitare a INCDM, la cerere; de asemenea, solicitarea a fost aprobată și de Consiliul de Administrație al INCDM în ședința din data de 22.04.2016.

În aceste condiții, necesitatea evaluării instituționale a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” se impune atât ca o consecință legală cât și prin aplicarea principiului echității.

Referitor la atingerea obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare a INCDM pentru perioada de certificare, menționăm că Strategia care a stat la baza certificării este o strategie comună, tuturor celor 3 institute care au făcut obiectul certificării (INCDPM și subunitățile sale cu personalitate juridică, INCDM și INCDDD), fiind greu de cuantificat acest grad de îndeplinire.

Referindu-ne strict la INCDM, menționăm că acesta a prezentat Strategia proprie pentru perioada de certificare (2012-2015) cât și Planul de dezvoltare instituțională, care au fost îndeplinite în totalitate. Mai mult decât atât, documentele strategice de dezvoltare a INCDM au

fost preluate si materializate in obiectivele de management incluse in Dosarul de concurs al directorului general, care a avut loc in perioada decembrie 2015 – ianuarie 2016.

“Strategia de cercetare-dezvoltare si inovare a Institutului National de Cercetare-Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” pentru perioada 2016-2020 a fost avizata de Consiliul Științific pe 12.06.2015 si aprobata de Consiliul de Administratie pe 31.07.2015. Pe 19.04.2016 fost aprobata de către Consiliul Științific o versiune revizuită a „PLANULUI DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ” pentru următorii 5 ani (2016-2020).

10. 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
- **Prognoza oceanografica on-line**:
<http://www.rmri.ro/Home/Products.Forecasts.html>
- **Statia oceanografica Mamaia**:
<http://www.rmri.ro/Home/Products.MamaiaStation.html>
- **Centrul de competenta pentru tehnologii spatiale din Constanta, dedicat dezvoltarii sustenabile a regiunilor marine si costiere romanesti (COSMOMAR)** www.cosmomar.ro
- **Jurnalul INCDM „Grigore Antipa”: Cercetari Marine (Recherches Marines)**

ISSN 0250-3069 (indexat Google Scholar) – disponibil si on-line
<http://www.rmri.ro/Home/Publications.RecherchesMarines.html>

11. MASURILE STABILITE PRIN RAPORTELE ORGANELOR DE CONTROL SI MODALITATEA DE REZOLVARE A ACESTORA

Prin Decizia nr. 8 din 15.01.2015 (Raportul de control nr. 5673 incheiat la data de 12.12.2014), Curtea de Conturi a Romaniei Constanta a dispus urmatoarele masuri:

- **Masura 1:**
 - o Efectuarea inventarierii scriptice si faptice a tuturor bunurilor din gestiunea Baza Experimentală Istria;
 - o Inregistrarea corecta in evidenta financiar contabila a rezultatelor inventarierii bunurilor din gestiunea Baza Experimentală Istria.
- **Masura 2:**
 - o Clarificarea situatiei juridice a terenului aferent Bazei Experimentale Ovidiu, avand in vedere ca terenul nu este trecut in proprietatea UAT Ovidiu;
 - o Prezentarea in cadrul sedintei CA a INCDPM a situatiei terenului si a bunurilor existente in Baza Experimentală Istria si ducerea la indeplinire a hotararii stabilite de catre Consiliu.

Pentru realizarea acestora s-a acordat ca prim termen de realizare 31.03.2015, prelungit prin Decizia CCR nr. 8/1/29.05.2015 pana la data de 27.11.2015.

Stadiul de indeplinire a masurilor intreprinse depuse pana la sfarsitul anului 2016 este cel prezentat in raportul catre CA, redat in Anexa nr. 3 la Raportul Directorului General.

În decursul anului 2016, Garda Națională de Mediu, prin Comisariatul Județean Constanța, a efectuat un control la INCDM „Grigore Antipa”, în calitate de custode al Rezervației Marine „Acvatoriului litoral marin Vama Veche - 2 Mai” (ROSCI0269). Aspectele constatate au fost

consemnate în Raportul de Inspecție nr. 4604 din data de 06.10.2016, acesta evidențiind realizarea măsurilor stabilite anterior (la controlul efectuat în data de 17.09.2015) în proporție de 100%.

12. CONCLUZII

În anul 2016, INCDM și-a realizat misiunile principale materializate în finalizarea unor studii și cercetări de interes național și european.

Astfel au fost abordate 50 de proiecte și studii de cercetare printre cele mai relevante fiind proiectele vizând cercetările orientate către „creșterea albastră” – „Blue Growth” în scopul demonstrării oportunităților Mării Negre și valorizării acesteia, implementarea politicilor europene referitoare la Directiva Strategia Cadru pentru Mediul Marin, implementarea Programului național de colectare a datelor pescaresti, etc. care s-au concretizat cu cele 80 de studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar (cu o creștere de 40,35% față de 2015).

Demne de subliniat sunt participările INCDM la 19 proiecte internaționale, încheiate în principal cu Comisia Europeană precum și cele încheiate cu diverși agenți economici.

În paralel au fost depuse și eforturi pentru asigurarea continuității prin proiecte de cercetare noi. Astfel, în anul 2016 au fost elaborate documentațiile de participare pentru 56 propuneri de proiecte din care 15 au fost castigate, 33 se afla în proces de evaluare iar 8 au fost declarate necastigatoare.

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

În 2016, specialiștii institutului au elaborat 53 articole științifice publicate în diferite reviste de specialitate (număr egal cu cel din 2015), lucrări din care 32 sunt cotate ISI, ceea ce reprezintă mai mult de jumătate (58,18 %) din totalul lucrărilor publicate (față de 49,05% în 2015), cu o creștere semnificativă a factorului de impact cumulat al lucrărilor cotate ISI de 26,729/2016 față de 14,495/2015). Participarea la diferite conferințe, congrese, simpozioane naționale și internaționale s-a concretizat prin 67 de comunicări științifice, multe dintre acestea fiind evenimente organizate în cadrul proiectelor naționale și internaționale la care INCDM este parte.

A crescut semnificativ numărul citărilor, ajungând în 2016 la 195 de citări a 92 de lucrări citate (față de 2015, cu 129 citări) deci o creștere de 51,16%.

S-a acordat, în continuare o atenție deosebită creșterii nivelului de pregătire profesională a personalului din cercetare, 20 persoane participând la 42 de cursuri (la fel ca și în anul 2015).

Pe parcursul anului 2016, s-au desfășurat o serie de acțiuni care constituie baza activităților viitoare ale institutului, precum:

- s-a participat la activitățile curente cu caracter operational ale structurilor consultative (locale și centrale) precum Comitetul de monitorizare al POPAM, 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 în continuare facilitățile pentru transferul de date și tehnologii prin Centrul Național de Date Oceanografice și de Mediu găzduit de INCDM ;
- s-a continuat dezvoltarea Stației Automate de Date Oceanografice amplasată în Baia Mamaia ;
- s-au achiziționat echipamente relevante pentru activitatea prezentă și viitoare a INCDM (cum ar fi hidrofoane, ROV, etc)

Rezultatele activităților s-au materializat în numeroase documente și rapoarte. Cel mai relevant rămâne *„Raportul privind starea mediului marin și costier în anul 2015”*, finalizat și publicat în anul 2016 („Cercetări marine”, v. 46 bis/2016, p. 32-136), document care continuă seria rapoartelor elaborate de INCDM de peste 15 ani și care a fost furnizat Agenției Naționale pentru Protecția Mediului (www.anpm.ro/raport-de-mediu), ca parte componentă a Raportului de stare a mediului din România.

13. PERSPECTIVE/PRIORITAȚI PENTRU PERIOADA URMATOARE DE RAPORTARE^{xxi}

Stabilirea priorităților strategice de dezvoltare ale INCDM pentru cercetarea științifică pentru următorii 4 ani se înscriu în cerințele “Strategiei de cercetare-dezvoltare și inovare a Institutului National de Cercetare-Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” pentru următorii 5 ani (2016-2020), avizată de Consiliul Științific în 12.06.2015 și aprobată de Consiliul de Administrație în data de 31.07.2015. Pe 19.04.2016 fost aprobată de către Consiliul Științific versiunea revizuită a „PLANULUI DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ pentru următorii 5 ani (2016-2020).

Rezultatele prevăzute a se obține prin implementarea proiectelor componente ale strategiei vor contribui la realizarea următoarelor deziderate majore:

- valorificarea capacității de expertiză științifică a INCDM în asistarea procesului decizional legat de protecția și dezvoltarea durabilă a mediului marin și a zonei costiere;
- continuarea dezvoltării capacității instituționale a cercetărilor marine românești;
- asigurarea fondului de informații de bază aferente implementării directivelor europene referitoare la mediul marin;
- contribuții la asigurarea datelor necesare elaborării anuale a Raportului național privind starea mediului marin;
- contribuții la facilitarea implementării gospodăririi integrate a zonei costiere și la asigurarea securității ecologice a zonei costiere;
- dezvoltarea soluțiilor inovative în tehnologiile marine și transferul către utilizatori;
- dezvoltarea cooperării regionale în cadrul acordurilor și convențiilor la care România este parte;
- asigurarea suportului informațional pentru participare la proiecte de cercetare ale UE și creșterea ratei de succes;
- realizarea prevederilor Programului de guvernare 2016-2023 și integrarea în Uniunea Europeană a Cercetării (ERA).

14. Raport de audit^{xxii}

Anexat – Anexa nr. 10 – Raport de audit

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 defalcăt 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

^{xxii} 22 se prezintă în **anexa 10** la raportul de activitate – **raportul de audit trebuie să prezinte clar o opinie a auditorului.**

**INCDM „GRIGORE ANTIPA”
CONSTANȚA**



A V I Z A T
în ședința Consiliului de Administrație
din data de 23.02.2017

**PREȘEDINTELE
CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE,**

Dr.ing. Simion NICOLAEV

**RAPORT AL CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE AL
INSTITUTULUI NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
MARIĂ “GRIGORE ANTIPA” CONSTANȚA, PE ANUL 2016**

CAP. 1. INTRODUCERE

Consiliul de Administrație al INCDM „Grigore Antipa” și-a desfășurat activitatea în conformitate cu Regulamentul de organizare și funcționare avizat de Consiliul de Administrație în ședința din 26.06.2015 și aprobat de conducerea ANCSI.

Activitatea s-a derulat în principal în cadrul celor 12 ședințe lunare, precum și în intervalul dintre ședințe pentru rezolvarea problemelor decise în plen.

Consiliul de Administrație a funcționat în baza Ordinului nr. 4204/10.06.2015 al Ministrului Educației și Cercetării Științifice în următoarea componență:

1. Nicolaev Simion – președinte, director general al Institutului Național de Cercetare–Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” Constanta;
2. Zaharia Tania – vicepreședinte, președinte al Consiliului Științific al Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” Constanța;
3. Candrea Aurora Geanina – membru, reprezentant al Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică și Inovare;
4. Dragomir Ciprian Georgian – membru, reprezentant al Ministerului Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice;
5. Predescu Rolanda – membru, specialist Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare;
6. Zamfir Julien – membru, reprezentant al Ministerului Finanțelor Publice.

În data de 15.01.2016, activitatea reprezentantului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor d-na Dorina-Monica Grünfeld a încetat prin plecarea din minister.

Conducerea ANCSI a fost înștiințată de această situație prin adresele nr. 293/27.01.2016 și 714/26.02.2016 și 2653-24.06.2016.

În afara membrilor Consiliului de Administrație, la ședințe au participat reprezentantul sindicatului în calitate de invitat permanent, iar în funcție de problematica abordată, directorul economic, directorul tehnic sau alți responsabili de compartimente.

Fiecare ședință a debutat cu prezentarea a două puncte permanente în ordinea de zi referitoare la modul de implementare a deciziilor anterioare ale Consiliului de Administrație și la prezentarea situației financiare a INCDM aferente fiecărei luni din an.

Activitățile Consiliului de Administrație au urmărit în principal realizarea prevederilor Planului de activitate pe anul 2016, aprobat de C.A. dar și a altor acțiuni a căror oportunitate a fost stabilită de C.A.

CAP. 2. MANAGEMENT INSTITUȚIONAL

Activitatea Consiliului de Administrație în 2016 dedicată susținerii managementului instituțional al institutului, a fost nemijlocit legată de asigurarea condițiilor optime pentru realizarea obiectului de activitate al institutului atât pe linia programelor de cercetare dar și a celor de asigurare a resurselor financiare și a celor umane.

În egală măsură au fost abordate subiecte referitoare la realizarea condițiilor favorabile necesare asigurării securității și sănătății în muncă, funcționării în condiții de siguranță a echipamentelor de cercetare și ale celor de acces pe mare și teren.

Ca și în anii anteriori, au existat trei categorii de documente supuse analizei și dezbaterilor, respectiv aprobării, avizării dar și documente destinate informării membrilor Consiliului de Administrație.

Din categoria măsurilor de management instituțional adoptate, respectiv supuse aprobării sau avizării, enumerăm în ordine cronologică:

- Analiza și aprobarea Regulamentului de Organizare și Funcționare a Cmitetului de Direcție al INCDM;
- Aprobarea Programului de C-D-I al INCDM pe anul 2016;
- Aprobarea listei cu locurile de muncă care prezintă condiții periculoase sau vătămătoare pentru angajați pe anul 2016;
- Aprobarea raportului de reevaluare a imobilelor INCDM;
- Aprobarea structurii organizatorice a INCDM;
- Aprobarea ștatului de funcții al INCDM pe anul 2016;
- Avizarea Bugetului de Venituri și Cheltuieli al INCDM pe anul 2016;
- Aprobarea Raportului de activitate al INCDM pe anul 2015;
- Aprobarea Bilanțului contabil și a Rapoartelor de gestiune pe anul 2015;
- Aprobarea metodologiei de concurs pentru ocuparea posturilor / acordarea gradului profesional din cercetare;
- Aprobarea listei de casări pe anul 2015;
- Avizarea BVC / 2016 rectificat;
- Aprobarea mandatului acordat Directorului General pentru continuarea liniei de creditare la Banca Transilvania;
- Prezentarea activității de cercetare-dezvoltare în perioada 2011-2015 a următoarelor patru departamente din institut:
 - Departamentul Laborator de Măsurători și Analize;
 - Departamentul de Oceanografie și Inginerie Costieră;
 - Departamentul de Ecologie și Biologie Marină;
 - Departamentul Resurse Vii Marine.

În paralel cu problematica expusă mai sus, au fost prezentate și analizate sub formă de informări o serie de alte documente cu caracter operațional printre care enumerăm:

- Demersurile și condițiile de încheiere a Poliței de asigurare de grup;
- Rezultatul evaluării de către ANCSI a Programului Nucleu (faza 2016);
- Raportul anual privind securitatea și sănătatea în muncă în 2015;
- Raport de activitate al Custodelui Rezervației Naturale „2 Mai – Vama Veche”;
- Prezentarea Procedurii privind circuitul intern al documentelor;
- Programul de asigurare și îmbunătățire a calității activității de Audit intern în 2016;

- Raportul cu privire la starea de sănătate a lucrătorilor și expertizarea locurilor de muncă din INCDM de către DSPC;
- Contribuția INCDM la Raportul național privind starea mediului în România;
- Informare privind rezultatul evaluării de către ANCSI a solicitărilor INCDM de investiții.

CAP. 3. ACTIVITATEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI INOVARE PE PLAN NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL DESFĂȘURATĂ DE INCDM

Activitatea Consiliului de Administrație în acest domeniu a urmărit:

- Concordanța între tematicile de cercetare abordate de institut cu orientările strategice proprii prevăzute în Planul de dezvoltare instituțională al institutului aprobat, precum și cu orientările din strategia națională;
- Suficiența fondurilor prevăzute în bugetele proiectelor astfel încât să fie acoperite în mod corespunzător normele de cercetare ale personalului pe toată perioada anului;
- Elaborarea/aprobarea cadrului normativ intern care să faciliteze în manieră coordonată și eficientă activitățile de cercetare și de valorificare a rezultatelor cercetării.

Și în anul 2016, o atenție deosebită a fost acordată parteneriatelor instituționale în cadrul unor programe de cercetare comune, precum Programul Cadru 7 al UE, H2020, DG MARE, DG ENV etc. S-au derulat 19 proiecte finanțate cu fonduri europene, dintre care cele mai semnificative sunt:

1. **FP7 - COCONET:** parteneriat cu 38 de instituții din 17 țări. Proiectul identifică grupurile de arii marine protejate interconectate în Marea Mediterană și Marea Neagră, trecând de la nivel local (arie marină protejată unică) la nivel regional (rețele de arii marine protejate) și bazinal.
2. **FP7 - MAREFRAME:** parteneriat cu 27 de instituții din 14 țări. Principalul obiectiv este intensificarea utilizării abordării ecosistemice a managementului pescăresc (AEMP) aplicată la stocurile de pești din mările Europei. Acest lucru se va realiza prin crearea de noi instrumente și tehnologii, dezvoltarea și extinderea modelelor ecosistemice și a metodelor de evaluare, și crearea unui cadru decizional complementar care să evidențieze alternativele și consecințele ulterioare.
3. **H2020 - Prestări servicii în cadrul proiectului ResponSEAbLe:** 15 parteneri europeni și 3 contributory transatlantici, cu scopul de a sprijini apariția unui sistem european de cunoaștere a oceanului, eficient și dinamic, care să contribuie la creșterea gradului de conștientizare asupra tuturor (la nivel individual și colectiv, direct și indirect);
4. **DG-MARE - „Projects on Maritime Spatial Planning” - Cross-Border MARitime Spatial PLANning in the Black Sea (MARSPLAN-BS):** consorțiu din care fac parte: Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice din România, Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice din Bulgaria, un institut de cercetare din Bulgaria, o agenție de mediu și 2 institute de cercetare de mediu din România (total 10 parteneri);
5. **ERA NET - COFASP:** „IntelliGent Oceanographically-based short-term fishery FORecastIng applicaTions” (**GOFORIT**): parteneriat cu institute de profil din Danemarca, Islanda și Tucia.
6. **ERA NET - COFASP:** „New methodologies for an ecosystem approach to spatial and temporal management of fisheries and aquaculture in coastal areas” (**ECOAST**); 8 parteneri din Italia, Spania, Danemarca, Grecia, Norvegia și România;

7. **DG MARE – „Assistance Mechanism for the Implementation of Maritime Spatial Planning (ECORYS)”**: □ase parteneri (s.Pro, Berlin, Germany ECORYS, Bruxelles, Belgium, SeaScape, United Kingdom, THETYS, Venice, Italy, NIMRD “G. Antipa”, Constanța, România and University Liverpool, United Kingdom)
8. **DG MARE - EMODNET 2** - European Marine Observation and Data Network (Chemical Lot) - Rețea europeană (finantată de EU prin Direcția Generală Afaceri Maritime și Pescuit) de observare și culegere de date din mediul marin pentru a facilita accesul la date într-un număr limitat de bazine maritime acelor organisme publice și private care au nevoie de respectivele date. Consorțiu format din 25 parteneri
9. **DG MARE - EMODNET Biology** - Knowledge base for growth and innovation in ocean economy: assembly and dissemination of marine data for seabed mapping – rețea europeană formată din 46 de institute din 29 de țări
10. **FP 7 - SeaDataNet II** (Pan – European Infrastructure for Ocean&Marine Data Management) rețea formată din 59 de parteneri din 35 de țări (68 Centre naționale de date conectate) și 3 organizații internaționale: IOC, ICES, JRC.
11. **H2020 - MYOCEAN FOLLOW-UP** (Prototype Operational Continuity for the GMES Ocean Monitoring and Forecasting Service) rețea formată din 59 parteneri din 28 de țări.
12. **H2020 – SeaDataCloud**: 57 de parteneri. SeaDataCloud are ca scop promovarea serviciilor din proiectul SEADATANET □i cre□terea utilizării acestora, adoptând tehnologia „cloud” pentru o performan□ă mai bună. Datele se referă la o gamă largă de observa□ii în situ □i a datelor la distan□ă de detectare. SeaDataCloud va îmbunătă□i serviciile utilizatorilor □i furnizorilor de date, pentru a optimiza conectarea centrelor de date □i fluxuri, precum □i cu alte re□ele interoperabile europene □i interna□ionale.
13. **DG ENV: Sea Basin CHECKPOINTS**, LOT NO: 4 – Black Sea: consorțiu format din 8 parteneri din România, Bulgaria, Italia, Franța, Grecia și Marea Britanie care își propune să identifice și să folosească observa□iile actuale precum și eforturile de modelare care să contribuie la monitorizarea Mării Negre, să analizeze modul în care aceste informații pot fi optimizate □i să livreze rezultatele prin intermediul unui portal GIS pe internet.

Proiectele naționale derulate au făcut parte din programe diferite de finanțare, precum:

1. PROGRAMUL NUCLEU (2016-2017): CERCETĂRI ORIENTATE CĂTRE „CRE□TEREA ALBASTRĂ” ÎN SCOPUL DEMONSTRĂRII OPORTUNITĂȚILOR MĂRII NEGRE □I VALORIZĂRII ACESTEIA – PROMARE;
2. PN II – Parteneriate, PCCA: ECOMAGIS Implementation of a complex GIS for Ecosystem-based Management, through integrated monitoring and assessment of the biocoenosis status and its evolution trends in the fast changing environment;
3. PN II – CAPACITATI, MODULUL III COFINANTARE PROIECT: Co-creating ecosystem-based fisheries management solutions MAREFRAME;
4. PN II – PARTENERIATE PCCA 2013, direcția de cercetare 5: Sistem informatic pentru trasabilitatea produselor pescărești bazat pe tehnologia cloud computing - Cloud computing based traceability information system for fishery (TraSiPesc);
5. PN III - PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETATORI CU EXPERIENȚA DIN DIASPORA: 2 proiecte;
6. PN STAR - Proiecte tip „INFRASTRUCTURĂ”: Romanian Cluster for Earth Observation (RO-CEO)

În paralel au fost depuse eforturi pentru asigurarea continuității prin proiecte de cercetare noi. Astfel, în anul 2016 au fost elaborate documentațiile de participare pentru 56 propuneri de proiecte din care 14 au fost câștigate, 34 se află în proces de evaluare iar 8 au fost declarate necâștigătoare.

Trebuie subliniate în mod deosebit activitățile cu caracter operațional pe care specialiștii INCDM le-au executat ca responsabilități de Centre de activități sau puncte focale ale Convenției de la București (Convenția Mării Negre), ACCOBAMS, GFCM, CIESM, etc.

În 2016, specialiștii institutului au elaborat 56 articole științifice publicate în diferite reviste de specialitate, lucrări din care 35 sunt cotate ISI, ceea ce reprezintă 62,5% din totalul lucrărilor publicate (față de 49,05% în 2015), cu o creștere semnificativă a factorului de impact cumulat al lucrărilor cotate ISI de 26,729/2016 față de 14,495/2015). Participarea la diferite conferințe, congrese, simpozioane naționale și internaționale s-a concretizat prin 67 de comunicări științifice, multe dintre acestea fiind evenimente organizate în cadrul proiectelor naționale și internaționale la care INCDM este parte.

Trebuie subliniat faptul că a devenit o preocupare permanentă analiza și discutarea în fiecare ședință a Listei proiectelor de cercetare contractate, precum și a veniturilor aferente și corelarea cu evoluția cheltuielilor.

În acest scop, în ședințele Consiliului de Administrație au fost supuse analizei și după caz a aprobărilor sau avizărilor, următoarele:

- Prezentarea și vizitarea departamentelor de cercetare ale INCDM;
- Informare privind rezultatele preliminare ale evaluării Programului Nucleu PROMARE competiția 2016 de către ANCSI;
- Metodologia de concurs pentru ocuparea postului / acordarea titlului (gradul profesional) de CS I, CS II, CS III și CS în cadrul INCDM « Grigore Antipa »
- Incadrarea proiectelor de cercetare contractate la data de 27.10.2016, conform prevederilor O.M. nr. 4947/2016;
- Prezentarea și analiza deplasărilor externe efectuate de personalul de cercetare al INCDM în 2015 (ianuarie 2016) și 2016 (decembrie 2016);
- Prezentarea, o dată la 4 luni a situației privind propunerile de proiecte aferente anului 2016;
- Prezentarea și analiza lunară a situației proiectelor contractate și în derulare;
- Analiza și evaluarea activității științifice desfășurate de patru departamente din INCDM (LMA, Ecologie și Biologie Marină, Oceanografie și Inginerie costieră și Resurse vii marine).

CAP. 4. ACTIVITATEA FINANCIAR-CONTABILĂ

Obiectivele Consiliului de Administrație în domeniul activității financiar-contabile au vizat în principal asigurarea corelației dintre veniturile aferente contractelor de cercetare (și nu numai) cu cheltuielile aferente activităților desfășurate, dar și respectarea cadrului normativ în acest domeniu.

Având în vedere faptul că unele din proiectele de cercetare europene, naționale sau din programele operaționale impun efectuarea cheltuielilor în avans și decontarea numai a cheltuielilor eligibile, Consiliul de Administrație a susținut mecanismul de planificare în principal a fluxului de numerar. În acest scop Consiliul de Administrație a aprobat prelungirea liniei de credit în valoare de 370.000 lei/an.

Prezentând în ordine cronologică, activitățile Consiliului de Administrație pe această linie au vizat în principal următoarele:

- Prezentarea lunară a execuției BVC;

- Prezentarea și avizarea bilanțului contabil și a raportului de gestiune al INCDM pe anul 2015;
- Avizarea bugetului de venituri și cheltuieli pe anul 2016 și a bugetului rectificat;
- Analiza Listei de casări ale mijloacelor fixe pe anul 2015;
- Prezentarea și avizarea bilanțului contabil și a raportului de gestiune pe semestrul I 2016;
- Aprobarea prelungirii liniei de credit pentru 2016;
- Programul de asigurare și îmbunătățire a calității activității de audit intern;
- Informare asupra demersurilor întreprinse de conducerea INCDM pentru clarificarea regimului juridic al terenurilor/mijloacelor fixe la Baza experimentală Ovidiu și cea de la Istria;
- Informări diverse ale Consiliului de Administrație.

CAP. 5. MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

În conformitate cu prevederile strategice ale Planului de dezvoltare, institutul s-a activat în asigurarea condițiilor de desfășurare în mod planificat a activității personalului de cercetare, circumscris de obiectivele și bugetul fiecărui proiect.

În egală măsură s-a urmărit asigurarea condițiilor de securitate în locurile de muncă, dublat de menținerea personalului prin dezvoltarea comunicării și fluxului informațional la toate nivelurile.

Totodată s-a avut în vedere asigurarea unei optimizări a personalului de execuție în strânsă corelație cu statutul de funcții, armonizat cu bugetul de venituri și cheltuieli aprobat dar și cu noua structură organizatorică aprobată de ANCSI.

Desigur că au fost vizate abordarea diferențiată a categoriei personalului cu contract pe perioadă nedeterminată, comparativ cu personalul angajat pe perioadă determinată pe durata derulării proiectului.

Au fost analizate și/sau aprobate următoarele problematice:

- Aprobarea listei locurilor de muncă ce prezintă condiții periculoase sau vătămătoare pentru angajații INCDM;
- Analiza propunerilor de adaptare a statutului de funcții la noile cerințe de personal;
- Prezentarea procedurii privind planificarea și execuția concediilor de odihnă;
- Analiza și dezbaterile unor chestiuni diverse legate de: informarea privind exercițiul de instruire a personalului INCDM pentru prevenirea și stingerea incendiilor; preluarea personalului în conformitate cu HG nr. 253/2015, etc.;
- Încheierea poliței de asigurare de grup pentru 30 salariați;
- Prezentarea raportului privind starea de sănătate a personalului din INCDM.
- Efectuarea unei analize a stadiului de ocupare al posturilor pe funcții și grade profesionale, în concordanță cu necesitățile și resursele financiare ale INCDM, precum și cu politica de stimulare și recunoaștere a performanței personalului din domeniul cercetării – dezvoltării din INCDM.
- demararea procedurilor preliminare pentru noul Contract Colectiv de Muncă al INCDM;

În cursul anului 2016 numărul mediu de personal realizat a fost de 94 de persoane.

Trei persoane au plecat din cadrul INCDM „Grigore Antipa” Constanța prin pensionare pentru limită de vârstă.

O persoană și-a început activitatea, finalizându-și concediul pentru creșterea și îngrijirea copilului până la 3 ani.

Şase persoane au fost angajate în decursul anului 2016, dintre care 4 persoane sunt angajate cu contract individual de muncă pe perioadă determinată – derulare contract/proiect şi două pe perioadă nedeterminată, ambele persoane făcând parte din personalul navigant.

CAP. 6. ACTIVITĂŢI DIVERSE

Evident că în sfera de preocupări ale Consiliului de Administraţie au existat şi problematici administrative care să susţină sau să faciliteze în mod permanent activitatea de cercetare propriu-zisă.

S-au discutat în context, lucrările periodice de reparaţii impuse de prevederile Registrului Naval Român şi pentru asigurarea funcţionalităţii navei de cercetare a INCDM.

Au fost prezentate de asemenea informări în legătură cu procedurile utilizate în stabilirea cerinţelor tehnice şi a selectării executantului pentru lucrările de anvelopare termică al celui de-al doilea corp de clădire a institutului.

În acest context subliniem că suma aprobată şi alocată de ANCSI pentru lucrările de anvelopare (corp doi) a fost de 233.120 lei. În urma aplicării procedurii legale de achiziţie derulată, a fost angajată şi cheltuită suma de 135.548 lei, diferenţa de 97.571 lei fiind restituită ANCSI în termenul legal.

Au existat şi alte informări precum:

- aprobarea participării INCDM în Clusterul Dunăre-Delta-Dunării-Marea Neagră şi a găzduirii Secretariatului Clusterului la sediul INCDM.

După cum s-a mai prezentat, multe dintre subiectele dezbătute s-au materializat în Hotărâri ale Consiliului de Administraţie, a cărei listă este prezentată în Anexa nr. 2.

CAP. 7. PLAN DE ACTIVITATE PE ANUL 2017

Printre principalele acţiuni ale Consiliului de Administraţie prevăzute pentru 2017 enumerăm:

1. Aprobarea Programului de Cercetare – Dezvoltare al Institutului Naţional de Cercetare – Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” Constanţa pe anul 2017.
2. Prezentarea documentaţiei de Intervenţie la Risc de Incendiu a Institutului Naţional de Cercetare – Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” Constanţa.
3. Aprobarea listei locurilor de munca ce prezintă condiţii periculoase sau vătămătoare pentru angajaţii Institutului Naţional de Cercetare – Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” Constanţa.
4. Informare privind demersurile efectuate pentru încheierea poliţei de asigurare de grup pentru personalul din INCDM “Grigore Antipa” Constanţa.
5. Informare privind rezultatele preliminare ale Programului Nucleu PROMARE 2016-2017.
6. Aprobarea structurii organizatorice modificate a INCDM “Grigore Antipa” Constanţa.
7. Aprobarea ştatului de funcţii adaptat la structura organizatorică a INCDM “Grigore Antipa” Constanţa aprobată prin Ordinul 5952/08.12.2016.
8. Avizarea Bugetului de Venituri şi Cheltuieli pentru anul 2017.
9. Aprobarea bilanţului contabil la 31.12.2016 şi a bilanţului la 30.06.2017.

10. Aprobarea listei mijloacelor fixe casate pentru anul 2016.
11. Analiza și prezentarea situației financiare a INCDM “Grigore Antipa” Constanța.
12. Aprobarea prelungirii liniei de credit a INCDM “Grigore Antipa” Constanța pe anul 2018.
13. Prezentarea activității de custode a Rezervației Naturale 2 Mai – Vama Veche pentru perioada 2016.
14. Prezentarea Raportului de Stare a Mediului pentru anul 2016.
15. Demersuri pentru obținerea fondurilor de investiții pentru realizarea acoperișului clădirii de sediu a INCDM.
16. Continuarea demersurilor atât pentru clarificarea regimului juridic al terenului Bazei experimentale Ovidiu cât și pentru valorificarea mijloacelor fixe la Baza experimentală Istria.
17. Continuarea demersurilor pentru finalizarea procesului de intabulare in Cartea Funciara a terenului de 6100 mp, precum si avizarea de catre OCPI a planului de situatie cu reprezentarea lotului de 200 mp, asupra caruia se va constitui dreptul de servitute de trecere in favoarea Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Constanta.
18. Continuarea si finalizarea concursului pentru ocuparea unor posturi in domeniul cercetarii marine conform Legii 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare – dezvoltare si a Ordinului nr. 6560/2012 modificat prin Ordinul ME N nr. 4204/2013.

DIRECTOR GENERAL,

Dr.ing. Simion NICOLAEV

DIRECTOR ECONOMIC,

Ec. Lucia ANTON

DIRECTOR ȘTIINȚIFIC,

Dr.ing. Tania ZAHARIA

DIRECTOR TEHNIC,

CS II Florin TIMOFTE

INFORMARE PRIVIND
ACTIVITATEA CONSILIULUI STIINTIFIC DIN INCDM IN ANUL 2016

În anul 2016, Consiliul Științific al INCDM s-a întrunit în plen de 4 ori (3 sedințe ordinare - cf. Art. 10. ROF CS: *Plenul Consiliului Științific se întâlnește în sedințe ordinare, la interval de 3 luni și în sedințe extraordinare, funcție de necesitățile de etapă ale institutului și 1 sedință extraordinară*): 26.01.2016, 19.04.2016, 23.06.2016, 21.10.2016.

De asemenea, CS și-a desfășurat activitatea și prin cele **două Comisii** ale sale, și anume *Comisia de tematici, sinteze, programe și avizare a lucrărilor* și *Comisia pentru dezvoltare, resurse umane, strategii*. De evidențiat faptul că în anul 2016, Comisia de avizare a lucrărilor a analizat și avizat 67 rapoarte.

În prima sedință din 2016 s-a prezentat o Informare privind activitatea CS în anul 2015, precum și Prezentarea propunerii Planului de activitate / 2016.

S-au abordat următoarele **tematici**:

1. Informare privind activitatea CS în anul 2015;
2. Prezentarea propunerii Planului de activitate / 2016;
3. Avizarea, analiza și valorificarea rezultatelor privind deplasările în străinătate, în cursul anului 2015;
4. Raport privind perfecționarea profesională a cercetătorilor din INCDM în ultimii 3 ani;
5. Analiza oportunității solicitării INCDM de evaluare la cerere în vederea certificării cf. Art. 4 din HG nr. 97/2016, respectiv aprobarea versiunii revizuite a PLANULUI DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ pentru următorii 5 ani (2016-2020);
6. Informare privind activitatea României în cadrul European Marine Board și oportunitatea continuării activității INCDM în EMB;
7. Avizarea PROGRAMULUI ANUAL DE CERCETARE/2016 în vederea înaintării către CA spre aprobare;
8. Avizarea RAPORTULUI DE ACTIVITATE A INCDM / 2015;
9. Avizarea METODOLOGIEI DE INCADRARE PE FUNCȚII ȘI GRADE PROFESIONALE A PERSONALULUI DE CERCETARE-DEZVOLTARE DIN CADRUL INCDM « GRIGORE ANTIPA » și înaintarea către CA spre aprobare ;
10. Alegerea Comisiei de etică din INCDM (cf. art. 4 din Regulamentul de organizare și funcționare al Comisiei de etică);
11. Analiza situației publicării de lucrări științifice de către cercetătorii din INCDM / 2015; perspective 2016;

12. Avizarea Listei privind Încadrarea proiectelor derulate de către INCDM în activitatea de cercetare-dezvoltare aplicativă și/sau de dezvoltare tehnologică (cf. Ordinului nr. 4947/899/2018/1840/906/2016);
13. Informare stadiu Raportul de stare a mediului și al Rezervatiei marine Vama Veche-2 Mai;
14. Prezentare rezultate Emodnet Biology;
15. Prezentarea Bazei de date compatibila SIMSHAB – specii și habitate Natura 2000.

La Punctul **Diverse**, au fost abordate următoarele aspecte:

- s-a aprobat intrarea INCDM în consorțiul asociației pentru organizarea evenimentului AQUADEPOL;
- s-a informat CS despre constituirea rețelei științifice ENVNETBS, alcătuită din INCDM, INCDDD, INCDB și BENA;
- s-a informat CS despre simpozionul STANDARD, organizat de INCDB la Murighiol, 31 mai - 2 iunie 2016;
- s-a informat CS despre organizarea celui de al 41-lea Congres al CIESM, Kiel, 12-16 sept. 2016;
- s-a propus și aprobat în unanimitate, realizarea unor publicații tematice, pe lângă jurnalul Cercetări Marine;
- în conformitate cu prevederile art. 36 alin. 2 din Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, s-a discutat solicitarea dnei dr. ing. Tania ZAHARIA, CSI, de menținere în activitatea de cercetare; având în vedere prevederile Legii nr. 319/2003, precum și faptul că dna dr. ing. Tania Zaharia – CSI – este coordonator de proiecte (contracte MareFrame și TraSiPesc) și este implicată în derularea a diferite proiecte de cercetare, unele cu termen de finalizare în 2017 și 2018, constatând îndeplinirea cerințelor legii, s-a aprobat cu 9 voturi din 10, prin vot nominal deschis;
- s-a participat la prezentarea ofertei făcută de dl. ing. Dragoș Onea de colaborare în domeniul acvaculturii acvaponice; s-a evidențiat faptul că INCDM are deja o propunere de proiect în acest domeniu, depusă spre evaluare (call ERA-NET: MANUNET), neputându-se lua o hotărâre în ceea ce privește posibila colaborare în domeniul menționat, decât după finalizarea acestei proceduri de evaluare, pentru a se evita suprapunerile de tematică;
- s-a atras atenția asupra necesității intensificării eforturilor privind publicarea de lucrări în reviste cotate ISI;
- s-a pus în discuție reluarea demersurilor privind accesul la baze de date (publicații) electronice (ex. Anellis plus);
- s-a făcut propunerea ca, la organismul internațional European Marine Board, INCDM să reprezinte o structură mai largă, tip cluster, România putând avea un beneficiu extins; Clusterul „Danubius-RI – Black Sea”, organizație complexă cu entități interesate în domeniul maritim, este un potențial invitat;
- s-a făcut apel la comunitatea științifică din institut să pregătească idei de proiecte pentru ADI-ITI și „Danubius-RI”;

- s-a solicitat efectuarea unei analize a stadiului de ocupare al posturilor pe functii si grade profesionale, in concordanta cu necesitatile si resursele financiare ale INCDM, precum si cu politica de stimulare si recunoastere a performantei personalului din domeniul cercetarii-dezvoltarii din INCDM;
- s-a facut propunerea de constituire a unui registru al echipamentelor /INCDM care sa poata fi consultat de catre toti salariatii pe reseaua de INTRANET (care se impune a fi adusa la zi).

Un raport detaliat al activitatii desfasurate de CS in acest mandat (ales pe 4 ani, incepand cu 29.03.2013) va fi prezentat cu ocazia urmatoarei sedinte - ultima din acest mandat, cand se vor organiza alegeri.

PRESEDINTE,

dr.ing. Tania ZAHARIA





MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"

B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.mri.ro, Web: www.mri.ro

Anexa nr. 2

**HOTARARILE CONSILIULUI DE ADMINISTRATIE AL INSTITUTULUI NATIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE MARINA "GRIGORE ANTIPA" CONSTANTA ADOPTATE IN
ANUL 2016**

Nr. crt.	Denumire act	Data emiterii	Continut
1.	Hotarare CA	29.01.2016	Aprobarea Planului Anual de Cercetare- Dezvoltare si Inovare al I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanta pentru anul 2016
2.	Hotarare CA	29.01.2016	Aprobarea listei locurilor de munca ce prezinta conditii periculoase sau vatamatoare pentru angajatii I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanta
3.	Hotarare CA	25.03.2016	Aprobarea modificarii structurii organizatorice a I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanta
4.	Hotarare CA	25.03.2016	Aprobarea statului de functii adaptat la structura organizatorica modificata a I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanta
5.	Hotarare CA	25.03.2016	Avizarea Raportului de Activitate al Consiliului de Administratie a I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanta pe anul 2015
6.	Hotarare CA	25.03.2016	Avizarea propunerii Bugetului de Venituri si Cheltuieli si a Notei de Fundamentare pe anul 2016

7.	Hotarare CA	25.03.2016	Avizarea raportului de reevaluare al cladirilor aflate in patrimoniul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanta
8.	Hotarare CA	22.04.2016	Avizarea Raportului anual de activitate al I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanta
9.	Hotarare CA	20.05.2016	Aprobarea Bilantului Contabil si al Raportului de Gestiune pe anul 2015 al I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanta
	Hotarare CA	20.05.2016	Aprobarea Regulamentului de Organizare si Functionare al Comitetului de Directie al I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanta
11.	Hotarare CA	29.07.2016	Aprobarea Metodologiei de concurs pentru ocuparea postului/acordarea titlului de CSI, CSII, CSIII si CS in cadrul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanta
12.	Hotarare CA	26.08.2016	Aprobarea prezentarii lunare in cadrul sedintelor Consiliului de Administratie a I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanta a departamentelor/laboratoarelor din cadrul institutului
13.	Hotarare CA	28.10.2016	Avizarea Bugetului de Venituri si Cheltuieli pe anul 2016 rectificat
14.	Hotarare CA	28.10.2016	Aprobarea prelungirii liniei de credit a I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanta
15.	Hotarare CA	28.10.2016	Avizare Comisiei de Etica a I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanta
16.	Hotarare CA	15.12.2016	Aprobare angajare in cadrul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanta pe perioada determinata a studentilor masteranzi la diferite universitati de profil

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Ing. Simion NICOLAEV





MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"

B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.mri.ro, Web: www.mri.ro

ANEXA 2 LA RAPORTUL DE ACTIVITATE

LISTA CONTRACTELOR DERULATE DE INCMD / 2016

Nr crt	Titlu / Nr. contract	Durata	Tipul de cercetare: CF - cercetare fundamentală, CA - cercetare aplicativă, CE - cercetare experimentală / responsabil	Buget total (fara TVA)	Buget / 2016 (fara TVA)
I. PROIECTE C&D REALIZATE DIN PLANURILE /					
PROGRAMELE NAȚIONALE DE CERCETARE-DEZVOLTARE					
A. PROGRAM NUCLEU: CERCETĂRI ORIENTATE CĂTRE „CREȘTEREA ALBASTRĂ” ÎN SCOPUL DEMONSTRĂRII OPORTUNITĂȚILOR MĂRII NEGRE ȘI VALORIZĂRII ACESTEIA - PROMARE-					
1	PN16230101: Studiul proceselor costiere și impactul acestora asupra mediului natural și antropic, în contextul schimbărilor climatice	2016 - 2017	CA Dr. Danut Diaconeasa	1.000.000 lei	500.000 lei
2	PN16230102: Aprofundarea cercetărilor privind dinamica parametrilor fizici și a efectelor proceselor de scară medie pe platoul continental de vest al Mării Negre	2016 - 2017	CA Dr. Emanuela Mihailov	1.200.000 lei	600.000 lei
3	PN16230103: Cercetări privind evoluția și interacțiunea parametrilor chimici caracteristici Mării Negre și poluanților în componentele ecosistemului, în raport cu influențele antropice și schimbările climatice	2016 - 2017	CA Dr. Luminita Lazar	1.000.000 lei	500.000 lei
4	PN16230201: Rolul biodiversității marine: de la structură și funcționare la furnizarea de bunuri și servicii ale ecosistemului	2016 - 2017	CA Dr. Valeria Abaza	1.200.000 lei	600.000 lei
5	PN16230202: Analiza moleculară și genetică a structurii și funcției comunităților de micro- și macroorganisme din sectorul costier al Mării Negre în contextul schimbărilor climatice actuale	2016 - 2017	CA Dr. Elena Stoica	750.000 lei	350.000 lei
6	PN16230203: Caracterizarea actuală a stării populațiilor de pești și mamifere de pe platoul continental românesc în relație cu factorii de mediu și influența activităților antropice	2016 - 2017	CA Dr. Valodia Maximov	900.000 lei	400.000 lei
7	PN16230204: Abordare integrată a rețelei de arii marine protejate / situri marine Natura 2000 din România privind conectivitatea și reziliența structurală și funcțională la nivelul ecosistemului Mării Negre	2016 - 2017	CA Drd. Dragos Micu	700.000 lei	300.000 lei
8	PN16230301: Crearea bazelor tehnologice pentru maricultura unor specii autohtone sau acclimatizabile	2016 - 2017	CA Dr. Victor Nita	800.000 lei	400.000 lei
9	PN16230302: Cercetări privind valorificarea biotehnologică a unor resurse marine vii din sectorul românesc al Mării Negre	2016 - 2017	CA Dr. Daniela Rosioru	600.000 lei	300.000 lei
10	PN16230401: Modelarea proceselor și fenomenelor la interfața mare-țarm-atmosfera și impactul acestora asupra mediului marin și costier	2016 - 2017	CA Dr. Alina Spinu	800.000 lei	400.000 lei

11	PN16230402: Implementarea de noi metode pentru îmbunătățirea Managementului Integrat al Zonei Costiere (MIZC) și Planificării Maritime Spațiale (MSP) în zona costieră românească	2016 - 2017	CA Dr. Mariana Golumbeanu	600.000 lei	250.000 lei
12	PN16230403: Realizarea și implementarea de noi servicii informatice online pentru creșterea vizibilității institutului, diseminarea rezultatelor cercetării și eficientizarea fluxului informațional	2016 - 2017	CA Marius Nedelcu	500.000 lei	250.000 lei
	TOTAL A				4.850.000 lei
B. ALTE PROGRAME NATIONALE CDI					
1	PN II – Parteneriate, PCCA Tip 2 Implementation of a complex GIS for Ecosystem-based Management, through integrated monitoring and assessment of the biocoenosis status and its evolution trends in the fast changing environment (ECOMAGIS) Contract nr. 69/24.07.2012, Add. 3/2015 PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1427	24.07.2012 – 31.12.2016	CA Viorel Malciu	3.959.330 lei	204.225 lei
2	STAR-SI – Cercetare – Constanta Space Technologies Competence Centre dedicated to the Romanian Marine and Coastal Regions Sustainable Development (COSMOMAR), Contract nr. 58/20.11.2013, coordonator proiect ROSA	20.11.2013 – 19.11.2016	CA Dr. ing. Razvan Mateescu	1.900.000 lei	280.205 lei
3	PN II – Capacitati, Modulul III Cofinantare proiect : Co-creating ecosystem-based fisheries management solutions MAREFRAME (contract nr. 270/25.06.2014)	25.06.2014 – 01.12.2017	CA Dr. ing. Tania Zaharia	76.962 lei	19.238 lei
4	PNII – Parteneriate PCCA 2013, directia de cercetare 5: Sistem informatic pentru trasabilitatea produselor pescărești bazat pe tehnologia cloud computing - Cloud computing based traceability information system for fishery (TraSiPesc) partener, coordonator Universitatea Dunărea de Jos din Galați, contract nr. 167/19.08.2014	2014 - 2017	CA Dr. ing. Tania Zaharia	120.000 lei	45.244 lei
5	PNCDI III Proiecte de mobilitate pentru cercetatori cu experienta din diaspora: Creșterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre (UK) / Contract de finantare din 27.09.2016	2016	Proiect de mobilitate Dr. Valentina Coatu	4.500 lei	4.500 lei
6	PNCDI III Proiecte de mobilitate pentru cercetatori cu experienta din diaspora: "Aplicarea tehnicii DNA barcoding in analiza biodiversitatii genetice a comunitatilor de organisme din Marea Neagra" MCT-0031/ Contract de finantare nr . 9 / 27.09.2016 (Canada)	2016	Proiect de mobilitate Dr. Elena Stoica	11.800 lei	11.800 lei
7.	PCDITSCA – STAR : Proiecte tip « INFRASTRUCTURĂ »: Romanian Cluster for Earth Observation (RO-CEO), contract nr. 109/07.11.2016	12.2016 11.2019	CA+CE Dr. Razvan Mateescu	360.000	33.400 lei
TOTAL B					598.612 lei
TOTAL I					5.448.612 lei

II. PROIECTE C&D REALIZATE CU FINANTARE EUROPEANA

1.	Servicii pentru realizarea si implementarea Programului Național pentru Colectarea Datelor din sectorul pescaresc al Romaniei, contract nr. 241/12.01.2016 / 88/12.01.2016 (POPAM prin ANPA), contract subsecvent 1 si 2 / 2016	2015-2018	CA Dr. ing. Simion Nicolae	4ani x 2.700.696 lei/an	3.430.000 lei
2.	Contract servicii de expertiza tehnica referitoare la domeniul marin in cadrul proiectului „Demonstrarea si promovarea valorilor naturale pentru a sprijini procesul decizional in Romania” (EEA Grants), beneficiar Asociatia WWF nr. 26/29.02.2016, act adit. 1/2016	29.02-29.02.2017	CA Dr. Valeria Abaza	98.000 lei	98.000 lei
3	Studiul fenomenelor de dezvoltare si proliferare al macroalgelor; Studiu evaluare Adecvata; Raport la studiul de evaluare adecvata (Asistenta tehnica – reducerea eroziunii costiere fazalII) – contract nr. 358/21.09.2015 cu ROMAIR Consulting SRL / Contract de subcontractare nr. 1656/25.04.2016) (finantare prin POM)	21.09.2015 – 10.12.2015 2016 pe toata durata procesului de obtinere a actului de reglem. mediu	CA Dr. Florin Timofte	65.992 lei	65.992 lei
4	Servicii de consultanță științifică la proiectul „Sustainable oceans: our collective responsibility, our common interest. Building on real-life knowledge systems for developing interactive and mutual learning media” (CE/H2020: Respon-SEA-ble), subcontract de servicii nr. 530.1/205 la contract nr. 530/2015 (Grant Agreement no. 652643), beneficiar INCDDD Tulcea (H2020)	15.07.2015 – 31.05.2018	CA Dr. ing. Laura Alexandrov	10.000 euro	18.000 lei
5	CE / PC7 – OCEAN-2011 - COCONET: A Coast to Coast NETwork of protected areas:from the shore to the deep sea, Grant Agreement no. 287844	01.02.2012 – 01.02.2016	CA Dr. Dragos Micu	300.000 euro	45.000 lei
6	DG MARE EMODnet CHEMISTRY : The European Marine Data and Observation Network (EMODnet CHEMISTRY) Contract nr. SI2.656742 / 15.08.2013	2013 - 2016	CA Dr. Luminita Buga	110.000 euro	346.000 lei
7	DG MARE: Ingestion and Safe-Keeping of Marine Data Contract nr. EASME/EMFF/2015/1.3.1.3/SI2.727770	2016-2019	CA Dr. Luminita Buga	60.000 euro	45.500 lei
8	CE/PC7 - MARE FRAME: Co-creating ecosystem-based fisheries management solutions, Grant Agreement PC7 KBBE:2013-7- single – stage No. 613571	01.12.2013- 01.12.2017	CA Dr. ing. Tania Zaharia	112.688 euro	172.984 lei
9	ESA - ARGANS (Applied Research in Geomatics, Atmosphere, Nature and Space) - ESA (European Spatial Agency)	2016	CA Dr. Luminita Buga	22.411 lei	22.411 lei
10	DG MARE: Strengthening Regional Cooperation in the area of Fisheries and Data Collection, Agreement number MARE/2014/19	30.04.2015- 30.04.2016	CA Dr. Gheorghe Radu	6.216 euro	16.599 lei
11	EC EASME: CHECKPOINTS: Sea Basin CHECKPOINTS, LOT NO: 4 – Black Sea	2015-2018	CA Dr. Luminita Buga	179.000 euro	170.378 lei
12	EC EASME: MARSPLAN - Projects on Maritime Spatial Planning" (MARE/2014/22):	2015-2017	CA Dr. Laura	246.357 euro	692.878 lei

	Cross-Border MARitime Spatial PLANning in the Black Sea (MARSPLAN-BS), contract nr. 410/02.02.2016		Alexandrov		
13	EC EASME: ECORYS - Proiect „Assistance Mechanism for the Implementation of Maritime Spatial Planning”, contract nr. 320-4, cu s.Pro-sustaibable projects GmbH, Germany	18.12.2015-17.12.2016	CA Dr. Laura Alexandrov	31.460 euro	180.047 lei
14	ERA NET: COFASP - GOFORIT: IntelliGent Oceanographically-based short-term fishery FOrcasting applicaTions , INCDM-partener, coordonator - Technical University of Denmark (finantare prin PN III)	aprilie 2015-martie 2018	CA Dr.ing. Gheorghe Radu	1.381.140 lei	595.774 lei
15	ERA NET: COFASP - ECOAST: New methodologies for an ecosystem approach to spatial and temporal management of fisheries and aquaculture in coastal area, INCDM-partener, coordonator - ISMAR-CNR, Italy (finantare prin PN III)	04.01.2016-2018	CA Dr.ing. Laura Alexandrov	200.000 euro	302.006 lei
16	DG MARE: EMODNet Biology , contract nr. 1171/25.03.2015 cu Flanders Marine Institute, Belgium	01.04.2015-15.12.2015 Finalizare 2016	CA Dr.Laura Boicenco	2.500 euro	4.500 lei
17	DG ENV: Technical and administrative support for the joint implementation of the Marine Strategy Framework Directive (MSFD) in Bulgaria and Romania – Phase 3 under the framework contract No D.2/FRA/2012/0017 “Framework contract for services related to coordination between the different marine regions in implementing the ecosystem approach”	25.03.2016-06.03.2017	CA Dr.Laura Boicenco	27.765 lei	8.330 lei
18.	H2020 INFRAIA-2016-2017 / EU DG Research & Innovation: Sea Data Cloud grant agreement 730960, coordonator IFREMER	01.11. 2016-30.10.2020	CA Dr. Luminita Buga	60.000 euro	4.500 lei
19.	EASME/EMFF2016/005 "High resolution seabed mapping" (EMODNET Bathymetry) (in contractare)	2016 - 2018	CA Dr. Alina Spinu	30.000 euro	0

TOTAL II

6.218.899 lei

III.PROIECTE C&D REALIZATE CU FINANTARE DE LA AGENTI ECONOMICI

1	Contract de servicii pentru parcurgerea procedurii de obtinere a acordului de mediu si a avizului de gospodarie a apelor / Contract de servicii ROVOCON12-016 din data de 19. 06. 2012, beneficiar ExxonMobil Exploration and Production Romania Limited Nassau (Bahamas) sucursala Bucuresti, Comenzi schimbare / 2013, 2014, 2015, 2016	19. 06. 2012 - 31.12.2016	CA Stefan Jelescu	In functie de comenzi	588.598 lei
2	Servicii de obtinere a acordului de mediu pentru sonde offshore, contract nr. 99001716 / 01.07.2014, beneficiar OMV Petrom SA, Comanda nr. 8451816910/10.07.2015, act ad. Nr. 2/2015, Comanda nr.8451891178 / 07.05.2016	01.07.2014 – 31.12.2016	CA Dr. ing. Cornel Ursache	In functie de comenzi	94.405 lei
3	Servicii pentru monitorizare post foraj, comanda de servicii nr. 8451878997/18.03.2016 ,	40 zile de la semnare	CA Dr. Florin Timofte	In functie de	288.839 lei

	beneficiar OMV Petrom			comenzi	
4	Asistenta pentru activitatile de explorare in larg la anumite perioade in sprijinul programului de explorare; contract prestari servicii nr. c1165/23.12.2015, BLACK SEA OIL&GAS Obținerea acordului de reglementare final de mediu pentru activitatea de cercetare (examinare) traseu conducta submarina/locatie platforma BLACK SEA OIL&GAS Contract 619 si 620/2016	23.12.2015 – 23.12.2016	CA Dr. Florin Timofte	In functie de comenzi	178.806 lei
5	Servicii de monitorizare a impactului functionarii CNE Cernavoda asupra biotei acvatice si terestre, contract nr. 4559/08.11.2012, beneficiar ICSI Rm. Valcea	08.11.2012 – 17.11.2016	CA Dr. ing. Cornel Ursache	360.000 lei	91.800 lei
6.	ROMAIR: Comanda nr. 3595/10.08.2016: achizitie date cartare habitate marine ROSCI	10.08. – 31.12.2016	CA Dr. Florin Timofte	100.000	100.000 lei
7.	OMV Petrom: Studiul toxicitatii in mediul acvatic; Comanda 8451942196/22.11.2016	22.11.2016 – 31.03.2017	CA Dr. Valentina Coatu	7.000 euro	0
8.	Contracte servicii pentru analize apa de mare	continuu	CE Dr. L Lazar	Functie de comenzi	26.422 lei
TOTAL III					1.368.870 lei
STUDII CONTRACTATE CU MMAP					
1	Studiu privind dezvoltarea setului de indicatori operationali care să măsoare progresul în vederea atingerii stării ecologice bune a ecosistemului marin conform cerințelor Directivei Cadru Strategia pentru Mediul Marin (Contract nr. MMAP nr. 103/05.10.2016)	05.10.2016 – 28.02.2017	CA Dr. Laura Boicenco	165.200 lei	0
2	Studiul presiunilor din surse de pe uscat de la litoralul românesc al Mării Negre în contextul implementării Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin (Contract nr. MMAP 1012/05.10.2016)	05.10.2016 – 31.12.2016	CA Dr. Luminita Lazar	83.200 lei	83.200 lei
3	Studiu privind elaborarea Listei Rosii a speciilor marine vulnerabile in scopul elaborarii unui act normativ privind protectie lor conform cerintelor Conventiei de la Bucuresti (Contract nr. MMAP 102/05.10.2016)	05.10.2016 – 31.12.2016	CA Drd. Oana Marin	83.200 lei	83.200 lei
4	Studiul privind actualizarea/elaborarea metodologiei de evaluare a stării ecologice/potențialului ecologic pentru corpurile de apă tranzitorii și costiere (Contract nr. MMAP 114/17.11.2016)	17.11.2016 – 17.06.2017	CA Dr. Valentina Coatu	124.800 lei	0
TOTAL IV					166.400 lei
TOTAL GENERAL					13.262.781 lei



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"

B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.mmri.ro, Web: www.mmri.ro

ANEXA 3 LA RAPORTUL DE ACTIVITATE

Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI / 2016

Nr. crt	Titlul	Revista	Autorii
1	Legal and Institutional Frameworks for Integrated Coastal Zone Management (ICZM) in the Black Sea Region	Journal of Environmental Protection and Ecology, 17 (1): 366-380, ISBN 1311-5065; IF=0.734	BRASOVEANU F., GOLUMBEANU M.
2	Assessment Of The Heavy Metals Contamination In Bivalve Mytilus galloprovincialis Using Accumulation Factors	Journal of Environmental Protection and Ecology 17(3) (2016): 874-884., IF= 0.734	ROSIORU, D. M., A. OROS, L. LAZAR
3	Ecological Assessment Of Benthic Invertebrate Fauna From The Romanian Marine Transitional Waters	Journal of Environmental Protection and Ecology 17(3) (2016): 932-941, IF=0.734	ABAZA V., DUMITRACHE C., FILIMON A., OROS A., LAZAR L., COATU V., TIGANUS D.
4	Marine pollution risks assessment in the Romanian coastal zone	Journal of Ecology and Environment Protection, Vol 17, (3)/2016: ISBN1311-5065, 911–921 (2016) IF= 0.734	I. OMER, D. NICULESCU, E. VLASCEANU, T. CRISTESCU, R. MATEESCU
5	Community structure of zoobenthos associated with <i>Cystoseira barbata</i> facies from the southern Romanian Black Sea coast	Journal of Environmental Protection and Ecology 17, No. 3, 942–949 (2016); IF=0.734	ADRIAN FILIMON, VALERIA ABAZA, OANA MARIN, CAMELIA DUMITRACHE
6	Comparative Hepatic Evaluation and the Lipid Profile in Danube Delta Patients with Fish-Based Diets	Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 17 (4): 1543-1554, ISSN 1311-5065; IF = 0.734	ENE GEORGIANA, PETCU CRISTIAN LUCIAN, NENCIU MAGDA-IOANA, ROȘOIU NATALIA
7	Coastal sustainability indicators for the Romanian Black Sea Coast	Journal of Environmental Protection and Ecology, ISBN 1311-5065 (ISI) (<i>in press</i>)	GOLUMBEANU MARIANA, SPÎNU ALINA, NENCIU MAGDA, COSTACHE MIHAIL, VLASCEANU ELENA, ALEXANDROV LAURA
8	Environmental Applications Of The Object-Based Classification	Journal of Environmental Protection and Ecology, ISBN	VIZIREANU I., MATEESCU R.,

Nr. crt	Titlul	Revista	Autorii
	Techniques In Time Series Analysis Of Different Resolution Satellite Images	1311-5065 (<i>in press</i>)	GOLUMBEANU M., BENCIU Ș. S., SLAVE C.
9	Using the Recirculating Technology in a Pilot-System for Mariculture at the Romanian Black Sea Coast	Journal of Environmental Protection and Ecology (<i>in press</i>)	VICTOR NIȚĂ, MAGDA NENCIU
10	Dynamics of the Romanian sprat (<i>Sprattus sprattus</i> , Linnaeus 1758) fishery between evolution of the fishing effort and the state of the environmental conditions	Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Aquatic Sciences (TrJFAS), v 16/2016 p: 371 - 384, DOI: 10.4194/1303-2712-v16_2_17; IF=0.566	TOTOIU AURELIA, GALATCHI MADALINA, RADU GHEORGHE
11	The State of Sprat (<i>Sprattus sprattus</i> , Linnaeus 1758) Population in the Romanian Marine Area, Its Importance in Local Economy and as Prey for Larger Fishes, in	Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016 on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, 30 June - 6 July 2016, Albena, Bulgaria, Volume II, Book 3, pp. 893-900 - DOI: 10.5593/sgem2016B32 – IF=0	TOTOIU AURELIA, GALATCHI MADALINA, DANILOV CRISTIAN, TIMOFTE FLORIN, RADU GHEORGHE
12	The Evolution of Romanian Fisheries in Recent Years	Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016 on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, 30 June - 6 July 2016, Albena, Bulgaria, Volume II, Book 3, pp. 853-860 - DOI: 10.5593/sgem2016B32 – IF=0	DANILOV CRISTIAN, TOTOIU AURELIA, TIGANOV GEORGE, RADU GHEORGHE
13	Black Sea Sprat Case Study in the Frame of the GOFORIT Project - "Intelligent Oceanographically-Based Short-Term Fishery Forecasting Applications"	Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016 on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, 30 June - 6 July 2016, Albena, Bulgaria, Volume II, Book 3, pp. 711-718 - DOI: 10.5593/sgem2016B32 IF=0	NENCIU MAGDA- IOANA, TOTOIU AURELIA, GALATCHI MADALINA, DANILOV CRISTIAN, RADU GHEORGHE
14	Identifying and Quantifying Marine Ecosystem Effects on the Black Sea Sprat Biology	Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016 on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, 30 June - 6 July 2016, Albena, Bulgaria, Volume II, Book 3, pp. 755-762 - DOI: 10.5593/sgem2016B32; IF=0	SÂRBU GHEORGHE, TOTOIU AURELIA, NENCIU MAGDA- IOANA, BOICENCO LAURA, RADU GHEORGHE
15	Recent Data From Pollution	Proceedings of the International	OROS ANDRA, LAZAR

Nr. crt	Titlul	Revista	Autorii
	Monitoring And Assessment Of The Romanian Black Sea Ecosystem, Within Implementation Of The European Marine Strategy Framework Directive	Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM; 2016, Vol. 2, p821-828, ISBN 978-619-7105-62-9 / ISSN 1314-2704, IF=0	LUMINITA, COATU VALENTINA, ȚIGANUS, DANIELA
16	Analysis of the Danube shad (<i>Alosa immaculata</i> -Bennett, 1835) along the Romanian Black sea coast during 2014	Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016 on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, 30 June - 6 July 2016, Albena, Bulgaria, Book 3, Vol. 2 ; pp. 703-710, DOI: 10.5593/sgem2016b32; ISSN 1314-2704; IF=0	TIGANOV G., MIHAILOV M-E., DANILOV C.S., OPREA L.
17	Integrated Assessment Of Causes And Effects Of The Romanian Black Sea Eutrophication.	Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM; 2016, Vol. 2., ISBN 978-619-7105-62-9 / ISSN 1314-2704, IF=0	LAZĂR L., BOICENCO L., OROS A., COATU V., ȚIGĂNUȘ D
18	The influence of wind-driven circulation and determination of the period maximum density of different algal groups bloom on the western Black Sea	Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM; 2016, Vol. 2, 869-876 pp, ISBN 978-619-7105-62-9 / ISSN 1314-2704, IF=0	L. BUGA, M.E. MIHAILOV, L. LAZAR, L. BOICENCO
19	The status of benthic invertebrate fauna from the Romanian Black Sea ports under present ecological conditions	16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016. Book 3 Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems. Conference Proceedings Vol. II, pag. 901-908; IF=0	VALERIA ABAZA, OANA MARIN, ADRIAN FILIMON, CAMELIA DUMITRACHE, DANIELA MARIANA ROȘIORU
20	The qualitative and quantitative evaluation of macroalgae from the Romanian Black Sea coast – a potential economic resource for the future.	16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016. Book 3 Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems. Conference Proceedings Vol. II, pag. 885-892; IF=0	OANA MARIN, VALERIA ABAZA, DANIELA MARIANA ROȘIORU
21	Patterns and mechanisms of dispersal in a keystone seagrass species	Marine Environmental Research, v. 117, June 2016, Pages 54–62; IF = 2.769	MARLENE JAHNKE, ASBJØRN CHRISTENSEN, DRAGOS MICU, NATALIYA MILCHAKOVA, MURAT SEZGIN, VALENTINA TODOROVA, STEFAN STRUNGARU, GABRIELE

Nr. crt	Titlul	Revista	Autorii
22	Architecture of collapse: regime shift and recovery in anhierarchically structured marine ecosystem	Global Change Biology (2016), doi: 10.1111/gcb.13508, online, early view, IF= 8,444	PROCACCINI GEORGI M. DASKALOV, LAURA BOICENCO, ALEXANDRE N. GRISHIN, LUMINITA LAZAR , VESSELINA MIHNEVA, VLADISLAV A. SHLYAKHOV AND MUSTAFA ZENGİN
23	Long-Term Variability Of The Water Mass Structure On The Romanian Black Sea Shelf	Romanian Reports In Physics, Vol. 68, No. 1, P. 377–392, IF=1.367	MARIA-EMANUELA MIHAILOV , SABINA STEFAN, VASILE DIACONU, LUMINITA LAZAR
24	Polycyclic aromatic hydrocarbons and pesticides in milk powder	Journal of Dairy Research, 83, 261–265, IF=1.5	SIMONA DOBRINAS, ALINA SOCEANU, VIORICA POPESCU, VALENTINA COATU
25	Biochemical biomarker responses to pollution in selected sentinel organisms across the Eastern Mediterranean and the Black Sea	Environmental Science and Pollution Research, Volume 23, Issue 2, 1789-1804; IF=2.97	TSANGARIS CATHERINE, MOSCHINO VANESSA, STROGYLOUDI EVANGELIA, COATU VALENTINA , RAMŠAK ANDREJA, ABU ALHAIJA RANA, CARVALHO SUSANA, FELLINE SERENA, KOSYAN ALISA, LAZAROU YIOTA, HATZIANESTIS IOANNIS, OROS ANDRA , TIGANUS DANIELA
26	Assessment of the environmental quality of coastal sediments by using a combination of in vitro bioassays	Marine Pollution Bulletin 108 (2016), 53–61, IF=3.099	ELISABET PÉREZ-ALBALADEJO, JULIANE RIZZI, DENISE FERNANDES, ROGER LILLE-LANGØY, ODD ANDRÉ KARLSEN, ANDERS GOKSØYR, ANDRA OROS , FEDERICO SPAGNOLI, CINTA PORTE
27	Heavy metal pollution of the Romanian coastal area	Revista de chimie vol. 67, NR.3/2016 ; IF=0.810	I. OMER, R. MATEESCU , A. DIMACHE

Nr. crt	Titlul	Revista	Autorii
28	Mitigation of bloom forming cyanobacteria with hydrogen peroxide - a Pan-European multi-lake study on the suppression of cyanobacteria	Harmful algae, 2016 (<i>in press</i>)	WEENINK, E. F.J., ANTONIOU, M. G., BRIENT, L., EDWARDS, C., GURBUZ, F., JASSER, I., KOKER, L., LUIMSTRA, V. M., MERILUOTO, J., SCHUURMANS, J. M., SIMEUNOVIĆ, J., STOICA, E. , SVIRCEV, Z., VASAS, G., VISSER, P. M., VITONYTE, I.
29	Environmental Ecological Response to Increasing Water Temperature in the Daya Bay, Southern China in 1982-2012	Natural Resources, 7, pp 184-192. http://dx.doi.org/10.4236/nr.2016.74017 , IF=0.8	HAO, Y.J., TANG, D.L., BOICENCO, L. , WANG, S.F.
30	EMODnet Workshop on mechanisms and guidelines to mobilise historical data into biogeographic databases	Research Ideas and Outcomes 2: e10445. https://doi.org/10.3897/rio.2.e10445 ; IF=0	FAULWETTER S., PAFILIS E., FANINI L., BAILLY N., AGOSTI D., ARVANITIDIS C., BOICENCO L. , CATAPANO T., CLAUS S., DEKEYZER S., GEORGIEV T., LEGAKI A., MAVRAKI D., OULAS A., PAPASTEFANOU G., PENEV L., SAUTTER G., SCHIGEL D., SENDEROV V., TEACA A., TSOMPANOU M.
31	Gamma-ray radionuclides in sediments from Mamaia beach on the Romanian Black Sea coast	Journal of Coastal Research, (<i>in press</i>)	VASILE PATRASCU , ROMUL MIRCEA MARGINEANU, ANA MARIA BLEBEA - APOSTU, DANUT DIACONEASA , MARIANA CLAUDIA GOMOIU
32	Radioactive content in fish from Black Sea caches. Its impact on population by food consumption	Journal of Coastal Research, (<i>in press</i>)	VASILE PATRAȘCU , ROMUL MIRCEA MARGINEANU, VALODIA MAXIMOV , ANA MARIA BLEBEA-APOSTU, MĂDĂLINA GALAȚCHI , MARIANA CLAUDIA GOMOIU, GEORGE TIGANOV
TOTAL IMPACT FACTOR = 26.729			



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"

B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.rmri.ro, Web: www.rmri.ro

ANEXA 6 LA RAPORTUL DE ACTIVITATE

Lucrări științifice/tehnice in reviste de specialitate fără cotație ISI

Nr. crt.	Titlul	Revista	Autorii
1	First World Ocean Assessment, Edition: 1 Chapter: 36A. North Atlantic Ocean - carte	Edition: 2016, Publisher: United Nations, pp. 1-86. http://www.un.org/depts/los/global_reporting/WOA_RegProcss.htm	RICE J., ARVANITIDIS C., BOICENCO L. , KASAPIDIS P., MAHON R., MALONE T., MONTEVECCHI W., COLL MONTON M., MORETZSOHN F., OUELLET P., OXENFORD H., SMITH T., TUNNELL J., VANAVERBEKE J., VAN GAEVER S.
2	European Red List of Habitats, Part 1. Marine habitats - carte	EU publications Office, 52 pg. ISBN 978-92-79-61586-3 doi: 10.2779/032638	S. GUBBAY, N. SANDERS, T. HAYNES, J.A.M. JANSSEN, J.R. RODWELL, A. NIETO, M. GARCÍA CRIADO, S. BEAL, J. BORG, M. KENNEDY, D. MICU , M. OTERO, G. SAUNDERS and M. CALIX
3	Report on the state of marine and coastal environment, in 2015	Cercetari Marine / Recherches Marines, nr. vol. 46 bis (supliment), ISSN: 0250-3069: 32-137	COORD.: SIMION NICOLAEV, TANIA ZAHARIA ; CONTRIBUTING AUTHORS: L. ALEXANDROV , E. BIȘNICU , L. BOICENCO , V. COATU, O. CULCEA, D. DIACONEASA, C. DUMITRACHE, A. FILIMON, M. GOLUMBEANU, L. LAZĂR, V. MALCIU, O. MARIN, R. MATEESCU, V. MAXIMOV, D. MICU, E. MIHAILOV, M.

Nr. crt.	Titlul	Revista	Autorii
			NENCIU, S. NICOLAEV, V. NIȚĂ, A. OROS, E. PANTEA, V. PĂTRAȘCU, A. SPÎNU, E. STOICA, F. TIMOFTE, D. ȚIGĂNUȘ, T. ZAHARIA
4	Romanian Fishery Research in the World Ocean	Cercetări Marine / Recherches Marines, INCDM Constanța, vol. 46 bis (supliment/2016): 10-23, ISSN: 0250-3069	TANIA ZAHARIA, VALODIA MAXIMOV
5	Research on the selectivity of gillnets used in Romanian turbot fisheries	Cercetări Marine/ Recherches Marines, INCDM Constanța, vol. 46 bis (supliment/2016): 24-31, ISSN: 0250-3069	EUGEN ANTON
6	Ecological methods for water inflow rehabilitation in areas with domestic wastewater discharge	Proceedings Conferința „Progrese în criogenie și separarea izotopilor” / vol 14 nr.2- 2016, pag.185 – 194, ISSN: 1582-2575	CORNEL URSACHE
7	Heavy metal bioaccumulation in marine organisms from the Romanian Black Sea coast	Annals Series on Biological Sciences -Academy of Romanian Scientists, 2016, Online Edition ISSN 2285-4177, Volume 5, No. 1, 2016, pp. 38-52 - B+	NENCIU MAGDA, OROS ANDRA, ROȘIORU DANIELA, GALAȚCHI MĂDĂLINA, FILIMON ADRIAN, ȚIGANOV GEORGE, DANILOV CRISTIAN, ROȘOIU NATALIA
8	The Outline of Marine Litter Collected During Demersal Fishing Surveys in the Period 2011 - 2014 along the Romanian Black Sea Coast”	The annales of „Dunarea de Jos” University of Galati. Fascicle VII – Fishing and aquaculture. ISSN – 4582 – 0821	G. TIGANOV, M. GALAȚCHI, E. ANTON, L. OPREA, D. COPREAN
4	Results of the Assessment of the Western Black Sea Contamination Status in the Frame of the MISIS Joint Cruise	Cercetari Marine / Recherches Marines, v. 46, p61-81. ISSN 0250-3069, 2016	A. OROS, V. COATU, D. SECRIERU, D. ȚIGĂNUȘ, D. VASILIU, H. ATABAY, C. BEKEN, L. TOLUN, S. MONCHEVA, L. BAT
5	Assessment of the Contaminants in Biota from the Western Black Sea Basin in respect with MSFD Requirements in the frame of the MISIS Project	Cercetari Marine / Recherches Marines, v. 46, p82-97. ISSN 0250-3069, 2016	VALENTINA COATU, ANDRA OROS, DANIELA ȚIGĂNUȘ, GALINA ȘTEREVĂȚ, LEVENT BAT
6	Present Level of Petroleum Hydrocarbons in Seawater Associated with Offshore Exploration Activities from the Romanian Black Sea Sector	Cercetari Marine / Recherches Marines, v. 46, p98-108. ISSN 0250-3069, 2016	DANIELA ȚIGĂNUȘ, VALENTINA COATU, LUMINIȚA LAZĂR, ANDRA OROS

Nr. crt.	Titlul	Revista	Autorii
7	UAV technology in the monitoring of the coastal cliffs	Ovidius University Annals Series: Civil Engineering, Issue 18, June 2016	D. NICULESCU, E. VLASCEANU, M. PETRILA, R. MATEESCU, I. OMER, A. DIMACHE, I. IANCU
8	Dezvoltarea unei baze de date GIS pentru zona costieră a Rezervației Biosferei Delta Dunării	Buletin AGIR nr. 2/2016, ISSN – L 1224-7928 – B+	I. GRIGORAȘ, D. NICULESCU, E. VLĂSCLEANU, R. MATEESCU, M. MIERLĂ
9	Capacități specifice tehnologiilor de observare a pământului, create în cadrul Centrului de competență Cosmomar, în vederea dezvoltării durabile a zonelor marine și costiere românești	Buletin AGIR nr. 4/2016, ISSN – L 1224-7928 – B+	R. MATEESCU, D. NICULESCU, E. VLĂSCLEANU, E. MIHAILOV
10	Wind data analysis for NIMRD's oceanographic measurement point "Estacada Mamaia"	Cercetari Marine v. 46/2016,pg.: 19-30, ISSN: 0250-3069	T.M. CRISTESCU, G. GANEA, A. NICULESCU, L. BUGA, M. NEDELCU, D. DIACONEASA, R. MATEESCU, D. NICULESCU
11	The climatic touristic potential of the Romanian Black Sea coast during summer, established according to the indices of Burnet, Clausse-Geurout and Sarramea	Cercetari Marine / Recherches Marines v 46/2016: 31-47, ISSN: 0250-3069	M LUNGU, D ILIES, I JOSAN, M UNGUREANU, Z PREFAC, O GACEU, R MATEESCU
12	Current Measures to Protect the Romanian Coastline of the Black Sea	Journal of Oceanography and Marine Research, Proceedings of International Conference on Coastal Zones, Oceanography 2016 ISSN: 2332 - 2632, OCN an open acces journal, e-Posters Volume 4, Issue (Suppl), p. 96, http://dx.doi.org/104172/2332-2632.C1.003 , May 16-18, 2016 Osaka, Japan	DANUT DIACONEASA, SILICA PETRISOAIA
13	Characterization of the Population of the Main Demersal Commercial Fish Species in the Romanian Black Sea Area,	Cercetari Marine / Recherches Marines, v. 46/2016, ISSN: 0250-3069, pag. 109-128	AURELIA TOTOIU, MADALINA GALATCHI, GHEORGHE RADU, ALINA DAIANA SPINU
14	Evolution of the Sprat Fishery at the Romanian Black Sea Coast during 1950-2014	Cercetari Marine / Recherches Marines, v. 46/2016, ISSN: 0250-3069, pag. 128-144	GHEORGHE RADU, AURELIA TOTOIU, MADALINA GALATCHI, ALINA –DAIANA SPINU
15	Sunt algele marine folositoare?	Revista Știință & Tehnică nr. 59, septembrie 2016: 101-103	OANA MARIN

Nr. crt.	Titlul	Revista	Autorii
16	Eutrofizarea încotro?	Revista Știință & Tehnică, Nr. 58, iulie-august 2016, pp. 68-70	LAURA BOICENCO
17	Biodiversitatea Marii Negre – încotro?	Revista Știință & Tehnică, Nr. 52, ianuarie 2016, pp. 100-101	VALERIA ABAZA
18	Resursele pescaresti ale Marii Negre	Revista Știință & Tehnică, Nr. 53, februarie 2016, pp. 100-103	VALODIA MAXIMOV
19	În adâncurile Marii Negre	Revista Știință & Tehnică, Nr. 54, martie 2016, pp. 99-101	DRAGOS MICU
20	Marea Neagră – poluată sau contaminată	Revista Știință și Tehnică , 55, aprilie 2016, 99 -101	VALENTINA COATU
21	Pescuitul la Marea Neagră	"Revista Știință și tehnică" nr. 57 iunie 2016, p. 99-101	CRISTIAN DANILOV, EUGEN ANTON



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"
 B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
 e-mail: office@alpha.rmri.ro, Web: www.rmri.ro

Anexa 7 la Raportul de activitate

Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale / 2016

Nr. crt.	Titlul	Revista/Manifestarea	Autorii
	In strainatate		
1	Metodologii folosite in colectarea datelor tehnice si socio-economice la litoralul romanesc al Marii Negre	PGECON - 5th Planning Group on Economic Issue", Zagreb, 30 Mai – 03 Iunie 2016	E. ANTON, A. NICOLAEV
2	Pelagic Surveys at the Romanian Black Sea Littoral	9 th MEDIAS Coordination Meeting, Split, Croația, 05 - 09 Aprilie, 2016	MAXIMOV V., TIGANOV G.
3	State of fisheries at the Romanian Black Sea Coast	Working Group PGMD, San Sebastian, Spania, 18 - 24 September, 2016	MAXIMOV V., RADU G., NICOLAEV A.
4	The assessment on the status of Turbot stocks in the Romanian Black Sea	GFCM Working Group on the Black Sea (WGBS) Sub-regional Group on Stock Assessment for the Black Sea; Bulgaria/Burgas, 13 – 19 noiembrie 2016	MAXIMOV V., RADU GH., NICOLAEV A.
5	State of the whiting stock at Romanian Black Sea area	GFCM - Subregional Group on Stock Assessment for the Black Sea". Bulgaria/Burgas, 13 – 19 noiembrie 2016	MAXIMOV V., NICOLAEV A.
6	State of the red mullet stock at Romanian Black Sea area	GFCM - Subregional Group on Stock Assessment for the Black Sea". Bulgaria/Burgas, 13 – 19 noiembrie 2016	MAXIMOV V.,
7	Abundance of turbot (<i>Psetta maxima</i> L.) along the Bulgarian Black Sea Coast in Autumn 2014	Proceedings of the Twelfth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment MEDCOAST 2015, octomber Varna, Bulgaria. ed. E. Özhan, pp. 419 – 430	TSEKKOVA F., PETROVA D., PAVLOVA E.P, STOIKOV S., MIHNEVA V., VALCHEV S., MAXIMOV V., RADU GH.
8	Using Decision Support Tools for Ecosystem-Based Fisheries Management, Book of Abstracts of the "Green Development, Infrastructure and Technology -	GREDIT 2016" International Conference, Skopje, FYR Macedonia, 31.03-01.04.2016, editor in chief Dame Dimitrovski, 322 p., ISBN 978-608-4624-21-9: p. 145	NENCIU MAGDA, SÎRBU GHEORGHE, TIGANOV GEORGE, DANILOV CRISTIAN, NICOLAEV ALEXANDRU, NIELSEN NOLDE KARE, ASCHAN MICHAELA, RAHIKAINEN MIKA
9	GOFORIT Project Case Study: Ecosystem Relationships of Black Sea Sprat (<i>Sprattus sprattus</i> ,	Book of Abstracts of the International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences" (FABA 2016) Kemer-Antalya,	NENCIU MAGDA-IOANA, SARBU GHEORGHE, TOTOIU

Nr. crt.	Titlul	Revista/Manifestarea	Autorii
	Linnaeus 1758)	Turkey, 2-6 November 2016, ISBN: 978-605-9175-59-3, p. 1	AURELIA, DANILOV CRISTIAN, RADU GHEORGHE
10	Zooplankton as main food source of Black Sea sprat (<i>Sprattus sprattus</i> , Linnaeus 1758)	Conferința Internațională "International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences" (FABA 2016), Kemer-Antalya, Turcia, 2-6 noiembrie 2016	AURELIA TOTOIU, ELENA BISINICU, GEORGE HARCOTA, GHEORGHE RADU
11	Distribution and abundance of sprat juveniles (<i>Sprattus sprattus</i> , Linnaeus 1758) along the Romanian Black Sea coast	Conferința Internațională "International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences" (FABA 2016), Kemer-Antalya, Turcia, 2-6 noiembrie 2016	AURELIA TOTOIU, GEORGE TIGANOV, MAGDA-IOANA NENCIU, GHEORGHE RADU
12	Study Of Pressures And Impacts In Coastal Ecosystems	The Mediterranean And The Black Sea. Rapp. Comm. int. Mer Médit., ISSN 0373-434-X, 41: 542, 2016	J. F. CADIOU, J. TRONCZYNSKI, F. GALGANI, A. MALEJ, A. OROS , K. PAGOU, P. PANAYOTIDIS, N. SIMBOURA and A. ZENETOS
13	Constanta Space Technologies Competence Centre Dedicated to the Maritime and Coastal Regions Sustainable Development - Cosmomar	Conferinta internationala ESRI-2016: Imaging & Mapping Forum "Innovative Solutions for Multidimensional World San Diego, SUA, 24-28 iunie 2016	R MATEESCU, D NICULESCU, E VLASCEANU
14	Persistent Organic Pollutants (POPs) in Syngnathids at the Romanian Black Sea Coast	Book of Abstracts of the "Green Development, Infrastructure and Technology - GREDIT 2016" International Conference, Skopje, FYR Macedonia, 31.03-01.04.2016, editor in chief Dame Dimitrovski, 322 p., ISBN 978-608-4624-21-9: p. 158	NENCIU MAGDA-IOANA, COATU VALENTINA, OROS ANDRA, ȚIGĂNUȘ DANIELA, ROȘIORU DANIELA, GALAȚCHI MĂDĂLINA, ROȘOIU NATALIA
15	A sustainable policy framework for the implementation of the ICZM process in the Black Sea region	Book of Abstracts of the "GREEN DEVELOPMENT, INFRASTRUCTURE AND TECHNOLOGY - GREDIT 2016" International Conference, University of St. Cyril and Methodius, Technical Campus, Skopje, FYR Macedonia, 31.03-01.04.2016, editor in chief Dame Dimitrovski, 322 p., ISBN 978-608-4624-21-9: p. 99	MARIANA GOLUMBEANU
16	The ecotourism in the frame of green economy and green business	Book of Abstracts of the "GREEN DEVELOPMENT, INFRASTRUCTURE AND TECHNOLOGY - GREDIT 2016" International Conference, University of St. Cyril and Methodius, Technical Campus, Skopje, FYR Macedonia,	F. VOSNIAKOS, M. GOLUMBEANU, P. KASSIANIDIS, E. KARAKOLIOS, A. NTANTANIDOU, K. KOUNTOURGIANNI

Nr. crt.	Titlul	Revista/Manifestarea	Autorii
		31.03-01.04.2016, editor in chief Dame Dimitrovski, 322 p., ISBN 978-608-4624-21-9: p 183.	
17	Annual national report on Integrated Coastal Zone Management 2015/2016	Black Sea Commission Advisory, 19 th Meeting of the Advisory Group on Development of Common Methodologies for Integrated Coastal Zone Management (ICZM AG), Istanbul, Turkey, 6-7 September, 2016	GOLUMBEANU M.
18	Copepods in the Romanian Black Sea Coast- composition and dynamics in 2014	Book of Abstracts of the 6th International Conference "Protection of Natural Resources and Environmental Management: The Main Tools for Sustainability" - PRONASEM 2016, Editors Prof. Dr. Fokion Vosniakos, Emeritus Prof. Dr. Aurelia Meghea, Dr. Mariana Golumbeanu, Assoc. Prof. Dr. Carolina Constantin, Dr. Magda Ioana Nenciu, ISBN 978-606-8066-53-0, Boldas Printing, Constanta, 2016, p 103	BISINICU ELENA, HARCOTA GEORGE, TIMOFTE FLORIN
19	Mesozooplankton in front of the Romanian Black Sea Coast- composition and dynamics in 2014	Abstracts Book of the Black Sea from Space Workshop, 28-30 September 2016, Flora Hotel, Mamaia, Romania, 2016, p 35	BISINICU ELENA, HARCOTA GEORGE, TIMOFTE FLORIN
20	Zooplankton as main food source of Black Sea sprat (<i>Sprattus sprattus</i> , Linnaeus 1758)	Book of Abstracts of the International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences" (FABA 2016), Kemer-Antalya, Turkey, 2-6 November 2016, ISBN: 978-605-9175-59-3, p. 387	TOTOIU AURELIA, BISINICU ELENA, HARCOTA GEORGE, RADU GHEORGHE
21	Current state of meiobenthos communities from the Romanian Black Sea region under marine environmental changes	Book of Abstracts of the "Green Development, Infrastructure and Technology - GREDIT 2016" International Conference, Skopje, FYR Macedonia, 31.03-01.04.2016, editor in chief Dame Dimitrovski, 322 p., ISBN 978-608-4624-21-9	FILIMON ADRIAN, ABAZA VALERIA
In tara:			
1	Ecological methods for water inflow rehabilitation in areas with domestic wastewater discharge	Conferinta „Progrese în criogenie și separarea izotopilor”, editia 21, Călimanesti-Căciulata, județul Vâlcea, 19-21 octombrie 2016	CORNEL URSACHE
2	Using the recirculating technology in a pilot-system for mariculture at the Romanian Black Sea coast	6th INTERNATIONAL CONFERENCE "Protection of Natural Resources and Environmental Management: The main Tools for Sustainability", PRONASEM, 11-13 November 2016, Bucharest, Romania, Book of abstracts, ISBN 978-606-8066-53-0:106	NITA V., IONITA S., NENCIU M.O., ZAHARIA T., MAXIMOV V.

Nr. crt.	Titlul	Revista/Manifestarea	Autorii
3	The gastropod <i>Rapana venosa</i> (Valenciennes, 1846), new target for the Romanian fisheries	Book of Abstracts of the Scientific conference of doctoral schools, 02-03 Iunie 2016, Galati, Romania, p. 90	DANILOV C. S., ȚIGANOV G., NENCIU M.O., MAXIMOV V., CRISTEA V.
4	Heavy Metal Bioaccumulation in Marine Organisms from the Romanian Black Sea Coast	Book of Abstracts of the Romanian Scientist Academy/Spring Session, 27-28 May 2016, Bucharest-Mioveni, Romania, p. 64	NENCIU MAGDA, OROS ANDRA, ROȘIORU DANIELA, GALAȚCHI MĂDĂLINA, FILIMON ADRIAN, ȚIGANOV GEORGE, DANILOV CRISTIAN, ROȘOIU NATALIA
5	Traceability of Fishery and Aquaculture Products in Romania	Book of Abstracts of the Romanian Scientist Academy/Autumn Session, 22-24 September 2016, Durău, Romania, p. 61	NENCIU MAGDA IOANA, DANILOV CRISTIAN SORIN, MOGA LILIANA MIHAELA, ROȘIORU DANIELA MARIANA, ROȘOIU NATALIA
6	Decision Support Tools for Sustainable Fisheries Advice: Mareframe Black Sea Turbot Case Study	Book of Abstracts of the 6 th International Conference "Protection of Natural Resources and Environmental Management: The Main Tools for Sustainability" - PRONASEM 2016, Editors Prof. Dr. Fokion Vosniakos, Emeritus Prof. Dr. Aurelia Meghea, Dr. Mariana Golumbeanu, Assoc. Prof. Dr. Carolina Constantin, Dr. Magda Ioana Nenciu, ISBN 978-606-8066-53-0, Boldas Printing, Constanta, 2016, p. 41-42	ZAHARIA TANIA, NENCIU MAGDA, GOLUMBEANU MARIANA, SIRBU GHEORGHE, TIGANOV GEORGE, DANILOV CRISTIAN, NICOLAEV ALEXANDRU, NOLDE NIELSEN KARE, ASCHAN MICHAELA, RAHIKAINEN MIKA
7	The gastropod <i>Rapana venosa</i> (Valenciennes, 1846), new target for the Romanian fisheries, in	Book of Abstracts of the Scientific conference of doctoral schools, 02-03 Iunie 2016, Galati, Romania, p. 90	CRISTIAN SORIN DANILOV, GEORGE ȚIGANOV, MAGDA- IOANA NENCIU, VALODIA MAXIMOV, VICTOR CRISTEA
8	The availability of marine living resources from Romanian Black Sea for biotechnological purpose	<i>Black Sea from Space Workshop</i> 28-30 September 2016 Hotel Flora, Mamaia, Romania, p. 33	D.M. ROȘIORU, O. MARIN, C. S. DANILOV, G. ȚIGANOV
9	Ecological, biochemical and economic importance of invasive species <i>Rapana venosa</i> (Valenciennes, 1846) from Romanian Black Sea coast	Book of Abstract of 6th International Conference „Protection of Natural Resources and Environmental Management: The Main Tools for Sustainability” 11-13 November 2016, Romanian Academy, Bucharest, Romania, p.94	D.M. ROȘIORU, C. S. DANILOV

Nr. crt.	Titlul	Revista/Manifestarea	Autorii
10	The Romanian Natura 2000 MPA Network as a Tool for Connectivity and Resilience of the Marine Ecosystem	Book of Abstracts of the International Workshop "Water Added Value to Health and Life", 17-19 June 2016, Eforie Nord, Romania, editors F.K. Vosniakos & M. Golumbeanu, Printing House of Alexander TEI of Thessaloniki, Greece, ISBN 978-960-287-151-5, p. 26	NENCIU MAGDA IOANA, MICU DRAGOȘ, FILIMON ADRIAN, NIȚĂ VICTOR
11	Romanian Marine Protected Areas Supporting the Connectivity and Resilience of the Ecosystems	Book of Abstracts of the 6 th International Conference "Protection of Natural Resources and Environmental Management: The Main Tools for Sustainability" - PRONASEM 2016, Editors Prof. Dr. Fokion Vosniakos, Emeritus Prof. Dr. Aurelia Meghea, Dr. Mariana Golumbeanu, Assoc. Prof. Dr. Carolina Constantin, Dr. Magda Ioana Nenciu, ISBN 978-606-8066-53-0, Boldas Printing, Constanta, 2016, p. 49-50	NENCIU MAGDA IOANA, MICU DRAGOȘ, FILIMON ADRIAN, NIȚĂ VICTOR, GOLUMBEANU MARIANA
12	The Outline of Marine Litter Collected During Demersal Fishing Surveys in the Period 2011 - 2014 along the Romanian Black Sea Coast	Doctoral School Conference 4-5 June 2016 "Dunarea de Jos" Galati, Romania	G. TIGANOV, M. GALAȚCHI, E. ANTON, L. Oprea, D. Coprean
13	Anthropogenic and climate change influences on chemical status of the Romanian Black Sea waters	6th INTERNATIONAL CONFERENCE "Protection Of Natural Resources And Environmental Management: The Main Tools For Sustainability", PRONASEM 2016, 11-13 noiembrie, 2016, Academia Romana, Bucuresti, Book of Abstracts, p98.	LUMINIȚA LAZĂR, VALENTINA COATU, ANDRA OROS, DANIELA TIGANUȘ
14	An Integrated Analysis of Maritime Spatial Planning at the Romanian Black Sea Coast for a Cross-Border Approach under MARSPLAN-BS Project	Black Sea from Space Workshop, ROSA/ESA, 28-30 septembrie 2016, Constanta, Abstract Book, p21	ABAZA V., ALEXANDROV L., ANTON E., BOICENCO L., COATU V., DIACONEASA D., GOLUMBEANU M., LAZAR L., MARIN O., MATEESCU R., MIHAILOV M., NICOLAEV S., NITA V., OROS A., RADU G., SPANU A., ZAHARIA T., DRAGOS N., ELENA V.

Nr. crt.	Titlul	Revista/Manifestarea	Autorii
15	Temporal variation of the phytoplankton communities in the Romanian Black Sea waters	6th INTERNATIONAL CONFERENCE "Protection Of Natural Resources And Environmental Management: The Main Tools For Sustainability" PRONASEM 2016, 11-13 noiembrie, 2016, Academia Romana, Bucuresti, Book of Abstracts, p104.	LAURA BOICENCO, ELENA PANTEA, LUMINITA LAZAR, OANA CULCEA
16	Influence of Wind-Driven Circulation on the Biological Productivity along the Western Black Sea during 2010 – 2015	Black Sea from Space Workshop, Constanta, Romania, 28-30 September, 2016	MIHAILOV, MARIA-EMANUELA; LAZAR, LUMINITA; BUGA, LUMINITA; BOICENCO, LAURA; PANTEA, ELENA
17	Hydrographic characteristics and diagnose the inter-decadal variability of water masses in the Western Black Sea shelf	6th INTERNATIONAL CONFERENCE "Protection Of Natural Resources And Environmental Management: The Main Tools For Sustainability" PRONASEM 2016, 11-13 noiembrie, 2016, Academia Romana, Bucuresti, Book of Abstracts, p92.	M.E. MIHAILOV, L.LAZAR
18	Remote sensing applications in monitoring of certain marine and coastal ecosystems' descriptors afferent to the Romanian shore of the Black Sea	Conferinta STANDArD "Biotehnologii moderne pentru dezvoltarea sustenabila a Deltei Dunarii" din Murighiol, Tulcea, 31.05-02.06.2016	R MATEESCU, D NICULESCU, E VLASCEANU
19	Certain results of the Project CosmoMAR: "Constanta Space Technologies Competence Centre Dedicated to the Romanian Marine and Coastal Regions Sustainable Development"	Conferinta Internationala PRONASEM – Bucuresti, Academia Romana, 07-11.11.2016	RAZVAN MATEESCU, D. NICULESCU
20	Complex modeling system for the water quality within bathing areas of the Romanian Black Sea transitional shore	Conferinta Internationala "Water resources and wetlands", 8-10 Septembrie 2016 in "Delta" Hotel, Tulcea, organizata de Societatea Romana de Limnologie	RĂZVAN MATEESCU, DRAGOȘ NICULESCU, ELENA VLĂSCEANU, SILICA PETRIȘOIA
21	Dezvoltarea unei baze de date gis pentru zona costieră a Rezervației Biosferei Delta Dunării	Conferința Internațională de Studii Interdisciplinare, AGIR in colaborare cu Universitatea "Ovidius" Constanța, România, 10-11 iunie 2016	ION GRIGORAȘ, DRAGOS NICULESCU, ELENA VLĂSCEANU, RAZVAN MATEESCU, MARIAN MIERLĂ
22	Capacități specifice tehnologiilor de observare a pământului, create în cadrul centrului de competență cosmomar, în vederea dezvoltării durabile a zonelor marine și costiere românești	Workshopul national "CERCETARE ȘI EXPERTIZĂ INGINEREASCĂ LA CONSTANȚA "- AGIR Ediția a patra , 18.11.2016	RĂZVAN MATEESCU, DRAGOȘ NICULESCU, ELENA VLĂSCEANU, EMANUELA MIHAILOV
23	Operational oceanographic model	BLACK SEA FROM SPACE	BRAUNSCHWEIG,

Nr. crt.	Titlul	Revista/Manifestarea	Autorii
	for the Black Sea, Romanian coast and Mamaia bay	WORKSHOP organizat de ESA-ROSA si INCDM la Mamaia in perioada 28-30.09.2016	FRANK; RAZVAN, MATEESCU; BRITO, DAVID; FERNANDES, LUIS
24	New methodologies for an ecosystem approach to spatial and temporal management of fisheries and aquaculture at Romanian coastal zone, and resources, including maritime spatial planning and its specifically tools, practices, scenarios, vision and management	Black Sea from Space Workshop, ROSA/ESA, 28-30 septembrie 2016, Constanta, Abstract Book, p22	MIHAELA LAURENTA ALEXANDROV, GHEORGHE RADU, SIMION NICOLAEV, TANIA ZAHARIA, ALINA SPINU, RAZVAN MATEESCU
25	Long and short term evolution of the touristic beaches of Romanian littoral. Study case Mamaia Bay	6th INTERNATIONAL CONFERENCE "Protection of Natural Resources and Environmental Management: The main Tools for Sustainability", Romanian Academy, Bucharest	ALINA SPINU, DANUT DIACONEASA, SILICA PETRISOAIA, LUMINITA BUGA, EMANUELA MIHAILOV
26	Coastal sustainability indicators for the Romanian Black Sea Coast	6th INTERNATIONAL CONFERENCE "Protection of Natural Resources and Environmental Management: The main Tools for Sustainability", Romanian Academy, Bucharest	MARIANA GOLUMBEANU, ALINA SPINU, MAGDA I. NENCIU, MIHAI COSTACHE, ELENA VLASCEANU
27	Influence of Wind-Driven Circulation on the Biological Productivity along the Western Black Sea during 2010 – 2015	Black Sea from Space Workshop, Constanta, Romania, 28-30 September, 2016	MIHAILOV, MARIA-EMANUELA; LAZAR, LUMINITA; BUGA, LUMINITA; BOICENCO, LAURA; PANTEA, ELENA
28	Hydrographic characteristics and diagnose the inter-decadal variability of water masses in the western Black Sea shelf	6th International Conference "Protection of Natural Resources and Environmental Management: The Main Tools for Sustainability", Bucharest, Romania 11-13 November 2016	M.E. MIHAILOV, L. LAZAR
29	Serum Glucose Levels and Total Protein Profile in Danube Delta Patients with Fish-based Diets	Book of Abstracts of the Romanian Scientist Academy/Spring Session, 27-28 May 2016, Bucharest-Mioveni, Romania, p. 62	ENE GEORGIANA, PETCU CRISTIAN LUCIAN, NENCIU MAGDA IOANA, ROȘOIU NATALIA
30	New Methods for the Improvement of the Integrated Coastal Zone Management (ICZM) and Maritime Spatial Planning (MSP) in the Romanian Coastal Zone	Book of Abstracts of the International Workshop "Water Added Value to Health and Life", 17-19 June 2016, Eforie Nord, Romania, editors F.K. Vosniakos & M. Golumbeanu, Printing House of Alexander TEI of Thessaloniki, Greece, ISBN 978-960-287-151-5, p. 21	GOLUMBEANU MARIANA, ALEXANDROV LAURA, SPÎNU ALINA-DAIANA, NENCIU MAGDA IOANA
31	Towards Sustainable Tourism in	Book of Abstracts of the International	GOLUMBEANU

Nr. crt.	Titlul	Revista/Manifestarea	Autorii
	the Black Sea Region: Lessons-learned from the Project BLACK SEA TOURSIM NET	Workshop "Water Added Value to Health and Life", 17-19 June 2016, Eforie Nord, Romania, editors F.K. Vosniakos & M. Golumbeanu, Printing House of Alexander TEI of Thessaloniki, Greece, ISBN 978-960-287-151-5, p. 50	MARIANA, NENCIU ROBERT, NENCIU MAGDA
32	Methods for Integrated Coastal Zone anagement (ICZM) Progress Reporting and Coastal Indicators	<i>3^d International Conference Water Across Time in Engineering Research (WATER 2016)</i> , Faculty of Civil Engineering, Ovidius University of Constanta, Romania, 23-25 June 2016	GOLUMBEANU MARIANA, SPÎNU ALINA, NENCIU MAGDA, COSTACHE MIHAIL
33	Marine litter surveys along the Romanian Black Sea coast	Abstracts Book of the Black Sea from Space Workshop, 28-30 September 2016, Flora Hotel, Mamaia, Romania, p. 36	NENCIU MAGDA, GOLUMBEANU MARIANA, NIȚĂ VICTOR, FILIMON ADRIAN, STOICA ELENA, ANTON EUGEN
34	Application of Integrated Coastal Zone Management (ICZM) Progress Indicators in the Romanian Black Sea Region	Abstracts Book of the Black Sea from Space Workshop, 28-30 September 2016, Flora Hotel, Mamaia, Romania, p. 29	GOLUMBEANU MARIANA, SPÎNU ALINA, NENCIU MAGDA, COSTACHE MIHAIL
35	Assessment of the Ectoparasite Infestation Extent of the Main Marine Fishes on the Romanian Black Sea Coast	Book of Abstracts of the 6 th International Conference "Protection of Natural Resources and Environmental Management: The Main Tools for Sustainability" - PRONASEM 2016, Editors Prof. Dr. Fokion Vosniakos, Emeritus Prof. Dr. Aurelia Meghea, Dr. Mariana Golumbeanu, Assoc. Prof. Dr. Carolina Constantin, Dr. Magda Ioana Nenciu, ISBN 978-606-8066-53-0, Boldas Printing, Constanta, 2016, p. 104-105	TOTOIU AURELIA, GHEORGHE RADU, NENCIU MAGDA-IOANA
36	Using the Recirculating Technology in a Pilot-System for Mariculture at the Romanian Black Sea Coast	Book of Abstracts of the 6 th International Conference "Protection of Natural Resources and Environmental Management: The Main Tools for Sustainability" - PRONASEM 2016, Editors Prof. Dr. Fokion Vosniakos, Emeritus Prof. Dr. Aurelia Meghea, Dr. Mariana Golumbeanu, Assoc. Prof. Dr. Carolina Constantin, Dr. Magda Ioana Nenciu, ISBN 978-606-8066-53-0, Boldas Printing, Constanta, 2016, p. 106	NITA VICTOR, IONITA SILVIU, NENCIU MAGDA, ZAHARIA TANIA, MAXIMOV VALODIA
37	Comparative hepatic evaluation and the lipid profile in Danube	Book of Abstracts of the 6 th International Conference "Protection of Natural	ENE GEORGIANA, PETCU CRISTIAN

Nr. crt.	Titlul	Revista/Manifestarea	Autorii
	Delta patients with fish-based diets	Resources and Environmental Management: The Main Tools for Sustainability" - PRONASEM 2016, Editors Prof. Dr. Fokion Vosniakos, Emeritus Prof. Dr. Aurelia Meghea, Dr. Mariana Golumbeanu, Assoc. Prof. Dr. Carolina Constantin, Dr. Magda Ioana Nenciu, ISBN 978-606-8066-53-0, Boldas Printing, Constanta, 2016, p. 150	LUCIAN, NENCIU MAGDA-IOANA , ROȘOIU NATALIA
38	Innovative management tool for sustainable marine protected areas (mpas) conservation: Danube Delta study case	1 st International Workshop on Environmental Protection and Sustainability, 28 - 29 May, 2016, Tulcea, Romania	MARIANA GOLUMBEANU , ELENA OJEA, DRAGOS MICU , MAGDA NENCIU , MARIAN TUDOR, LILIANA ENE, STEPHEN BEAL
39	Presiuni antropice asupra mediului marin și costier la litoralul românesc	Conferința națională cu participare internațională: "Maritime balneology, physical and rehabilitation medicine – Tradition, modernity and innovation", Book of abstracts, Section 3: Integrated balneal management. Environmental protection, natural resources and legislation, Techirghiol, Romania, 1-4 septembrie 2016	MARIANA GOLUMBEANU , RAZVAN MATEESCU , TANIA ZAHARIA , MAGDA NENCIU , ALINA SPINU , ELENA VLASCEANU
40	Application of Integrated Coastal Zone Management (ICZM) progress indicators in the Romanian Black Sea region	Black Sea from Space Workshop, Jointly organized by European Space Agency (ESA), Romanian Space Agency (ROSA), NIMRD "Grigore Antipa", Mamaia, Romania, 28-30 September, 2016	MARIANA GOLUMBEANU , ALINA SPÎNU , MAGDA NENCIU , MIHAIL COSTACHE
41	The phanerogams communities from the Romanian Black Sea coast –current status	Black Sea from Space Workshop, 28-30 September 2016, Constanta, Romania	OANA MARIN
42	The Availability of Marine Living Resources from Romanian Black Sea for Biotechnological Purpose	Black Sea from Space Workshop, 28-30 September 2016, Constanta, Romania	DANIELA MARIANA ROȘIORU , OANA MARIN , CRISTIAN SORIN DANILOV , GEORGE ȚIGANOV
43	Associated fauna of the Cystoseira barbata facies from the Southern Romanian Black Sea coast	Conferința Internațională „6th INTERNATIONAL CONFERENCE "Protection of Natural Resources and Environmental Management: The main Tools for Sustainability" PRONASEM 2016, 11-13 November 2016, Bucharest, Romania	ADRIAN FILIMON , VALERIA ABAZA , OANA MARIN , CAMELIA DUMITRACHE
43	Black Sea ecosystem - an important target and source of	Book of Abstracts, International Symposium on Modern Biotechnologies	DANIELA MARIANA ROSIORU

Nr. crt.	Titlul	Revista/Manifestarea	Autorii
	biochemical compounds and bioproducts	in Sustainable Development of the Danube Delta, 31May - June 2, 2016, Murighiol, Romania	
45	The ecological, therapeutical and tourist value of Lake Techirghiol	Conferința națională cu participare internațională: "Maritime balneology, physical and rehabilitation medicine – Tradition, modernity and innovation", Book of abstracts, Techirghiol, Romania, 1-4 septembrie 2016, Balneo Research Journal, DOI: http://dx.doi.org/10.12680/balneo , 2016, 1122, Supplement Vol.7, No3, p.68-69, (2016).	D.M. ROSIORU
46	The ecological aspects of Techirghiol Lake, Volum de rezumate,	Sesiunea științifică de toamnă 2016 a Academiei Oamenilor de Știință din România, 22-24 Septembrie 2016, Durău, Romania, p. 62, (2016).	DANIELA MARIANA ROSIORU



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANȚIPA"
 B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România. Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
 e-mail: office@alpha.mri.ro, Web: www.mri.ro

ANEXA 8 LA RAPORTUL DE ACTIVITATE

Studii prospective si tehnologice, normative, proceduri, metodologii si planuri tehnice, noi sau perfectionate, comandate sau utilizate de beneficiar

Nr. crt.	Titlul	Operatorul economic	Numar contract/protocol	Utilizare
1.	PN16230101 - Faza 1. Variabilitatea proceselor geomorfologice din sectorul de țărm sudic, aflat sub influența intensă a factorului antropic	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Determinarea liniei țărmului pentru plajele turistice; Ritmuri privind modificarea în timp a lățimii plajei emerse; Variația stocului sedimentar pentru plaja emersă; Hărți privind geomorfodinamica plajei emerse; Analiza factorilor antropogeni care influențează procesele costiere; Situația măsurilor de protecție din zona litoralului sudic; Hărți/schițe/imagini digitale ale proceselor de versant (prăbușiri, alunecări); Actualizarea bazei bornate. Contribuții la realizarea unui plan de management de risc hidrologic în spațiul plajelor litorale vulnerabile (la furtună/inundație) în condițiile climatice actuale.
2.	PN16230101 - Faza 2. Studiul privind procesele geomorfologice din zona țărmului românesc, în condiții de mediu extreme	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Schițe de vulnerabilitate a coastei; Actualizarea bazei de date GIS privind intensitatea fenomenelor costiere eroziune/stabilitate relativă/acrețiune; Actualizarea bazei bornate în zona Planului de Protecție Costieră.
3.	PN16230101 - Faza 3. Estimarea proceselor geomorfologice (acrețiune/eroziune) din arealul mediului costier românesc	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	

Nr. crt.	Titlul	Operatorul economic	Numar contract/protocol	Utilizare
4.	PN16230102 Faza 1. Analiza statistică a parametrilor fizici caracteristici pe termen mediu și lung în partea de Vest a Mării Negre	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Stabilirea tendințelor și variabilitatea parametrilor fizici pe termen mediu și lung (harti, grafice, rezultate comparative), din punct de vedere statistic, pe o scală de timp de zeci de ani, din baza de date a INCDM și CNDOM. Baza de date actualizată cu date recente măsurate in-situ în zona de coastă și marină în partea de vest a Mării Negre.
5.	PN16230102 Faza 2. Fluctuații sezoniere, anuale și decenale determinate din teleconecții și parametri fizici din stratul superficial al Mării Negre	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Cuantificarea fluctuațiilor sezoniere, anuale și decenale a parametrilor fizici din stratul superficial al Mării Negre prin corelații cu indexuri ai circulației atmosferice globale (teleconecții: NAO - North Atlantic Oscillation, ENSO - El Niño–Southern Oscillation și AO - Arctic Oscillation).
6.	PN16230102 Faza 3. Evoluția pe termen mediu și lung a proceselor dinamice – advecție și convecție	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Estimarea evoluției pe termen mediu și lung a proceselor dinamice în masa de apă: curenți, valuri, procese de upwelling, variațiile nivelului mării
7.	PN16230102 Faza 4. Dezvoltarea tehnicilor de achiziție, prelucrare și interpretare a datelor de sunet și zgomot subacvatic utilizate în oceanografia fizică	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Suportul tehnicilor de achiziție, prelucrare și interpretare a datelor specifice acusticii subacvatice; elaborare metode de lucru specifice mediului marin și fișa de achiziție date de sunet și zgomot subacvatic
8.	PN16230103 Faza 1. Cercetări privind evoluția stării chimice a apelor Mării Negre de pe platoul continental românesc	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Date sezoniere și zilnice privind principalii parametri fizico-chimici (salinitate și oxigen dizolvat) în apă; date sezoniere și zilnice+F25 privind concentrațiile de nutrienți în coloana de apă din zona costieră învecinată surselor de poluare dar și din zona platoului continental românesc;

Nr. crt.	Titlul	Operatorul economic	Numar contract/protocol	Utilizare
9.	PN16230103 Faza 2. Cercetări privind acumularea substanței organice și contaminanților în sedimentele de la litoralul românesc al Mării Negre	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	date sezoniere privind rapoartele între principalele elemente nutritive N, P și Si; date privind conținutul în suspensii totale, transparența și estimarea turbidității apelor de la litoralul românesc al Mării Negre; date privind conținutul în metale grele, pesticide organoclorurate, bifenili organoclorurați și hidrocarburi poliaromatice în apele de la litoralul românesc al Mării Negre;
10.	PN16230103 Faza 3. Evoluția sezoniera a indicatorilor de eutrofizare a Mării Negre în anul 2016	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Date privind conținutul în carbon organic total, metale grele, pesticide organoclorurate, bifenili organoclorurați și hidrocarburi poliaromatice în sedimentele de la litoralul românesc al Mării Negre. Harti de distribuție ale indicatorilor de eutrofizare din apele Mării Negre în anul 2016
11.	PN16230201 Faza 1. Rolul componentelor planctonice ale biodiversității în funcționarea ecosistemului marin și indicatorii asociați	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Date noi pentru actualizarea inventarului speciilor marine planctonice din sectorul românesc al Mării Negre; asigurarea datelor privind componenta biologică planctonică pentru Centrul Național de Date Oceanografice și de Mediu; informații actualizate privind structura principalelor grupe funcționale planctonice din ecosistemele marine cu rol important în asigurarea rezilienței acestora; date actualizate necesare stabilirii setului de indicatori de biodiversitate pentru caracterizarea stării ecosistemului marin

Nr. crt.	Titlul	Operatorul economic	Numar contract/protocol	Utilizare
12.	PN16230201 Faza 2. Identificarea modificărilor survenite în structura și funcțiile comunităților bentice în condițiile actuale ale mediului marin	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Date noi pentru actualizarea inventarului speciilor marine bentale din sectorul românesc al Mării Negre; asigurarea datelor privind componenta biologică bentonică pentru Centrul Național de Date Oceanografice și de Mediu; informații actualizate privind structura principalelor grupe funcționale bentonice din ecosistemele marine cu rol important în asigurarea rezilienței acestora; date actualizate necesare stabilirii setului de indicatori de biodiversitate pentru caracterizarea stării ecosistemului marin; hărți de distribuție specii-cheie bentice
13.	PN16230201 Faza 3. Relații structurale și funcționale în comunitățile nectonice din sectorul marin românesc în condițiile actuale de mediu	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Date noi pentru actualizarea inventarului speciilor nectonice din sectorul românesc al Mării Negre; asigurarea datelor privind componenta biologică nectonică pentru Centrul Național de Date Oceanografice și de Mediu; date actualizate necesare stabilirii setului de indicatori de biodiversitate pentru caracterizarea stării ecosistemului marin
14.	PN16230202 Faza 1. Investigarea metagenomica a microorganismelor marine în vederea identificării de noi resurse naturale cu aplicații biotehnologice	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Date noi privind resursele marine autohtone cu potențial economic crescut identificate prin tehnici inovative genomice. Informații metagenomice microbiene relevante în biotehnologiile marine.
15.	PN16230202 Faza 2. Aplicarea tehnicilor moleculare în studierea genelor implicate în patologia cetaceelor din Marea Neagră	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Informații privind genele implicate în producerea zoonozelor (bolilor infecțioase) la principalele cetacee din Marea Neagră, identificate prin tehnici inovative genomice. Date noi privind cauzele și mecanismele

Nr. crt.	Titlul	Operatorul economic	Numar contract/protocol	Utilizare
				care afecteaza sanatatea mamiferelor si a mediului marin.
16.	PN16230203 Faza 1. Stabilirea metodologiei și a mijloacelor tehnice privind utilizarea modelelor numerice și a teledetecției satelitare pentru optimizarea evaluării populațiilor de mamifere.	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Metodologie de evaluare a populațiilor de mamifere marine; tehnici de modelare numerică optimizate; aplicații marine de teledetecție.
17.	PN16230203 Faza 2. Identificarea interacțiunilor dintre activitatea pescărească și factorii de mediu ambienali și cei socio-economici, din zona costieră românească.	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Stabilirea factorilor de mediu cu impact asupra resurselor; Influența factorilor abiotici (curenții marini, valurile, temperatura și salinitatea apei marine); Influența factorilor biotici (relațiile biotice, relațiile intraspecifice și interspecifice la pești); Influența factorilor antropici (determinarea factorilor antropici); Influența pescuitului marin.
18.	PN16230204 Faza 1. Evaluarea stării actuale a cunoașterii privind conectivitatea și reziliența structurală și funcțională a rețelei de arii marine protejate/situri marine Natura 2000 din România.	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Baza documentată privind conectivitatea și reziliența structurală și funcțională a rețelei de arii marine protejate/situri marine Natura 2000 din România.
19.	PN16230204 Faza 2. Identificarea parametrilor abiotici care pot fi utilizați ca indicatori pentru starea bună de conservare a habitatelor marine.	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Indicatori asociați pentru starea bună de conservare a habitatelor marine
20.	PN16230301 Faza 1. Identificarea sistemelor de maricultură moderne pretabile la litoralul românesc al Mării Negre	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Studiu descriptiv al principalelor sisteme de maricultură moderne pretabile la litoralul românesc al Mării Negre

Nr. crt.	Titlul	Operatorul economic	Numar contract/protocol	Utilizare
21.	PN16230301 Faza 2. Selectarea unor specii autohtone și alohtone pretabile creșterii în sistem recirculant la litoralul românesc	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Inventar descriptiv al principalelor specii de pesti autohtone, pretabile creșterii în sistem recirculant la Marea Neagră; Inventar descriptiv al principalelor specii de pesti alohtone, pretabile creșterii în sistem recirculant la Marea Neagră.
22.	PN16230301 Faza 3. Bazele tehnice și biologice ale creșterii experimentale ale unei specii autohtone în sistem recirculant la Marea Neagră	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Raport privind experimentarea introducerii și adaptării unei specii autohtone la condițiile unui sistem recirculant la Marea Neagră.
23.	PN16230302 Faza 1. Evaluarea posibilităților de valorificare a unor resurse marine vii potențial exploatabile din punct de vedere biotehnologic.	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Informații privind speciile de organisme marine pretabile prelucrării biotehnologice
24.	PN16230302 Faza 2. Caracterizarea fizico-chimică, biochimică și sanitară a unor materii prime de origine marină prelucrabile biotehnologic	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Date fizico-chimice, biochimice și sanitare ale materiilor prime de origine marină selectate
25.	PN16230401 Faza 1. Organizarea, prelucrarea și crearea unor seturi de date spațiale conform specificațiilor INSPIRE, pe baza datelor și informațiilor privind mediul marin și costier existente	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Inventar surse și date istorice privind parametrii geomorfologici și oceanografici (fizici, chimici și biologici); harti și aerofotograme (din arhiva INCDM) în format electronic, georeferențiate și vectorizate; seturi de date spațiale (de tip vector, tabele și rastere) conforme cu specificațiile Directivei INSPIRE privind parametrii geomorfologici și oceanografici (fizici, chimici și biologici); metadate conforme cu specificațiile INSPIRE, privind seturile de date și datele detinute de INCDM "Grigore Antipa"; imagini aeriene cu rezoluție mare pentru sudul litoralului

Nr. crt.	Titlul	Operatorul economic	Numar contract/protocol	Utilizare
				romanesc, in special a zonelor vulnerabile
26.	PN16230401 Faza 2. Cartarea proceselor actuale prin introducerea unor noi metode și obținerea unor noi tipuri de date ca input în modelare și analiza la interfața mare-tarm-atmosfera	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Introducerea și testarea unor noi tipuri de metode și obținerea unor noi tipuri de date, concretizat prin utilizarea autovehiculelor aeriene fără pilot (UAV-drone) pentru obținerea imaginilor aeriene (ortofotoplanuri și modele digitale ale suprafeței) cu rezoluție mare concomitent cu măsurătorile in-situ.
27.	PN16230401 Faza 3. Crearea unei baze de date spațiale GIS – suport în procesul de analiză și modelare a mediului marin și costier în relație directă cu mediul socio-economic	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Baze de date spațiale relaționate (de tip „geodatabase”) (structura conform specificațiilor Directivei INSPIRE pentru zonele marine și costiere, popularea geodatabase-ului atât cu seturile de date spațiale digitizate și informațiile obținute în cadrul primelor faze cât și informații privind mediul socio-economic din zona costieră și marină, metadatelor conform standardelor, omogenizarea topologică, actualizarea informațiilor, inclusiv controlul calității în conformitate cu normele internaționale)
28.	PN16230401 Faza 4. Optimizarea procesării imaginilor aeriene și îmbunătățirea metodelor de analiza a datelor spațiale obținute din utilizarea UAV-urilor (drone)	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Optimizarea timpului de procesare a imaginilor aeriene prin up-gradarea sistemului informatic și îmbunătățirea metodelor de analiza a datelor spațiale rezultate (ortofotoplanuri, modele digitale ale suprafeței, calcule de volume, reprezentari 3D).

Nr. crt.	Titlul	Operatorul economic	Numar contract/protocol	Utilizare
29.	PN16230402 Faza 1. Cadrul legal și instituțional actual pentru introducerea unei abordări integrate a Managementului Integrat al Zonei Costiere (MIZC)	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Repertoriu legislativ privind managementul integrat al zonei costiere (MIZC) la nivel regional și național. Identificarea mecanismului de coordonare instituțională în procesul MIZC.
30.	PN16230402 Faza 2. Definirea metodelor, identificarea datelor și selectarea indicatorilor specifici zonei costiere	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Identificarea datelor necesare pentru crearea unor indicatori ICZM privind gestionarea adecvată a zonei costiere în context național, regional și european. Elaborarea unui sistem coerent de indicatori și metodologii pentru o evaluare integrată a stării zonei costiere românești a Mării Negre și presiunilor asupra acestora.
31.	PN16230403 Faza 1. Implementarea unui serviciu propriu de transfer rapid de fișiere, în condiții de securitate maximă	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Server operațional pentru servicii instituționale; configurație și setări specifice de securitate; aplicație de transfer fișiere în cadrul instituțional
32.	PN16230403 Faza 2. Modernizarea sistemelor de securitate ale serverelor și serviciilor online ale institutului	Ministerul Cercetării și Inovării	Contract nr. 35N / 15.03.2016	Actualizarea sistemului/sistemelor de operare la o distribuție cu suport pe termen lung; Implementarea de certificate (free) semnate de o autoritate de certificare (Certificate Authority); Actualizare softurilor de protecție
1.	Implementation of a complex GIS for Ecosystem-based Management, through integrated monitoring and assessment of the biocoenosis status and its evolution trends in the fast changing environment (ECOMAGIS)	PNCDI II - Parteneriate, PCCA Tip 2	Contract nr. 69/24.07.2012, Add. 3/2015	Implementarea tehnicilor GIS în cadrul procesului de management ecosistemic

Nr. crt.	Titlul	Operatorul economic	Numar contract/protocol	Utilizare
2.	Constanta Space Technologies Competence Centre dedicated to the Romanian Marine and Coastal Regions Sustainable Development (COSMOMAR)	Agentia Spatiale Romana – Programul STAR-S1 – Cercetare	Contract nr. 58/20.11.2013	Dezvoltarea Centrului de tehnologii si competente spatiale pentru zona costiera marina
3.	Co-creating ecosystem-based fisheries management solutions (MAREFRAME)	PNCDI II Capacitati, Modulul III Cofinantare proiect	Contract nr. 270/25.06.2014	Abordarea ecosistemica a managementului pescariilor
4.	Sistem informatic pentru trasabilitatea produselor pescărești bazat pe tehnologia cloud computing - Cloud computing based traceability information system for fishery (TraSiPesc)	PNCDI II Parteneriate PCCA 2013, directia de cercetare 5	Contract nr. 167/19.08.2014	Dezvoltarea unui sistem informatic pentru trasabilitatea produselor pescărești
5.	Cresterea capacitații de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre (UK)	PNCDI III Proiecte de mobilitate pentru cercetatori cu experienta din diaspora	Contract de finantare nr. 17/01.09.2016	Evaluarea integrata a contaminantilor marini si a efectelor acestora in partea de NE a Marii Negre
6.	Aplicarea tehnicii DNA barcoding in analiza biodiversitatii genetice a comunitatilor de organisme din Marea Neagra	PNCDI III Proiecte de mobilitate pentru cercetatori cu experienta din diaspora	Contract nr. 9 / 27.09.2016	Dezvoltarea tehnicilor DNA barcoding pentru aplicatii în analiza biodiversității genetice a organismelor marine
7.	Romanian Cluster for Earth Observation (RO-CEO)	Agentia Spatiale Romana – Programul STAR Proiecte tip INFRASTRUCTURA	contract nr. 109/07.11.2016	Dezvoltarea clusterului – „Romanian Cluster for Earth Observation”
1.	Servicii pentru realizarea si implementarea Programului Național pentru Colectarea Datelor din sectorul pescareasc al Romaniei	Agentia Nationala de Acvacultura si Pescuit	Contract nr. 241/12.01.2016 / 88/12.01.2016	Implementarea Programului Național pentru Colectarea Datelor din sectorul pescareasc al Romaniei

Nr. crt.	Titlul	Operatorul economic	Numar contract/protocol	Utilizare
2.	Contract servicii de expertiza tehnica referitoare la domeniul marin in cadrul proiectului „Demonstrarea si promovarea valorilor naturale pentru a sprijini procesul decizional in Romania”	WWF - Romania	Contract nr. 26/29.02.2016, act adit. 1/2016	Demonstrarea si promovarea valorilor naturale pentru a sprijini procesul decizional in Romania
3.	Studiul fenomenelor de dezvoltare si proliferare al macroalgelor; Studiu evaluare Adekvata; Raport la studiul de evaluare adecvata (Asistentia tehnica – reducerea eroziunii costiere faazall)	Romair Consulting SRL	Contract nr. 358/21.09.2015	Raport privind fenomenul de dezvoltare si proliferare al algelor. Furnizarea de informatii privind SCI-urile marine.
4.	Servicii de consultanță științifică la proiectul „ Sustainable oceans: our collective responsibility, our common interest. Building on real-life knowledge systems for developing interactive and mutual learning media” (CE/H2020: Respon-SEA-ble), subcontract de servicii nr. 530. 1/205 la contract nr. 530/2015 (Grant Agreement no. 652643), beneficiar INCDDD Tulcea (H2020)	INCDDD Tulcea	subcontract de servicii nr. 530. 1/205 la contract nr. 530/2015	Proiectul isi propune sa sprijine aparitia unui sistem eficient si dinamic de cunostinte care sa contribuie la cresterea gradului de constientizare asupra publicului larg.
5.	CE / PC7 – OCEAN-2011 - COCONET: A Coast to Coast NETwork of protected areas:from the shore to the deep sea, Grant Agreement no. 287844	EU PC 7	Contract nr. 287844	Identificarea grupurilor de arii marine protejate interconectate în Marea Neagră, trecând de la nivel local (arie marină protejată unică) la nivel regional (rețele de arii marine protejate) și bazinal (Marea Neagră). S-au identificat conexiunile fizice și biologice care guvernează modelele de distribuție a biodiversității.
6.	DG MARE EMODnet CHEMISTRY : The European Marine Data and Observation Network (EMODnet CHEMISTRY)	EU DG Mare	Contract nr. SI2.656742 / 15.08.2013	Cresterea gradului de accesibilizare la date si informatii de mediu

Nr. crt.	Titlul	Operatorul economic	Numar contract/protocol	Utilizare
7.	DG MARE: Ingestion and Safe-Keeping of Marine Data Contract nr.	EU DG Mare	Contract nr. EASME/EMFF/2015/1.3.1.3/SI2.727770	Cresterea gradului de accesibilizare la date si informatii de mediu
8.	CE/PC7 - MARE FRAME: Co-creating ecosystem-based fisheries management solutions	EU PC 7	Grant Agreement PC7 KBBE:2013-7-single --stage No. 613571	Abordarea ecosistemica a managementului pescariilor
9.	ESA - ARGANS (Applied Research in Geomatics, Atmosphere, Nature and Space) - ESA (European Spatial Agency)	Agentia Spatiala Europeana	Contract nr. 296360/2017	Cresterea gradului de accesibilizare la date si informatii de mediu
10.	DG MARE: Strengthening Regional Cooperation in the area of Fisheries and Data Collection	EU DG Mare	Contract nr. MARE/2014/19	Abordarea ecosistemica a managementului pescariilor
11.	EC EASME: CHECKPOINTS: Sea Basin CHECKPOINTS, LOT NO: 4 - Black Sea	EU EASME	EASME/EMFF/2014 Lot 4/SI 709436/2015	Cresterea gradului de accesibilizare la date si informatii de mediu
12.	EC EASME: MARSPLAN - Projects on Maritime Spatial Planning" (MARE/2014/22): Cross-Border Maritime Spatial Planning in the Black Sea (MARSPLAN-BS)	EU EASME	Contract nr. 410/02.02.2016	Implementarea Directivei de Planificare maritima Spatiala
13.	EC EASME: ECORYS - Proiect „Assistance Mechanism for the Implementation of Maritime Spatial Planning”	EU EASME	EASME/EMFF/2014/1.3.1.7/SI2.721508/2015	Implementarea Directivei de Planificare maritima Spatiala
14.	ERA NET: COFASP - GOFORIT: IntelliGent Oceanographically-based short-term fishery FORecasting applicaTions	Programul ERA NET COFSAP	Contract nr. 27/2015	Abordarea ecosistemica a managementului pescariilor
15.	ERA NET: COFASP - ECOAST: New methodologies for an ecosystem approach to spatial and temporal management of fisheries and aquaculture in coastal area	Programul ERA NET COFSAP	Contract nr. 45/2016	Abordarea ecosistemica a managementului pescariilor

Nr. crt.	Titlul	Operatorul economic	Numar contract/protocol	Utilizare
16.	DG MARE: EMODNet Biology, contract nr. 1171/25.03.2015 cu Flanders Marine Institute, Belgium	EU DG Mare	Contract nr. 1171/25.03.2015	Cresterea gradului de accesibilizare la date si informatii de mediu. Recuperarea datelor istorice
17.	DG ENV: Technical and administrative support for the joint implementation of the Marine Strategy Framework Directive (MSFD) in Bulgaria and Romania – Phase 3 "Framework contract for services related to coordination between the different marine regions in implementing the ecosystem approach"	EU DG Environment	Contract nr. D.2/FRA/2012/0017	Implementarea Directivei Cadru Strategia pentru Mediul Marin
18.	H2020 INFRAIA-2016-2017 / EU DG Research & Innovation: Sea Data Cloud	EU DG Research & Innovation	Grant agreement 730960/2016	Cresterea gradului de accesibilizare la date si informatii de mediu
19.	EASME/EMFF2016/005 "High resolution seabed mapping" (EMODNET Bathymetry)	EU EASME/EMFF	Contract nr. EASME/EMFF/2015/1.3.1.7/SI2.742125	Harti batimetrice cu rezolutie ridicata in zona de coasta. Implementare Directiva INSPIRE
1.	Contract de servicii pentru parcurgerea procedurii de obtinere a acordului de mediu si a avizului de gospodarie a apelor	EXXONMOBIL Exploration and Production Romania Limited Nassau (Bahamas) Sucursala Bucuresti	Contract nr. ROVOCON12-016 / 19.06.2012 Comenzi	Agentie de Protectia Mediului Constanta - Obtinere act de reglementare de mediu in conformitate cu cerintele legislative
2.	Servicii de obtinere a acordului de mediu pentru sonde offshore si monitorizare activitati de foraj	OMV Petrom SA	contract nr. 99001716 / 01.07.2014, AA2 / 31.12.2015	Agentie de Protectia Mediului Constanta - Obtinere act de reglementare de mediu in conformitate cu cerintele legislative
3.	Servicii pentru monitorizare post foraj	OMV Petrom SA	comanda de servicii nr. 8451878997/18.03.2016	Agentie de Protectia Mediului Constanta - Obtinere act de reglementare de mediu in conformitate cu cerintele legislative

Nr. crt.	Titlul	Operatorul economic	Numar contract/protocol	Utilizare
4.	Asistenta obtinere actului de reglementare final de mediu pentru lucrari de prospectiune seismica	BLACK SEA OIL&GAS SRL	Contract nr. c1165 / 23.12.2015	Agentie de Protectia Mediului Constanta - Obtinere act de reglementare de mediu in conformitate cu cerintele legislative
5.	Obtinerea acordului de reglementare final de mediu pentru activitatea de cercetare (examinare) traseu conducta submarina	BLACK SEA OIL&GAS SRL	Contract nr. 619 / 02.02.2016	Agentie de Protectia Mediului Constanta - Obtinere act de reglementare de mediu in conformitate cu cerintele legislative
6.	Obtinerea acordului de reglementare final de mediu pentru activitatea de cercetare (examinare) locatie platforma	BLACK SEA OIL&GAS SRL	Contract nr. 620 / 02.02.2016	Agentie de Protectia Mediului Constanta - Obtinere act de reglementare de mediu in conformitate cu cerintele legislative
7.	Servicii de monitorizare a impactului functionarii CNE Cernavoda asupra biotei acvatice si terestre	ICSI Rm. Valcea	Contract nr. 4559 / 08.11.2012	Agentie de Protectia Mediului Constanta - Raport de monitorizare biodiversitate
8.	Achizitie date, cartare habitate marine ROSCI	Romair Consulting SRL	Comanda nr. 3595 / 10.08.2016	Agentie de Protectia Mediului Constanta - Obtinere act de reglementare de mediu in conformitate cu cerintele legislative
9.	Studiul toxicitatii diferitelor tipuri de petrol in mediul acvatic	OMV Petrom SA	Comanda nr. 8451942196 / 22.11.2016	Incadrarea depozitelor de petrol in categoriile SEVESO
10.	Contracte servicii pentru analize apa de mare	Complexul Muzeal de Stiinte ale Naturii Constanta	Contract continuu	Monitorizare calitate apei in bazinele Complexului Muzeal de Stiinte ale Naturii

Nr. crt.	Titlul	Operatorul economic	Numar contract/protocol	Utilizare
11.	Studiu privind posibilitatile de recoltare manuala a midiilor din zona digurilor Port Constanta – Agigea si zona pescarie Tuzla	SC LMC Impex SRL	Contract prestari servicii nr. 06/10.02.2016	Studiu privind posibilitatile de recoltare manuala a midiilor din zona digurilor Port Constanta – Agigea si zona pescarie Tuzla
12.	Analize poluare sedimente	SANTIERUL NAVAL CONSTANTA	Comanda 5/10.02.2017	Analize poluare sedimente
1.	Studiu privind dezvoltarea setului de indicatori operaionali care să măsoare progresul în vederea atingerii stării ecologice bune a ecosistemului marin conform cerințelor Directivei Cadru Strategia pentru Mediul Marin (Contract nr. MMAP nr. 103/05.10.2016)	Ministerul Mediului Apelor si Padurilor	Contract nr. MMAP nr. 103/05.10.2016	Implementarea Directivei Cadru Strategia pentru Mediul Marin
2.	Studiul presiunilor din surse de pe uscat de la litoralul românesc al Mării Negre în contextul implementării Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin (Contract nr. MMAP 1012/05.10.2016)	Ministerul Mediului Apelor si Padurilor	Contract nr. MMAP 1012/05.10.2016	Implementarea Directivei Cadru Strategia pentru Mediul Marin
3.	Studiu privind elaborarea Listei Rosii a speciilor marine vulnerabile in scopul elaborarii unui act normativ privind protectie lor conform cerintelor Conventiei de la Bucuresti (Contract nr. MMAP 102/05.10.2016)	Ministerul Mediului Apelor si Padurilor	Contract nr. MMAP 102/05.10.2016	Elaborarea unui act normativ privind protectie unor specii conform cerintelor Conventiei de la Bucuresti
4.	Studiu privind actualizarea/elaborarea metodologiei de evaluare a stării ecologice/potențialului ecologic pentru corpurile de apă tranzitorii și costiere (Contract nr. MMAP 114/17.11.2016)	Ministerul Mediului Apelor si Padurilor	Contract nr. MMAP 114/17.11.2016	Implementarea Directivei Cadru Apa
1	Fundamentarea ordinului de prohibitie pentru anul 2017 privitor la zona	ANPA	C1158/18.01.2011	MADR

Nr. crt.	Titlul	Operatorul economic	Numar contract/protocol	Utilizare
	marina			
2	Fundamentarea efortului de pescuit / 2017	ANPA	C 1158/18.01.2011	MADR
3	Convenție de colaborare	S.C MIADMAR FISHING SRL	Contract nr. 3451/12.08.2014 Act Aditional nr. 4667 / 11.10.2016	ANPA Constanta îmbunătățirea selectivității uneltelor de pescuit; utilizarea setcilor monofilament; perfectionarea tehnologiilor de construcție și exploatare a uneltelor de pescuit;
4	Convenție de colaborare	S.C ROMFISH MARINA SRL	Contract nr. 836/26.02.2015	ANPA Constanta îmbunătățirea selectivității uneltelor de pescuit; utilizarea setcilor monofilament; perfectionarea tehnologiilor de construcție și exploatare a uneltelor de pescuit;
5	Convenție de colaborare	S.C. SEAKING FISH SRL	Contract nr. 4208/14.09.2016	ANPA Constanta îmbunătățirea selectivității cuștilor de guvizi și setcilor
6	Convenție de colaborare	SC MIRCOM SRL S:C:FRUCTE DE MARE SRL PFA MARIN PANAIT II GARDONE STEFAN II DESCULTU ION	Contract nr. 651/22.02.2016	ANPA Constanta îmbunătățirea selectivității cuștilor de guvizi

TOTAL = 80 Studii prospective si tehnologice, normative, proceduri, metodologii si planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
MARINĂ „GRIGORE ANTIPA” – CONSTANȚA**

Compartiment de audit intern

Nr.336..... / 30.01.2017.....

De acord,
DIRECTOR GENERAL
Dr.ing. Simion NICOLAEV



RAPORT
privind activitatea de audit public intern aferentă anului 2016
desfășurată la nivelul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța

CAPITOLUL 1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Introducere

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina „Grigore Antipa” cu sediul in Constanta, Bdul Mamaia nr. 300, judetul Constanta, este persoana juridica de drept public romana, infiintata in baza HG nr. 253/2016 ce isi desfasoara activitatea in coordonarea Autoritatii Nationale pentru Cercetare Stiintifica si Inovare (ANCSI). INCDM „Grigore Antipa” a luat fiinta prin reorganizarea Institutului National de Cercetare-Dezvoltare pentru protectia Mediului. Are ca obiect principal de activitate efectuarea de cercetări fundamentale, aplicative si de dezvoltare tehnologică in domeniul ecologiei si protectiei mediului marin, oceanografiei, ingineriei marine si costiere, precum si al gestionării resurselor vii din Marea Neagră si din Oceanul Mondial. Auditul public intern reprezintă activitatea funcțional independentă si obiectivă, care dă asigurări și consiliere conducerii pentru buna administrare a veniturilor si cheltuielilor, contribuind în mod nemijlocit la perfecționarea activităților desfășurate în cadrul institutului.

1.2. Scopul raportului

Scopul raportului este de a prezenta activitatea de audit intern desfășurată la nivelul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa".

Raportul este destinat atât conducerii entității, care poate aprecia rezultatul muncii auditorilor, cât și compartimentului de audit intern din cadrul entității I.N.C.D.M. "Grigore Antipa".

1.3. Date de identificare a instituției publice

Institutului National de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” B-dul Mamaia, nr.300 Constanta.

- venituri planificate pe anul 2016: 12.155 mii lei, conform bugetului modificat la zi;
- volumul bugetar al fondurilor europene nerambursabile gestionate, exprimat în mii lei: 3112.

1.4. Perioada de raportare

Perioada pentru care se elaborează raportul privind activitatea de audit intern: anul 2016

1.5. Persoanele care au întocmit raportul și calitatea acestora

Moroșan Ionela – auditor intern, telefon: 0241-540870, adresa de e-mail: imorosan@alpha.rmri.ro

1.6. Documentele analizate

- **documente referitoare la organizarea funcției de audit intern:** Statutul compartimentului de audit intern și al auditorului intern în cadrul Institutului National de Cercetare-Dezvoltare Marina „Grigore Antipa”. În cadrul structurii de audit intern constituite în cadrul Institutului National de Cercetare-Dezvoltare Marina „Grigore Antipa” este angajat conform organigramei, un auditor intern cu program parțial de muncă, subordonat direct directorului, asigurându-se accesul direct și raportarea activității la acest nivel, precum și independența funcțională necesară unei evaluări obiective a disfuncțiilor constatate. Prin atribuțiile pe care le are, auditorul intern exercită o funcție distinctă și independentă de activitățile desfășurate de institut.
- **documente referitoare la misiunile de audit intern:** Elaborarea Raportului anual privind activitatea de audit intern desfășurată în cadrul Institutului National de Cercetare-Dezvoltare Marina „Grigore Antipa”, are la bază misiunile de audit public intern efectuate în cursul anului 2016.
- Nr. misiuni planificate: 6
- Nr. misiuni realizate: 6
- **documente referitoare la misiunile de evaluare a activității de audit intern:** -
- **documente referitoare la misiunile de consiliere sau alte misiuni și activități desfășurate:** Auditorul intern contribuie alături de celelalte compartimente din cadrul INCDM „Grigore Antipa”, atunci când este solicitat, la elaborarea de solicitări de răspunsuri sau de răspunsuri la solicitări adresate fie conducerii institutului coordonator, fie ministerului, fie angajaților INCDM „Grigore Antipa” pentru clarificarea unor situații concrete de rezolvat la nivelul institutului.

1.7. Baza legală de elaborare a raportului

- Legea nr.672/2002 privind auditul public intern, modificată;

- HG nr. 1086/ 11 decembrie 2013 pentru aprobarea Normelor generale privind exercitarea activitatii de audit intern;
- OMFP nr. 252/2004 pentru aprobarea Codului privind conduita etica a auditorului intern;
- Normele proprii de exercitare a auditului intern în cadrul Institutului National de Cercetare-Dezvoltare Marina „Grigore Antipa” care au fost avizate pentru conformitate de catre S.A.P.I. din M.M.A.P. sub nr. 18316/SAPI/21.12.2005 si actualizate conf. HG 1086/2013.

CAPITOLUL 2. ORGANIZAREA ȘI EXERCITAREA AUDITULUI INTERN

2.1. Organizarea compartimentului de audit public intern

Organigrama Institutului National de Cercetare-Dezvoltare Marina „Grigore Antipa” prevede existenta unui Compartiment de Audit Intern cu un singur post/angajat. Aceasta forma de organizare este considerata adecvata, asigurandu-se astfel masurile pentru acoperirea activităților institutului.

2.2. Exercițarea activității de audit public intern

Auditorul intern din cadrul Institutului National de Cercetare-Dezvoltare Marina Grigore Antipa nu este functionar public si are statut de personal contractual.

2.3. Independența auditului intern si obiectivitatea auditorilor

2.3.1. Independența compartimentului de audit public intern

Auditorul intern din cadrul INCDM „Grigore Antipa” are un statut special, care este mentionat in cadrul normelor de reglementare specifice si in continutul Cartei auditorului intern, ceea ce ii confera un grad adecvat de independenta functionala.

In vederea asigurarii independentei si obiectivitatii individuale, auditorii interni trebuie sa le aprecieze impactul si sa le declare cu ocazia fiecarei misiuni de audit intern, avand in vedere principiile enuntate de normele metodologice si de Codul privind conduita etica, dispozitiile si restrictiile prevazute in Carta auditului intern, precum si posibilitatea de a asigura realizarea ulterioare, in cadrul programului de audit, a functiilor sau responsabilitatilor acceptate.

In cursul anului 2016 nu a fost cazul de aplicare a procedurii de numire/revocare auditor intern.

2.3.2. Obiectivitatea auditorilor interni

Independența auditorului intern se declară cu ocazia fiecărei misiuni de audit intern, prin elaborarea și semnarea unei declarații de independență, conform procedurii specifice de audit intern.

2.4. Asigurarea și adecvarea cadrului metodologic și procedural

2.4.1. Elaborarea și actualizarea normelor proprii privind exercitarea auditului intern

INCDM „Grigore Antipa” are norme proprii de exercitare a activității de audit intern aprobate de către Ministerul Mediului la data de 21.12.2005 conform adresei nr. 108437/22.12.2005. În cursul anului 2014, aceste norme au fost actualizate pentru a include modificările aduse de HG 1086/2013. Având în vedere că I.N.C.D.M. „Grigore Antipa” se află în subordinea A.N.C.S.I. din cadrul Ministerului Cercetării și Inovării, avizul ministerului de resort este în curs de obținere.

2.4.2. Aplicarea Codului privind conduita etică a auditorului intern

Codul privind conduita etică a auditorului intern este cunoscut, aplicat și respectat în toate fazele de desfășurare a activității de audit intern la nivelul INCDM „Grigore Antipa”. În cursul anului 2016 nu au fost constatate cazuri de încălcare a normelor de conduita etică din partea auditoului intern.

2.4.3. Elaborarea și actualizarea procedurilor scrise

Auditorul intern al INCDM „Grigore Antipa” asigură elaborarea procedurilor scrise pentru activitățile derulate în cadrul Compartimentului de audit și le supune avizării directorului general. Prin avizarea normelor se asigură ca pentru toate activitățile și acțiunile desfășurate în cadrul Compartimentului de audit intern există o documentație adecvată și că operațiunile sunt consemnate în documente.

Pentru ca procedurile să devină instrumente eficiente de control intern, acestea trebuie:

- să se refere la toate procesele și activitățile importante;
- să asigure o separare corectă a funcțiilor de inițiere, verificare, avizare și aprobare a operațiunilor;
- să fie precizate în documente scrise;
- să fie simple, complete, precise și adaptate activității procedurate;

- să fie actualizate în permanență;
- să fie însușite de personalul implicat.

Pentru activitatea de audit intern a fost identificat un număr de 23 activități.

Numărul activităților procedurabile este de 23.

Ponderele activităților procedurabile în totalul activităților este de 100%.

Numărul procedurilor scrise emise la 31.12.2016 este de 23.

Gradul de emitere a procedurilor este de 100%.

Numărul procedurilor actualizate după intrarea în vigoare a HG nr. 1086/2013: 23.

Gradul de actualizare a procedurilor la 31.12.2016: 100%.

2.5. Asigurarea și îmbunătățirea calității activității de audit intern

2.5.1. Elaborarea și actualizarea Programului de Asigurare și Îmbunătățire a Calității (PAIC) activității de audit intern

Programul de asigurare și îmbunătățire a calității activității de audit intern se elaborează anual.

a) *Obiectivele Programului de asigurare și îmbunătățire a calității activității de audit intern:*

Prin implementarea Programului de asigurare și îmbunătățire a calității activității Compartimentului Audit Intern se urmărește atingerea următoarelor obiective:

-oferirea unui grad adecvat de asigurare ca activitatea desfășurată de către auditorul intern adaugă valoare și contribuie la îmbunătățirea proceselor și operațiunilor institutului,

-furnizarea unei asigurări suplimentare asupra faptului ca activitatea este desfășurată în conformitate cu legislația aplicabilă și Codul de conduită etică,

b) *Indicatorii de rezultat/performanță și țintele stabilite pentru măsurarea performanțelor,*

Principalii indicatori stabiliți:

- gradul de realizare a misiunilor de audit;
- gradul de implementare a recomandărilor formulate;
- gradul de realizare a pregătirii profesionale.

c) *Gradul de realizare a obiectivelor Programului de asigurare și îmbunătățire a calității activității de audit intern*

Obiectivele stabilite în Programul de asigurare și îmbunătățire a calității activității de audit intern în cadrul INCDM „Grigore Antipa” în anul 2016 au fost îndeplinite în totalitate având în vedere că misiunile de audit planificate au fost realizate în procent de 100%.

2.5.2. Realizarea evaluării externe

Activitatea compartimentului de audit intern din cadrul INCDM „Grigore Antipa” nu a fost evaluat, în anul 2016, de către Curtea de Conturi a României, de către minister sau de către alte entități externe.

2.6. Resursele umane alocate compartimentului de audit intern

2.6.1. Gradul de ocupare a posturilor la data de 31.12.2016

Organigrama Institutului National de Cercetare-Dezvoltare Marina „Grigore Antipa” prevede existența unui Compartiment de Audit Intern cu un singur post de execuție. Pe tot parcursul anului 2016, gradul de ocupare al posturilor din cadrul compartimentului de audit intern a fost de 100%.

2.6.2. Fluctuația personalului în cursul anului 2016

Pe tot parcursul anului 2016, numărul persoanelor cu funcții de execuție din cadrul compartimentului de audit intern din cadrul INCDM „Grigore Antipa” a fost în mod constant egal cu 1 (unu), neexistând fluctuație de personal; drept consecință rata fluctuației personalului de execuție pentru anul 2016 este în valoare de 0 (zero).

2.6.3. Structura personalului la data de 31.12.2016

Persoana angajată pentru realizarea activității de audit intern în cadrul INCDM „Grigore Antipa”, din punct de vedere al formării profesionale, este absolvent de studii superioare în domeniul economic. Auditorul intern posedă calitatea de auditor financiar, membru al Camerei Auditorilor Financieri din România.

De asemenea, auditorul intern este membru al CECCAR Romania și Camerei Consultanților Fiscali din Romania, posedând calitatea de expert contabil și, respectiv, de consultant fiscal.

2.6.4. Analiza caracterului adecvat al dimensiunii compartimentului de audit intern

Conform art. 3(2) din Legea 672/2002, republicată, sfera auditului public intern cuprinde toate activitățile desfășurate în cadrul entităților publice pentru îndeplinirea obiectivelor acestora, inclusiv evaluarea sistemului de control managerial.

Din cele opt tipuri de misiuni care acopera activitățile desfășurate la nivelul INCDM „Grigore Antipa”, gradul de acoperire al sferei auditabile de la nivelul entității în ultimii

trei ani, cu resursa de personal existentă la acest nivel este de 75%. Realizarea gradului de acoperire a sferei auditabile în procent de 100% se poate face prin contractarea de servicii de expertiza/consultanta din afara institutului pentru misiuni privind sistemul IT și privind activitatea juridică, în baza prevederilor pct 2.3.5.4. din HG nr. 1086/2013. Organigrama INCDM „Grigore Antipa” prevede numărul optim de auditori calculat pentru a acoperi sfera auditabilă în 3 ani, conform prevederilor legale.

2.7. Asigurarea perfecționării profesionale continue a auditorilor interni

2.7.1. Planificarea pregătirii profesionale a auditorului intern: Persoana angajată ca auditor intern în cadrul INCDM „Grigore Antipa” are studii economice. De asemenea, este membru al CAFR din anul 2001, membru CECCAR din 1996 și membru al Camerei Consultanților Fiscali din anul 2007. Aceste organisme profesionale organizează anual cursuri de perfecționare profesională continuă, necesarul anual de ore de curs fiind de 40 ore, aceasta fiind o condiție de acordare a vizei anuale de exercitarea profesiei.

a) Identificarea nevoilor de instruire: Având în vedere specificul activității INCDM „Grigore Antipa”, este necesară instruirea în domeniul achizițiilor publice, a gestionării fondurilor primite pentru finanțarea proiectelor de cercetare și în implementarea sistemului de control intern managerial.

b) Stabilirea temelor de instruire: acoperirea an de an a domeniilor care au legătură cu misiunile de audit.

c) Stabilirea formelor de instruire: Instruirea se face prin participarea la cursuri sau seminarii organizate de organismele profesionale al cărui membru este.

d) Identificarea și selectarea formatorilor de pregătire profesională: nu e cazul.

e) Fundamentarea propunerilor de teme de instruire: prin alegerea unor teme din programa de cursuri de instruire pusă la dispoziție de Camera Auditorilor Financiari din România.

2.7.2. Realizarea pregătirii profesionale a auditorilor interni:

a) Participarea la cursuri de instruire: Auditorul intern din cadrul INCDM „Grigore Antipa”, fiind membru al CAFR, CECCAR și CCF, participă contracost la cursuri de perfecționare a pregătirii organizate de lectori desemnați de aceste organisme profesionale;

De asemenea, în anul 2016 a participat la un curs de 5 zile organizat de SC ATC Training SRL, care a avut ca tematică controlul financiar preventiv și controlul financiar de gestiune.

b) Studiul individual: studierea reglementărilor legale, a reglementărilor specifice privind activitățile supuse auditării, minimum 1 ora zilnic;

c) Alte forme de pregătire realizate: ocazional, prin participarea la informări organizate de Camera de Comerț, Industrie și Agricultură.

d) Diseminarea cunoștințelor dobândite în procesul de pregătire profesională: s-a realizat în principal sub forma consilierii informale acordate responsabililor structurilor auditate din institut în perioada desfășurării misiunilor de audit.

Durata medie de realizare a pregătirii profesionale a auditorilor interni

Nr. crt.	INDICATORI	An 2016
1.	Număr de auditori care au efectuat pregătire profesională, din care:	1
1.1.	Cursuri de instruire	4
1.2.	Studiu individual	1
1.3.	Alte forme	
2.	Număr de zile total de pregătire profesională, din care:	52
2.1.	Cursuri de instruire	12
2.2.	Studiu individual	40
2.3.	Alte forme	
3.	Durata medie de realizare a pregătirii profesionale – în zile om – (3 = 2/1)	52

2.7.4. Dificultați și oportunități: nu e cazul

CAPITOLUL 3. EVALUAREA ACTIVITĂȚII DE AUDIT A COMPARTIMENTELOR DE AUDIT INTERN CARE ESTE ORGANIZAT ȘI FUNCȚIONEAZĂ ÎN CADRUL INSTITUTULUI NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINA „GRIGORE ANTIPA”

3.1. Planificarea misiunilor de evaluare a activității de audit intern

NU ESTE CAZUL

3.2. Realizarea misiunilor de evaluare a activității de audit intern

3.2.1. Date generale privind misiunile de evaluare realizate

NU ESTE CAZUL

3.2.2. Rezultatele misiunilor de evaluare

NU ESTE CAZUL

3.2.3. Aprecieri generală

NU ESTE CAZUL

CAPITOLUL 4. PLANIFICAREA ȘI DERULAREA MISIUNILOR DE AUDIT INTERN

4.1. Planificarea activității de audit intern

4.1.1. Planificarea multianuală

Conform cadrului procedural auditul intern este o activitate planificată. În acest sens, s-a definit planul de activitate viitor, atât cel strategic cât și cel anual, determinând domeniile în care se pot manifesta riscuri semnificative care pot împiedica institutia să-și atingă obiectivele programate. Planul strategic oferă o imagine de perspectivă a tuturor activităților institutiei pe o perioadă de 3 ani urmărind ca munca de audit să fie orientată către problemele importante și cu impact major asupra realizării obiectivelor I.N.C.D.M. "Grigore Antipa". În același timp, oferă elementele necesare planificării anuale și fundamentării capacității de audit intern. Urmărind principiul periodicității în auditare s-a procedat la elaborarea unui plan strategic pe termen mediu pentru perioada 2016-2018 utilizând metodologia recomandată de normele profesionale și buna practică în domeniul auditului intern respectiv:

- Identificarea activităților auditabile din cadrul institutiei;
- identificarea potențialelor riscuri și a sistemului de control intern;
- evaluarea riscurilor asociate activităților auditabile, stabilirea factorilor de analiză a riscurilor și a ponderii acestora;
- ierarhizarea activităților în funcție de nivelul riscurilor asociate urmărindu-se a se realiza cu prioritate misiunile de audit cu coeficient de risc ridicat.

Activitățile de audit au fost precizate sau identificate pe baza rezultatelor analizei riscurilor. Au fost analizate riscurile legate de nereguli, deficiențe, abateri și disfuncționalități ca urmare a nerespectării cadrului normativ sau a prevederilor documentelor de finanțare și a contractelor încheiate în baza lor.

Planul multianual de audit public intern cuprinde informații despre:

- a) domeniul auditabil;
- b) tema misiunii de audit public intern;
- c) anul realizării.

4.1.2. Planificarea anuală

Planul de audit public intern pe anul 2016 respectă structura prevăzută de Normele Metodologice proprii privind organizarea și funcționarea activității de audit public intern în cadrul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa".

Auditorul a urmărit identificarea unor obiective clare printr-o evaluare logică a operațiunilor desfășurate în cadrul activităților auditabile, studiind fișele posturilor și legislația specifică fiecărei activități.

a. structura planului anual -

Planul anual de audit public intern cuprinde cel următoarele:

- a) domeniul auditabil;
- b) misiunea de audit public intern;

- c) obiectivele generale ale misiunii;
- d) tipul misiunii de audit public intern;
- e) perioada de realizare a misiunii de audit intern;
- f) perioada supusă auditării.

b. *tipul și natura misiunilor planificate* - Planul de audit intern cuprinde misiunile de audit intern în conformitate cu rezultatele analizei riscurilor și cu resursele de timp disponibile.

În cazul misiunilor de regularitate, prin planificarea și realizarea lor se urmărește examinarea acțiunilor asupra efectelor financiare pe seama fondurilor publice sau a patrimoniului public, sub aspectul respectării ansamblului principiilor, regulilor procedurale și metodologice care le sunt aplicate.

Planificarea și realizarea misiunii de audit de regularitate are ca obiective:

- a) să ajute entitatea/structura auditată prin intermediul opiniilor și recomandărilor;
- b) să contribuie la gestionarea mai bună a riscurilor de către entitatea/structura auditată;
- c) să asigure o mai bună monitorizare a conformității cu regulile și procedurile existente;
- d) să îmbunătățească calitatea proceselor de management al riscului, de control și de guvernantă;
- e) să asigure că informațiile financiare și contabile sunt fiabile și corecte;
- f) să îmbunătățească eficiența și eficacitatea operațiilor.

Misiunilor de audit de regularitate au ca obiectiv principal asigurarea conformității procedurilor și a operațiunilor cu cadrul normativ de reglementare. Planificarea și realizarea acestor misiuni au în vedere, în principal, compararea realității cu sistemul de referință stabilit, respectiv regularitatea în raport cu regula internă a instituției, precum și conformitatea cu dispoziția legală sau reglementară.

c. *fundamentarea misiunilor incluse în planul anual* - planificarea anuală cuprinde misiunile ce se realizează pe parcursul unui an ținând cont de resursele de audit disponibile.

Selectarea misiunilor de audit public intern în vederea cuprinderii în planuri se face în funcție de următoarele elemente:

1. evaluarea riscului asociat diferitelor structuri, procese, activități, programe/proiecte sau operațiuni;
2. criteriile semnal și sugestiile conducătorului entității publice, deficiențele constatate anterior în rapoartele de audit; deficiențele constatate în procesele-verbale încheiate în urma inspecțiilor;
3. aprecierile unor specialiști, experți etc. cu privire la structura și dinamica unor riscuri interne;
4. evaluarea impactului unor modificări petrecute în mediul în care evoluează sistemul auditat;
5. alte informații și indicii referitoare la disfuncționalități sau abateri;

d. *comunicarea și aprobarea planului anual* - Proiectul planului anual de audit public intern este întocmit până la data de 30 noiembrie a anului precedent anului pentru care se elaborează. Conducătorul entității publice aprobă Proiectul planului anual de audit intern până la 20 decembrie a anului precedent.

e) *domeniile misiunilor planificate:*

– **Misiuni de audit privind activitatea financiar-contabila: Fluxul de lucru parcurs in primirea si difuzarea controlata a corespondentei in INCDM, inclusiv a documentelor financiar contabile;**

– **Misiuni de audit privind administrarea, gestionarea și utilizarea fondurilor publice si comunitare.**

f. **fond de timp alocat misiunilor de audit** – ponderea timpului alocat realizării misiunilor de audit planificate din fondul de timp disponibil calendaristic este de 100%;

g. **gradul de realizare a planului** – Au fost planificate un numar de 4 misiuni. Au fost realizate 4 misiuni, rezulta ca gradul de îndeplinire al activităților planificate este de 100%.

h. **actualizarea planului anual** – A fost replanificata pentru anul 2017 misiunea de audit privind controlul financiar preventiv fiind inlocuita cu misiunea Fluxul de lucru parcurs in primirea si difuzarea controlata a corespondentei in INCDM, inclusiv a documentelor financiar contabile.

i. **calitatea planificării** – In anul 2016 s-a inregistrat o crestere a gradului de conformare in realizarea planului de audit intern, ceea ce demonstreaza o buna corelare a resurselor de audit cu numarul misiunilor planificate a fi realizate in acest an.

4.2. Realizarea misiunilor de asigurare

Misiunile de audit planificate pentru anul 2016 au fost urmatoarele:

- **Fluxul de lucru parcurs in primirea si difuzarea controlata a corespondentei in INCDM, inclusiv a documentelor financiar contabile;**

- **Misiunea de audit a Proiectului CoCoNet – faza nr.4;**

- **Misiunea de audit a Proiectului MareFrame – faza nr.3;**

- **Misiunea de audit privind indeplinirea atributiilor structurii auditate in implementarea proiectului COCONET.**

4.2.1. Misiuni de audit privind procesul bugetar

NU ESTE CAZUL

4.2.2. Misiuni de audit privind activitățile financiar-contabile

In anul 2016 a fost realizata o singura misiune privind activitatile financiar-contabile, si anume **Fluxul de lucru parcurs in primirea si difuzarea controlata a corespondentei in INCDM, inclusiv a documentelor financiar contabile.**

Obiectivele misiunii au fost urmatoarele:

Obiectivul 1. Actiunile de gestionare a documentelor intrate-iesite stabilite si realizate asigura un nivel ridicat de calitate si transparenta in realizarea obiectivelor?

Obiectivul 2. Actiunile de gestionare a documentelor intrate-iesite stabilite si realizate sunt in conformitate cu procedurile interne de lucru si cu prevederile legale in domeniu in vigoare?

Principalele constatari efectuate au fost:

- Constatari cu privire la managementul documentelor:

a) Pana la data inceperii misiunii, entitatea nu a avut o procedura privind circuitul documentelor. Procedura a fost realizata pe parcursul misiunii de audit;

b) Activitatea de inregistrare si difuzare a corespondentei se deruleaza conform unor practici care sunt tratate ca reguli si care reprezinta atributii de serviciu cuprinse in fisa postului, atributii bine cunoscute si insusite de angajata responsabila cu gestionarea fluxului de documente intrate-iesite, care este angajata pe post de secretara.

- Constatari cu privire la respectarea reglementarilor legale in domeniu:

a) Predarea corespondentei nu se consemneaza in condici de corespondenta si se face fara semnatura de primire;

b) Nu a existat o procedura care sa contina reguli unitare de tehnoredactare a corespondentei;

c) Nu se retine la secretariat un exemplar din corespondenta emisa de compartimentele din cadrul INCDM cu semnatura celui care intocmeste, a responsabilului de departament si a conducerii institutului;

d) Toata corespondenta, inclusiv contractele se inregistreaza in acelasi registru;

e) Nu a fost constituita o arhiva a documentelor, acestea fiind pastrate in fiset in secretariat;

f) Nu exista un circuit al documentelor ca anexa la procedura privind circulatia documentelor.

- Constatari cu privire la circuitul facturilor si a celorlalte documente care angajeaza financiar INCDM:

a) Facturile primite de la furnizori sunt inregistrate in Registrul general de intrare-iesire de la secretariat;

b) Dupa inregistrarea in registrul general de intrare-iesire, facturile sunt predate personalului din Compartimentul Contabilitate, fara semnatura de primire;

c) Personalul din departamentul Financiar-Contabilitate ia legatura cu departamentul care a solicitat achizitia de bunuri sau servicii pentru referatele de necesitate;

d) Nu toate facturile au anexate de referate de necesitate inregistrate si aprobate;

e) Nu toate facturile au viza de conformitate a realitatii si legalitatii tranzactiei din partea departamentului de specialitate, considerandu-se suficient referatul de necesitate a achizitiei;

f) Nu toate facturile poarta viza de control financiar preventiv.

Principalele recomandari formulate:

- Întocmirea în scris, în format standardizat, a unor proceduri de lucru specifice mai detaliate, în format standardizat, ușor accesibile și utilizabile, asumarea lor de către personalul angajat;
- Utilizarea procedurilor de lucru în activitățile curente;
- Monitorizarea aplicării procedurilor de lucru;
- Adaptarea semestrială a procedurilor de lucru la noile cerințe instituționale/legislative;
- Modificarea fișelor de post, atât a personalului de execuție, care să asigure realizarea mai eficientă a sarcinilor, cât și a personalului de conducere care să verifice îndeplinirea acestora;
- Utilizarea unei evidențe informatizate a documentelor, a circuitului lor și a modului lor de soluționare;
- Asigurarea transparenței instituționale prin afișarea pe site a tuturor informațiilor publice;
- Actualizarea periodică a informațiilor de pe site-ului instituției;
- Predarea-primirea corespondentei sa se faca pe baza de semnatura de primire;
- Facturile inregistrate in contabilitate sa fie insotite de referate de necesitate aprobate si cu numar de inregistrare;
- Plata sa fie efectuata doar in cazul facturilor care:
 - au viza privind realitatea si legalitatea operatiunii din partea departamentului de specialitate, care face mentiunea atribuirii acestei operatiuni pe centre de cost (proiect, regie);
 - pe factura sa fie mentionat nr de inregistrare a referatului de necesitate;
 - facturile au viza de control financiar preventiv.

4.2.3. Misiuni de audit privind achizițiile publice

NU ESTE CAZUL

4.2.4. Misiuni de audit intern privind resursele umane

NU ESTE CAZUL

4.2.5. Misiuni de audit privind gestionarea și utilizarea fondurilor publice

În anul 2016 au fost efectuate 3 misiuni de audit privind gestionarea și utilizarea fondurilor publice, și anume:

1. **Misiunea de audit a Proiectului CoCoNet – faza nr.4;**
2. **Misiunea de audit a Proiectului MareFrame – faza nr.3;**
3. **Misiunea de audit privind îndeplinirea atribuțiilor structurii auditate în implementarea proiectului CoCoNet.**

Obiectivele principale ale misiunilor de la pct. 1 și pct. 2 au fost:

- Evaluarea eligibilității cheltuielilor efectuate pentru realizarea acțiunilor proiectului planificate;
- Evaluarea modului de organizare în cadrul Compartimentului financiar-contabilitate a evidenței, din punct de vedere financiar, a activităților derulate în cadrul proiectului;
- Încadrarea în bugetul aprobat.

Constatări:

- Verificarea sistemului de contabilitate al contractorului;

Contractorul a condus o evidență contabilă separată pentru cheltuielile proiectului care permite identificarea fiecărui element de cheltuială pe capitole de buget, pe baza documentelor justificative legale.

Cheltuielile au fost înregistrate cronologic și sistematic pe capitole.

- Verificarea eligibilității cheltuielilor declarate.

La verificarea eligibilității cheltuielilor raportate s-a avut în vedere, în primul rând, analiza structurării corecte a tabelului de cheltuieli.

Din analiza documentelor prezentate de coordonator și din declarațiile acestuia s-au putut constata următoarele aspecte:

- Cheltuielile efectuate conform documentelor justificative prezentate la verificare, sunt aferente proiectului și se încadrează în prevederile bugetului aprobat;
- Cheltuielile cuprinse în raportarea financiară a etapei sunt în conformitate cu prevederile legislației naționale și cu prevederile contractului de finanțare;
- Cheltuielile au fost dovedite cu documente justificative și au fost înregistrate în evidența contabilă fiind identificabile și verificabile;
- Datele documentelor justificative se încadrează în intervalul de timp de desfășurare a fazei de raportare a proiectelor auditate;
- Activitatea desfășurată pentru realizarea proiectului a fost efectuată numai de personalul angajat, în cadrul perioadei de timp aprobate pentru faza de raportare.

Recomandări:

- Elaborarea unei proceduri privind arhivarea dosarului cu setul complet de documente în conformitate cu prevederile din Contractul de finanțare pentru executie proiecte conform carora „Contractorul răspunde de păstrarea documentelor care au stat la baza încheierii și derulării contractului, precum și a documentelor justificative

menționate în Anexa V - Fișa de evidență a cheltuielilor, în baza căroră a fost solicitată decontarea cheltuielilor din cadrul contractului, pe o perioadă de cel puțin 3 ani de la data încetării raporturilor contractuale”.

- Pe documentele justificative mențiunea: “Se deconteaza suma de din Proiectul” sa fie certificata de catre responsabilul de proiect.

Obiectivele principale ale misiunilor de la pct. 3 au fost:

- Respectarea prevederilor contractelor de finantare;
- Raportari transmise coordonatorului proiectului, respectiv autoritatii contractante;
- Achizitii efectuate pentru realizarea activitatilor prevazute in planul de actiune al proiectului;
- Capacitarea si responsabilizarea persoanelor care au facut parte din echipa de implementare a proiectului.

Constatari:

- Documentele verificate, aferente cheltuielilor proiectului, nu au mentiunea certificata de directorul de proiect „Se deconteaza din Proiectul CoCoNet”;
- Desi proiectul s-a incheiat la data de 31.01.2016, nu au fost constituite dosarele cu toate documentele proiectului in vederea arhivarii, pentru a fi disponibile in cazul unui control din partea finantatorului, control care poate fi in urmatoorii 5 ani de la incheierea proiectului;
- Nu a fost intocmit un plan de achizitii pentru intreaga perioada a proiectului. In anul 2012 a fost intocmit un referat (nr. 3379/30.08.2012), iar in 2013 un plan de achizitii pe anul 2013. Valoarea bunurilor propuse la achizitie nu este la nivelul bugetului. De asemenea, nu s-a avut in vedere faptul ca, cu cat data achizitiei se departa de data de inceput a proiectului, cu atat se diminuea suma ce putea fi decontata din proiect, deoarece doar deprecierea mijloacelor fixe se putea deconta, si nu facturile de achizitie;
- referatul de achizitie nr. 3379/30.08.2012 pentru bunurile achizitionate in anul 2012 nu este suficient de explicit pentru a proba necesitatea si legatura cu proiectul a bunurilor respective;
- Cea mai mare parte dintre achizitii nu se incadreaza in valoarea aprobata prin Referatul nr. 3379/30.08.2012;
- In anul 2012 responsabilul Proiectului a solicitat aprobare pentru achizitii in valoare de 13709 euro. Achizitiile efectuate sunt in suma de 14253.40 euro, din care 2104.62 euro nu au fost recunoscute ca eligibile de catre coordonator;

Recomandari:

- Depunerea in arhiva institutului a dosarului cu setul complet de documente in conformitate cu prevederile art. 52 din Contractul de finantare pentru executie proiecte nr. 209/EU/2013;
- Pe documentele justificative prezentate sa se faca mentiunea: “Se deconteaza suma de din Proiectul COCONET” sub semnatura responsabilului de proiect;

- Pastrarea documentelor de atribuire a contractelor de achizitie in copie anexate la dosarul cu documente justificative privind cheltuielile solicitate la decontare;
- Instituirea unei reguli ca propunerile de achizitii pe proiecte sa fie avizate de o persoana calificata in acest sens, persoana care sa avizeze si referatele de necesitate;
- Facturile sa fie certificate cu "Bun de plata", prin aceasta certificare responsabilul de proiect asumandu-si raspunderea cu privire la faptul ca bunurile au fost livrate/serviciul a fost efectuat corespunzător de către furnizor și că toate pozițiile din factură au fost verificate;
- In cazul cheltuielilor cu deplasările, la ordinul de deplasare, respectiv decontul de cheltuieli sa se ataseze toate documentele care atesta deplasarea si rezultatele deplasarii;
- In cazul depasirilor de valori aprobate prin referatele de necesitate, sa se solicite aprobarea pentru valoarea de achizitie;
- Pentru evitarea situatiilor in care cheltuielile cu achizitiile sa nu poata fi suportate la nivelul valorii de achizitie, inca din faza de planificare trebuie apreciat gradul de utilizare in proiect a bunurilor si cat din durata lor de viata se consuma pe perioada derularii proiectului. De asemenea, imediat dupa semnarea contractului se impune realizarea listei cu dotarile si a graficului de achizitionare, pentru alocarea deprecierii dotarilor pe o perioada cat mai lunga din proiect;
- Pentru o mai buna utilizare a resurselor financiare se impune ca toate documentele care insemna consum de resurse sa fie semnate de responsabilul financiar al proiectului. In acest proiect, lista cu achizitiile si referatele de necesitate sunt semnate doar de directorul proiectului;
- Să se înregistreze rezultatele cercetării-dezvoltării potrivit art. 76 și 77 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare, adica inregistrarea rezultatelor in evidenta contabila conform OMFP nr. 1802/2015 si in Registrul de evidenta a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare si a Metodologiei de inregistrare a rezultatelor activitatii de cercetare-dezvoltare aprobata prin OMENCI nr. 3845/2009;
- Avand in vedere ca cheltuielile cu realizarea proiectului recunoscute ca eligibile de catre coordonatul european nu sunt la nivelul bugetului, in opinia auditorului ar trebui procedat in conformitate cu prevederile art. 9 pct. 24 si ale art. 20 din Contractul de finantare incheiat cu UEFISCDI. In acest sens, INCDM ar trebui sa informeze oficial UEFISCDI asupra raportarii financiare finale acceptate de catre coordonator.

4.2.6. Misiuni de audit privind sistemul IT

NU ESTE CAZUL

4.2.7. Misiuni de audit privind activitatea juridică

NU ESTE CAZUL

4.2.8. Misiuni de audit privind funcțiile specifice entității

NU ESTE CAZUL

4.3. Urmărirea implementării recomandărilor

Obiectivul urmăririi recomandărilor este de a asigura ca recomandările prezentate prezentate în rapoartele de audit intern sunt implementate în mod eficace și la termenele stabilite.

Structura auditată informează Compartimentul Audit intern asupra modului de implementare a recomandărilor prin planul de acțiune pentru implementarea recomandărilor. Urmărirea de către auditorul intern care a realizat misiunea de audit intern a stadiului implementării recomandărilor se realizează prin completarea Fisei de urmărire a implementării recomandărilor pe baza informațiilor primite de la structurile auditate.

Monitorizarea implementării recomandărilor și comunicarea stadiului de implementare a recomandărilor s-a realizat prin transmiterea de către structurile auditate a planurilor de acțiune pentru implementarea recomandărilor și a notelor de informare privind implementarea recomandărilor.

Indicatori	Implementate	Partial Implementate	Neimplementate
Numărul total de recomandări a căror implementare a fost urmărită în anul 2016, din care:			
Misiuni de audit privind procesul bugetar			
Misiuni de audit privind activitățile financiar-contabile	7	4	
Misiuni de audit privind achizițiile publice			
Misiuni de audit intern privind resursele umane			
Misiuni de audit privind gestionarea și utilizarea fondurilor comunitare		13	
Misiuni de audit privind sistemul IT			
Misiuni de audit privind activitatea juridică			
Misiuni de audit privind funcțiile specifice entității			
TOTAL	7	17	

Gradul de implementare al recomandărilor: 7 au fost implementate, celelalte 17 fiind în diferite stadii de implementare.

4.4. Raportarea iregularităților

NU ESTE CAZUL

Indicatori	Număr iregularități
Numărul iregularităților identificate în cadrul misiunilor de audit intern realizate în anul 2016, din care:	0
Misiuni de audit privind procesul bugetar	0
Misiuni de audit privind activitățile financiar-contabile	0
Misiuni de audit privind achizițiile publice	0
Misiuni de audit intern privind resursele umane	0

Misiuni de audit privind gestionarea și utilizarea fondurilor comunitare	0
Misiuni de audit privind sistemul IT	0
Misiuni de audit privind activitatea juridică	0
Misiuni de audit privind funcțiile specifice entității	0

4.5. Raportarea recomandărilor neînsușite

NU ESTE CAZUL

4.6. Realizarea misiunilor de consiliere și a altor activități

4.6.1. Realizarea misiunilor de consiliere

Consilierea este activitatea desfășurată de auditorii interni menită să aducă plusvaloare și să îmbunătățească administrarea entității publice, gestiunea riscului și controlul intern, fără ca auditorul intern să-și asume responsabilități manageriale.

În anul 2016 au fost efectuate 2 misiuni de consiliere de facilitarea înțelegerii. Misiunile de consiliere au avut caracter informal. Aceste misiuni au fost realizate prin participarea auditorului la diverse reuniuni ale grupurilor de lucru în domeniul financiar-contabilitate și în implementarea sistemului de control intern/managerial.

Principalele obiective ale misiunilor de consiliere au fost:

- în domeniul financiar-contabilitate:

- participarea la elaborarea procedurii privind circuitul documentelor;
- misiunea de consiliere privind implementarea sistemului de control intern/managerial a avut ca obiectiv actualizarea programului de implementare și dezvoltare a sistemului de control intern/managerial în urma modificării OSGG nr. 400/2016.

4.6.2. Realizarea altor acțiuni

NU ESTE CAZUL

4.7. Alte probleme

NU ESTE CAZUL

CAPITOLUL 5. CONCLUZII

5.1. Contribuția auditului la adăugarea de valoare în cadrul entităților publice:
Auditul public intern este o activitate independentă și obiectivă, care dă INCDM "Grigore Antipa" o asigurare în ceea ce privește gradul de control deținut asupra operațiunilor, îl îndrumă pentru a-i îmbunătăți operațiunile și contribuie la adăugarea unui plus de valoare.

Auditul intern este considerat ca fiind ultimul nivel al sistemului de control intern al unității.

Competențele profesionale ale auditorului intern produc adevărate beneficii pentru instituție printr-o evaluare sistematică pe baza standardelor de audit și a celor mai bune practice a politicilor, procedurilor și operațiilor realizate de unitate.

Obiectivele auditului intern au în vedere un control asupra activităților care să conducă la îmbunătățirea performanțelor existente și nu la judecarea acestora.

Auditul intern se exercită asupra tuturor operațiunilor care afectează fondurile publice și/sau patrimoniul public.

Activitatea de audit stabilește o încredere rezonabilă între furnizorii de informații financiar-contabile și utilizatorii acestora, prin sporirea credibilității asupra faptului că situațiile financiare/ raportările periodice pe proiecte oferă o imagine fidelă și că au fost respectate reglementările legale și procedurile interne stabilite de conducerea entității. Misiunea de audit sporește credibilitatea informației, furnizând un anumit grad de asigurare persoanelor care se bazează pe informația auditată.

5.1.1. Contribuția auditului intern la procesul de management al riscurilor:

Evaluarea procesului de management al riscurilor a făcut obiectul fiecărei misiuni de audit intern realizate în anul 2016. Pentru management este important să se depisteze riscurile, să le clasifice și să se ocupe de ele în ordinea probabilității de apariție și a iminenței efectului negativ pe care îl pot produce, în condițiile în care, poate duce la un eveniment sau o acțiune să afecteze capacitatea entității de a-și atinge obiectivele. Auditorul intern fiind primul din cadrul entității care înțelege și constientizează riscul și importanța gestionării acestuia prin misiunile de asigurare desfășurate și-a concentrat atenția în special pe modul în care se implică managementul general în identificarea și administrarea riscurilor. Contribuția auditului din acest punct de vedere s-a concretizat în elaborarea registrului de riscuri de către responsabilii de compartimente.

5.1.2. Contribuția auditului intern la îmbunătățirea controlului intern:

Toate misiunile, toate activitățile și toate procedurile entității sunt vizate de demersul de control intern. Din acest motiv, Standardele de control intern aprobate prin OSGG nr. 400/2016, modificat fac referire la o abordare managerială a controlului intern. Punerea în practică a standardelor de control intern și a măsurilor cuprinse în acest act normativ, au drept scop dezvoltarea sistemului de control intern/managerial la nivelul entității. Având în vedere faptul că mediul, activitățile, organizarea entității evoluează și strategia și obiectivele trebuie reevaluate cu regularitate. Auditul intern este una dintre activitățile care evaluează periodic dispozitivul de control intern, propune recomandări operationale pentru îmbunătățirea eficacității acestuia. Recomandările auditului intern au vizat adaptarea constantă a controlului intern, altfel acesta risca să nu mai garanteze controlarea operațiilor, cele mai eficiente mijloace pentru separarea sarcinilor, securitatea sistemului informational, fiabilitatea raportărilor, etc.

5.1.3. Contribuția auditului la procesul de guvernanță sau de conducere:

Guvernanta presupune implementarea unor sisteme de analiza a riscurilor, verificare, evaluare si control, in scopul realizarii unui management eficient pentru functionarea acestora. Controlul este o necesitate atat obiectiva cat si subiectiva, dar nu ca un scop in sine, ci ca un mijloc de perfectionare a oricarei activitati si chiar a procesului de conducere. Rolul auditorilor in organizarea sistemului de control este acela de a oferi consiliere managementului.

5.2. Conștientizarea managementului privind necesitatea consolidării auditului intern:

Viziunea managementului asupra rolului auditului intern depinde de cultura organizationala privind controlul intern, calitatea comunicarii rezultatelor si a metodologiei de audit intern, precum si de competenta auditorului intern. Auditul intern a reusit in ultimii ani sa isi promoveze activitatea printr-o abordare bazata pe implicare, care a presupus o colaborare mai stransa intre audit si conducerea unitatii in ceea ce priveste buna gestiune a riscului, a controlului si a proceselor de administrare. Activitatea de audit este o activitate complexa, care presupune o buna pregatire generala, necesita relatii permanente cu managementul de linie si cu managementul general si, nu in ultimul rand o disponibilitate in pregatirea sistematica pentru fiecare misiune de audit intern. Calitatea rapoartelor de audit constituie unul din obiectivele principale ale activitatii de audit intern, deoarece aceste documente reprezinta esenta muncii de audit intern, reflectand capacitatea profesionala a auditorului intern, prin care:

- sunt identificate neconformitatile si punctele slabe in functionarea sistemelor de management al riscurilor, de control intern si ale procesului de administrare, oportunitatile de dezvoltare, precum si cauzele si consecintele manifestarii riscurilor;
- sunt formulate recomandari si concluzii adecvate pentru imbunatatirea activitatii structurilor auditate.

CAPITOLUL 6. PROPUNERI PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA ACTIVITĂȚII DE AUDIT INTERN

Pentru imbunatatirea activitatii de audit intern trebuie avute in vedere:

- a) o colaborare mai bună cu structurile din cadrul institutului care solicită misiuni de audit în scopul prezentării la anumite termene a certificatelor de audit;
- b) organizarea de workshop-uri cu caracter lucrativ, pe domenii de activitate: controlul și auditul proiectelor, achiziții publice, resurse umane, sistemul contabil, cu scopul dezvoltării instrumentarului metodologic adecvat (ghiduri, piste de audit, modele de analiza a riscului) în derularea misiunilor de audit;

- c) organizarea de către ministerul coordonator de acțiuni de instruire;
- d) schimburi de experiență între entitățile aflate în coordonarea Ministerului Cercetării și Inovării.

Întocmit,
Auditor intern,

Ec. Morosan Ionela



Situția privind organizarea și exercitarea activității de audit intern în cadrul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa"

la data de 31 decembrie 2016

Categorii de entități	Denumire entitate publică	Tipul ordonatorului de credite	ORGANIZAREA AUDITULUI PUBLIC INTERN					FUNCTIONAREA AUDITULUI PUBLIC INTERN				
			Entitatea a înființat auditul public intern prin:		Auditul nu este înființat	Forma de organizare a auditului public intern prin structură proprie					Structura de audit public intern este:	
			Structură proprie	Organul ierarhic superior		Direcție Generală	Direcție	Serviciu	Birou	Compartiment	Funcțională	Nefuncțională
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa"	tertiar	X	/	/	/	/	/	/	X	X	/

Director general,

Dr. Ing. Simion NICOLAEV



Intocmit,

Ec. Ionela MOROSAN

Situația elaborării și actualizării procedurilor scrise aferente activităților proprii compartimentului de audit intern din cadrul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa"

Categorii de entități	la data de 31 decembrie 2016						
	Numărul total de activități	Numărul de activități procedurabile	Ponderea activităților procedurabile în total activități (%)	Număr de proceduri scrise emise	Gradul de emitere a procedurilor (%)	Numărul de proceduri actualizate după HG 1086/2013	Gradul de actualizare a procedurilor
1	2	3	4=3/2 x 100	5	6=5/3 x 100	7	8=7/5 x 100
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa"	23	23	100	23	100	23	100

Director general,
Dr. Ing-Simion NICOLAEV



Intocmit,
Ec. Ionela MOROSAN

Anexa 3

Situația elaborării și actualizării Programului de Asigurare și Îmbunătățire a Calității (PAIC) al compartimentului de audit intern din cadrul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa"

la data de 31 decembrie 2016

Denumirea entității	Elaborare PAIC			Actualizare PAIC		
	Da	Nu	Data elaborării	Da	Nu	Data actualizării
1	2	3	4	5	6	7
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa"	X	/	22.01.2014	X	/	10.05.2016



Director general,

Dr. Ing. Simion Nădăreț

Intocmit,

Ec. Ionela MOROSAN

Anexa 4

Situația evaluărilor externe ale compartimentului de audit intern din cadrul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa"

Denumire entitate publică	În anul 2016 compartimentul de audit intern a fost evaluat de				Observații
	Curtea de Conturi a României	UCAAPI	Organul ierarhic superior	Alte entități	
1	2	3	4	5	6
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa"	/		/	/	/

Director general
Dr. Ing. Simion NICOLAEV



Intocmit,
Ec. Ionela MOROSAN



Situația privind gradul de ocupare a posturilor compartimentului de audit intern din cadrul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa"

Denumire entitate publică	Numărul de posturi aferente compartimentului de audit intern								Observații
	De conducere				De execuție				
	Alocate	Ocupate	Grad de ocupare	Vacante	Alocate	Ocupate	Grad de ocupare	Vacante	
1	2	3	4=3/2 x 100	5=2-3	6	7	8=7/6 x 100	9=6-7	10
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa"	/	/	/	/	1	1	100	0	/



Director general,
Dr. Ing. Simion NICOLAEV

Intocmit,
Ec. Ionela MOROSAN

Situația privind fluctuația personalului compartimentului de audit intern din cadrul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa"

Denumire entitate publică		Numărul de auditori interni cu funcții de conducere					Numărul de auditori interni cu funcții de execuție				
		La data de 01.01.2016	Plecați în cursul anului	Rata fluctuației	Venii în cursul anului	La data de 31.12.2016	La data de 01.01.2016	Plecați în cursul anului	Rata fluctuației	Venii în cursul anului	La data de 31.12.2016
1		2	3	4=3/2*100	5	6	7	8	9=8/7*100	10	11
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa"		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

la data de 31 decembrie 2016



Director General,
Dr. Ing. Simion NICOLAEV

Intocmit,
Ec. Ionela MOROSAN

Situația privind structura personalului compartimentului de audit intern din cadrul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa"

la data de 31 decembrie 2016

la data de 31 decembrie 2016																																								
Număr persoane de conducere care îndeplinesc criteriul																																								
Criteriu																																								
Entitate	Experiență în audit intern					Studii de specialitate					Limba străină vorbită					Certificări naționale deținute					Certificări internaționale deținute										Membru în organisme profesionale internaționale					Membru în organisme profesionale internaționale				
	sub 1 an	1-3 ani	3-5 ani	5 ani și peste	economic	juridic	tehnic	medicale	altre	Obs	engleză	franceză	germană	spaniolă	altre	Obs	auditor financiar	auditor de calitate	expert în sist. de control intern	altre	Obs	CIA	ACC	CSA	CBMA	CSA	CGAP	altre	Obs	AAIR	CECCAR	altre	Obs	IAA	altre	Obs				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Grigore Antipa"	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Total																																								

Entitate	Număr persoane de execuție care îndeplinesc criteriul																																													
	Criteriu																																													
	Experiență în audit intern										Studii de specialitate										Limba străină vorbită					Certificări naționale deținute					Certificări internaționale deținute					Membru în organisme profesionale internaționale										
	sub 1 an	1-3 ani	3-5 ani	peste 5 ani	economic	juridic	tehnic	medicale	altre	Obs	engleză	franceză	germană	spaniolă	altre	Obs	auditor financiar	auditor de calitate	expert în sist. de control intern	altre	Obs	CIA	ACC	CDA	CBMA	CSA	CGAP	altre	Obs	AAIR	CECCAR	altre	Obs	IAA	altre	Obs										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39								
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Grigore Antipa"																																														
Total																																														
Director General: 																																														

Intocmit,
Ec. Ionela MOROSAN



Situația privind pregătirea personalului compartimentului de audit intern din cadrul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa"

Denumire entitate publică	Numărul total de posturi ocupate	Numărul de persoane care au participat la pregătire profesională	Gradul de participare la pregătire profesională	Numărul de zile de pregătire cumulat de participanți			Număr mediu de zile de pregătire pe persoană
				Cursuri de instruire	Studiu individual	Alte forme	
1	2	3	4=3/2 x 100	5	6	7	8=5+6+7
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa"	1	1	100%	12	40	0	52
							9=8/2
							52.0

Director general
Dr. Ing. Simion NICOLAEV



Intocmit,
Ec. Ionela MOROSAN

Principalele constatări și recomandările aferente acestora realizate cu ocazia derulării misiunilor de evaluare din anul 2016

Constatările și recomandările aferente acestora se vor prezenta structurate pe următoarele obiective:

1. Organizarea compartimentului de audit public intern

La acest obiectiv se vor prezenta cele mai importante constatări și recomandările aferente acestora referitoare la subordonarea structurii de audit public intern, dimensionarea structurii de audit intern, existența documentelor de organizare a structurii de audit intern.

2. Îndeplinirea atribuțiilor structurii de audit public intern

La acest obiectiv se vor prezenta cele mai importante constatări și recomandările aferente acestora referitoare la elaborarea și actualizarea normelor proprii, planificarea anuală și multianuală, raportarea recomandărilor neînsusite, raportarea periodică asupra activității de audit intern, raportarea irregularităților.

3. Respectarea normelor de calificare ale auditului public intern

La acest obiectiv se vor prezenta cele mai importante constatări și recomandările aferente acestora referitoare la independență și obiectivitate, numirea respectiv destituirea șefului structurii de audit intern, numirea respectiv revocarea auditorilor interni, competența și conștiința profesională, programul de asigurare și îmbunătățire a activității.

4. Respectarea normelor de funcționare ale auditului public intern

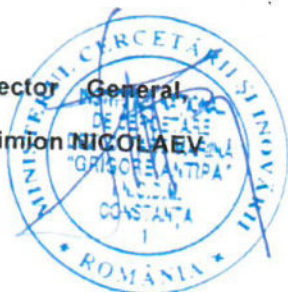
La acest obiectiv se vor prezenta cele mai importante constatări și recomandările aferente acestora referitoare la gestiunea resurselor umane, planificarea și realizarea misiunilor de audit intern, raportarea rezultatelor misiunilor de audit intern.

5. Contribuția auditului public intern la procesele de management al riscului și de control intern

La acest obiectiv se vor prezenta cele mai importante constatări și recomandările aferente acestora referitoare la evaluarea procesului de management al riscurilor, evaluarea sistemelor de management și control intern.

NU ESTE CAZUL. ACTIVITATEA DE AUDIT NU A FOST EVALUATA

Director General
Dr. Ing. Simion NICOLAEV



Intocmit,

Ec. Ionela MOROSAN

Situația privind realizarea misiunilor de audit intern la nivelul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa"

	Denumire entitate publică	Număr misiuni de asigurare efectuate	Numărul misiunilor de asigurare efectuate în care s-a abordat:								Număr misiuni de consiliere	Total misiuni audit
			Domeniul bugetar	Domeniul financiar contabil	Domeniul achizițiilor publice	Domeniul resurselor umane	Domeniul IT	Domeniul juridic	Domeniul fondurilor comunitare	Domeniul funcțiilor specifice		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13=3+12
	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa"	4	0	1	0	0	0	0	3	0	2	6

la data de 31 decembrie 2016

Director general,

Dr. Ing. Simion NICOLAE

Intocmit,

Ec. Ionela MOROSAN



Principalele constatări și recomandările aferente acestora, efectuate în cadrul misiunilor de asigurare realizate în anul 2016

Pentru fiecare domeniu menționat mai jos, se vor preciza următoarele informații:

- numărul misiunilor de audit realizate, care au abordat domeniul respectiv;
- principalele obiective ale misiunilor de audit;
- principalele constatări efectuate;
- principalele recomandări formulate și care sunt aferente constatărilor de la punctul c) de mai sus.

1. Misiuni de audit privind domeniul bugetar

-

2. Misiuni de audit privind domeniul financiar-contabil

a. Numarul misiunilor de audit realizate: 1;

b. Principalele obiective ale misiunii de audit:

1. Actiunile de gestionare a documentelor intrate-iesite stabilite si realizate asigura un nivel ridicat de calitate si transparenta in realizarea obiectivelor?

2. Actiunile de gestionare a documentelor intrate-iesite stabilite si realizate sunt in conformitate cu procedurile interne de lucru si cu prevederile legale in domeniu in vigoare?

c. Principalele constatari efectuate:

Constatari cu privire la managementul documentelor:

1) Pana la data inceperii misiunii, entitatea nu a avut o procedura privind circuitul documentelor. Procedura a fost realizata pe parcursul misiunii de audit;

2) Activitatea de inregistrare si difuzare a corespondentei se deruleaza conform unor practici care sunt tratate ca reguli si care reprezinta atributii de serviciu cuprinse in fisa postului, atributii bine cunoscute si insusite de angajata responsabila cu gestionarea fluxului de documente intrate-iesite, care este angajata pe post de secretara.

- Constatari cu privire la respectarea reglementarilor legale in domeniu:

1) Predarea corespondentei nu se consemneaza in condici de corespondenta si se face fara semnatura de primire;

2) Nu a existat o procedura care sa contina reguli unitare de tehnoredactare a corespondentei;

3) Nu se retine la secretariat un exemplar din corespondenta emisa de compartimentele din cadrul INCDM cu semnatura celui care intocmeste, a responsabilului de departament si a conducerii institutului;

4) Toata corespondenta, inclusiv contractele se inregistreaza in acelasi registru;

5) Nu a fost constituita o arhiva a documentelor, acestea fiind pastrate in fiset in secretariat;

6) Nu exista un circuit al documentelor ca anexa la procedura privind circulatia documentelor.

- Constatari cu privire la circuitul facturilor si a celorlalte documente care angajeaza financiar INCDM:

1) Facturile primite de la furnizori sunt inregistrate in Registrul general de intrare-iesire de la secretariat;

- 2) După înregistrarea în registrul general de intrare-iesire, facturile sunt predate personalului din Compartimentul Contabilitate, fără semnatura de primire;
- 3) Personalul din departamentul Financiar-Contabilitate ia legătura cu departamentul care a solicitat achiziția de bunuri sau servicii pentru referatele de necesitate;
- 4) Nu toate facturile au anexate de referate de necesitate înregistrate și aprobate;
- 5) Nu toate facturile au viza de conformitate a realității și legalității tranzacției din partea departamentului de specialitate, considerându-se suficient referatul de necesitate a achiziției;
- 6) Nu toate facturile poartă viza de control financiar preventiv.

d. principalele recomandări formulate și care sunt aferente constatărilor de la punctul c) de mai sus.

1. Întocmirea în scris, în format standardizat, a unor proceduri de lucru specifice mai detaliate, în format standardizat, ușor accesibile și utilizabile, asumarea lor de către personalul angajat;
2. Utilizarea procedurilor de lucru în activitățile curente;
3. Monitorizarea aplicării procedurilor de lucru;
4. Adaptarea semestrială a procedurilor de lucru la noile cerințe instituționale/legislative;
5. Modificarea fișelor de post, atât a personalului de execuție, care să asigure realizarea mai eficientă a sarcinilor, cât și a personalului de conducere care să verifice îndeplinirea acestora;
6. Utilizarea unei evidențe informatizate a documentelor, a circuitului lor și a modului lor de soluționare;
7. Asigurarea transparenței instituționale prin afișarea pe site a tuturor informațiilor publice;
8. Actualizarea periodică a informațiilor de pe site-ului instituției;
9. Predarea-primirea corespondentei să se facă pe baza de semnatura de primire;
10. Facturile înregistrate în contabilitate să fie însoțite de referate de necesitate aprobate și cu număr de înregistrare;
11. Plata să fie efectuată doar în cazul facturilor care:
 - au viza privind realitatea și legalitatea operațiunii din partea departamentului de specialitate, care face mențiunea atribuirii acestei operațiuni pe centre de cost (proiect, regie);
 - pe factura să fie menționat nr de înregistrare a referatului de necesitate;
 - facturile au viza de control financiar preventiv.

3. Misiuni de audit privind domeniul achizițiilor publice

-

4. Misiuni de audit intern domeniul resurse umane

-

5. Misiuni de audit privind domeniul IT

-

6. Misiuni de audit privind domeniul juridic

-

7. Misiuni de audit privind domeniul fondurilor comunitare

a. numărul misiunilor de audit realizate, care au abordat domeniul respectiv: **3**

b. principalele obiective ale misiunilor de audit:

- Evaluarea eligibilitatii cheltuielilor efectuate pentru realizarea actiunilor proiectului planificate;
- Evaluarea modului de organizare in cadrul Compartimentului financiar-contabilitate a evidentei, din punct de vedere financiar, a activitatilor derulate in cadrul proiectului;
- Incadrarea in bugetul aprobat;
- indeplinirea atributiilor structurii auditate in implementarea proiectului

c. principalele constatări efectuate:

- Contractorul a condus o evidenta contabila separata pentru cheltuielile proiectului care permite identificarea fiecarui element de cheltuiala pe capitole de buget, pe baza documentelor justificative legale;
- Cheltuielile efectuate conform documentelor justificative prezentate la verificare, sunt aferente proiectului si se incadreaza in prevederile bugetului aprobat;
- Cheltuielile au fost dovedite cu documente justificative si au fost inregistrate in evidenta contabila fiind identificabile si verificabile;
- Datele documentelor justificative se incadreaza in intervalul de timp de desfasurare a fazei de raportare a proiectelor auditate;
- plan de achizitii neintocmit pentru intreaga perioada a proiectului;
- o parte din cheltuielile cu achizițiile de active nu se incadreaza in valoarea aprobata prin referatele de necesitate;

d. principalele recomandări formulate și care sunt aferente constatărilor de la punctul c) de mai sus:

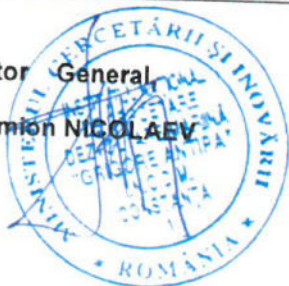
- Depunerea in arhiva institutului a dosarelor cu setul complet de documente in conformitate cu prevederile Contractului de finantare pentru proiectele incheiate;
- Facturile sa fie certificate cu "Bun de plata", prin aceasta certificare responsabilul de proiect asumandu-si raspunderea cu privire la faptul ca bunurile au fost livrate/serviciul a fost efectuat corespunzător de către furnizor și că toate pozițiile din factură au fost verificate;
- Instituirea unei reguli ca propunerile de achizitii pe proiecte sa fie avizate de o persoana calificata in acest sens, persoana care sa avizeze si referatele de necesitate;
- Să se înregistreze rezultatele cercetării-dezvoltării potrivit art. 76 și 77 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare, adica inregistrarea rezultatelor in evidenta contabila conform OMFP nr. 1802/2015 si in Registrul de evidenta a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare si a Metodologiei de inregistrare a rezultatelor activitatii de cercetare-dezvoltare aprobata prin OMENCI nr. 3845/2009;
- Avand in vedere ca cheltuielile cu realizarea proiectului recunoscute ca eligibile de catre coordonatul european nu sunt la nivelul bugetului, in opinia auditorului ar trebui procedat in conformitate cu prevederile art. 9 pct. 24 si ale art. 20 din Contractul de finantare incheiat cu UEFISCDI. In acest sens, INCDM ar trebui sa informeze oficial UEFISCDI asupra raportarii financiare finale acceptate de catre coordonator.

8. Misiuni de audit privind domeniul funcțiilor specifice entității

-

Director General

Dr. Ing. Simion NICOLAEV



Intocmit,

Ec. Ionela MOROSAN



ORDIN

**privind aprobarea structurii organizatorice a Institutului Național de
Cercetare – Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" - I.N.C.D.M. Constanța**

Pe baza prevederilor art.8 alin.(1) la Hotărârea Guvernului nr.253 din 15 aprilie 2015 privind înființarea unor institute naționale de cercetare-dezvoltare în domeniul protecției mediului, ecologiei și dezvoltării durabile prin reorganizarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului, precum și pentru actualizarea datelor de patrimoniu,

În baza prevederilor art. 18 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 45/2016 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică și Inovare,

În temeiul Hotărârii Guvernului nr. 44/2016 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice, cu modificările și completările ulterioare,

MINISTRUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
emite prezentul ordin:

Art.1 Se aprobă structura organizatorică a Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" - I.N.C.D.M. Constanța, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art.2 Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" - I.N.C.D.M. Constanța va duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

MINISTRU

MIRCEA DUMITRU

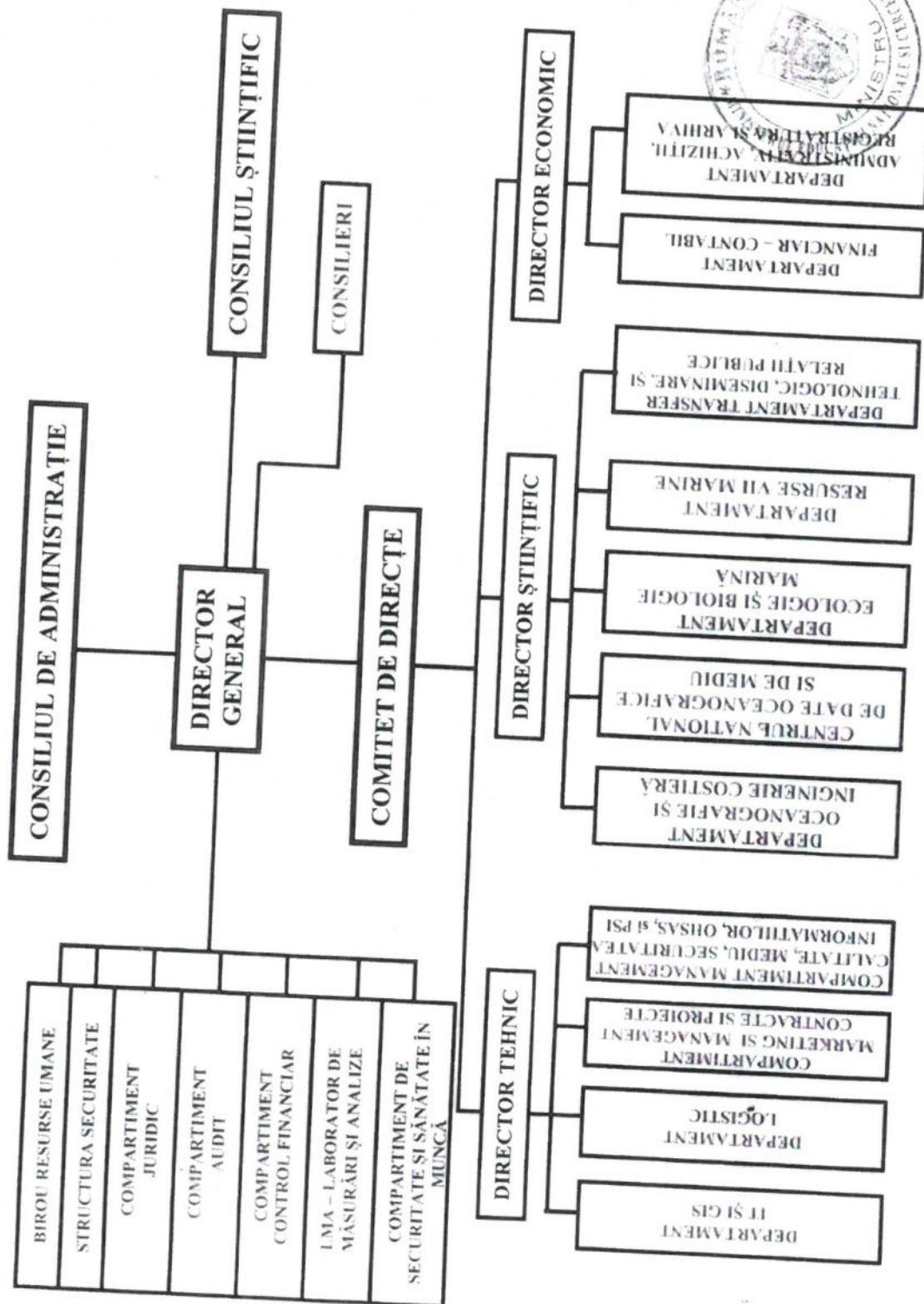


Nr. 5952 data 08.12.2016
București

Antipa

Anexă la Ordinul MENCȘ nr. 5952/08.12.2014

STRUCTURA ORGANIZATORICĂ A INSTITUTULUI NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ „GRIGORE ANȚIPA” CONSTANȚA



INULUIA CERCETARE-DEZVOLTARE
Conform cu originalul.
Antipa



AVIZAT
în ședința Consiliului de Administrație
din data de 31.03.2017
PREȘEDINTELE
CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE,
Dr.ing. Simion NICOLAEV

**RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA DIRECTORULUI GENERAL AL
INSTITUTULUI NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ
"GRIGORE ANTIPA" CONSTANȚA PE ANUL 2016**

CAPITOLUL 1 – INTRODUCERE

În anul 2016 activitatea principală a Directorului General a fost focalizată îndeplinirii sarcinilor asumate prin contractul de management dar și altor atribuții care concură la realizarea obiectivelor strategice ale institutului.

Contractul de management a fost aprobat de Președintele ANCSI cu nr. 200 din 18.01.2016 și cuprinde principalele obiective și atribuții ale Directorului General.

Un alt document important pentru activitatea institutului o constituie structura organizatorică a institutului aprobată prin Ordinul nr. 5952/08.12.2016 de către Ministrul Educației Naționale și Cercetării Științifice.

Aprobarea acestui document a declanșat alte acțiuni precum elaborarea statului de funcții, reorganizarea internă a departamentelor, etc.

Din punct de vedere practic și operațional activitatea managerială a fost guvernată înainte de toate, de posibilitățile de realizare a veniturilor în condițiile restricțiilor la cheltuieli prevăzute de BVC/2016 dar și de acoperire completă a normelor personalului de cercetare corelată cu prevederile bugetelor la proiectele în derulare.

CAPITOLUL 2 – PRINCIPII MANAGERIALE

Îndeplinirea misiunii pentru care a fost înființat INCMD se realizează prin sistemul de management al institutului.

Managementul reprezintă activitatea de planificare, luare a deciziei, organizare și control, direcționată asupra resurselor umane, financiare, fizice și informaționale, cu ajutorul cărora se realizează obiectivele organizației într-o manieră efektivă și eficientă.

Sistemul de management este un ansamblu de elemente prin intermediul cărora se asigură modelarea și exercitarea funcțiilor procesului de management în vederea îndeplinirii obiectivelor institutului.

În cadrul INCMD, cel mai utilizat sistem de management este **managementul prin obiective**.

Prin acest sistem, echipa de conducere definește clar obiectivele și sistemul de evaluare a rezultatelor, le face cunoscute echipei, organizează și motivează subordonații pentru a genera implicare, oferă și primește feed-back continuu, monitorizează rezultatele parțiale, evaluează performanța și asigură condițiile pentru dezvoltarea lor și a membrilor echipei.



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"

B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.mri.ro, Web: www.mri.ro

Aplicarea acestui sistem de management face ca o parte din capacitatea de decizie (și implicit, din responsabilizare) să fie transferată înspre nivelurile de execuție, astfel încât la toate nivelurile organizației, fiecare individ implicat să-și elaboreze, implementeze și optimizeze propriile planuri de activitate, iar toate acestea să permită realizarea obiectivelor generale.

Această metodă se bazează pe determinarea riguroasă a obiectivelor institutului, de la Directorul general până la nivelul executanților, care participă nemijlocit la stabilirea lor. Metoda mai are în vedere corelarea strânsă a remunerării și a sancțiunilor cu nivelul realizării obiectivelor stabilite. De asemenea, metoda se bazează pe individualizarea bugetelor de cheltuieli pe principalele subdiviziuni organizatorice și, în special, pe proiecte.

În completarea sistemului de management prin obiective, în INCDM este utilizat **managementul prin bugete**.

Bugetul reprezintă expresia financiară a dimensionării obiectivelor, veniturilor, cheltuielilor și rezultatelor unei organizații, ce permite evaluarea eficienței economice prin compararea rezultatelor cu nivelul bugetat al acestora. Acest tip de management are un profund caracter economic, urmărind în detaliu contribuția fiecărei componente a structurii organizatorice la cheltuielile, veniturile și profitul sau pierderile totale, astfel contribuind la obținerea unor rezultate superioare.

Principalele etape pentru aplicarea managementului prin bugete sunt:

- fundamentarea obiectivelor sub forma unor indicatori financiari, începând de la nivelul ierarhic superior și continuând cu detalierea până la un grad permis de posibilitatea asigurării și prelucrării informațiilor;
- elaborarea sistemului bugetelor la nivelul organizației pe departamente și pe proiecte;
- organizarea sistemului informațional pentru elaborarea și urmărirea bugetelor, cu precizarea că asigurarea cu informațiile necesare elaborării și urmăririi bugetelor se face de jos în sus, de la nivelurile care permit exprimarea în unități de măsură;
- coordonarea sistemului de bugete cu scopul corelării bugetelor parțiale în cadrul bugetului general;
- controlul și evaluarea realizărilor.

Utilizarea managementului prin bugete prezintă următoarele avantaje:

- disciplinarea economică a componentelor procesuale și structurale ale organizației;
- asigurarea și întreținerea unui climat organizațional și motivațional adecvat participării active și efective a salariaților la stabilirea și realizarea obiectivelor.

Coordonarea activității de elaborare a bugetului de venituri și cheltuieli pe feluri de activități este atributul Direcției Economice. Tot Direcția Economică se ocupă și de urmărirea și controlul execuției bugetului de venituri și cheltuieli în scopul cunoașterii rezultatelor și furnizării datelor necesare fundamentării deciziilor privind gestiunea unității patrimoniale. Bugetul de venituri și cheltuieli se întocmește la nivel de organizație pe baza informațiilor furnizate de contabilitate, pentru perioada expirată și a celor rezultate din calculele efectuate pentru perioada prognozată.

Bugetul se întocmește pentru un an, cu defalcare pe trimestre, cuprinzând următoarele componente:

- Bugetul activității generale;
- Bugetul activității de trezorerie, respectiv determinarea cash-flow;
- Principalii indicatori economici și financiari.

Bugetul activității generale furnizează informații referitoare la veniturile, cheltuielile și rezultatele preconizate a se realiza în anul curent, comparativ cu cele realizate în anul precedent, precum și alte date referitoare la profitul de repartizat, sursele de finanțare a investițiilor, cheltuielile pentru investiții și date de fundamentare.

În cadrul acestei categorii de management, cel mai utilizat subsistem s-a referit în principal la:

- Managementul bugetelor pe proiecte;
- Managementul bugetului alocat regiei institutului;
- Managementul bugetului personalului și fondului de timp în relație cu prevederile BVC.



Bugetul activității de trezorerie, respectiv determinarea cash-flow-ului realizează o sinteză a resurselor proprii, grupate în funcție de proveniență, urmărind păstrarea echilibrului pentru desfășurarea curentă a exploatării.

O componenta integranta a sistemului de management al INCMD, care vizează toate activitățile entității la toate nivelurile de management, în vederea atingerii obiectivelor propuse, îl reprezintă **sistemul de control intern/managerial**.

În temeiul prevederilor art. 4 alin. (3) din Ordonanța Guvernului nr. 119/1999 privind controlul intern și controlul financiar preventiv, republicată, cu modificările și completările ulterioare, INCMD dispune de un sistem de control intern/managerial a cărui concepere și aplicare permite conducerii institutului (și, după caz, consiliului de administrație) să furnizeze o asigurare rezonabilă că fondurile alocate în scopul îndeplinirii obiectivelor generale și specifice au fost utilizate în condiții de legalitate, regularitate, eficacitate, eficiență și economicitate.

Sistemul de control intern / managerial cuprinde partial, mecanisme de autocontrol, iar aplicarea măsurilor vizând creșterea eficacității acestuia are la bază evaluarea riscurilor.

Evaluarea funcționalității sistemului de control intern managerial la nivelul INCMD ce se efectuează anual, are drept temei datele, informațiile și constatările consemnate în documentația aferentă autoevaluării sistemului de control intern / managerial, detinută în cadrul institutului, precum și în rapoartele de audit intern și extern. Concluziile activității de autoevaluare a sistemului de control intern managerial sunt consemnate în rapoarte care se transmit ministerului coordonator.

Pe baza rezultatelor autoevaluării, la data de 31 decembrie 2016, sistemul de control intern / managerial al INCMD – Subunitatea INCMD este **parțial conform** cu standardele cuprinse în Codul controlului intern/managerial, cuprinzând standardele de control intern/managerial la entitățile publice, din cele 16 de standarde de implementat conform OSGG 400/2015, republicat, 14 standarde sunt implementate.

Având în vedere că OMFP nr. 946/2005 a fost abrogat, în 2016 s-a continuat activitatea pentru implementarea OSGG 400/2015 modificat prin OSGG 200/2016.

Sub îndrumarea Comisiei de monitorizare, coordonare și îndrumare metodologică privind sistemul de control managerial, constituită prin Decizia 3523/02.09.2011, a cărei componentă a fost actualizată prin Decizia nr. 26/07.02.2014, a fost realizată o inventariere a activităților la nivelul institutului. Această comisie a stabilit că, dintre activitățile inventariate, procedurabile există un număr de 39 activități (din care 23 pentru activități curente și 16 aferente standardelor de Control intern managerial). La data de 31.12.2016, numărul procedurilor formalizate sau în curs de formalizare este 37. Pentru restul de 2 activități au fost stabilite responsabilități de întocmire, persoanelor competente.

Creșterea valorii și a încrederii în rezultatele obținute prin utilizarea echipamentelor de cercetare este realizată prin perfecționarea continuă a personalului și implicarea în exerciții periodice de verificare (intercalibrări), dar și prin menținerea unor sisteme integrate de calitate (ISO 9001, ISO 14001). În acest sens, începând cu 01.12.2013, INCMD este certificat URS, pentru recunoașterea Sistemului de Management al Calității în raport cu cerințele ISO 9001:2008, pentru recunoașterea Sistemului de Management de Mediu în raport cu cerințele ISO 14001:2004, pentru recunoașterea Sistemului de Management al Sănătății și Securității Ocupationale în conformitate cu cerințele OHSAS 18001:2007. Domeniul de activitate acoperit de acestea îl reprezintă „Activități de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în domeniul ecologiei și protecției mediului marin, oceanografiei, ingineriei marine și costiere, resurselor marine vii, precum și activități conexe, inclusiv prestări servicii”. În anul 2016 s-au recertificat Sistemul de Management Integrat al Calității prin Certificat 30431/C/0001/UK/Ro din 01.12.2016.

În vederea implementării sistemului de **management integrat**, a fost elaborat și implementat Manualul Sistemului de Management Integrat (SMI), care cuprinde descrierea sistemului, precum și toate procedurile care se aplică celor trei domenii, conform standardelor internaționale menționate mai sus. Acest manual este destinat atât utilizării interne, pentru comunicare către toți angajații proprii, a



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"

B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.mri.ro, Web: www.mri.ro

politicii sistemului de management integrat, cât și utilizării externe, pentru informarea clienților și partenerilor despre politica aplicată în cadrul INCMD.

În ceea ce privește aspectele de mediu, toate activitățile INCMD se desfășoară conform autorizației de mediu nr. 101/15.04.2013, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Constanța, cu termen de valabilitate 10 ani (până la 15.04.2023), cu condiția respectării măsurilor impuse și a raportărilor periodice solicitate de emitent, prevăzute în autorizație. De asemenea, prin implementarea Sistemului de Management de Mediu, conform Standardului Internațional SR EN ISO 14001:2004, politica de mediu a organizației a fost certificată prin obținerea Certificatului internațional URS - ISO 14001:2004, cu perioada de valabilitate 01.12.2013-30.11.2018, care atestă faptul că politica de mediu a INCMD: corespunde naturii, dimensiunilor și impacturilor asupra mediului ale activităților, produselor și serviciilor (impact nesemnificativ); include un angajament de îmbunătățire continuă și de prevenire a poluării; include un angajament de conformare cu cerințele legale; oferă cadrul pentru stabilirea și analizarea obiectivelor și a tintelor de mediu; este documentată, implementată și menținută; este comunicată întregului personal al organizației și este disponibilă pentru public.

Referitor la domeniul sănătății și securității ocupationale, toate procesele de muncă din cadrul INCMD se desfășoară conform prevederilor legislației în vigoare (Legea nr. 319/2006 a Securității și Sănătății în muncă și Legea nr. 307/2006 privind Apararea împotriva incendiilor). Prin decizii ale conducerii, există Lucrător desemnat SSM și Cadru tehnic PSI, precum și Comitet de Securitate și Sănătate în Muncă (CSSM), care coordonează activitățile în domeniu.

Activitățile în domeniul SSM au fost continue îmbunătățite, prin implementarea Sistemului de Management al Sănătății și Securității Ocupationale (SMSSO), obținându-se astfel Certificatul internațional URS-OHSAS 18001:2007, cu perioada de valabilitate 01.12.2013-30.11.2018, care confirmă politica organizației în sensul realizării unui sistem de muncă mai sănătos și mai sigur. În acest sens, există preocupări diverse pornind de la stabilirea locurilor de muncă cu condiții vătămătoare/periculoase, controale medicale anuale, controale medicale speciale pe anumite categorii de personal, etc. (Anexele A10, A11, A12).

INCMD depune constant eforturi pentru a ține sub control aspectele de mediu și pentru a elimina riscurile de muncă și a reduce potențialele accidente și, în acest sens, are în vedere un Plan de prevenire a situațiilor de urgență, privind pregătirea lucrătorilor și capacitatea de răspuns în astfel de situații. Acest plan urmărește prevenirea și diminuarea impactului asupra mediului și al angajaților în urma unor accidente sau a unor situații potențiale (incendii, calamități naturale etc.). Periodic, se organizează simulări ale Planului de prevenire a situațiilor de urgență, pentru a testa capacitatea de răspuns a angajaților în diferite situații și a lua măsurile necesare de îmbunătățire, dacă este cazul.

Datorită politicii responsabile privind aspectele de mediu, a securității și sănătății în muncă și a situațiilor de urgență, în cadrul INCMD nu s-a înregistrat niciun eveniment deosebit în cursul ultimilor ani.

INCMD respectă legislația privind protecția mediului înconjurător, nefiind implicată în litigii cu privire la încălcarea legislației în domeniu. Periodic este evaluată conformarea cu cerințele legale, de reglementare și alte cerințe la care organizația subscrie.

În condiții normale de funcționare, activitatea institutului **nu produce impact semnificativ** asupra mediului. În urma identificării și evaluării aspectelor de mediu au fost elaborate programe de management pentru îmbunătățirea performanțelor de mediu ale institutului.

Lista procedurilor elaborate și adoptate în anul 2016:

- Procedura de sistem, privind programarea, modificarea și efectuarea concediilor de odihnă;
- Procedura de sistem privind circuitul documentelor;
- Procedura operațională privind drepturile și obligațiile personalului angajat, pe perioada deplasărilor în străinătate.



CAPITOLUL 3 – ACTIVITATI SI REZULTATE

3.1. ACTIVITATEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE, INOVARE

Activitățile de C/D ale Institutului de Cercetare – Dezvoltare Marina “Grigore Antipa” Constanta sunt structurate pe următoarele domenii de interes existente și de viitor:

Oceanografie fizică

- Evaluarea dinamicii parametrilor fizico-chimici a apelor marine;
- Supravegherea evoluției multianuale a nivelului mării;
- Cercetări privind efectele schimbărilor climatice globale asupra condițiilor hidrologice locale și regionale;
- Monitorizarea poluării mediului marin cu hidrocarburi, pesticide și metale grele;
- Estimarea modificărilor previzibile ale stării și funcționării ecosistemului marin, la nivelul componentei abiotice, modelarea matematică a proceselor;
- Gestionarea și actualizarea bazei de date oceanografice și integrarea acesteia în infrastructurile Pan-Europene EMODNET, SeaDataNet, furnizarea de date operative pentru supravegherea estivală a calității apelor de îmbăiere și a plajelor turistice;
- Asigurarea suportului științific în implementarea legislației naționale și europene în domeniul apelor marine.

Inginerie costieră

- Monitorizarea și evaluarea modificărilor geomorfologice a zonei și elaborarea de măsuri de protecție/reabilitare;
- Cercetări privind starea, evoluția în timp și eficiența lucrărilor hidrotehnice de protecție;
- Asigurarea suportului științific pentru implementarea legislației naționale și internaționale în domeniul gestionării integrate a zonei costiere; delimitarea zonei costiere.

Tehnologie marină

- Investigații subacvatice pentru evaluarea stării lucrărilor hidrotehnice de protecție;
- Proiectarea, experimentarea și introducerea în exploatare de noi echipamente și dispozitive pentru cercetarea oceanografică, de răspuns în caz de poluare marină cu hidrocarburi;
- Asigurarea suportului științific privind răspunsul la poluări accidentale cu hidrocarburi;
- Proiectarea și executarea Stației oceanografice de monitorizare în timp real a parametrilor fizici și calității apelor marine în zona de interes turistic.

Oceanografie Chimică și Poluare marină (inclusiv Laborator de Măsurări și Analize Fizico-Chimice)

- Cercetări privind variabilitatea naturală a fenomenului eutrofizării precum și intensificarea acestuia sub influența presiunilor antropice și a schimbărilor climatice;
- Cercetări privind poluarea marină cu metale grele, poluanți organici persistenti și hidrocarburi petroliere precum și efectele acestor compuși asupra componentelor abiotice și biotice ale ecosistemului marin;
- Monitoringul chimic al indicatorilor generali, de eutrofizare și de contaminare, achiziția și analiza datelor necesare stabilirii tendințelor de evoluție și a impactului diferitelor activități desfășurate la litoralul românesc al Mării Negre (surse de poluare de pe uscat, activități offshore, etc.).
- Elaborarea și validarea internă a metodelor analitice în acord cu tendințele cercetării la nivel internațional și abordarea de noi domenii de studiu a mediului marin precum și asigurarea controlului calității datelor și utilizarea de software specializat (oceanografic și statistică).



Biologie și Ecologie marină

- Cercetări privind starea și tendințele de evoluție a componentei biotice a ecosistemului marin;
- Cunoașterea biodiversității marine, a evoluției sale, a amenințărilor care o afectează și identificarea măsurilor de conservare;
- Integrarea parametrilor biologici în cadrul activităților de monitoring al ecosistemului marin;
- Asigurarea suportului științific pentru implementarea legislației naționale și europene referitor la ape de îmbăiere și ape pentru creșterea moluștelor marine;
- Estimarea modificărilor stării și funcționării ecosistemului marin, evaluarea tendințelor de evoluție și estimarea riscurilor induse acestuia de factorii externi.

Radioecologie

- Supravegherea radioactivității în principalele componente ale ecosistemului marin.

Biochimie și Ecofiziologie

- Cunoașterea potențialului nutritiv al bioresurselor marine;
- Cercetări în domeniul valorificării bioresurselor în alimentația umană, agricultură și în industria farmaceutică;
- Determinarea valorii alimentare din organisme marine;
- Cercetări privind potențialul toxigen a unor specii de microalgae
- Cunoașterea evoluției potențialului bioterapeutic a lacului Techirghiol.

Microbiologie și Biologie Moleculară Marină

- Aplicarea de tehnici și metode moleculare moderne în studiul comunităților de microorganisme, incluzând aspecte moleculare și de toxicitate, în contextul schimbărilor climatice globale;
- Cercetări de biologie moleculară privind identificarea și determinarea rolului microorganismelor marine (arhebacterii, bacterii și cianobacterii) în circuitele biogeochimice majore (C, N, S);
- Cercetări asupra microbiotei marine cu potențial bioactiv și interes biotehnologic, respectiv cu aplicații în bioremediere și biodegradare;
- Studii privind calitatea microbiologică a apei, sedimentelor și organismelor marine din sectorul românesc al Mării Negre, conform metodologiei și indicatorilor prevăzuți în standardele naționale și Directivele CE;
- Studii privind deșeurile marine în special a microdeșeurilor.

Ihtiologie - Resursele Marine Vii

- Evaluarea stării și tendințelor de evoluție a resurselor de pești pelagici și demersali;
- Cunoașterea biologiei-etologiei, mărimii și dispersiei efectivelor de delfini, impactul pescuitului industrial;
- Cunoașterea evoluției diversității ihtiofaunei;
- Realizarea de echipamente de pescuit performante;
- Cercetări de economie și management pescăresc;
- Fundamentarea științifică a implementării legislațiilor naționale în domeniul pescăriilor, alinierea la cerințele Uniunii Europene.



Acvacultură și Reconstrucția Ecologică

- Cercetări și experimentări în domeniul tehnologiilor de cultură a unor organisme marine;
- Cercetări de reabilitare ecologică în mediul marin și paramarin (lacuri litorale).

Arii Marine Protejate

- Aprofundarea cercetării științifice și managementului ariilor marine protejate;
- Susținerea științifică a promovării ariilor protejate și a includerii în rețeaua ecologică europeană Natura 2000.

Activitate IT și GIS

- Suport IT și GIS pentru activitățile din institut;
- Dezvoltarea și implementarea soluțiilor informatice pentru diferite aplicații.

3.2. EVALUAREA INSTITUȚIONALĂ

Având în vedere procedurile de evaluare instituțională prin care trec toate unitățile de cercetare românești în vederea obținerii dreptului de a accesa fonduri publice de cercetare și de procesul de reorganizare a institutului nostru (conform HOTĂRÂRII DE GUVERN nr. 253/2015 privind înființarea unor institute naționale de cercetare-dezvoltare în domeniul protecției mediului, ecologiei și dezvoltării durabile prin reorganizarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului precum și pentru actualizarea datelor de patrimoniu), se impune cu necesitate evaluarea instituțională în vederea clasificării, la cerere a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” (INCDM), noua entitate creată prin HG nr. 253/2015.

Prezentăm, în continuare argumentele care stau la baza acestei solicitări:

- Evaluarea instituțională din anul 2012 a fost efectuată pentru Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului, în bloc fără a exista vreo referire la punctajul subunităților componente, obținându-se calificativul A-;
- Prin HG nr. 253/2015 au fost înființate noi entități, printre care și INCDM;
- Conform art. 4 (3) din HG nr. 97/2016 privind aprobarea Normelor metodologice pentru evaluarea în vederea certificării a unităților și instituțiilor din sistemul național de cercetare-dezvoltare, în situația de fapt INCDM poate solicita evaluarea la cerere.

În aceste condiții, necesitatea evaluării instituționale a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” se impune atât ca o consecință legală cât și prin aplicarea principiului echității.

În acest scop în 2016 au fost reluate intervențiile pentru evaluarea la cerere a INCDM în vederea certificării prin adresa nr. 2043/19.05.2016 adresată Președintelui ANCSI.

Răspunsul ANCSI, prezentat în Anexa DG nr.1, subliniază că evaluarea la cerere se poate aplica decât în etapa premergătoare reorganizării, situație neaplicabilă INCDM.

Locul 1 în Top Afaceri România 2016

În categoria evaluărilor la care a fost supus institutul putem încadra și Diploma pe care a primit-o INCDM în procesul de evaluare a performanțelor instituționale derulate de Camera de Comerț, Industrie, Navigație și Agricultură a jud. Constanța și care a acordat locul 1 în Top pentru România, județul Constanța, domeniul 72: Cercetare-dezvoltare conform bilanț 2015 (Anexa DG nr.2).



3.3. FORMAREA SI PERFECTIONAREA RESURSELOR UMANE – CREAREA MASEI CRITICE DE CERCETATORI

În anul 2016 structura resursei umane de cercetare a fost următoarea:

a. personal de cercetare-dezvoltare atestat cu studii superioare

Nr. crt.	Grad științific	< 35 ani	35-50 ani	50-65 ani	Total
1.	Cercetator științific I	-	1	7	8
2.	Cercetator științific II	-	7	3	10
3.	Cercetator științific III	1	6	7	14
4.	Cercetator științific	5	3	2	10
TOTAL		6	17	19	42

Cercetatori atestați: 42 persoane, din care:

- femei – 21 (50 %), bărbați – 21 (50 %);
- CS1: 8 (19,05%), CS2: 10 (23,81%), CS3: 14 (33,33%), CS 10 (23,81%)

b. număr conducători de doctorat: 4 îndrumători

Deși în INCDM nu este organizată școala doctorală, prin protocoalele de colaborare cu universități din țară, se găzduiesc doctoranzi care își desfășoară programul doctoral sub îndrumarea unor cercetători din institut, aceștia făcând parte din comisia de îndrumare la doctorat:

- dr. Simion Nicolaev, dr. Tania Zaharia, dr. Valodia Maximov: în cadrul Universității « Dunarea de Jos Galați », Facultatea Știința și Ingineria Alimentelor;
- dr. Tania Zaharia, dr. Daniela Rosioru: în cadrul Universității « Ovidius » Constanța.

c. număr de doctori

- doctori - 24 (54,76%), doctoranzi - 7 (19,04%)

d. cadre didactice

Două persoane participă la programele Universității Ovidius:

- dr. Simion Nicolaev (masterat) și dr. Mariana Golumbeanu.

Personalul implicat în procese de formare, stagii de pregătire, cursuri de perfecționare în anul 2016 a făcut parte din rândul cercetătorilor dar, și al personalului navigant pentru care este obligatorie efectuarea de cursuri dedicate la o anumită perioadă de timp.

Astfel, 20 persoane au participat la 40 de cursuri după cum urmează:

Nr. crt.	Nume și prenume	Denumire curs	Organizator curs
1.	ELENA STOICA	Training on Marine Litter “Monitoring of beach litter, monitoring of floating litter in rivers and at the sea”	Black Sea Commission & EMBLAS-II Workshop, Istanbul, Turkey, 13-14 April 2016
2.		Training Course PCR-based Techniques in Radiobiology and Low-Dose Risk Research	Integration of New Member States in EURATOM programs, 13-17 June 2016, National Public Health Centre-National Research Directorate for Radiobiology and Radio-hygiene, Budapest, Hungary



3.	OANA MARIN	„Cresterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre”	17 - 21 octombrie 2016, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie
4.	ADRIAN FILIMON	„Cresterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre”	17 - 21 octombrie 2016, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie
5.		Training de procesare a imaginilor satelitare	ESA în cadrul Conferinței internaționale Black Sea from Space, 26-27 Septembrie, Mamaia, Constanța
6.		„Tehnica DNA barcoding și aplicațiile în analiza biodiversității genetice a organismelor marine”	octombrie-noiembrie 2016, din cadrul proiectului de mobilitate pentru cercetătorii români din Diaspora MCT-0031/2016 - dr. Adriana Radulovici, Center for Biodiversity Genomics, University of Guelph, Canada
7.		Training on Estimating marine mammal abundance and life history parameters and, thus, acquired appropriate basic knowledge and skills in this field of research	Mare Nostrum, 12- 16 Decembrie 2016
8.		Cursul: Practical Introduction to Using GPS-GIS Systems	21-22 septembrie 2016, INCMD Grigore Antipa - Centrul Cosmomar – dr. Răzvan Mateescu
9.	CRISTIAN DANILOV	„Tehnica DNA barcoding și aplicațiile în analiza biodiversității genetice a organismelor marine”	octombrie-noiembrie 2016, din cadrul proiectului de mobilitate pentru cercetătorii români din Diaspora MCT-0031/2016 - dr. Adriana Radulovici, Center for Biodiversity Genomics, University of Guelph, Canada
10.	ELENA BIȘINICU	„Creșterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre”	17 - 21 octombrie 2016, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie



11.	ELENA PANTEA	„Cresterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre”	17 - 21 octombrie 2016, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie
12.	EUGEN ANTON	Fisheries control and inspection training in the Black Sea European Fisheries control agency (EFCA)”	Curs organizat de DG Mare in perioada 24 – 25.11.2015 la sediul INCMD Constanta
13.	LUMINITA LAZĂR	Curs de instruire pentru utilizarea instrumentului DUET – Dispersant Usage Evaluation Tool	Agentia Europeana pentru Siguranta Maritima – Agentia Europeana pentru Siguranta Maritima, EMSA, Lisabona, 02-05.02.2016
14.	RAZVAN MATEESCU	Training de procesare a imaginilor satelitare	ESA în cadrul Conferintei internationale Black Sea from Space, 26-27 Septembrie, Mamaia, Constanta
15.	SILICĂ PETRIȘOIAIA	Utilizarea pachetului de programe SMS Surface Water Modeling System	seminarul Aquaveo din 13-17.06.2016, Provo, USA
16.		Training in utilizarea echipamentelor de prelevare/masurare a parametrilor de calitate a apei, efectuta de	firma MDS Electric Bucuresti, la Sulina 08/10.04.2016
17.		Curs de instruire privind utilizarea programului HYPACK – pentru lucrari batimetrice	Directia Hidrografică Maritimă - Martie 2016, Constanta
18.	GHEORGHE SÎRBU	Training modelul ecosistemic EWE (Ecopath with Ecosim)	Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale în cadrul proiectului MareFrame, 4.07-8.07.2016, Trieste, Italia
19.	ALINA SPINU	Instruire și informare (modelele Displace și Grid)	In cadrul proiectului ECOAST, 30.11-04.12.2016, Atena, Grecia
20.		International Training Workshop on Integrated Maritime Policy and Marine Spatial Planning in the Mediterranean and the Black Sea	September 2016, MEDCOAST INSTITUTE
21.	MARIA MIHAILOV	Training de procesare a imaginilor satelitare	26 - 27.09. 2016, Black Sea from Space SNAP training, organizatori: European Space Agency, Romanian Space Agency, NIMRD Grigore Antipa
22.		Curs de initiere pentru măsurarea câmpului hidro-acustic cu diferite configuratii ale hidrofonului “Brüel & Kjær Basic Acoustic and	24 – 25 Noiembrie 2016, INCMD și dealer autorizat Brüel & Kjær România - S.C. EKY FACTORY TRANS S.R.L.



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"

B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.mri.ro, Web: www.mri.ro

		Vibration and Diagnosis Training for using the data acquisition system type 3050"	
23.	MAGDA NENCIU	„Tehnica DNA barcoding si aplicațiile în analiza biodiversității genetice a organismelor marine“	octombrie-noiembrie 2016, din cadrul proiectului de mobilitate pentru cercetătorii români din Diaspora MCT-0031/2016 - dr. Adriana Radulovici, Center for Biodiversity Genomics, University of Guelph, Canada
24.	GEORGE HARCOTĂ	Cursul: „Cresterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre“,	17 - 21 octombrie 2016, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie
25.		Cursul: Practical Introduction to Using GPS-GIS Systems	(21-22 septembrie 2016), INCDM Grigore Antipa - Centrul Cosmomar – dr. Răzvan Mateescu
26.		Cursul „Cresterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre“,	17 - 21 octombrie 2016, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora PN-III-P1-1.1- MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie
27.		Curs de initiere pentru măsurarea câmpului hidro-acustic cu diferite configuratii ale hidrofonului “Brüel & Kjær Basic Acoustic and Vibration and Diagnosis Training for using the data acquisition system type 3050”	INCDM si dealer autorizat Brüel & Kjær România - S.C. EKY FACTORY TRANS S.R.L. în perioada 24 – 25 Noiembrie 2016
28.	AURELIA ȚOTOIU	Cursul: „Cresterea capacității de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanților marini și a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre”	17 - 21 octombrie 2016, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie
29.	IONELA MOROSAN	Curs: „Controlul financiar preventiv si controlul financiar de gestiune”	ATC Trading RSL, 10-13 nov. 2016
30.	SILVIU IONIȚĂ	Curs Perfectionare Specialist in domeniul SSM	Work Consulting SRL Durata 80 ore incepand cu 11.07.2016
31.		Curs Cadru Tehnic PSI	Work Consulting SRL Durata 107 ore. 21.07.16 - 14.07.16



32.	OPREA DANIEL	Limba engleza maritima	Ceronav, Constanta
33.		Curs familiarizare de siguranta pentru personal nebrevetat	Ceronav, Constanta
34.		Actualizare certificat de capacitate – electrician maritim	Ceronav, Constanta
35.		Sarcini specifice de securitate la bordul navei	Ceronav, Constanta
36.	MARIAN ENICA	Program de pregatire de baza maritima	Ceronav, Constanta
37.		Curs de familiarizare privind securitatea navei si sarcini specifice de securitate la bordul navelor	Ceronav, Constanta
38.		Curs operator radio restrictionat in sistemul GMDSS	Ceronav, Constanta
39.		Pregatirea si lupta contra incendiilor	Ceronav, Constanta
40.		Competenta de utilizare a mijloacelor de supravietuire si a barcilor de salvare	Ceronav, Constanta

În conformitate cu Strategia de cercetare-dezvoltare și inovare a INCDM pentru perioada 2015-2020 referitor la politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare-dezvoltare în INCDM, s-au avut în vedere:

- 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 definite pentru fiecare echipă la nivel internațional;
- dezvoltarea echilibrată a structurii personalului de C/D din INCDM în funcție de necesitățile proiectelor;
- creșterea gradului de a atrage tineri cu studii superioare (în principal doctorale), obținute în alte institutii, ori în străinătate sau cu stagii de pregătire ori cercetare efectuate în străinătate;
- introducerea și consolidarea unui sistem de stimulare și motivare a personalului de CD pentru creșterea gradului de accesibilitate la proiecte noi și surse de finanțare prin implementarea sistemului de salarizare pe proiecte bazate pe grile și tarife orare;
- adecvarea raportului numeric între personalul de CD și personalul auxiliar și administrativ, în favoarea personalului de CD, ca indicator al unei politici de personal adecvate obiectivelor statutare ale INCDM;
- îmbunătățirea mecanismului de evaluare a personalului și de promovare și stimulare a personalului performant, focalizate pe merit și pe performanțele profesionale reale;
- îmbunătățirea comunicării și creșterea eficienței și disponibilității personalului auxiliar și administrativ pentru a asista și a susține personalul de CD;
- creșterea gradului de satisfacție a personalului de CD referitoare la sprijinul oferit de aparatul administrativ, auxiliar și tehnic;



- 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 transparente recomandate la nivel european.

3.4. CRESTEREA CAPACITATII DE CERCETARE – INFRASTRUCTURA DE C/DI, TRANSFER TEHNOLOGIC SI VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

Condiția și poziția actuală a INCMD Grigore Antipa în cadrul actual de cercetare de la Marea Neagră nu ar fi putut fi atinsă fără existența unei infrastructuri de cercetare competitivă care să asigure participarea institutului în diverse consorții de cercetare naționale, regionale sau europene.

În prezent dotările institutului pot face fața tuturor obligațiilor instituționale care îi revin statut dar și în implementarea diverselor obligații aferente la nivel național și prevăzute în legislație.

Astfel, plecând de la măsurătorile de bază ale mediului abiotic, până la determinări genetice asupra populațiilor de micro și macro organisme, sunt realizate în momentul de față prin utilizarea în comun a infrastructurii CDI a institutului de către departamentele de cercetare.

În prezent, institutul este capabil să acopere cele mai exigente cerințe privind analizele calității apei de mare din punct de vedere al parametrilor fizici, chimici și biologici.

Prin intermediul Laboratorului de Analiză și Măsurători sunt acoperiți toți parametrii de calitate ai apei și sedimentelor marine solicitați prin programul de monitoring integrat al mediului marin. Sunt executate măsurători în ceea ce privește încărcarea cu nutrienți a apelor marine, sunt executate măsurători privind încărcarea cu metale grele, pesticide, substanțe organo clorurate sau hidrocarburi a apelor și sedimentelor.

Departamentul de Oceanografie folosește echipamente de măsurare a calității fizice a apelor mării (temperatura, conductivitate, turbiditate, etc.). Măsurătorile sunt efectuate în cadrul expedițiilor pe mare iar rezultatele obținute în timp real permit ajustarea adâncimilor de colectare pentru probe de chimie și biologie. Măsurătorile de-a lungul coastei în ceea ce privește evoluția liniei țărmului sunt realizate folosind tehnici de măsurare directă în teren cu ajutorul DGPS-urilor și stațiilor totale sau mai de curând apelând la tehnologia AUV-urilor sau a fotografiilor din avion și teledetecției (prin achiziția a două drone).

În cadrul Departamentului de Ecologie și Biologie marină sunt efectuate monitorizări privind starea populațiilor organismelor vegetale și animale din planctonul și bentosul Marii Negre. În vederea realizării acestor monitorizări sunt folosite echipamente de colectare de probe atât de producție proprie (filee și dragi) cât și echipamente de prelevare achiziționate de la diverse firme de specialitate din Europa (Hydobios și KC Denmark). Echipamentele oferă posibilitatea colectării de probe conform standardelor din domeniu precum și în conformitate cu recomandările metodologiilor acceptate la nivelul bazinului Marii Negre. Subliniem ca realizare de excepție, amenajarea unui laborator specializat în microscopie.

Starea resurselor marine sunt evaluate de către Departamentul de Resurse marine vii care prin intermediul expedițiilor efectuate cu nava Steaua de Mare stabilesc nivelul capturilor totale admisibile pentru speciile de pești de interes comercial. De asemenea în cadrul laboratorului de testare pentru acvacultura există un sistem de acvacultura cu circuit închis în care se pot realiza experimente privind aclimatizarea diverselor specii de organisme marine la condițiile de mediu din Marea Neagră.

Peste toate activitățile enumerate mai sus se suprapune infrastructura logistică a INCMD care permite efectuarea deplasărilor în teren a cercetătorilor, fie că vorbim de deplasări de-a lungul litoralului (mașini de teren și ATV-u) sau în zona de mică adâncime a mării (șalupe) sau de-a lungul întregii platforme continentale românești (nava Steaua de Mare).



Unul din punctele forte în activitatea de cercetare este posibilitatea accesului cercetătorilor la datele „în situ” folosind infrastructura actuală (navă, măsurători de morfodinamică, observații cu scafandrii, etc.).

Dezvoltarea infrastructurii de cercetare a INCMD în anul 2016

În vederea creșterii performanțelor activităților de cercetare-dezvoltare și inovare desfășurate în INCMD “Grigore Antipa”, în decursul anului 2016 a fost continuat programul de investiții în infrastructura și echipamente de cercetare și suport.

Astfel, în decursul anului principalul sustinator al acestor achiziții a fost programul NUCLEU, program în cadrul caruia la capitolul investiții în echipamente s-a cheltuit peste 1 milion de lei. Printre alte proiecte care au contribuit la îmbunătățirea infrastructurii de cercetare din cadrul INCMD mai pot fi menționate proiectele: EOCMAGIS (proiect finanțat prin PNCDI II Parteneriate), COSMOMAR (proiect finanțat prin programul ROSA Star)

Tabel 1 – Eficientizarea procesului de colectare de date și măsurători în teren

Nr.crt.	Echipament	Utilizare
1.	VALEPORT SWIFT SVP	Echipament de măsurare a vitezei sunetului în coloana de apă (SVP). Utilizare pentru calibrarea echipamentelor folosite la măsurarea adâncimii (sonda ODUM, și StrataBOX).
2.	Sistem de monitorizare a parametrilor vibroacustici cauzati de factorii antropogeni în medii de propagare marine	Creșterea capacității de monitorizare a condițiilor de mediu prin înregistrarea și măsurarea sunetelor din mediul marin. Sustinerea dezvoltării capacității instituționale în ceea ce privește raportarea pentru Descriptorul 11 al DCSMM.
3.	OpenRov Adventure	MiniROV. Observații în mediul marin, în zona de mică adâncime. Captura de imagini și înregistrări video.
4.	Xflight XFL-XP	UAV - Drona de tip “aripa” utilizată în zona costieră. Observații aeriene. Echipamentul este folosit pentru captura de imagini care prin procesare vor genera modele digitale ale terenului și zonei costiere.
5.	Aqua copter	UAV - Drona de tip “quadcopter” utilizată în zona costieră. Observații aeriene și acvatice. Poate executa aterizări și decolări de pe suprafața apei. Achiziția de imagini foto și filmări video aeriene și subacvatice
6.	Sistem GIS alcatuit din GPS Leica Zeno20 Professional. antena AS10 și soft dedicat de colectare date din teren și de procesare primară OEM ArcPad 10	Creșterea preciziei datelor colectate în teren cu ajutorul UAV-urilor. Precizie ridicată (pe axa X în special) pentru punctele de control de la sol, folosite la realizarea modelelor digitale ale terenurilor din zona de coastă
7.	ROV SeaOtter 2 JW Fisher	Creșterea gradului de accesibilizare a mediului marin. Observații subacvatice până la adâncimea de 150 metri. Captura de imagini foto și înregistrări video. Observații directe în mediul marin
8.	Batometre (plastic water)	Colectarea de probe pe intervale de adâncime predeterminate.



Tabel 2- Eficientizarea procesului de prelucrare si analiza a probelor in laboratoarele prin achizitia de echipamente

Nr.	Echipament	Utilizare
1.	Platforma multifunctionala pentru masurarea de radiatii beta is gamma. bio is chemiluminiscenta-tip TRIATHLER	Aparatul poate fi utilizat în aplicații de teren și în laborator pentru monitoring, cercetări marine si de biologie moleculara, prin măsurări de luminescența și de radiații nucleare ale markerilor izotopici.
2.	Multi parametru portabil inclusiv solutii consumabile (Multiparametru portabil: pH. mVpH. ORP. Conductivitate. TDS. Rezistivitate. Salinitate. Gravitatea specifica a apei de mare. Oxigen Dizolvat. Presiunea atmosferica. Temperatura)	Cresterea capacitatii de monitorizare a conditiilor din mediul marin. Folosit impreuna cu sistemul de monitorizare a paramatrilor vibroacustici
3.	Agitator magnetic	Agitator magnetic multipost - necesar pentru prepararea mediilor de expunere pentru testarea toxicitatii petrolului.
4.	Balanta analitica	Balanta de precizie pentru masurarea probelor inainte de analiza (precizie 0,01 mg)
5.	Stereomicroscop	Prelucrarea probelor de macrozoobentos
6.	Siste achizitii imagini stereomicr.	Achizitia de imagini si film a probelor prelucrate la microscop, efectuarea de masuratori pe imagine.
7.	Sistem Kjeldahl	Sistem de mineralizare de inalta performanta, utilizabil la digestia rapida a probelor solide si lichide; pentru determinarea proteinei, azot proteic, dioxid de sulf al azotului, azotului amoniacal si in forma de azotati dupa reducere cat si a derivatilor cu azot, fenoli, acizi grasi volatili, alcool, cianuri, din carne, uleiuri, produse de panificatie, produse zaharoase, hartie, ape uzate, namoluri, uree, malt, bere, vin, must, sol, cereale (floarea – soarelui, soia, rapita), lapte si alte produse cu continut de proteine prin metoda Kjeldahl in conformitate cu standarde AOAC, ISO, EPA, DIN etc.
8.	Extractor pentru determinarea fibrelor brute/neprelucrabile FIWE 6	Echipamentul permite extractia zaharului, a celulozei, a hemicelulozelor, a ligninelor, a fibrelor brute (Weende, Wijkstrom) si a altor compusi similari.
9.	Extractor la rece COEX	Echipamentul permite degresarea rapida a probelor in creuzetele de sticla de la "FIWE 6" pentru ca apoi sa se determine fibrele brute: "crude fiber".
10.	High Efficient Ultra Low Freezer New Brunswick HEF 410	Ultracongelator pentru conservarea si depozitarea probelor biolgice marine (ADN, ARN, proteine, celule, tesuturi) destinate analizelor de biologie moleculara si genetica la temperaturi joase (-80 C); aparatul are un volum de 410 litri si consum redus de energie (10.8 kWh/day).



11.	The FastPrep-24™ 5G Instrument	Folosit in laboratorul de Microbiologie Marina si Biologie Moleculara pentru omogenizarea rapida a probelor biologice marine (24 probe de celule sau tesuturi in 40 seconds) in vederea obtinerii de izolate (ADN, ARN si proteine) reproductibile stabile.
12.	NanoDrope one UV-Vis Spectrophotometer (Thermo Scientific)	Ofera acuratete in cuantificarea si identificarea contaminarii ADN, ARN si proteine din probele biologice marine intr-un volum de numai 1-2 µL.

Tabel 3 – imbunatatirea infrastructurii IT (hard si soft)

Nr.	Echipament	Utilizare
1.	Shoreline and Near-Shore Data System (SANDS) – soft de system de date pentru zona costieră și linia țărmului	Software pentru analiza și interpretarea datelor colectate in timpul campaniilor de masurare a liniei tarmului. Furnizarea de informatii privind eroziunii și acretiunea, analize volumetrice, transport sedimentar, etc.
2.	Carlson Survey	Soft analiza date GPS
3.	SMS P2313 (SMS V12.1 CMA Flow; SMS v12.1 CMS Wave) –	soft modelare hidrodinamica de la Aquaveo (surface-water simulations in a three-dimensional environment)
4.	Global Mapper	Soft GIS pentru prelucrarea datelor de GPS, crearea de harti.
5.	Server HP ProLiant DL120 Gen9	Servicii care rulează: - Serviciul de transfer fișiere de mari dimensiuni, până la 5GB (transfer.rmri.ro), asigură transferul fișierelor mari în condiții de securitate, pentru personalul institutului și colaboratori - Serviciul de e-mail al institutului (alpha.rmri.ro), a preluat activitatea vechiului server de e-mail, depășit atât moral, cât și fizic ca performanțe

De asemenea trebuie mentionat faptul ca in cadrul programului de imbunatatire al infrastructurii de cercetare a INCMD nu s-au facut investitii doar in echipamente cat si in laboratoare.

Astfel in anul 2016 a fost renovate o suprafata de 120 mp de spatii de birouri si laboratoare. Din aceasta suprafata inca din anul 2016, o suprafata de 40 mp a fost data in folosinta, spatiile fiind dotate cu mobilier si echipamente de cercetare.

INCDM a încercat în cursul anului 2016 și va încerca și în continuare, crearea de parteneriate în cadrul competițiilor de proiecte specifice, în care agenții privați să cofinanțeze activitățile de cercetare și să devină parteneri în procesul de brevetare al noului produs.

O altă cale de transfer a reprezentat-o crearea de platforme comune pentru efectuarea unor cercetări de interes cu societăți comerciale interesate și transferul rezultatelor la partener. Promovarea parteneriatelor între întreprinderi și institut, ca punți de legătură care să sprijine colaborarea specialiștilor din domeniul cercetării din sectorul public și din cel privat, precum și utilizarea unui spin-off care să comercializeze competențele sau cunoștințele din cadrul institutului constituie noi abordări care vor fi luate în considerare.



Politica actuală de extindere a colaborărilor s-a bazat în principal pe:

- Participare la consorțiile din cadrul proiectelor europene și a colaborărilor bilaterale;
- Cooperare în domenii tematice cu scopul de a realiza parteneriate în cadrul programelor regionale;
- Cooperare în scopul creării de rețele de excelență;
- Noul creat CLUSTER 3D Black Sea.

Pornind de la responsabilitățile naționale și internaționale, atribuite de către diferite ministere și asumate de către institut, s-a avut în vedere, atragerea de fonduri private care să faciliteze îndeplinirea acestor sarcini.

În aria asistenței tehnice și expertizei, transferul de tehnologie s-a realizat și prin:

- Studii pentru autoritățile locale și naționale în vederea fundamentării științifice a implementării directivelor europene;
- Studii suport pentru IMM-uri în vederea elaborării și implementării noilor tehnologii marine;
- Studii de impact asupra mediului marin și costier, evaluare adecvată de mediu etc.;
- Studii pentru managementul ariilor marine protejate.

Un capitol important al activității de tranfer tehnologic îl constituie fondul de date al Centrului Național de Date Oceanografice și de Mediu. Creat la inițiativa I.N.C.D.M. și recunoscut de Comisia Oceanografică Interguvernamentală, deocamdata Centrul operând datele și informațiile generate de departamentele I.N.C.D.M. precum și cele oferite de proiectele regionale.

În același timp, menționăm, ca fondul de date de oceanografie fizică, chimică, biologică și de morfodinamica litorală a fost utilizat și este folosit în prezent în proiectarea, execuția și monitorizarea eficienței lucrărilor de protecție civilă costiera.

Este evidentă necesitatea continuării acestor activități și dezvoltarea gamei de parametrii pentru a satisface cerințele extinse ale sectoarelor economice legate de mediul marin.

Rezultatele activității de C/D analizate s-au obținut în cele 50 proiecte naționale și internaționale derulate în 2016. Subliniem că în paralel au fost elaborate 56 propuneri de proiecte noi.

Dezvoltarea relațiilor de colaborare cu firmele din industria off-shore

În decursul anului 2016 INCDM "Grigore Antipa" și-a menținut poziția de lider în ceea ce privește oferirea de servicii de mediu pentru industria offshore din România. Astfel în decursul anului 2016 s-au menținut relațiile cu companiile OMV Petrom SA, Black Sea Oil & Gas SRL și EXXONMOBIL Exploration and Production Romania Limited Nassau (Bahamas) Sucursala București.

Oferta privind serviciile de mediu nu a fost limitată doar la firmele din domeniul offshore (explorare exploatare petrol și gaze), relațiile extinzându-se și către alte companii care au avut nevoie de servicii similare.

Tabel 4 – Lista contractelor cu companiile offshore în anul 2016

Nr.	Activitate	Beneficiar
1.	Contract de servicii pentru parcurgerea procedurii de obținere a acordului de mediu și a avizului de gospodărire a apelor	EXXONMOBIL Exploration and Production Romania Limited Nassau (Bahamas) Sucursala București
2.	Servicii de obținere a acordului de mediu pentru sonde offshore și monitorizare activități de foraj	OMV Petrom SA
3.	Servicii pentru monitorizare post foraj	OMV Petrom SA



4.	Asistenta obtinere actului de reglementare final de mediu pentru lucrari de prospectiune seismica	BLACK SEA OIL&GAS SRL
5.	Obtinerea acordului de reglementare final de mediu pentru activitatea de cercetare (examinare) traseu conducta submarina	BLACK SEA OIL&GAS SRL
6.	Obtinerea acordului de reglementare final de mediu pentru activitatea de cercetare (examinare) locatie platforma	BLACK SEA OIL&GAS SRL
7.	Servicii de monitorizare a impactului functionarii CNE Cernavoda asupra biotei acvatice si terestre	ICSI Rm. Valcea
8.	Furnizarea de date privind distributia habitate marine in siturile ROSCI de la litoralul romanesc	Romair Consulting SRL
9.	Studiul toxicitatii diferitelor tipuri de petrol in mediul acvatic	OMV Petrom SA
10.	Contracte servicii pentru analize apa de mare	Complexul Muzeal de Stiinte ale Naturii

Rezultatele de cercetare – dezvoltare din anul 2016 au fost valorificate astfel:

1. Oportunități de valorificare a rezultatelor de cercetare:

- Implementarea Directivelor Europene Cadru Apa, Strategia Cadru pentru Mediul Marin, Habitate, Inspire precum si a Politicii Comunitare pentru Pescuit;
- Elaborarea raportului de starea mediului marin si costier pentru anul 2016 (contributii directe la capitolele indicatori fizio-chimici, indicatori de eutrofizare, indicatori de contaminare), care va fi distribuit la MM, MAP, ANPM, APM Constanta, ARBDD;
- Definitivarea metodologiilor de stabilirea a starii ecologice bune pentru Descriptorii specifici Directivei Cadru pentru Strategia Marina utilizate la la indeplinirea obligatiilor de raportare ale României la UE;
- Studiarea posibilităților de valorificare biotehnologică a unor resurse marine vii din sectorul romanesc al Marii Negre în condițiile schimbărilor climatice și al impactului antropic;
- Bioprospectarea capacității genetice a microorganismelor din Marea Neagră de a produce substanțe și compuși de natură biotehnologică cu aplicații în biomedicină și industria farmaceutică;
- Elaborarea listei roșii a speciilor marine vulnerabile în scopul elaborării unui act normativ privind protecția lor;
- Dezvoltarea setului de indicatori operaționali pentru măsurarea progresului privind atingerea stării ecologice bune a mediului marin;
- Actualizarea metodologiilor de evaluare a stării ecologice /potențialului ecologic pentru corpurile de apă tranzitorii și costiere utilizând elementele biologice de calitate;
- Elaborarea unui ghid de monitorizare a speciilor neindigene cu potențial invaziv;
- Perfecționarea sistemului suport de luare a deciziilor în domeniul serviciilor furnizate de ecosistemele marine;
- Integrarea datelor si metadatelor oceanografice nationale in Infrastructura Pan-Europeana pentru managementul de date si metadata oceanografice si 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)



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"

B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.mri.ro, Web: www.mri.ro

- Integrarea și asimilarea datelor oceanografice fizico-chimice în Basin-scale analysis and forecast product of the Black Sea circulation and stratification (temperature, salinity, currents and sea level) / the operational nominal product for the Black Sea for all application areas (<http://bsmfc.net/>)
- Integrarea datelor oceanografice chimice românești în Reteaua europeană de observare și date privind mediul marin (European Marine Observation and Data Network) EMODNET (<http://www.emodnet-chemistry.eu/portal/portal/>)
- Integrarea datelor de nivel al mării la rețeaua IOC-NEAMTWS (Northeast Atlantic, Mediterranean and connecting seas Tsunami Early Warning and mitigation System);
- Integrarea informațiilor din baza de date GIS și a metadatelor referitoare la habitatele costiere și a speciilor și habitatelor marine în baza de date națională SIMSHAB (Sistemul informatic pentru monitorizarea speciilor și habitatelor de interes comunitar);
- Contribuție la achiziția de date noi cu privire la starea biologică a apelor, și biodiversitatea comunităților biologice din zonele costiere și de self de la litoralul românesc al Mării Negre, date care folosesc atât la îndeplinirea obligațiilor de raportare ale României în special cele privind Directiva Cadru Apa (WFD) și Directiva privind Strategia pentru mediul Marin (MSFD);
- Integrarea datelor și metadatelor biologice în Reteaua europeană de observare și date privind mediul marin EMODNET BIOLOGY (European Marine Observation and Data Network - <http://www.emodnet-biology.eu/>);
- Îndeplinirea obligațiilor României prin aderarea la diferite convenții/acorduri/organizații.
- Dezvoltarea unei aplicații WEB-GIS (Atlas marin și costier) informații și funcționalități specifice care vine în sprijinul activităților de cercetare și de a disemina rezultatele în comunitatea științifică, factorii de decizie și / sau de alte părți interesate, care lucrează în sectoarele conexe mediului marin și costier.
- Fotografiile aeriene (obținute cu drone sau din avion) și informațiile conexe din procesarea acestora (modele digitale ale suprafeței și terenului) oferă o imagine clară și detaliată a sistemului costier, putând fi utilizate în monitorizare (ex. monitorizarea lucrărilor de protecție costieră și a efectelor acestora asupra componentelor ecosistemului marin), sau în sprijinul de activități socio-economice conexe mediului costier.
- Dezvoltarea unui portal operativ, tip platforma IT de cooperare, schimb de date și informații/networking între diferite centre de cercetare/proiecte complementare.
- Extinderea prognozei marine în domeniul monitorizării și controlului scurgerilor/petelor de petrol, activităților de tip search and rescue, siguranței navigației, etc
- Furnizarea de date către CNDOM atât din expediții oceanografice în zona costieră și marină cât și de la stațiile oceanografice de țărm
- Asigurarea suportului informațional pentru participare la proiecte de cercetare ale UE și creșterea ratei de succes.

2. Măsuri privind creșterea capacității de cercetare:

- Dezvoltarea **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 (<http://www.cosmomar.ro/>).



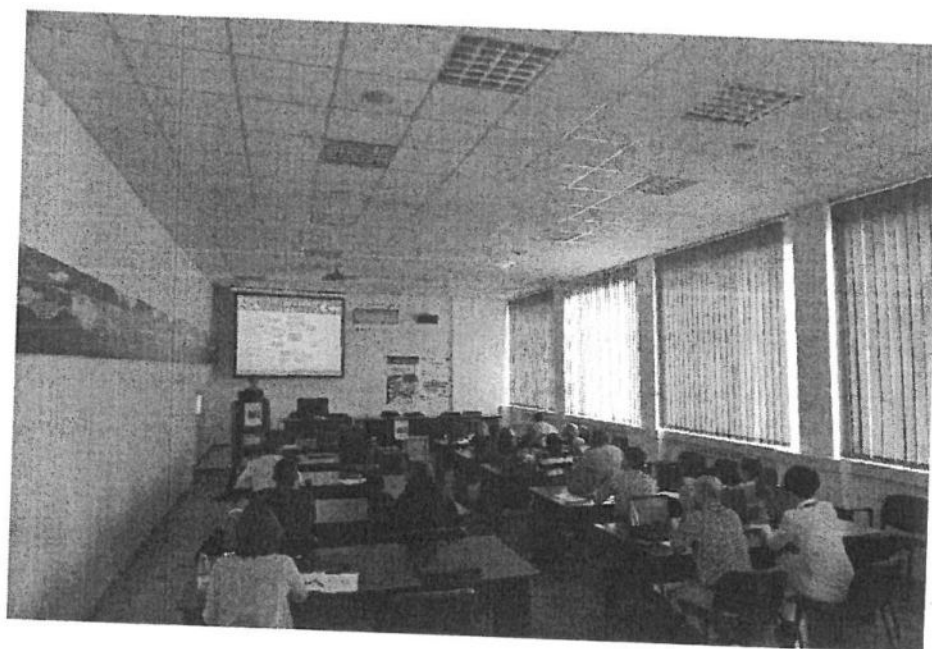
MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"

B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.mri.ro, Web: www.mri.ro

- Dezvoltarea și upgradarea **Centrul Național de Date Oceanografice și de Mediu (CNDOM)** (www.nodc.ro)
- Sporirea capacităților operationale în ceea ce privește evaluarea riscurilor potențiale asupra sistemului costier românesc al Mării Negre,
- Extinderea expertizei și instrumentarului aferent Centrului COSMOMAR, pentru dezvoltarea proiectelor pilot în legătură cu activitatea de validare a datelor satelitare și a datelor specifice monitoringului integrat de mediu, realizat cu tehnologii UAV.
- Dezvoltarea obiectivului de cercetare privind studiul parametrilor de energie și a surselor de zgomot subacvatic, atât din surse antropice (activitățile generatoare de zgomot subacvatic) cât și din surse naturale.
- Dezvoltarea metodologiei de lucru pentru achiziție date in-situ de sunet și zgomot subacvatic cu 2 sau 3 hidrofoane.
- Extinderea expertizei privind zgomotul și propagarea sunetului în apa marină prin colaborare cu instituții de cercetare (ex. a Ministrului Apărării Naționale – Forțele Navale: Direcția Hidrografică Maritimă, Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale și Universități ca: Universitatea « Ovidius » Constanța, Universitatea din București, Academia Navală « Mircea cel Bătrân » Constanța etc.)
- Up-gradarea sistemului informatic (server GIS și workstation) pentru optimizarea timpului de procesare a imaginilor aeriene.
- Adaptarea modelului numeric integrativ MOHID Water (model numeric 3D de simulare a corpurilor de apă) la platoul continental Românesc și la zona costiera românească (Baia Mamaia) având ca rezultat prognoza oceanografică a temperaturii, salinității și curenților marini cu o rezoluție spațială și temporală ridicată (<http://www.cosmomar.ro/mohid.html>, <http://eism.geo-spatial.ro/cosmomar/>).
- Rezultatele cercetărilor vor contribui la lărgirea domeniului informațional al biotehnologiei marine și vor fi suportul unor domenii cu aplicabilitate practică și economică, în acord cu cerințele actuale.
- Continuarea activităților și dezvoltarea tematicii de analiză moleculară și genetică a comunităților de micro- și macroorganisme marine în viitor la o scară mai amplă, în conformitate cu cerințele naționale și europene.

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;
 - Organizarea evenimentului „Black Sea from Space Workshop”, (<http://www.eo4blacksea.info/>) împreună cu European Spatial Agency și Agenția Spațială Română în scopul evaluării oportunităților pentru activitățile de cercetare și dezvoltare de observare a Pamantului în bazinul Mării Negre și regiunea Deltei Dunării, care constituie baza pentru viitoarele investiții ESA în ceea ce privește știința, dezvoltarea de aplicații noi și de testare a noilor servicii de informare.
- La eveniment au participat 50 de persoane, (4 key speakers, 35 lucrări și o masă rotundă „Applications and Science Priorities for the Black Sea 2021”).



- **Parteneriate** in cadrul proiectelor derulate in cadrul **Proiectelor nationale** finantate de Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii in cadrul Planului national de Cercetare Dezvoltare 2007-2013;
- **Parteneriate** cu **institute de cercetare** din alte tari (prin **Protocoale de colaborare**), precum: HCMR Athens/Greece, Institute of Oceanology Bulgarian Academy of Sciences/Bulgaria, Central Fisheries Research Institute of Trabzon/Turkey, Karadeniz Technical University, Faculty of Marine Sciences/Turkey;
- **Parteneriate** in cadrul **programei de cercetare comune**: FP7 (COCONET), FP7 (MAREFRAME), H2020 (ResponSEAbLe), DG-MARE (MARSPLAN-BS), ERA NET: COFASP (GOFORIT), ERA NET: COFASP (ECOAST), DG MARE (ECORYS), DG MARE - EMODNET 2, DG MARE - EMODNET Biology, FP7 - SeaDataNet II, H2020 - MYOCEAN FOLLOW-UP, H2020 - SeaDataCloud, DG ENV: Sea Basin CHECKPOINTS.



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"

B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870. Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.mri.ro, Web: www.mri.ro

- Colaborare în cadrul Protocolului de colaborare încheiat între INCMD "Grigore Antipa" Constanța și Administrația Națională Apele Române / **Administrația Bazinale de Apa Dobrogea Litoral (ABADL)**. Protocolul are ca obiectiv principal realizarea programului comun de monitorizare a calității apelor tranzitorii și costiere, în vederea îndeplinirii atribuțiilor ce le revin în domeniul cunoașterii, conservării, protecției și îmbunătățirii calității mediului acvatic, inclusiv transmiterea datelor pentru constituirea unei baze de date comune în vederea evaluării stării ecologice și a stării chimice a corpurilor de apă tranzitorii și costiere;
- Secretariatul **ISSE-B.EN.A.**, gazduit de INCMD "Grigore Antipa" a contribuit la organizarea unor evenimente științifice internaționale, care au permis diseminarea unor proiecte naționale și internaționale derulate în cadrul INCMD "Grigore Antipa", având în vedere o mai bună cunoaștere și promovare a activității institutului. Parte din lucrările prezentate în cadrul acestor reuniuni au fost publicate în Jurnalul Internațional cu recunoaștere ISI: *Journal of Ecology and Environmental Protection (JEPE)* <http://www.jepe-journal.info/>
- Înscriserea INCMD în baze de date internaționale care promovează parteneriatele:
 - Portalul participantilor în cadrul Programului FP7 / H2020 (CE);
 - Registrul Potențialilor Contractorilor (ANCS);
 - Baza de date a potențialilor beneficiari ai Programului ESPON (MDRT);
 - Portalul de sprijinire a beneficiarilor Programelor de Cooperare Teritorială (MDRT);
 - Registrul cu evidența rezultatelor CD (MEN).

3.5. MANAGEMENTUL ECONOMIC ȘI FINANCIAR

Se poate afirma cu certitudine, că în anul 2016 a respectat un an financiar cu o evoluție pozitivă, veniturile din activitatea de cercetare fiind de 12.675 mii lei față de 11.844 mii lei în 2015.

Managementul economic și financiar al INCMD în anul 2016, a avut în vedere următoarele:

1. creșterea veniturilor prin:

- participarea cu un număr mai mare de proiecte la competițiile naționale, internaționale, fonduri structurale și stabilirea unor acorduri de colaborare, de lungă durată cu parteneri naționali și internaționali;
- majorarea veniturilor din activități conexe activității de cercetare – dezvoltare (asistența tehnică, consultanța, activități de servicii prin contracte încheiate cu agenți economici);
- urmărirea în continuare a oportunităților de colaborare cu agenții economici în vederea inițierii unor acțiuni comune de asigurare a finanțării cercetării în domeniile prioritare;
- activități de transfer tehnologic și valorificare a rezultatelor cercetării prin considerarea oportunităților de rezolvare a cerințelor utilizatorilor finali ai cercetării;
- asigurarea continuității și eficientizării activităților de C/D prin abordarea de proiecte pe termen lung pe fiecare departament important. Au fost abordate deja câte un proiect Dep. Resurse Vii (Program de colectare date pescărești – 4 ani) și Dep. LMA (Program național de monitoring – 2 ani).

2. menținerea cheltuielilor sub venituri prin:

- monitorizarea permanentă din punct de vedere economic a activității de cercetare la nivel de proiect în scopul încadrării în bugetul proiectului în condițiile respectării regulilor financiare aplicabile;



- perfecționarea și dezvoltarea în continuare a sistemului informatic de înregistrare a cheltuielilor pe fiecare proiect în parte și pe tipuri de cheltuieli;
- continuarea identificării și dimensionării costurilor reale de regie pentru a asigura funcționarea în parametrii optimi a activității generale a institutului;
- întărirea controlului financiar preventiv;
- creșterea gradului de competență, profesionalism și responsabilitate a personalului implicat în utilizarea resurselor financiare.

3. atragerea de fonduri extrabugetare prin:

- contracte de prestări servicii (studii, analize, expertize, etc.);
- venituri obținute din sponsorizări;
- menținerea poziției de lider pe piața contractelor pentru studiile de mediu cu companiile off-shore, în condițiile limitative impuse de evoluția pieței mondiale.

CAPITOLUL 4 - CONTROLUL CURȚII DE CONTURI – MASURI SI MODALITATILE ACESTORA DE REZOLVARE

Prin decizia nr. 8 din 15.01.2015 (Raportului de Control nr. 5673 încheiat la data de 12 decembrie 2014) Curtea de Conturi a României Constanța a dispus următoarele măsuri:

Măsura nr. 1:

- efectuarea inventarierii scriptice și faptice a tuturor bunurilor din gestiunea Baza Experimentală Istria;
- înregistrarea corectă în evidența financiar contabilă a rezultatelor inventarierii bunurilor din gestiunea Baza Experimentală Istria.

Măsura nr. 2:

- clarificarea situației juridice a terenului aferent Bazei Experimentale Ovidiu, având în vedere că terenul nu este trecut în proprietatea U.A.T. Ovidiu;
- prezentarea în cadrul sedinței Consiliului de administrație a Institutului Național de cercetare dezvoltare pentru protecția mediului a situației terenului și a bunurilor existente în baza experimentală Istria și ducerea la îndeplinire a hotărârii stabilite de către Consiliu.

Pentru realizarea acestora s-a acordat ca prim termen de realizare 31.03.2015 prelungit prin decizia CCR nr. 8/1/29.05.2015 pentru data de 27.11.2015.

Stadiul de îndeplinire a măsurilor întreprinse depuse până la sfârșitul anului 2016 este cel prezentat în Raportul către C.A. prezentat în Anexa DG nr. 3.

CAPITOLUL 5 - PERSPECTIVE PENTRU ANUL 2017

Printre obiectivele majore ce se doresc a fi realizate în anul 2017 putem enumera:

- extinderea valorificării capacității de expertiză științifică a INCMD în asistarea procesului decizional legat de protecția și dezvoltarea durabilă a mediului marin/costier și a activităților de planificare maritimă;
- asigurarea fondului de informații aferente implementării la nivel național a directivelor europene referitoare la mediul marin;



- asigurarea continuității șirului de date istorice în domeniul oceanologiei fizice, chimice și biologice;
- dezvoltarea stației de măsurători oceanografice în zona Mamaia și participarea la rețeaua de informare a publicului în sezonul estival;
- participarea cu propuneri de proiecte la Programul CBC Black Sea JOP (monitoring și marine letters);
- achiziționarea de echipamente performante necesare în munca de pe teren: hidrofoare, vehicol mixt pentru uscat/apă, etc.;
- implementarea măsurilor pentru optimizarea valorificării spațiilor de lucru și depozitare a materialelor și echipamentelor din INCMD;
- demersuri pentru obținerea fondurilor de investiții necesare realizării acoperișului la clădirea sediului INCMD;
- implementarea serviciului de INTRANET aplicat sistemului IT din INCMD;
- implementarea sistemului de transfer securizat de fișiere de mari dimensiuni (<1DVD);
- continuarea demersurilor atât pentru clarificarea regimului juridic al terenului la Baza experimentală Ovidiu, cât și pentru valorificarea mijloacelor fixe la Baza Istria;
- implicarea INCMD la scară extinsă în activitatea Clusterului 3D-BS (găzduirea secretariatului, parteneriate, idei de proiecte, proiecte în comun, etc.);
- menținerea poziției de lider pe piața contractelor pentru studiile de mediu cu companiile off-shore;
- continuarea activităților pregătitoare de evaluare a activităților de cercetare aplicativă în cadrul proiectelor în derulare în scopul implementării prevederilor legale privind scutirea de impozit.

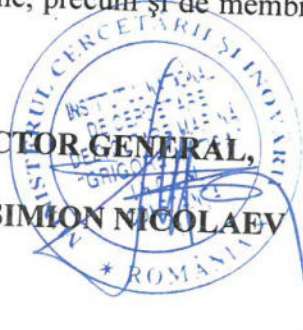
CAPITOLUL 6 - ALTE INFORMAȚII

Pe langa activitățile de management operational ale institutului, directorul general a participat și la activitățile de coordonare în cadrul unor organisme regionale/internationale sau de expertiza tehnică.

Enumeram câteva dintre acestea:

- asigurarea conducerii și elaborarea rapoartelor regionale al Grupului Consultativ pentru probleme de mediu ale pescariilor în structura Comisiei Marii Negre (BSC);
- asigurarea conducerii și elaborarea documentelor necesare funcționării grupului de lucru pentru Marea Neagră (WGBS) în structura Comisiei Generale a Pescariilor din Mediterana (GFCM);
- participarea în calitate de membru la activitățile în Biroul extins al Convenției pentru Conservarea Cetaceelor din Marea Neagră și Marea Mediterană;
- participarea în calitate de membru în Comitetul de monitorizare al Programului Operațional de Pescuit și Acvacultură Maritime, precum și de membru în Comitetul Consultativ pentru Pescuit și Acvacultură.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. ing. SIMION NICOLAEV





SITUAȚIA DEMERSURILOR
pentru rezolvarea aspectelor juridice la bazele de cercetare ale INCDM

1. Baza experimentală Istria

- Lichidatorul stabilit de Tribunalul Bacău a fost schimbat.
- După numeroase încercări s-a reușit contactarea D-lui Alex. NEMȚANU cu care s-a convenit transmiterea solicitării INCDM.
- În data de 29.12.2016 scrisoarea prezentată în anexa nr. 1 a fost transmisă lichidatorului (nr. de înregistrare 6114/29.12.2016).
- În data de 14.02.2017 am primit răspunsul administratorului judiciar (anexa nr. 2).
- În paralel s-a procedat la marcarea principalelor mijloace fixe aflate în inventarul INCDM la Baza Istria conform notă informativă nr. 413/03.02.2017 și fotografii (anexa nr. 3).
- S-a realizat un panou cuprinzând informațiile asupra apartenenței la INCDM a principalelor repere din inventar (clădire, baracă, bazine, etc.) care a fost montat la intrarea în Bază conform raport 816/03.03.2017 și fotografii (anexa nr. 4).

SCOPUL întregului demers este de a avea garanția informării eventualilor agenți economici interesați pentru cumpărarea terenului Bazei, că pe terenul în cauză există active ale INCDM.

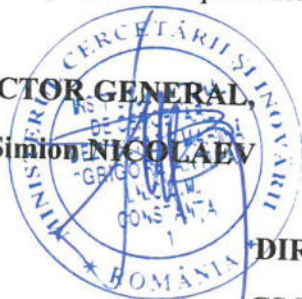
Pașii următori privind procedura de rezolvare a situației va fi stabilită de Consiliul de Administrație la momentul corespunzător.

2. Baza experimentală Ovidiu

- Primăria Ovidiu a fost contactată de reprezentantul INCDM (avocat) încă din vara anului 2016.
Primarul a solicitat amânarea întâlnirilor până la numirea unei persoane competente în această speță
- În luna decembrie 2016 am fost contactat de dl. avocat TESA, mandatat de Primăria Ovidiu pentru discuție pe tema Bazei. Din păcate întâlnirea a fost amânată la solicitarea reprezentantului Primăriei pe motive medicale personale.
- În urma consultării mai multor persoane cu experiență în această speță a rezultat ideea de a informa și solicita sprijinul Ministerului coordonator al INCDM pentru clarificarea situației juridice a terenului.

3. Se solicită aprobarea Consiliului de Administrație asupra oportunității acestor demersuri.

DIRECTOR GENERAL,
Dr.ing. Simion NICOLAEV



DIRECTOR ECONOMIC,
Ec. Lucia ANTON

DIRECTOR TEHNIC,
CS II Florin TIMOFTE



Nr. 6114 / 29.12. 2016

ANEXA NR 1.

Catre,

CABINET INDIVIDUAL DE INSOLVENTA NEMTANU ALEXANDRU

Subscrisul **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ “GRIGORE ANTIPA” - I.N.C.D.M “GRIGORE ANTIPA”** Constanța, cu sediul în mun. Constanța, b-dul Mamaia nr. 300, cod postal 900581, județul Constanța, având numărul de înmatriculare în Registrul Comerțului J13/1770/ 2015, CIF RO 1869096, contul bancar RO54 BTRL 0140 1202 6941 33XX, deschis la Banca Transilvania, telefon 0241540870, 0241543288, fax 0241831274, email office@alpha.rmri.ro, reprezentat legal prin Director General – Dr. Ing. SIMION NICOLAEV și Director Economic – Ec. Lucia Anton, în calitate de **PROPRIETAR ACTIVE**,

în contradictoriu cu **parata S.C. PERLA TURISM S.R.L.**, cu sediul social în str. Nicolae Balcescu nr. 2, oraș Slanic Moldova, jud. Bacău și punct de lucru în comuna Istria, jud. Constanța, având numărul de înmatriculare în Registrul Comerțului J4/ 2397/ 1994, CUI 16006190,

prin **LICHIDATOR JUDICIAR NEMTANU ALEXANDRU**, cu sediul profesional în Onesti, strada Calea Marasesti nr.2/C/parter, jud. Bacău, TEL. 0743300579

formulez prezenta

NOTIFICARE

Cu referire la debitoarea **PERLA TURISM S.R.L.** împotriva careia a fost deschisă procedura de faliment în cauza ce constituie obiectul Dosarului nr. 2799/110/2013 la data de 21.05.2013,

Solicitam lichidatorului judiciar

Ca la declararea procesului de vânzare a terenurilor și ale activelor aparținând debitoarei **PERLA TURISM S.R.L.**, anunțul să conțină explicit informația despre activele deținute de **I.N.C.D.M. GRIGORE ANTIPA** pe terenurile în cauză.

În fapt, va informam ca pe terenul cumpărat de S.C. Perla Turism S.R.L. (debitoarea din cauza de față) se afla bazine și alte construcții ce aparțin ca active aflate în patrimoniul institutului nostru, care a avut în administrare Baza Experimentală Istria. Acest lucru a fost constatat prin Decizia Camerei de Conturi Constanța nr. 8 / 15. ian. 2015, care la pag. 3 dispune să fie luate măsuri privind inventarierea scriptică și faptică a tuturor bunurilor din Baza Experimentală Istria și să se înregistreze corect în evidența financiar-contabilă a rezultatelor inventarierii bunurilor din gestiunea Baza Experimentală Istria.





Istoricul situației:

În anul 1980 a fost emis Decretul prezidențial nr. 18/ 1980, (atasat) prin care s-a dispus amplasarea în afara perimetrului constructibil al comunei Istria, județul Constanța, a unei baze experimentale.

Prin decizia nr. 100/04.04.1981, respectiv Acordul nr. 203 / 05.03.1981, (atasate) Consiliul Popular al Județului Constanța și Consiliul Popular al Comunei Istria au transmis în administrarea Institutului Roman de Cercetări Marine terenul proprietate de stat în suprafața de 12,63 ha pentru lucrările din etapa I aferente bazei experimentale.

Încă din anul 1991, Primăria Istria a susținut că este proprietarul terenurilor situate pe raza comunei Istria de la Baza Experimentală Istria. Primăria a dispus prin hotărâre de consiliu local scoaterea acestor terenuri din domeniul public și trecerea lor în domeniul privat. Ulterior, Primăria a vândut terenurile către S.C. Duty Free S.A., iar aceasta la rândul ei din ultimele date pe care le avem a vândut terenurile către S.C. Perla Turism S.R.L.

Având în vedere această situație de fapt mai rar întâlnită în practică, apreciem că I.N.C.D.M. „GRIGORE ANTIPA” are un drept de suprafață fiind proprietar pe construcțiile aferente bazei, indiferent câte contracte succesive de vânzare-cumpărare ar fi încheiate. Conform art. 693 alin. 1 din Codul civil, „suprafața este dreptul de a avea sau de a edifica o construcție pe terenul altuia, deasupra ori în subsolul aceluși teren asupra căruia suprafațiarul dobândește un drept de folosință. De asemenea, dreptul la acțiune pentru acțiunea confesorie de suprafață este în temeiul art. 696 imprescriptibil. Acțiunea confesorie de suprafață poate fi intentată împotriva oricărei persoane care împiedică exercitarea dreptului, chiar și a proprietarului terenului.

Proprietarul terenurilor păstrează dispoziția juridică asupra nedei proprietăți pe care poate să o înstrăineze liber, cu mențiunea că dobânditorul va fi ținut să respecte dreptul de suprafață constituit, conform principiului civil „*nemo plus iuris ad alium transferre potest quam ipse habet*”.

Situația debitoare a S.C. Perla Turism S.R.L. care se află în faliment și deschiderea procedurii de lichidare care determină suspendarea oricăror acțiuni în justiție ce ar putea fi formulate: acțiunea confesorie de suprafață, chiar imprescriptibilă, ori o acțiune în despăgubiri pentru fapte ilicite cauzate dreptului de proprietate publică a terenului așa cum a fost el inițial sau o acțiune în despăgubiri obisnuite - ne obliga să vă solicităm ca la evaluarea terenurilor să se țină seama de faptul că pe acele terenuri există active, proprietate I.N.C.D.M. „GRIGORE ANTIPA” în valoare de 239.445 lei.

Referitor la terenul aferent Bazei Experimentale Istria, I.N.C.D.M. „GRIGORE ANTIPA” Constanța deține un singur document, Decizia nr. 100/04.04.1981 a Consiliului Popular al Județului Constanța prin care s-a transmis din administrarea comunei Istria în administrarea I.R.C.M. terenul proprietate de stat în suprafața de 12,63 ha aflat în afara perimetrului constructibil al comunei Istria, document emis înainte de apariția Legii nr. 18/1991. Terenurile nu au fost înregistrate în patrimoniul Institutului Roman de Cercetări Marine (I.R.C.M.) în prezent INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ „GRIGORE ANTIPA” - I.N.C.D.M. „GRIGORE ANTIPA” Constanța. Primăria Istria susține prin corespondența transmisă încă din 1991 că terenul pe care se află Baza Experimentală Istria este proprietatea publică a comunei Istria.

Institutul Roman de Cercetări Marine a fost înființat prin Hotărârea Consiliului de Miniștri nr. 256 / 1970 (anexat).

H.G. 686/1999 privind înființarea I.N.C.D.M. „GRIGORE ANTIPA” menționează preluarea în administrare a bazelor experimentale, fără nicio precizare referitoare la terenurile aferente acestora (art.7).





Terenurile Bazei Experimentale Istria nu sunt menționate nici în anexa 3 a H.G. 1442/2009 reprezentând bunurile din domeniul public al statului administrate de subunitatea cu personalitate juridică INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ „GRIGORE ANTIPA” - I.N.C.D.M „GRIGORE ANTIPA”. Aceasta hotărâre de guvern nu a beneficiat de consultarea institutiei noastre.

Asadar, aceste active constând în bazine și alte construcții au existat faptic și au fost evaluate înainte de a ne înscrie la masa credală odată cu lichidarea Societății Comerciale DUTY FREE SA BACAU, DOSAR NR 38/110/2007, procedura de lichidare fiind însă închisă din lipsa de bunuri mobile sau imobile urmaribile. Totuși inventarierea lor s-a efectuat la data de 26.03.2015 întocmindu-se Procesul-verbal de constatare nr. 1195 / 26.03.2015 prin dispoziție dată de Camera de Conturi de a înregistra în evidența financiar-contabilă a rezultatelor inventarierii bunurilor din gestiunea Baza Experimentală Istria.

Dorim să subliniem încă o dată că Societatea Comercială DUTY FREE SA a vândut către S.C. Perla Turism S.R.L. terenurile pe care se aflau activele din patrimoniul I.N.C.D.M „GRIGORE ANTIPA”, noi aflând ulterior acest lucru.

În dovedire atasăm următoarele înscrisuri constând în:

- 1) - Raportul de Evaluare nr. 4708/ 09.10.2015
- 3) - Decretul nr. 18/ 28.ianuarie 1980
- 4) - Decizia nr. 100/04.04.1981 a Consiliului Popular al Județului Constanța
- 5) - Adresa nr. 203/05.03.1981 a Consiliului Popular al Comunei Istria

În consecință, vă solicităm ca la declassarea procesului de vânzare a terenurilor și ale activelor aparținând debitoarei PERLA TURISM S.R.L., anunțul să conțină explicit informația despre activele deținute de I.N.C.D.M. GRIGORE ANTIPA pe terenurile în cauză în valoare de 239.445 lei.

Cu deosebită considerație,

DIRECTOR GENERAL
Dr.ing. Simion NICOLAE



DIRECTOR ECONOMIC,

Ec. Lucia ANTON



NEMTANU ALEXANDRU

"CABINET INDIVIDUAL DE INSOLVENTA"

Cod inregistrare UNPIR: 1B 0127 / 05.12.2005 Cod de inregistrare fiscala: 20664844

Str. Calea Marasesti, nr.2, sc.C, pater, Onesti, Bacau

Tel/fax:0234310107 Mobil:0743300579, mail: office@fiscontgrup.ro

CEC Onesti Cont: RO60 CECE BC03 55RO N003 5343

Nr.21/14.02.2017

ANEXA NR 2

Catre,
INCDM Grigore Antipa

Bd. Mamaia nr.300
Constanta, Constanta
Fax: 0241-831274

I.N.C.D.M. "GRIGORE ANTIPA"	
CONSTANTA	
INTRARE NR.	534
IESIRE	
Ziua	14.02.2017

Referitor la adrea dvs. nr.6114/29.12.2016, in calitate de administrator judiciar al societatii SC PERLA TURISM SRL, cu sediul social in localitatea Slanic Moldova, str. Nicolae Balcescu nr.2, jud Bacau, CUI 16006190, nr.reg com. J04/1651/2003, va aduc la cunostinta ca s-a luat act de notificarea dvs. cu privire la procesul de vanzare a activelor societatii falite, cu mentionarea in publicatiile de vanzare a faptului ca pe terenurile in cauza se regasesc si bunuri (bazine si alte constructii) care apartin INDCM Grigore Antipa.

Facem mentiunea, ca pana la datat prezentei nu s-a efectuat o inventariere a bunurilor din patrimoniul falitei SC PERLA TURISM SRL, aflandu-ne in faza strangerii de informatii si documente de la autoritati (OCPI Constanta, UAT Istria).

Cu stima,

Administrator judiciar

Nemtanu Alexandru





Nr. 413/03.02.2014

Nota informativa

Privind deplasarea delegatie INCDM la Baza Experimentală Histria

În data de 30 ianuarie 2017, echipa delegatilor INCDM "Grigore antipa" (Timofte Florin, Vasile Suta și Gherasi Tudor) s-au deplasat la Baza Experimentală Histria în vederea identificării stării activelor institutului.

În urma vizionării am constatat că se mai afla în teren următoarele active:

- Baraca din lemn (stare actuală – modernizată);
- Stație pompare (starea actuală – degradată parțial);
- Împrejmuire tehnologică/gard (stare actuală – modernizat/inlocuit);
- Clădire zidită (stare actuală - modernizată);
- Castel de apă (stare actuală – lipsă);
- Ponton metalic (stare actuală – lipsă);
- Rezervor metalic motorină 2 bucăți (stare actuală - - lipsă);
- Bransament electric (stare actuală – lipsă);
- Electropompă centrifugă (stare actuală – lipsă);
- Conservator CTS III 500 (stare actuală – lipsă);
- Lotcă 16 crivace (stare actuală – lipsă);
- Alimentare cu apă a bazei Histria (stare actuală – lipsă);
- Barca din fibră de sticlă cu coaste (stare actuală – lipsă);
- Motocositoare Carpatina (stare actuală – lipsă);
- Raft metalic (stare actuală – lipsă);
- Vestiar cu 3 compartimente 4 bucăți (stare actuală – degradate, prezente în hală de pompe);
- Bază de maricultură Istria (stare actuală – modificată);
- Helesteu 8 ha (stare actuală – modificată);

De asemenea, afișele pentru personalizarea clădirilor din administrarea INCDM sunt prezente și vizibile. În timpul vizitei s-a constatat că incinta nu era supravegheată de nici o persoană (paznic).

Fotografii din timpul deplasării în teren sunt prezentate în anexa 1 a prezentului document.

Intocmit,

Timofte Florin

Valise Suta

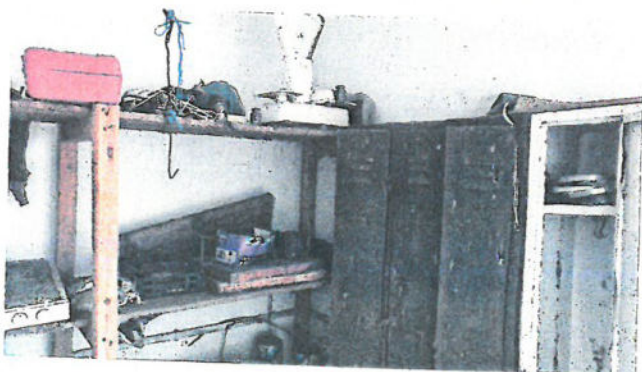
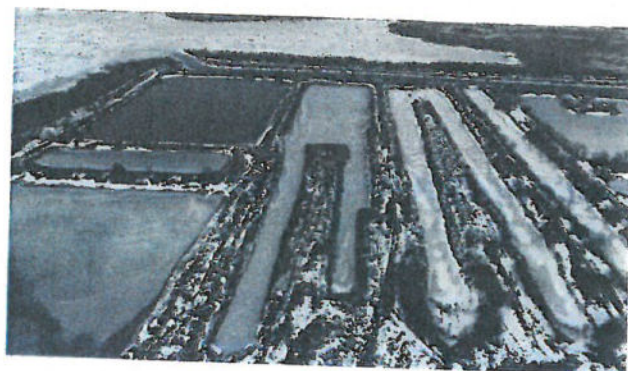
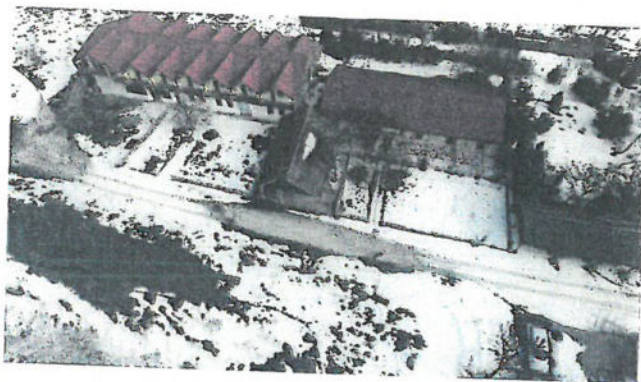




MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"

B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.mmri.ro, Web: www.mmri.ro

ANEXA 1



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța
CUI: RO1869096
Cont: ROS4BTRL01401202694133XX - Banca Transilvania
Certificat URS - OHSAS 18001:2007, Nr. 30431/A/0001/UK/Ro
Certificat URS - ISO 14001:2004, Nr. 30431/B/0001/UK/Ro
Certificat URS - ISO 9001:2008, Nr. 30431/C/0001/UK/Ro



0043



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
 INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"
 B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
 e-mail: office@alpha.mmri.ro, Web: www.mmri.ro



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța
 CUI: RO1869096
 Cont: RO54BTRL01401202694133XX - Banca Transilvania
 Certificat URS - OHSAS 18001:2007, Nr. 30431/A/0001/UK/Ro
 Certificat URS - ISO 14001:2004, Nr. 30431/B/0001/UK/Ro
 Certificat URS - ISO 9001:2008, Nr. 30431/C/0001/UK/Ro





Nr. 896 / 03.03. 2017

DIRECTOR GENERAL,

Dr.ing. Simion NICOLAEV

DIRECTOR ECONOMIC,

Ec. Lucia ANTON

R A P O R T

În data de 01.03.2017 m-am deplasat, din dispoziția conducerii INCDM "Grigore Antipa", împreună cu domnul Moise Adrian – specialistul pentru montarea a două benere necesare evidențierii principalelor active situate la Baza Experimentală Istria.

În urma vizionării și identificării stării activelor principale situate în Baza Istria s-au montat un bener pe clădire și unul pe gardul de la intrare, după cum se poate vedea în pozele anexate.

**Întocmit,
Administrator,**

Vasile ȘUTA





MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ „GRIGORE ANTIPA”

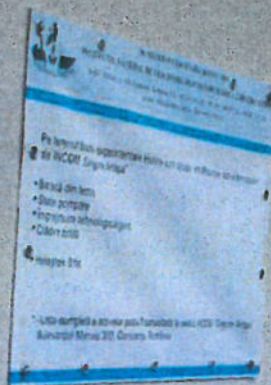
B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel: +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.rmri.ro, Web: www.rmri.ro

Pe terenul Bazei experimentale Histria sunt situate următoarele active principale*

- Baracă din lemn
- Stație pompare
- Împrejmuire tehnologică/gard
- Clădire zidită
- Helește 8 ha

* - Lista completă a activelor poate fi consultată la sediul INCDEM "Grigore Antipa",
Bulevardul Mamaia 300, Constanța, România







MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ „GRIGORE ANTIPA”
B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel: +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.rmr.ro, Web: www.rmr.ro

Pe terenul Bazei experimentale Histria sunt situate următoarele active principale*

- Baracă din lemn
- Stație pompare
- Împrejmuire tehnologică/gard
- Clădire zidită

• Heleștee 8 ha

* - Lista completă a activelor poate fi consultată la sediul INCDM "Grigore Antipa",
Bulevardul Mamaia 300, Constanța, România



PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITORIAO DE LA CALIDAD DEL AGUA
En el marco del Plan de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de la Amazonia, se ha iniciado el desarrollo de un sistema de monitoriao de la calidad del agua en la zona de influencia del Proyecto de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de la Amazonia.

Participantes:

- Universidad de la Amazonia
- Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
- Centro de Estudios y Desarrollo Tecnológico

Fecha de inicio: 15 de mayo de 2010

Fecha de término: 31 de mayo de 2010

Responsable del Proyecto: Dr. Carlos A. Rodríguez



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"

B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.mri.ro, Web: www.mri.ro

ANEXA LA RAPORTUL DE ACTIVITATE

CITARI IN JURNAL COTATE ISI

Nr. crt.	Lucrarea citata	Lucrarea in care s-a realizat citarea
1.	Jitar O, Teodosiu C, Oros A , Plavan G, Nicoara M (2015) Bioaccumulation of heavy metals in marine organisms from the Romanian sector of the Black Sea. <i>New Biotechnol</i> 32(3):369-378	1. Diop, Mamadou, Michael Howsam, Cheikh Diop, Jean F. Goossens, Amadou Diouf, and Rachid Amara. "Assessment of trace element contamination and bioaccumulation in algae (<i>Ulva lactuca</i>), mussels (<i>Perna perna</i>), shrimp (<i>Penaeus kerathurus</i>), and fish (<i>Mugil cephalus</i>, <i>Saratherondon melanotheron</i>) along the Senegalese coast." <i>Marine pollution bulletin</i> 103, no. 1 (2016): 339-343. 2. Montuori, Paolo, Sara Aurino, Fatima Garzonio, Antonio Nardone, and Maria Triassi. "Estimation of heavy metal loads from Tiber River to the Tyrrhenian Sea and environmental quality assessment." <i>Environmental Science and Pollution Research</i> 23, no. 23 (2016): 23694-23713. 3. Gubelit, Yulia, Yulia Polyak, Grazyna Dembska, Grazyna Pazikowska-Sapota, Lukasz Zegarowski, Dmitry Kochura, Denis Krivorotov, Elena Podgornaya, Olga Burova, and Chafik Maazouzi. "Nutrient and metal pollution of the eastern Gulf of Finland coastline: Sediments, macroalgae, microbiota." <i>Science of the Total Environment</i> 550 (2016): 806-819. 4. de Carvalho Aguiar, Valquiria Maria, Michelle Nunes de Lima, Rodrigo Coutinho Abuchacra, Paula Ferreira Falheiro Abuchacra, José Antônio Baptista Neto, Heloísa Vargas Borges, and Vitor Calôr de Oliveira. "Ecological risks of trace metals in Guanabara Bay, Rio de Janeiro, Brazil: An index analysis approach." <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> 133 (2016): 306-315. 5. Zheng, Ronghui, Huanbin Chen, Jun Bo, Qing Xie, Fukun Hong, and Yusheng Zhang. "Joint effects of crude oil and heavy metals on the gill filament EROD activity of marbled rockfish <i>Sebastes marmoratus</i>." <i>Ecotoxicology and environmental safety</i> 132 (2016): 116-122. 6. Yu, Xiao-Zhang, Yu-Xi Feng, and Yan-Peng Liang. "Kinetics of phyto-accumulation of hexavalent and trivalent chromium in rice seedlings." <i>International Biodeterioration & Biodegradation</i> (2016).

		7. Morosanu, Irina, Carmen Teodosiu, Carmen Paduraru, Dumitrita Ibanescu, and Lavinia Tofan. "Biosorption of lead ions from aqueous effluents by rapeseed biomass." <i>New Biotechnology</i> (2016). 8. Mearns, Alan J., Donald J. Reish, Philip S. Oshida, Ann Michelle Morrison, Mary Ann Rempel-Hester, Courtney Arthur, Nicolle Rutherford, and Rachel Pryor. "Effects of Pollution on Marine Organisms." <i>Water Environment Research</i> 88, no. 10 (2016): 1693-1807. 9. Sereanu, Viviana, Irina Meghea, Gabriela Vasile, Marius Simion, and Mihaela Mihai. "Morphology and chemical composition relation of <i>Rapana thomasiana</i> shell sampled from the Romanian Coast of the Black Sea." <i>Continental Shelf Research</i> 126 (2016): 27-35. 10. Медінець, В. І., Ю. М. Деньга, С. М. Снігірьов, and І. Л. Грузова. "ТОКСИЧНІ МЕТАЛИ В РИБІ ТА МОЛЮСКАХ ПРИБЕРЕЖНИХ ВОД ОСТРОВУ ЗМІЇНИЙ." <i>Вісник Одеського національного університету. Географічні та геологічні науки</i> 20, no. 4 (27) (2016): 47-59.
2.	Tsangaris C, Moschino V, Stroglyoudi E, Coatu V, Ramšak A, Abu AR, Carvalho S, Feline S, Kosyan A, Lazarou Y, Hatzianestis I, Oros A, Tiganus D (2016) Biochemical biomarker responses to pollution in selected sentinel organisms across the eastern Mediterranean and the Black Sea. <i>Environ Sci Pollut Res</i> 23:20882-20892	11. Joksimović, Danijela, Ana Castelli, Milena Mitrić, Rajko Martinović, Ana Perošević, Marko Nikolić, and Slavka Stanković. "Metal Pollution and Ecotoxicology of the Boka Kotorska Bay." Chapter Part of the series <i>The Handbook of Environmental Chemistry</i>, http://link.springer.com/bookseries/698 (2016): 1-22.
3.	A. Crise, H. Kaberi, J. Ruiz, A. Zatsepin, E. Arashkevich, M. Giani, A.P. Karageorgis, L. Prieto, M. Pantazi, D. Gonzalez-Fernandez, M. Ribera d'Alcala, V. Tornero, V. Vassilopoulou, X. Durrieu de Madron, C. Guieu, P. Puig, A. Zenetos, B. Andral, D. Angel, D. Altukhov, S.D. Ayata, Y. Aktan, E. Balcioglu, F. Benedetti, M. Bouchoucha, M.-C. Buia, J.-F. Cadiou, M. Canals, M. Chakroun, E. Christou, M.G. Christidis, G. Civitarese, V. Coatu, M. Corsini-Foka, S. Cozzi, A. Deidun, A. Dell'Aquila, A. Dogrammatzi, C. Dumitrache, D. Edelist, O. Ettahiri, S. Fonda-Umani, S. Gana, F. Galgani, S. Gasparini, A. Giannakourou, M.-T. Gomoiu, A. Gubanova, A.-C. Gucu, O. Gurses, G. Hanke, I. Hatzianestis, B. Herut, R. Hone, E. Huertas, J.-O. Irisson, M. Is inibilir, J.A. Jimenez, S. Kalogirou, K. Kapisir, V. Karamfilov, S. Kavadas, C. Keskin, A.E. Kideys, M. Kocak, G. Kondylatos, C. Kontogiannis, R. Kosyan, P. Koubbi, G. Kušpilić, R. La Ferla, L. Langone, S.	12. Pettex, Emeline, Sophie Laran, Matthieu Authier, Aurélie Blanck, Ghislain Dorémus, Hélène Falchetto, Charlotte Lambert et al. "Using large scale surveys to investigate seasonal variations in seabird distribution and abundance. Part II: The Bay of Biscay and the English Channel." <i>Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography</i> (2016). 13. Caruso, Gabriella, Maurizio Azzaro, Carmela Caroppo, Franco Decembrini, Luis Salvador Monticelli, Marcella Leonardi, Giovanna Maimone, Renata Zaccone, and Rosabruna La Ferla. "Microbial community and its potential as descriptor of environmental status." <i>ICES Journal of Marine Science: Journal du Conseil</i> (2016): fsw101. 14. Combi, Tatiane, Marina G. Pintado-Herrera, Pablo A. Lara-Martin, Stefano Miserocchi, Leonardo Langone, and Roberta Guerra. "Distribution and fate of legacy and emerging contaminants along the Adriatic Sea: A comparative study." <i>Environmental Pollution</i> 218 (2016): 1055-1064. 15. Parinos, Constantine, and Alexandra Gogou.

	Laroche, L. Lazar, E. Lefkaditou, I.E. Lemeshko, A. Machias, A. Malej, M.-G. Mazzocchi, V. Medinets, N. Mihalopoulos, S. Miserocchi, S. Moncheva, V. Mukhanov, G. Oaie, A. Oros, A.A. Ozturk, B. Ozturk, M. Panayotova, A. Prospathopoulos, G. Radu, V. Raykov, P. Reglero, G. Reygondeau, N. Rougeron, B. Salihoglu, A. Sanchez-Vidal, G. Sannino, C. Santinelli, D. Secrieru, G. Shapiro, N. Simboura, T. Shiganova, M. Sprovieri, K. Stefanova, N. Streftari, V. Tirelli, M. Tox, B. Topaloglu, N.E. Topcu, K. Tsagarakis, C. Tsangaris, G. Tserpes, S. Tugrul, Z. Uysal, D. Vasile, K. Violaki, J. Xu, A. Yuksek, E. Papathanassiou, A MSFD complementary approach for the assessment of pressures, knowledge and data gaps in Southern European Seas: The PERSEUS experience – <i>Marine Pollution Bulletin</i> 95 (2015) 28–39.	"Suspended particle-associated PAHs in the open eastern Mediterranean Sea: Occurrence, sources and processes affecting their distribution patterns." <i>Marine Chemistry</i> 180 (2016): 42-50. 16. Pettex, Emeline, Léa David, Matthieu Authier, Aurélie Blanck, Ghislain Dorémus, Héléne Falchetto, Sophie Laran et al. "Using large scale surveys to investigate seasonal variations in seabird distribution and abundance. Part I: The North Western Mediterranean Sea." <i>Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography</i> (2016). 17. Медінець, В. І., Ю. М. Деньга, С. М. Снігірьов, and І. Л. Грузова. "ТОКСИЧНІ МЕТАЛИ В РИБИ ТА МОЛЮСКАХ ПРИБЕРЕЖНИХ ВОД ОСТРОВУ ЗМІЇНИЙ." <i>Вісник Одеського національного університету. Географічні та геологічні науки</i> 20, no. 4 (27) (2016): 47-59.
4.	Coatu, V., A. Oros, D. Tiganus, and L. Lazar. "Assessment Of Chemical Contamination In Biota From Romanian Marine Waters In Respect With Maximum Admissible Levels Regulated By Legislation For Human Consumption." <i>Journal Of Environmental Protection And Ecology</i> 16, no. 1 (2015): 117-125.	18. Marku, E., A. Nuro, and S. Mance. "A Preliminary Survey Of Some Chlorinated Organic Pollutants In Patoku Lagoon, Albania." <i>Journal Of Environmental Protection And Ecology</i> 17, no. 1 (2016): 94-101.
5.	M.-I. Nenciu, V. Coatu, A. Oros, D. Rosioru, D. Tiganus, N. Rosoiu. Pollutant Bioaccumulation In The Long-Snouted Seahorse At The Romanian Coast. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 15, No 4, 1650–1659 (2014)	19. Ternes, Maria LF, Leopoldo C. Gerhardinger, and Alexandre Schiavetti. "Seahorses in focus: local ecological knowledge of seahorse-watching operators in a tropical estuary." <i>Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine</i> 12, no. 1 (2016): 52. 20. Magda NENCIU, Andra OROS, Daniela ROȘIORU, Mădălina GALAȚCHI, Adrian FILIMON, George ȚIGANOV, Cristian DANILOV, Natalia ROȘOIU. "Heavy metal bioaccumulation in marine organisms from the Romanian Black Sea coast". Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, Volume 5, No. 1, 2016, pp. 38-52 Online Edition ISSN 2285-4177
6.	Valentina Coatu, Daniela Țigănuș, Andra Oros, Luminița Lazăr. Analysis of Hazardous Substance Contamination of the Marine Ecosystem in the Romanian Black Sea Coast, Part of the Marine Strategy Framework Directive (2008/56/EEC) Implementation. "Cercetări Marine" Issue no. 43, Pages 174-186 (2013) http://www.rmri.ro/Home/Downloads/Pub	21. Pérez-Albaladejo, Elisabet, Juliane Rizzi, Denise Fernandes, Roger Lille-Langøy, Odd André Karlsen, Anders Goksøyr, Andra Oros, Federico Spagnoli, and Cinta Porte. "Assessment of the environmental quality of coastal sediments by using a combination of in vitro bioassays." <i>Marine pollution bulletin</i> 108, no. 1 (2016): 53-61. 22. Munir, Iqra, and Muhammad Faisal. "Plant Growth-Promoting Bacteria: A Good Source for

	lications.RecherchesMarines/2013/paper05.pdf	Phytoremediation of Metal-Contaminated Soil." In <i>Phytoremediation</i> , pp. 119-129. Springer International Publishing, 2016.
7.	Daniela Țigănuș, Valentina Coatu, Luminița Lazăr, Andra Oros , Alina Daiana Spînu. Identification of the Sources of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Sediments from the Romanian Black Sea Sector. "Cercetări Marine" Issue no. 43 (2013) Pages 187-196 http://www.rmri.ro/Home/Downloads/Publications.RecherchesMarines/2013/paper06.pdf	23. Pérez-Albaladejo, Elisabet, Juliane Rizzi, Denise Fernandes, Roger Lille-Langøy, Odd André Karlsen, Anders Goksøyr, Andra Oros, Federico Spagnoli, and Cinta Porte. "Assessment of the environmental quality of coastal sediments by using a combination of in vitro bioassays." <i>Marine pollution bulletin</i> 108, no. 1 (2016): 53-61.
8.	Luminița Lazăr , Laura Boicenco, Valentina Coatu, Andra Oros, Daniela Țigănuș , Maria - Emanuela Mihailov. Nutrient Levels and Eutrophication of the Romanian Black Sea Waters (2006-2011) - Assessment Related to the Marine Strategy Framework Directive Implementation. "Cercetări Marine" Issue no. 43 (2013) Pages 162-173.	24. Catherine, Tsangaris, Moschino Vanessa, Stroglyoudi Evangelia, Coatu Valentina, Ramšak Andreja, Abu Alhaija Rana, Carvalho Susana et al. "Biochemical biomarker responses to pollution in selected sentinel organisms across the Eastern Mediterranean and the Black Sea." <i>Environmental Science and Pollution Research</i> 23, no. 2 (2016): 1789-1804.
9.	D. Rosioru, V. Coatu, A. Oros, D. Vasiliu, D. Tiganus . Marine Environment Quality Of The Growth And Exploitation Of The Main Molluscs From The Romanian Black Sea. <i>Journal Of Environmental Protection And Ecology</i> 13, No 3A, 1799-1805 (2012)	25. Rosioru, D. M., A. Oros, and L. Lazar. "Assessment Of The Heavy Metals Contamination In Bivalve <i>Mytilus Galloprovincialis</i> Using Accumulation Factors." <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 17, no. 3 (2016): 874-884. 26. Magda NENCIU, Andra OROS, Daniela ROȘIORU, Mădălina GALAȚCHI, Adrian FILIMON, George ȚIGANOV, Cristian DANILOV, Natalia ROȘOIU. "Heavy metal bioaccumulation in marine organisms from the Romanian Black Sea coast". Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, Volume 5, No. 1, 2016, pp. 38-52 Online Edition ISSN 2285-4177
9.	Dobrinaș S., Birghilă S., Coatu V. , 2008. Assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in honey and propolis produced from various flowering trees and plants in Romania, <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> , vol 21(1), pp. 71-77a	27. Iwegbue, C.M.A., Tesi, G.O., Obi, G. et al. Concentrations, health risks and sources of polycyclic aromatic hydrocarbons in Nigerian honey". <i>Toxicol. Environ. Health Sci.</i> (2016) 8: 28. doi:10.1007/s13530-016-0259-z
10.	Iuliana Manea, Valentina Coatu , Laur Constantin Manea and Daniela Țigănuș . Evaluating the content of polycyclic aromatic hydrocarbons in meat products by using gas chromatography-mass spectrometry, <i>Revue</i>	28. Youssef, M.K. E.; S. H. Abou- EL-Hawa; S.M. Hussein and A. R.Mahmoud. "Influence of Casing Types and Cold Storage on Polycyclic Aromatic Hydro Carbons (PAHs) in Smoked Beef Sausage". <i>Assiut J.Agric.Sci.</i> ,(47) No. (2) 2016 (1-12)

	<i>Roumaine de Chimie</i> , 2015, 60(5-6), 377-618	
11.	Pérez-Albaladejo, Elisabet, Juliane Rizzi, Denise Fernandes, Roger Lille-Langøy, Odd André Karlsen, Anders Goksøyr, Andra Oros , Federico Spagnoli, and Cinta Porte. "Assessment of the environmental quality of coastal sediments by using a combination of in vitro bioassays." <i>Marine pollution bulletin</i> 108, no. 1 (2016): 53-61.	29. Rizzi, J., Pérez-Albaladejo, E., Fernandes, D., Contreras, J., Froehner, S. and Porte, C., Characterization of quality of sediments from Paranaguá Bay (Brazil) by combined in vitro bioassays and chemical analyses. <i>Environ Toxicol Chem.</i> (2016). doi:10.1002/etc.3553 30. Routti, Heli, Roger Lille-Langøy, Mari K. Berg, Trine Fink, Mikael Harju, Kurt Kristiansen, Pawel Rostkowski et al. "Environmental chemicals modulate polar bear (<i>Ursus maritimus</i>) peroxisome proliferator-activated receptor gamma (PPARG) and adipogenesis in vitro." <i>Environmental Science & Technology</i> 50, no. 19 (2016): 10708-10720.
12.	A. Oros , M.-T. Gomoiu. A Review Of Metal Bioaccumulation Levels In The Romanian Black Sea Biota During The Last Decade – A Requirement For Implementing Marine Strategy Framework Directive (Descriptors 8 and 9). <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 13, No 3A, 1730–1743 (2012)	31. Rosioru, D. M., A. Oros, and L. Lazar. "Assessment Of The Heavy Metals Contamination In Bivalve <i>Mytilus Galloprovincialis</i> Using Accumulation Factors." <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 17, no. 3 (2016): 874-884. 32. Sereanu, Viviana, Irina Meghea, Gabriela Vasile, Marius Simion, and Mihaela Mihai. "Morphology and chemical composition relation of <i>Rapana thomasiana</i> shell sampled from the Romanian Coast of the Black Sea." <i>Continental Shelf Research</i> 126 (2016): 27-35.
13.	Andra Oros , Marian-Traian Gomoiu Comparative data on the accumulation of five heavy metals (cadmium, chromium, copper, nickel, lead) in some marine species (molluscs, fish) from the Romanian sector of the Black Sea. <i>Cercetari Marine</i> , Volume 39, p89-108, 2010	33. Bat, Levent, and Elif ArÄ±cÄ±. "Heavy metal levels in tissues of <i>Merlangius merlangus</i> (Linnaeus, 1758) from the Black Sea coast of Turkey and potential risks to human health." <i>International Journal of Marine Science</i> 6 (2016).
14.	Oros, A., I. Pecheanu, and R. Mihnea. "Some Aspects Concerning Trace Metals Bioaccumulation in <i>Mytilus galloprovincialis</i> along the Romanian Black Sea Coastal Area." <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 4, no. 4 (2003): 850-856.	34. Rosioru, D. M., A. Oros, and L. Lazar. "Assessment Of The Heavy Metals Contamination In Bivalve <i>Mytilus Galloprovincialis</i> Using Accumulation Factors." <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 17, no. 3 (2016): 874-884.
15.	Irina Stoian, Andra Oros, Elena Moldoveanu. Minireview: Apoptosis and Free Radicals. Biochemical and Molecular Medicine Volume 59, Issue 2, December 1996, Pages 93-97	35. Zhu, Xiao-Yun, Peng-Sheng Ma, Wei Wu, Ru Zhou, Yin-Ju Hao, Yang Niu, Tao Sun, Yu-Xiang Li, and Jian-Qiang Yu. "Neuroprotective actions of taurine on hypoxic-ischemic brain damage in neonatal rats." <i>Brain research bulletin</i> 124 (2016): 295-305. 36. Akpınar, Deniz, Deniz Kantar Gök, Enis Hidisoglu, Mutay Aslan, Sukru Ozen, Aysel Agar, and Piraye Yargicoglu. "Effects of pre-and postnatal exposure to extremely low-frequency electric fields on mismatch

		negativity component of the auditory event-related potentials: Relation to oxidative stress." <i>Electromagnetic biology and medicine</i> 35, no. 3 (2016): 245-259. 37. Бабийчук, Л. А., О. А. Михайлова, В. В. Рязанцев, П. М. Zubov, and Р. К. Мигунова. "КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЕ ЯДРОСОДЕРЖАЩИХ КЛЕТОК КОРДОВОЙ КРОВИ ДЛЯ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ." <i>Проблемы криобиологии</i> 26, no. 1 (2016): 24-34. 38. Babijchuk, Lyubov A., Olga A. Mykhailova, Vladimir V. Ryazantsev, Pavel M. Zubov, and Regina K. Migunova. "Cryopreservation of Cord Blood Nucleated Cells Using Non-Penetrating Cryoprotectant PEO-1500." <i>Problems of Cryobiology and Cryomedicine</i> 26, no. 1 (2016): 24-34.
16.	BSC, 2008. State of the Environment of the Black Sea (2001-2006/7)/ Capitolul 3 "The state of the chemical pollution". Korshenko A, Denga Y, Gvakharia B, Machitadze N, Oros A. Black Sea Commission Publications 2008-3, Istanbul, Turkey, 419 pp.	39. Capet, Arthur, Emil V. Stanev, Jean-Marie Beckers, James W. Murray, and Marilaure Grégoire. "Decline of the Black Sea oxygen inventory." <i>Biogeosciences</i> 13, no. 4 (2016): 1287-1297. 40. Holt, Jason, Corinna Schrum, Heather Cannaby, Ute Daewel, Icarus Allen, Yuri Artioli, Laurent Bopp et al. "Potential impacts of climate change on the primary production of regional seas: a comparative analysis of five European seas." <i>Progress in Oceanography</i> 140 (2016): 91-115.
17.	D Vasiliu, L Boicenco, MT Gomoiu, L Lazar, ME Mihailov. Temporal variation of surface chlorophyll a in the Romanian near-shore waters. <i>Mediterranean Marine Science</i> 13 (2), 213-226	41. Naeher, Sebastian, et al. "Distributions and compound-specific isotopic signatures of sedimentary chlorins reflect the composition of photoautotrophic communities and their carbon and nitrogen sources in Swiss lakes and the Black Sea." <i>Chemical Geology</i> 443 (2016): 198-209. 42. Maria-Emanuela Mihailov, Sabina Stefan, Vasile Diaconu, Luminita Lazar, 2016. Long-Term Variability Of The Water Mass Structure On The Romanian Black Sea Shelf, <i>Romanian Reports In Physics</i>, Vol. 68, No. 1, P. 377-392, ISI
18.	Lazar, Luminita; Gomoiu, Marian-Traian; Boicenco, Laura; Vasiliu, Dan. Total Organic Carbon (TOC) of the Surface Layer Sediments Covering the Seafloor of the Romanian Black Sea Coast. <i>Geo-Eco-Marina</i>; Bucharest 18 (2012): 121-132.	43. Sandra Costa-Bödekera, Philipp Hoelzmannb, Lê Xuân Thuyênc, Hoang Duc Huyc, Hoang Anh Nguyend, Otto Richterd, Antje Schwalba, Ecological risk assessment of a coastal zone in Southern Vietnam: Spatial distribution and content of heavy metals in water and surface sediments of the Thi Vai Estuary and Can Gio Mangrove Forest <i>Marine Pollution Bulletin</i> http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2016.10.046 Volume 114, Issue 2, 30 January 2017, Pages 1141-1151
19	Systemic Approach of the Impact Induced by Climate Changes on Hydrothermal Factors at the Romanian Black Sea Coast , Bandoc G., Mateescu R., Dragomir E., Golumbeanu M., Comanescu L., Nedelea A., 2014 -, in <i>Journal of Environmental</i>	44. HYDROCLIMATIC DYNAMICS IN SOUTHWESTERN ROMANIA DRYLANDS OVER THE PAST 50 YEARS By: Pravalie, Remus; Zaharia, Liliana; Bandoc, Georgeta; et al. <i>JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE</i> Volume: 125 Issue: 6 Pages: 1255-1271

	Protection and Ecology, ISSN 1311-5065, Vol. 15, No. 2, pp. 455-467	45. WATER DEFICIT AND CORN PRODUCTIVITY DURING THE POST-SOCIALIST PERIOD. CASE STUDY: SOUTHERN OLTENIA DRYLANDS, ROMANIA By: Pravalie, Remus; Patriche, Cristian Valeriu; Sirodoev, Igor; et al. ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT Volume: 30 Issue: 3 Pages: 239-257 Published: 2016
		46. METHOD FOR MONITORING THE SPACE-TIME DEVELOPMENT OF OIL SPILLED IN MARINE ENVIRONMENT USING PISCES II SIMULATION SOFTWARE By: Nicolae, F.; Perkovic, M.; Ristea, M.; et al. Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume: 17 Issue: 1 Pages: 136-145 Published: 2016
		47. HYDROCLIMATIC DYNAMICS IN SOUTHWESTERN ROMANIA DRYLANDS OVER THE PAST 50 YEARS By: Pravalie, Remus; Zaharia, Liliana; Bandoc, Georgeta; et al. Journal Of Earth System Science Volume: 125 (6) Pages: 1255-1271 Published: AUG 2016
		48. MOLECULAR MARKERS REVEAL REDUCED GENETIC DIVERSITY IN ROMANIAN POPULATIONS OF BROWN TROUT, SALMO TRUTTA L., 1758 (SALMONIDAE) Gina Oana Popa, Angela Bănăduc, Doru Bănăduc, Iulia Elena Florescu, Alexandru Burcea, Andreea Dudu, Sergiu Emil Georgescu, Marieta Costache Acta Zoologica Bulgarica 68(3):399-406 · September 2016
20	Contribution of Environmental Indices in Meeting the Objectives and Principles of the Marine Strategy Framework Directive (MSFD) Golumbeanu Mariana , Oros Andra, Nenciu Magda , Zavatarelli Marco, Drago Aldo, 2014, , in Journal of Environmental Protection and Ecology, ISSN 1311-5065, Vol. 15 (3): . 1130-1138	49. ECOLOGICAL ASSESSMENT OF BENTHIC INVERTEBRATE FAUNA FROM THE ROMANIAN MARINE TRANSITIONAL WATERS By: Abaza, V.; Dumitrache, C.; Filimon, A.; et al. Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume: 17 Issue: 3 Pages: 932-941 Published: 2016
		50. MEASURING FUNDED RESEARCH PERFORMANCE FOR MULTIDISCIPLINARY RESEARCH IN THE DANUBE BASIN By: Sidoroff, M.; Paraschiv, M.; Amarioarei, A.; et al. Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume: 17 Issue: 2 Pages: 638-647 Published: 2016
		51.STATE OF SOME COMMERCIALY IMPORTANT FISH POPULATIONS IN NATURA 2000 ZONES OF

		BULGARIAN BLACK SEA AREA Violin Stoyanov Raykov, Maria Hristova Yankova, P. Ivanova, Antoaneta Trayanova Journal of Environmental Protection and Ecology, 17(4):1375-1384 · January 2016
21	Network Environmental Governance in the EU as a Framework for Trans-boundary Sturgeon Protection and Cross-border Sustainable Management, Munteanu A. M., Ehlinger T. J., Golumbeanu M., Tofan L., Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 14 (2): 685-692, ISBN 1311-5065	52. PRELIMINARY ANALYSIS OF STURGEONS SWIMMING CAPACITY ABOVE THE BOTTOM SILL BY NUMERICAL SIMULATION. BALA BRANCH CASE STUDY By: Nicolae, Alina-Florina; Georgescu, Puiu-Lucian; Deak, Gyorgy; et al. Environmental Engineering and Management Journal Volume: 15 Issue: 5 Pages: 1075-1080 Published: May 2016
22	State of the main Black Sea Commercial Fish Species correlated with the ecological conditions and fishing effort, Radu G., Anton E., Golumbeanu M., Raykov V., Yankova M., Panayotova M., Shlyahov V., Zengin M., Journal of Environmental Protection and Ecology, 12 (2): 549-558, ISBN 1311-5065	53. DYNAMICS OF THE ROMANIAN SPRAT (SPRATTUS SPRATTUS, LINNAEUS 1758) FISHERY BETWEEN EVOLUTION OF THE FISHING EFFORT AND THE STATE OF THE ENVIRONMENTAL CONDITIONS By: Totoiu, Aurelia; Galatchi, Madalina; Radu, Gheorghe TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES Volume: 16 Issue: 2 Pages: 371-384 Published: JUN 2016 54. BLACK SEA SPRAT CASE STUDY IN THE FRAME OF THE GOFORIT PROJECT - "INTELLIGENT OCEANOGRAPHICALLY-BASED SHORT-TERM FISHERY FORECASTING APPLICATIONS" By: Nenciu, Magda-Ioana; Totoiu, Aurelia; Galatchi, Madalina; et al. WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL II Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 711-718 Published: 2016 55. IDENTIFYING AND QUANTIFYING MARINE ECOSYSTEM EFFECTS ON THE BLACK SEA SPRAT BIOLOGY By: Sarbu, Gheorghe; Totoiu, Aurelia; Nenciu, Magda-Ioana; et al. WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL II Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 755-762 Published: 2016 56. THE EVOLUTION OF ROMANIAN FISHERIES IN RECENT YEARS By: Danilov, Cristian; Totoiu, Aurelia; Tiganov, George; et al. WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL II Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 853-860 Published: 2016

		57. THE STATE OF SPRAT (<i>Sprattus sprattus</i>, LINNAEUS 1758) POPULATION IN THE ROMANIAN MARINE AREA, ITS IMPORTANCE IN LOCAL ECONOMY AND AS PREY FOR LARGER FISHES By: Totoiu, Aurelia; Galatchi, Madalina; Danilov, Cristian; et al. WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL II Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 893-900 Published: 2016
23	Assessment of the quality of the Danube Delta aquatic ecosystem – surface water and sediment, Vosniakos F., Gabriela Vasile, Petre J., Cruceru L., Nicolau M., Mitrita M., Iancu V., Cruceru I., Varga L.A., Golumbeanu M., Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 9 (2): 255-271, ISBN 1311-5065	58. STATISTICAL ANALYSIS OF HEAVY METALS CONCENTRATION IN WATER AND SEDIMENTS IN THE LOWER PART OF THE DANUBE RIVER - ROMANIAN SECTION By: Anghel, Ana Maria; Diacu, Elena; Ilie, Mihaela; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 11 Pages: 2151-2155 Published: NOV 2016 59. ULTRASONIC NEBULISER, A USEFUL TOOL FOR IMPROVING THE SENSIBILITY OF TRACE ELEMENT DETECTION IN SURFACE WATER By: Vasile, G. G.; Marin, N. M.; Petre, J.; et al. Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume: 17 Issue: 1 Pages: 31-41 Published: 2016 60. POTENTIALLY PATHOGENIC AND ANTIBIOTIC RESISTANT BACTERIA IN THE DANUBE DELTA AQUATIC ECOSYSTEM By: Banciu, A. (Catranguiu); Niculescu, D.; Nita-Lazar, M.; et al. Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume: 17 Issue: 1 Pages: 127-135 Published: 2016
24	Tool of training as an important component of the environmental education and public awareness, Golumbeanu M., Nicolaev S., Zaharia T., Vosniakos F.K., Journal of Environmental Protection and Ecology-JEPE, Vol 13, (2A): 1139-1147	61. WASTE MANAGEMENT STRATEGY AT A PUBLIC UNIVERSITY IN SMART CITY CONTEXT By: Popescu, D. E.; Bungau, C.; Prada, M.; et al. Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume: 17 Issue: 3 Pages: 1011-1020 Published: 2016 62. TRADITION AND MODERNITY IN DANUBE DELTA ARCHITECTURE CONTEMPORARY INTERVENTION TOWARDS SUSTAINABLE SETTINGS By: Sbarcea, M.; Tudor, M. Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume: 17 Issue: 3 Pages: 1194-1202 Published: 2016 63. CARBON FOOTPRINT IMPORTANCE FOR AN INTEGRATED WASTE MANAGEMENT SYSTEM By: Grecu, E.; Petrilean, D. C.; Ionel, I.

		JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 17 Issue: 2 Pages: 593-602 Published: 2016 64. ATTITUDES AND PRACTICES CONCERNING SUSTAINABILITY. A RESEARCH CASE ON ROMANIAN TOURISM VENTURES By: Mester, I.; Badulescu, D.; Badulescu, A.; et al. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 17 Issue: 2 Pages: 687-695 Published: 2016 65. LEGAL AND INSTITUTIONAL FRAMEWORKS FOR INTEGRATED COASTAL ZONE MANAGEMENT (ICZM) IN THE BLACK SEA REGION By: Brasoveanu, F.; Golumbeanu, M. Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume: 17 Issue: 1 Pages: 366-379 Published: 2016
25	Marine protected areas in the northern part of the Bulgarian Black Sea shelf, Trayanov T., Raykov V., Marinova V., Michneva V., Zaharia T., Maxomiv V., Yankova M., Golumbeanu M. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, vol. 8 (3): 574-590	66. COASTAL PROTECTED AREAS AND HISTORICAL SITES IN NORTH BULGARIA - CHALLENGES, MISMANAGEMENT AND FUTURE PERSPECTIVES By: Stancheva, Margarita; Stanchev, Hristo; Peev, Preslav; et al. OCEAN & COASTAL MANAGEMENT Volume: 130 Pages: 340-354 Published: OCT 2016
26	Spatio-temporal evolution of the biotic components in the aquatic ecosystems from Danube Delta Biosphere, Stanescu E., Lucaciu I., Ivan S., Nicolau M., Vosniakos F., Varga L.A., Golumbeanu M., 2008 – <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, vol. 9 (2): 245-254, ISBN 1311-5065	67. ECOLOGICAL STATUS OF THE DANUBE AND ITS MAIN ROMANIAN TRIBUTARIES BY STUDY OF THE BIOTIC COMPONENTS By: Elena, Stanescu; Bogdan, Stanescu; Daniel, Scradeanu; et al. WATER, RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, VOL I Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 267-272 Published: 2016
27	Turbulent structure of the wind flow and wind tunnel tests achieved for atmospheric contamination modelling, Degeratu M., Georgescu A.M., Alboiu N.I., Bandoc G., Cosoiu I., Golumbeanu M., 2013 – <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, 14 (2): 405-421, ISBN 1311-5065	68. EFFECT OF WIND TURBULENCE ON AEOLIAN ENERGY POTENTIAL By: Bandoc, G.; Degeratu, M.; Dragomir, E. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, Volume: 17 Issue: 2 Pages: 541-548 Published: 2016
28	Identification of possible surface waters as drinkable water sources in case of natural disasters in Romania, Stoica E., Golumbeanu M., Chiotoroiu B., Stoica I., Cociasu A., Costencu V., Ardelean M., 2007 – <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, vol. 8 (4): 910-918, ISBN 1311-5065	69. STATISTICAL ANALYSIS OF HEAVY METALS CONCENTRATION IN WATER AND SEDIMENTS IN THE LOWER PART OF THE DANUBE RIVER - ROMANIAN SECTION By: Anghel, Ana Maria; Diacu, Elena; Ilie, Mihaela; et al. REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 11 Pages: 2151-2155 Published: NOV 2016

	Environmental Sustainable Tourism within the Black Sea Region, Golumbeanu Mariana, Nenciu Magda , Teohareva Maria, Stepanova Kateryna, Dyachenko Alyona, Goriup Natasha, Gilca Adrian, Bilashvili Kakhaber, 2014, in Journal of Environmental Protection and Ecology, ISSN 1311-5065, Vol. 15, No. 2, pp. 574-579	70. MARINE POLLUTION RISKS ASSESSMENT IN THE ROMANIAN COASTAL ZONE By: Omer, I.; Niculescu, D.; Vlasceanu, E.; et al. Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume: 17 Issue: 3 Pages: 911-921 Published: 2016
29	Reconciling fisheries and habitat protection in Romanian coastal marine protected areas, Zaharia T., V. Maximov, G. Radu, E. Anton, A. Spinu, M. Nenciu , 2014 Article in Scientia Marina 78(S1):95-101 · March 2014 DOI: 10.3989/scimar.04028.25B	71. CONTRIBUTION OF SOCIAL SCIENCE TO LARGE SCALE BIODIVERSITY CONSERVATION: A REVIEW OF RESEARCH ABOUT THE NATURA 2000 NETWORK, Malgorzata Blicharska, Ewa H. Orlikowska, Jean-Michel Roberge, Małgorzata Grodzińska-Jurczak Article in Biological Conservation 199(July 2016): 110-122 · July 2016 DOI: 10.1016/j.biocon.2016.05.007 72. APPLICATION OF THE ECOSYSTEM SERVICES CONCEPT IN ENVIRONMENTAL POLICY—A SYSTEMATIC EMPIRICAL ANALYSIS OF NATIONAL LEVEL POLICY DOCUMENTS IN POLAND, Ecological Economics 128:169-176 · May 2016 Krzysztof Maczka, Piotr Matczak, Agata Pietrzyk
30	Pollutant bioaccumulation in the long-Snouted seahorse at the Romanian coast Magda Nenciu, Coatu Valentina, Andra Oros, Daniela Mariana Rosioru, Daniela Tiganus Journal of Environmental Protection and Ecology 15(4):1650-1659 · November 2014	73. BIOACCUMULATION IN MARINE ORGANISMS FROM THE ROMANIAN BLACK SEA COAST Nenciu Magda, Oros Andra, Roşioru Daniela, Galaţchi Mădălina, Filimon Adrian, Țiganov George, Danilov Cristian, Roşoiu Natalia, 2016, Heavy Metal, Annals Series on Biological Sciences - Academy of Romanian Scientists, Online Edition ISSN 2285-4177, Volume 5, No. 1, 2016, pp. 38-52 74. SEAHORSES IN FOCUS: LOCAL ECOLOGICAL KNOWLEDGE OF SEAHORSE-WATCHING OPERATORS IN A TROPICAL ESTUARY Maria L. F. Ternes, Leopoldo Gerhardinger, Alexandre Schiavetti Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine 12(1) · December 2016 DOI: 10.1186/s13002-016-0125-8 · License: CC BY 4.0
31	Romanian marine fisheries and Natura 2000 network Tania Zaharia, Maximov Valodia, Dragos Micu, Victor Nita, M. Nedelcu, G. Ganea, C.M. Ursache, Mariana Golumbeanu, Magda Nenciu Journal of environmental protection and ecology 13(3):1792-1798 · January 2012	75. CONTRIBUTION OF SOCIAL SCIENCE TO LARGE SCALE BIODIVERSITY CONSERVATION: A REVIEW OF RESEARCH ABOUT THE NATURA 2000 NETWORK Malgorzata Blicharska, Ewa H. Orlikowska, Jean-Michel Roberge, Małgorzata Grodzińska-Jurczak Biological Conservation 199(July 2016):110-122 76. MOLECULAR MARKERS REVEAL REDUCED GENETIC DIVERSITY IN ROMANIAN POPULATIONS OF BROWN TROUT, SAHNO TRUTTA L., 1758 (SALMONIDAE) By: Popa, Gina-Oana; Curtean-Banaduc, Angela; Banaduc, Doru; et al. ACTA ZOOLOGICA BULGARICA Volume: 68 Issue: 3 Pages: 399-

		406 Published: SEP 2016
		77. CONTRIBUTION OF SOCIAL SCIENCE TO LARGE SCALE BIODIVERSITY CONSERVATION: A REVIEW OF RESEARCH ABOUT THE NATURA 2000 NETWORK By: Blicharska, Malgorzata; Orlikowska, Ewa H.; Roberge, Jean-Michel; et al. BIOLOGICAL CONSERVATION Volume: 199 Pages: 110-122 Published: JUL 2016
		78. COMMUNITY STRUCTURE OF ZOOBENTHOS ASSOCIATED WITH <i>Cystoseira barbata</i> FACIES FROM THE SOUTHERN ROMANIAN BLACK SEA COAST By: Filimon, A.; Abaza, V.; Marin, O.; et al. Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume: 17 Issue: 3 Pages: 942-949 Published: 2016
32	Necessity of the early warnings system for the development of new sustainable forms of tourism. The case of Chios Island, North Aegean, Avdimiotis S., Golumbeanu M. , Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 9, no. 2, pp.431-445, ISBN 1311-5065	79. EVALUATION OF ALTERNATIVE TOURISM IN THE LIGHT OF NATURAL, CULTURAL AND VISUAL RESOURCES IN TURKEY LANDSCAPE By: Polat, Z.; Demirel, O. Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume: 17 Issue: 3 Pages: 1220-1228 Published: 2016
33	Achieving Ecologically Coherent MPA Networks in Europe 2013, - Science Needs and Priorities. Marine Board Position Paper 18. Larkin, KE and McDonough N (Eds.). European Marine Board, Ostend, Belgium, autori: Olsen EM, Johnson D, Weaver P, Goñi R, Ribeiro MC, Rabaut M, Macpherson E, Pelletier D, Fonseca L, Katsanevakis S, Zaharia T.	80. Marine trade-offs: Comparing the benefits of off-shore wind farms and marine protected areas, Ijona Karlöševa, Sulev Nõmmann, Tea Nõmmann, Evelin Urbel-Piirsalu, Wiktor Budziński, Mikołaj Czajkowski, Nick Hanley, Energy Economics 01/2016; DOI: 10.1016/j.eneco.2015.12.02
		81. Building the future of MPAs - lessons from history, Sue Wells et al., Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems 26(S2):101-125 · September 2016 DOI: 10.1002/aqc.2680
		82. Exploring marine spatial planning education: Challenges in structuring transdisciplinarity, Elena Gissi, Juan Luis Suárez de Vivero, Article in Marine Policy 74:43-57 · December 2016, DOI: 10.1016/j.marpol.2016.09.016
34	Contributions to the knowledge of the biological characteristics of main marketable fish species from the Black Sea Romanian area, between 2005-2009, Article in Journal of environmental protection and ecology 12(3): 999-1006, autori: V. Maximov , E. Patras, L. Oprea, T. Zaharia , G. Radu , C. Sion,	83. Studies Regarding the Biological Parameters of Azov Shad (<i>Alosa tanaica</i> , Grimm, 1901) from the Romanian Black Sea Coast, G. Tiganov, V. Maximov, L. Oprea, Article · March 2016, DOI: 10.15835/buasvmcn-asb:11947
35	Whiting (<i>Merlangius merlangus</i> L.) population parameters on the Romanian and Bulgarian littoral in 2004-2008, Article in Journal of environmental protection and ecology 12(4) · January 2011, autori: Maximov V. , Raykov V., Yankova M., Zaharia T. ,	84. Otolith Atlas for the Black Sea, Nazli Kasapoglu, Ertug Duzgunes, Article in Journal of environmental protection and ecology 16(1):133-144 · April 2016

36	Environmental changes and their impact on fisheries in Sinoe lagoon – 2004 -Romania, 59. 2008, Cercetari marine, v. 35: 237 – 254, ISBN 0250-3069, autori: Alexandrov L, Zaharia M, Ursache C., Zaharia T., Telembici A. , Cernisencu I., Mircea D. , Bostina A., Smocov V.,	85. The use of phytoplankton as an indicator of internal hydrodynamics of a large seaside reservoir – case of the Sasyk Reservoir, Ukraine, Olena P.Bilous, Sophia S. Barinova, Natalia O. Ivanova, Oksana A. Huliaieva August 2016, Ecohydrology&Hydrobiology 16(2016): 160-174 DOI: 10.1016/j.ecohyd.2016.08.002,
37	Long-term evolution of the nutrient concentrations on the north-western shelf of the Black Sea, A Cociasu, L Popa, L. Buga Cercetari marine/Recherches marines Nr. 13, 13-29, 1998, ISSN 0250-3069	87. Reproduction and population structure of the sea cucumber <i>Holothuria tubulosa</i> in the Dardanelles Strait, Turkey, H. DERELİ, S. TÜRK ÇULHA, M. ÇULHA, B. H. ÖZALP, A. A. TEKİNA Medit. Mar. Sci, 17/1, 2016, pg. 47-55
38	Characteristics of the Marine Environment of the Romanian Littoral Coast – Favourable for Pharmaceutical Utilisations, 2012, Journal of Environmental Protection and Ecology 13, No 3A, 1842–1855 (2012), autori: R. Sirbu, T. Zaharia , A. M. Bechir, Lilios G., Nicolaev S. , Roncea F.N.,	88. New Formulation With Marine Algae From Black Sea, E Cadar, EM CADAR, CL ERIMIA... Vol 1 No 1 (2016): European Journal of Pharmaceutical and Medical Studies
39	Studies on the nutrient content of species <i>Mytilus galloprovincialis</i> OF THE BLACK SEA, , Studii și Cercetări Științifice Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară, 2011, 12 (3), pp. 221 – 228 ISSN 1582-540X, autori: Sirbu R., Bechir A, Negreanu-Pirjol T., Sava C., Bogdan Negreanu-Pirjol B., Zaharia T., Ursache C. , Stoicescu R.M;	89. Ceramide lipids in alive and thermally stressed mussels: an investigation by hydrophilic interaction liquid chromatography-electrospray ionization Fourier transform ..., L Facchini, I Losito, TRI Cataldi... - Journal of Mass ..., 2016 - Journal of Mass Spectrometry, volume 51, Issue 9 September 2016 Pages 768–781 • First published: 30 August 2016 • DOI: 10.1002/jms.3832View/save citation
		90. Fat soluble vitamins, cholesterol and fatty acid composition of wild and farmed black mussel (<i>Mytilus galloprovincialis</i>) consumed in Bulgaria, M Stancheva, A Merdzhanova... - Journal of Aquatic Food Product Technology, 2016 - http://dx.doi.org/10.1080/10498850.2015.1108378
40	Contributions of the Mareframe Project to Ecosystem-based Fisheries Management Solutions for European Fish Stocks, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 15, No 2, 643-6541, 2014, autori: M. Golumbeanu, T. Zaharia, Gh. Radu, V. Maximov, M. Nenciu-	91. Gina-Oana Popa, Angela Curtean-Bănăduc, Doru Bănăduc, Iulia Elena Florescu, Alexandru Burcea, Andreea Dudu, Sergiu Emil Georgescu, Marieta Costache, Molecular Markers Reveal Reduced Genetic Diversity in Romanian Populations of Brown Trout, <i>Salmo trutta</i> L., 1758 (Salmonidae), Acta zool. bulg., 68 (<i>Conservation Biology</i> 3), 2016: 399-406
41	The Black Sea ecosystem – important potential source for pharmaceutical industry, - <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> (JEPE) vol. 11 no. 4 (2010): 1336-1349, 2010, Sirbu R, Zaharia T. , Negreanu Pirjol B.S., Nicolaev S, Bologna A. , Psegalinski I.	92. CADAR, Emin et al. NEW FORMULATION WITH MARINE ALGAE FROM BLACK SEA. European Journal of Pharmaceutical and Medical Studies, [S.l.], v. 1, n. 1, p. 37-45, dec. 2016. Available at: < http://www.ejpms.org/index.php/ejpms/article/view/7 >
42	Clean bio-technologies for obtaining new pharmaceutical formulations based on collagen gels and marine algae extracts for medical applications, 2010 - J. of Environmental Protection and Ecology, vol. 11 no. 2: 654-665 Sirbu R., T. Zaharia, V. Maximov , A. Bechir, M. Maris, B. Negreanu-	93. Cadar, Emin et al. New Formulation With Marine Algae From Black Sea. European Journal of Pharmaceutical and Medical Studies, [S.l.], v. 1, n. 1, p. 37-45, dec. 2016. Available at: < http://www.ejpms.org/index.php/ejpms/article/view/7 >

	Pirjol, D. Maris, T. Negreanu-Pirjol, M. Leca, R. Stoicescu, S. Jurja,	
43	First record of the Japanese shore crab <i>Hemigrapsus sanguineus</i> (de Haan, 1835) [Brachyura: Grapsoidea: Varunidae] from the Black Sea; Dragos Micu, Victor Nita, Valentina Todorova , Aquatic Invasions 5(Supplement 1):S1-S4 · January 2010, DOI: 10.3391/ai.2010.5.S1.001	94. History of the studying of fauna of Ponticus decapods; Sergey Anosov, S.M. Ignatyev; Marine Biological Journal, Volume 1, pp 93-101; doi:10.21072/mbj.2016.01.1.11 95. Increase in density of genetically diverse invasive Asian shore crab (<i>Hemigrapsus sanguineus</i>) populations in the Gulf of Maine; Joshua P Lord, Larissa M Williams, Biological Invasions · November 2016, DOI: 10.1007/s10530-016-1304-1 96. A comparison of reproductive patterns and adult dispersal in sympatric introduced and native marine crabs: implications for species characteristics of invaders; Diane Brousseau, Laura Mcsweeney; Biological Invasions 18(5) · February 2016 DOI: 10.1007/s10530-016-1065-x
44	First record of the Asian prawn <i>Palaemon macrodactylus</i> Rathbun, 1902 [Caridea: Palaemonoidea: Palaemonidae] from the Black Sea; Dragos Micu, Victor Nita ; Aquatic Invasions 4(4):597-604 · December 2009; DOI: 10.3391/ai.2009.4.4.5	97. History of the studying of fauna of Ponticus decapods; Sergey Anosov, S.M. Ignatyev; Marine Biological Journal, Volume 1, pp 93-101; doi:10.21072/mbj.2016.01.1.11 98. Decoupling the response of an estuarine shrimp to architectural components of habitat structure; Jeff Crooks, Andrew L Chang, Gregory Ruiz; PeerJ 4(1):e2244 · August 2016; DOI: 10.7717/peerj.22440 99. ПЕРВАЯ НАХОДКА КРЕВЕТКИ PENAUS SEMISULCATUS DE HAAN, 1844 (DECAPODA, PENAEIDAE) У БЕРЕГОВ ГРУЗИИ; Alexander Boltachev; Russian Journal of Biological Invasions № 4:19 - 23 · January 2016
45	First record of Say's mud crab <i>Dyspanopeus sayi</i> (Brachyura: Xanthoidea: Panopeidae) from the Black Sea; Dragos Micu, Victor Nita, Valentina Todorova ; Marine Biodiversity Records 3 · January 2011 DOI: 10.1017/S1755267210000308	100. History of the studying of fauna of Ponticus decapods; Sergey Anosov, S.M. Ignatyev; Marine Biological Journal, Volume 1, pp 93-101; doi:10.21072/mbj.2016.01.1.11 101. ПЕРВАЯ НАХОДКА КРЕВЕТКИ PENAUS SEMISULCATUS DE HAAN, 1844 (DECAPODA, PENAEIDAE) У БЕРЕГОВ ГРУЗИИ; Alexander Boltachev; Russian Journal of Biological Invasions № 4:19 - 23 · January 2016
46	Biomonitoring of trace metals in the Black Sea (Romania) using mussels <i>Mytilus galloprovincialis</i> M. Roméo, C. Frasila, M. Gnassia-Barelli, G. Damiens, Dragos Micu , G Mustata; Water Research 39(4):596-604 · March 2005 DOI: 10.1016/j.watres.2004.09.026 · Source: PubMed	102. Assessment of recent and Chalcolithic period environmental pollution using <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819 from the Yarimburgaz Cave, Northern Marmara Sea and the Bosphorus coasts; Ipek F. Barut, Engin Meriç, Mehmet Baki Yokes; OCEANOLOGIA 58(2) · February 2016 DOI: 10.1016/j.oceano.2016.01.001 103. Marine Chemistry of the Boka Kotorska Bay; Danijela Joksimovic, Ana Castelli, Milena Mitric, Rajko Martinović, Ana Perošević, Slavka M Stankovic; Environmental Science and Pollution Research, 23 (12) : 11777;

		DOI: 10.1007/s11356-016-6353-6
		104. Marine pollution risk in a coastal city: use of an eco-genotoxic tool as a stress indicator in mussels from the Eastern Aegean Sea; Asli Kacar, Idil Pazi, Tolga Gonul, Filiz Kucuksezgin; Environmental Science and Pollution Research · May 2016 DOI: 10.1007/s11356-016-6783-1
47	First record of <i>Dreissena bugensis</i> (Andrussov 1897) from the Romanian stretch of River Danube; Dragos Micu , Telembici A.; Conference Paper · January 2004; Conference: International Symposium of Malacology	105. The quagga mussel (<i>Dreissena rostriformis bugensis</i> Andrusov, 1897) - Another Ponto-Caspian dreissenid bivalve in the southern Baltic catchment: The first record from the Szczecin Lagoon; Adam Woźniczka, Brygida Wawrzyniak-Wydrowska, Teresa Radziejewska, Anna Skrzypacz; OCEANOLOGIA 58(2) · January 2016; DOI: 10.1016/j.oceano.2015.12.002
48	A new type of macrozoobenthic community from the rocky bottoms of the Black Sea; Dragos Micu , S. Micu; Conference Paper · January 2004; Conference: International Workshop on Black Sea Benthos	106. Colonization's features of the Black Sea basin by recent invader <i>Anadara kagoshimensis</i> (Bivalvia: Arcidae); Nikolai K. Revkov; орской биологический журнал 2016, Том 1, No 2, с. 3-17; DOI: 10.21072/mbj.2016.01.2.01
49	Unique oyster reefs discovered in the Bulgarian Black Sea; Valentina Todorova, Dragos Micu , Klissurov L.; Comptes rendus de l'Académie bulgare des sciences: sciences mathématiques et naturelles 62(7):871-874 · January 2009	107. An optimised method for scuba digital photography surveys of infralittoral benthic habitats: A case study from the SW Black Sea <i>Cystoseira</i> -dominated macroalgal communities; Dimitar Berov, Georgi Hiebaum, Vasil Vasilev, Ventsislav Karamfilov; Underwater Technology 34(1):11-20 · November 2016; DOI: 10.3723/ut.34.011
		108. Benthic assemblages associated with native and non-native oysters are similar; Nadescha Zwerschke, Mark C Emmerson, David Roberts, Nessa E O'Connor; Marine Pollution Bulletin 111(1) · July 2016 DOI: 10.1016/j.marpolbul.2016.06.094
50	Contemporary genetic structure and postglacial demographic history of the black scorpionfish, <i>Scorpaena porcus</i> , in the Mediterranean and the Black Seas; Emilie Boissin, Dragos Micu , M. Janczyszyn-Le Goff, Serge Planes; Mol Ecol. 2016 May;25(10):2195-209. doi: 10.1111/mec.13616. Epub 2016 May 14. REPORT OF THE SCIENTIFIC, TECHNICAL AND ECONOMIC COMMITTEE FOR FISHERIES (STECF) 2013, Assessment of Black Sea stocks (STECF 13-20); D. Sampson, V. Maximov, Gh. Radu et al. DOI: 10.2788/34535 ·	109. Patterns and mechanisms of dispersal in a keystone seagrass species; Marlene Jahnke, Asbjørn Christensen, Dragos Micu, Nataliya Milchakova, Murat Sezgin, Valentina Todorova, Ștefan-Adrian Strungaru, Gabriele Procaccini; Marine Environmental Research 117 · April 2016 DOI: 10.1016/j.marenvres.2016.04.004
		110. Recent changes in the spawning grounds of Black Sea anchovy, <i>Engraulis encrasicolus</i> Ali Cemal Gucu, Özgür Emek Inanmaz, Meltem Ok, Serdar Sakinan Fisheries Oceanography 25(1):67-84 · January 2016 DOI: 10.1111/fog.12135
51	Evolution du recrutement des principales espèces des poissons du secteur marin roumain pendant la période 1995-2005; E. Radu, Gh. Radu, V. Maximov, E. Anton , I.	111. The Lower Danube River–Danube Delta–North West Black Sea: A pivotal area of major interest for the past, present and future of its fish fauna — A short review

	Staicu; Cercetari Marine 2006	Doru Bănăduc, Sonia Rey Planellas, Teodora Trichkova, Angela Bănăduc; Science of The Total Environment 545-546:137-151 · January 2016; DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.12.058
52	Evolution des captures de poissons pelagiques dans le secteurs marin roumain pendant la periode 2000-2004; E. Radu, Gh. Radu, V. Maximov, E. Anton ; Cercetari Marine 2006,	112. The Lower Danube River–Danube Delta–North West Black Sea: A pivotal area of major interest for the past, present and future of its fish fauna — A short review; Doru Bănăduc, Sonia Rey Planellas, Teodora Trichkova, Angela Bănăduc; Science of The Total Environment 545-546:137-151 · January 2016 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.12.058
53	Structure of Fish Catches at the Romanian Black Sea Littoral in 1950-1995; Gh. Radu, S. Nicolaev, F. Verioti, E. Radu ; Cercetari Marine 1997	113. The Lower Danube River–Danube Delta–North West Black Sea: A pivotal area of major interest for the past, present and future of its fish fauna — A short review; Doru Bănăduc, Sonia Rey Planellas, Teodora Trichkova, Angela Bănăduc; Science of The Total Environment 545-546:137-151 · January 2016; DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.12.058
54	Assessment of fishing agglomerations biomass of main demersal fish species with commercial importance in the Romanian marine area. Gh. Radu, E. Radu, E. Anton, M. Moldoveanu ; Cercetari Marine 2006	114. The Lower Danube River–Danube Delta–North West Black Sea: A pivotal area of major interest for the past, present and future of its fish fauna — A short review; Doru Bănăduc, Sonia Rey Planellas, Teodora Trichkova, Angela Bănăduc; Science of The Total Environment 545-546:137-151 · January 2016; DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.12.058
55	Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – Assessment of balance indicators for key fleet segments and review of national reports on Member States efforts to achieve balance between fleet capacity and fishing opportunities (STECF-15-02)	115. A comparative review of fisheries management experiences in the European Union and in other countries worldwide: Iceland, Australia, and New Zealand Paul Marchal, Jesper Levring Andersen, Martin Aranda, Clara Ulrich; Fish and Fisheries 17(3):n/a-n/a · February 2016; DOI: 10.1111/faf.12147
56	A MSFD complementary approach for the assessment of pressures, knowledge and data gaps in Southern European Seas: The PERSEUS experience; Alessandro Crise. Gh. Radu et al. ; Marine Pollution Bulletin 95(1) · April 2015 DOI: 10.1016/j.marpolbul.2015.03.024	116. Microbial community and its potential as descriptor of environmental status; Gabriella Caruso, Maurizio AZZARO di Rosamarina, Carmela Caroppo, Rosabruna La Ferla; ICES Journal of Marine Science 73(9):fsw 101 · June 2016 DOI: 10.1093/icesjms/fsw101
57	Estimation of growing parameters for the main demersal fish species in the romanian marine area; Maximov V, Nicolaev S., Radu Gh., I Staicu ; Cercetari Marine 2008	117. Suspended particle-associated PAHs in the open Eastern Mediterranean Sea: Occurrence, sources and processes affecting their distribution patterns; Constantine Parinos, Alexandra Gogou; Marine Chemistry 180 · February 2016; DOI: 10.1016/j.marchem.2016.02.001
58	Status and Evolution of the Romanian Black Sea Coastal Ecosystem; Adriana Petranu,	118. Population dynamic parameters of the red mullet <i>Mullus barbatus</i> (Mullidae) in the Arzew Gulf, Algeria; Lotfi Bensahla Talet, Ahmed Bensahla Talet, Boutiba Zitouni; Article · February 2016; License: CC BY 4.0
		119. Reconstructing the trophic history of the Black Sea shelf

	Mukader Apas, Nicolae Bodeanu, Alexandru S Bologa, Camelia Dumitrache, Maria Moldoveanu, Gheorghe Radu, Victoria Tiganus; January 1999; DOI: 10.1007/978-94-011-4568-8_11 ; In book: Environmental Degradation of the Black Sea: Challenges and Remedies, pp.175-195	Oleg Yunev, Violeta Velikova, Jacob Carstensen; Continental Shelf Research; August 2016; DOI: 10.1016/j.csr.2016.08.008
59	R. Sirbu, T. ZAHARIA , A. M. Bechir, G. Liliros, S. Nicolaev , F. N. Roncea, 2012 - Important Characteristics of the Marine Environment of the Romanian Littoral Coast – Favourable for Pharmaceutical Utilisations, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 13, No 3A, 1842–1855 (2012)	120. NEW FORMULATION WITH MARINE ALGAE FROM BLACK SEA, E Cadar, EM CADAR, CL ERIMIA... Vol 1 No 1 (2016): European Journal of Pharmaceutical and Medical Studies
60	Rodica Sirbu, Tania Zaharia , Bogdan Stefan Negreanu Pirjol, Simion Nicolaev, Alexandru Bologa , Iuliana Psegalschi, 2010 - The Black Sea ecosystem – important potential source for pharmaceutical industry, - <i>Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)</i> vol. 11 no. 4 (2010): 1336-1349	121. CADAR, Emin et al. NEW FORMULATION WITH MARINE ALGAE FROM BLACK SEA. European Journal of Pharmaceutical and Medical Studies, [S.l.], v. 1, n. 1, p. 37-45, dec. 2016. Available at: < http://www.ejpms.org/index.php/ejpms/article/view/7 >
61	Wave Characteristics in the Romanian nearshore Waters, M. E. Mihailov, V. Diaconu, L. Buga , S. Stefan, M. I. T. Chivu, G. Ganea, V. Malciu, S. Matei, Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems Conference Proceedings "13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013", pg. 879-886 (ISI, ISSN: 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2013)	122. Wind and wave characteristics in the Black Sea based on the SWAN wave model forced with the CFSR winds, Adem Akpınar, Bilal Bingölbalı, Gerbrant Ph. Van Vledder Ocean Engineering 126:276-298 · September 2016 DOI: 10.1016/j.oceaneng.2016.09.026 (ISI)
62.	Evolution of the Sprat Fishery at the Romanian Black Sea Coast during 1950-2014, Gheorghe Radu, Aurelia Țotoiu, Mădălina Galațchi, Alina Daiana Spînu , Marine research, Issue 46, 2016, pag. 128-143	123. Dynamics of the Romanian Sprat (Sprattus Sprattus, Linnaeus 1758) Fishery between Evolution of the Fishing Effort and the State of the Environmental Conditions, Aurelia Totoiu, Madalina Galatchi, Gheorghe Radu, Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 16: 371-384 (2016), ISSN 1303-2712
63.	Management of environment risk within emergency territorial systems. case study - the influence area of the bucharest city, Peptenatu, D.; Pintilii, R. D.; Draghici, C, R. Mateescu .; et al. Journal of Environmental Protection and Ecology Volume: 13, Issue: 4 Pages: 2360-2370 Published: 2012	124. Fractal analysis for studying the evolution of forests, Andronache, Ion C.; Ahammer, Helmut; Jelinek, Herbert F.; et al. CHAOS SOLITONS & FRACTALS, Volume: 91 Pages: 310-318, Published: Oct.2016 125. Visual landscape analysis in planning process: the case of Amasra, Celik, D.; Aciksoz, S. OXIDATION COMMUNICATIONS Volume: 39 Issue: 4 Pages: 3562-3578 Part: 2, Published: 2016 126. Tourism, basic functionality versus complementary component of the territorial systems in Romania, Pintilii, Radu-Daniel; Peptenatu, Daniel; Grecu, Alexandra; et al. Book Series: Procedia Environmental Sciences Volume: 32 Pages: 364-372,

		Published: 2016
		127. Health tourism contribution to the structural dynamics of the territorial systems with tourism functionality, Draghici, Cristian Constantin; Diaconu, Daniel; Teodorescu, Camelia; et al. Book Series: Procedia Environmental Sciences Volume: 32 Pages: 386-393, Published: 2016
		128. Proposal for functional conversions - Faur area, Bucharest, Teodorescu, Camelia; Vanturache, Radu; Teodorescu, Octavian; et al. URBANISM ARCHITECTURE CONSTRUCTIONS Volume: 7 Issue: 2 Pages: 137-146, Published: 2016
64.	Systemic approach of the impact induced by climate changes on hydrothermic factors at the romanian Black Sea coast, Bandoc, G.; Mateescu, R. ; Dragomir, E.; et al. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, Volume: 15, Issue: 2 Pages: 455-467, Published: 2014	129. Hydroclimatic dynamics in southwestern romanian drylands over the past 50 years, Pravalie, Remus; Zaharia, Liliana; Bandoc, Georgeta; et al. Journal of Earth System Science, Volume: 125, Issue: 6, Pages: 1255-1271, Published: Aug 2016
		130. Water deficit and corn productivity during the post-socialist period. case study: southern oltenia drylands, Romania, Pravalie, Remus; Patriche, Cristian Valeriu; Sirodoev, Igor; et al. ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT Volume: 30, Issue: 3, Pages: 239-257, Published: 2016
		131. Method for monitoring the space-time development of oil spilled in marine environment using pisces ii simulation software, Nicolae, F.; Perkovic, M.; Ristea, M.; et al. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, Volume: 17 Issue: 1 Pages: 136-145 Published: 2016
65	Coastal works extensions on the Romanian touristic littoral, its ecological impacts on the nearshore bathing areas, Omer, I.; Mateescu, R. ; Rusu, L.; et al., JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 16 Issue: 2 Pages: 424-433, Published: 2015	132. The recent dynamics of the navigation and main harbor operations in the area of the maritime Danube, Gasparotti, Carmen; Modiga, Alina; Domnisoru, Leonard; et al. PROCEEDINGS OF THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRAFFIC AND TRANSPORT ENGINEERING (ICTTE) Pages: 242-249, Published: 2016
		133. Analysis Of The Main Operations And The Characteristics Of The Environmental Matrix At The Romanian Harbors In The Black Sea, Modiga, Alina; Gasparotti, Carmen; Rusu, Liliana; et al. PROCEEDINGS OF THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRAFFIC AND TRANSPORT ENGINEERING (ICTTE) Pages: 291-296 Published: 2016
		134. Analysis of the Effect of a Marine Energy Farm to Protect a Biosphere Reserve, Rusu, Eugen. Edited by: Park, CJ; Khan, MR 3 rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL AND FOOD ENGINEERING, Book Series: MATEC Web of Conferences, Volume: 62, Article Number: UNSP 06004, Published: 2016
		135. Marine pollution risks assessment in the

		Romanian coastal zone, Omer, I.; Niculescu, D.; Vlasceanu, E.; et al. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 17 Issue: 3 Pages: 911-921 Published: 2016 136. Study of agricultural non-point source pollution in the yinma river basin using the improved export coefficient model based on practical data, Li, Chunzhe; Zhao, Lanpo; Xu, Liping OXIDATION COMMUNICATIONS Volume: 39, Issue: 2, Pages: 1555-1566, Published: 2016
66	Systemic approach of the impact induced by climate changes on hydrothermic factors at the Romanian Black Sea coast, Bandoc, G.; Mateescu, R.; Dragomir, E.; et al., JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, Volume: 15, Issue: 2 Pages: 455-467, Published: 2014	137. Hydroclimatic dynamics in southwestern Romania drylands over the past 50 years, Pravalie, Remus; Zaharia, Liliana; Bandoc, Georgeta; et al. Journal of Earth System Science, Volume: 125, Issue: 6, Pages: 1255-1271, Published: Aug 2016
67.	Breen, P., L. A. Robinson, S. I. Rogers, A. M. Knights, G. Piet, T. Churilova, P. Margonski, N. Papadopoulou, E. Akoglu, A. Eriksson, Z. Finenko, V. Fleming-Lehtinen, B. Galil, F. Goodsir, M. Goren, O. Kryvenko, J. M. Leppanen, V. Markantonatou, S. Moncheva, T. Oguz, L. Paltriguera, K. Stefanova, F. Timofte, and F. Thomsen. "An Environmental Assessment of Risk in Achieving Good Environmental Status to Support Regional Prioritisation of Management in Europe." Marine Policy 36, no. 5 (9// 2012): 1033-43.	138. Boyes, S. J., et al. (2016). "Is existing legislation fit-for-purpose to achieve Good Environmental Status in European seas?" Marine Pollution Bulletin 111(1-2): 18-32. 139. Celi, M., et al. (2016). "Vessel noise pollution as a human threat to fish: assessment of the stress response in gilthead sea bream (<i>Sparus aurata</i>, Linnaeus 1758)." Fish physiology and biochemistry 42(2): 631-641. 140. Hopkins, Charlotte R., et al. (2016). "Scotland's Marine Protected Area network: Reviewing progress towards achieving commitments for marine conservation." Marine Policy 71: 44-53. 141. Ramírez-Monsalve, P., et al. (2016). "Ecosystem Approach to Fisheries Management (EAFM) in the EU – Current science–policy–society interfaces and emerging requirements." Marine Policy 66: 83-92. 142. Eigaard, O. R., et al. (2016). "The footprint of bottom trawling in European waters: distribution, intensity, and seabed integrity." ICES Journal of Marine Science: Journal du Conseil: fsw194. 143. Firth, L. B., et al. (2016). "Eco-engineered rock pools: a concrete solution to biodiversity loss and urban sprawl in the marine environment." Environmental Research Letters 11(9): 094015. 144. Firth, L. B., et al. (2016). "Ocean sprawl: challenges and opportunities for biodiversity management in a changing world." Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev. 145. Korpinen, S. and J. H. Andersen (2016). "A Global Review of Cumulative Pressure and Impact Assessments in Marine Environments." Frontiers in Marine Science 3: 153. 145. Moore, P. J., et al. (2016). "Ocean sprawl: challenges and opportunities for biodiversity management in a changing world." 146. Patrício, J., et al. (2016). "DPSIR—Two Decades of Trying to Develop a Unifying Framework for Marine

		Environmental Management?" <i>Frontiers in Marine Science</i> 3: 177.
		147. Pearson, S., et al. (2016). "Conflicts in some of the World harbours: what needs to happen next?" <i>Maritime Studies</i> 15(1): 10.
		148. Smith, C. J., et al. (2016). "Managing the marine environment, conceptual models and assessment considerations for the european marine strategy framework directive." <i>Frontiers in Marine Science</i> 3: 144.
68.	Gomez F., Boicenco L. , 2004 – "An annotated checklist of dinoflagellates in the Black Sea", <i>Hydrobiologia</i> , 517: 43-59	150. Özgür Baytut, Arif Gönülol, 2016. Phytoplankton distribution and variation along a freshwater-marine transition zone (Kızılırmak River) in the Black Sea, <i>Oceanological and Hydrobiological Studies</i> . Vol. 45 (4), 453-465, DOI: https://doi.org/10.1515/ohs-2016-0039
		151. Gu, H., Mertens, K. N. and Liu, T. (2016), <i>Huia caspica</i> gen. & comb. nov., a dinoflagellate species that recently crossed the marine-freshwater boundary. <i>Phycological Res.</i> , 64: 251-258. doi:10.1111/pre.12146
69.	Nesterova D., Moncheva S., Mikaelyan A., Vershinin A., Akatov V., Boicenco L. , Aktan Y., Sahin F. and Gvarishvili T., 2008 – „Chapter 5 – The state of the phytoplankton – Romanian Shelf Area" in <i>State of the Environment of the Black sea (2001 - 2006/7)</i> . Edited by Temel Oguz. Publications of the Comission on the Protection of the Black Sea Against Pollution (BSC) 2008, Istanbul, Turkey: 173-200.	152. Leonid Svetlichny , Elena Hubareva , Antonina Khanaychenko , Alexandra Gubanova , Denis Altukhov , Sengul Besiktepe, 2016. Adaptive Strategy of Thermophilic <i>Oithona davisae</i> in the Cold Black Sea Environment, <i>Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</i> 16: 77-90, ISSN 1303-2712 DOI: 10.4194/1303-2712-v16_1_09
		153. Funda Üstün, Tuba Terbiyik Kurt, 2016. First Report of the Occurrence of <i>Oithona Davisae</i> Ferrari F.D.&Orsi, 1984 (Copepoda: Oithonidae) in the Southern Black Sea, Turkey, <i>Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</i> 16: 413-420, ISSN 1303-2712 DOI: 10.4194/1303-2712-v16_2_21
		154. Baytut, Ö. & Gönülol, A., 2016. Phytoplankton distribution and variation along a freshwater-marine transition zone (Kızılırmak River) in the Black Sea. <i>Oceanological and Hydrobiological Studies</i> , 45(4), pp. 453-465. Retrieved 13 Mar. 2017, from doi:10.1515/ohs-2016-0039
		155. Aarchuk IP, 2016. THE USE OF ADAPTIVE ECOSYSTEM MODELS TO MAP BIOCHEMICAL FIELDS OF THE NORTH-WESTERN BLACK SEA SHELF, ENVIRONMENTAL SAFETY AND COASTAL AREAS SHELF SEA , <i>Marine Hydrophysical Institute</i> , 3, 32-36
70.	Vasiliu, D., Boicenco, L. , Gomoiu, M., Lazar, L., Mihailov, M., 2012. Temporal variation of surface chlorophyll a in the Romanian near-shore waters. <i>Mediterranean Marine Science</i> , 13 (2), 216-226.	156. Naeher, S., Suga, H., Ogawa, N. O., Takano, Y., Schubert, C. J., Grice, K., & Ohkouchi, N., 2016. Distributions and compound-specific isotopic signatures of sedimentary chlorins reflect the composition of photoautotrophic communities and their carbon and nitrogen sources in Swiss lakes and the Black Sea. <i>Chemical Geology</i> , 443, 198-209.
		157. Mihailov, M. E., ȘTEFAN, S., Diaconu, V., & Lazar, L., 2016. LONGTERM VARIABILITY OF THE WATER MASS STRUCTURE ON THE ROMANIAN BLACK SEA

		SHELF. Romanian Reports in Physics, 68(1), 377-392.
71.	V. Velikova, A. Cociasu, L. Popa, L. Boicenco, D. Petrova, 2005 – "Phytoplankton community and hydrochemical characteristics of the Western Black Sea", Water Science & Technology, Vol. 51, No 11: 9-18	158. Tziavos, I.N., Alexandridis, T.K., Aleksandrov, B. et al., 2016. Development of a Web-based GIS monitoring and environmental assessment system for the Black Sea: application in the Danube Delta area Environ Monit Assess, 188: 492. doi:10.1007/s10661-016-5492-z
72.	Lazar L, Boicenco L, Coatu V, Oros A, Tiganus D, Mihailov ME., 2013. Nutrient Levels and Eutrophication of the Romanian Black Sea Waters (2006-2011) - Assessment Related to the Marine Strategy Framework Directive Implementation, Cercetari Marine. 43: 148-162. ISSN 0250-3069	159. Catherine, Tsangaris, et al., 2016. "Biochemical biomarker responses to pollution in selected sentinel organisms across the Eastern Mediterranean and the Black Sea." <i>Environmental Science and Pollution Research</i> 23 (2): 1789-1804.
73.	Hao, Y.J., Tang, D.L., Boicenco, L., 2012. Variations of phytoplankton community structure in response to increasing water temperature in the Daya Bay, CHINA, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, 2012, 13(3A): 1721-1729	160. Rostanets DV 1, Khazanova the KP 1, 2016. Comparison of community structure of phytoplankton in the Moskva River in winter on areas with different levels of heat and nutrient pollution, "Biodiversity and anthropogenic transformation of natural ecosystems" - Proceedings of the scientific-practical conference dedicated to the memory of AI Zolotukhin. Edited by A.N. Volodchenko, 251-258
74.	Lazar, L., Gomoiu, M. T., Boicenco, L., & Vasiliu, D. (2012). Total organic carbon (TOC) of the surface layer sediments covering the seafloor of the Romanian Black sea coast. <i>Geo-Eco-Marina</i> , (18), 121.	161. Costa-Böddeker, S., Hoelzmann, P., Huy, H. D., Nguyen, H. A., Richter, O., & Schwalb, A., 2016. Ecological risk assessment of a coastal zone in Southern Vietnam: Spatial distribution and content of heavy metals in water and surface sediments of the Thi Vai Estuary and Can Gio Mangrove Forest. <i>Marine Pollution Bulletin</i> , Vol. 114 (2), 1141-1151
75.	Altukhov, D., Siokou, I., Pantazi, M., Stefanova, K., Timofte, F., Gubanova, A., Nikishina, A., Arashkevich, E., 2015. Intercomparison of five nets used for mesozooplankton sampling. <i>Mediterranean Marine Science</i> , 16.	162. Doğan, G. and M. İsinibilir (2016). "First report of a new invasive species <i>Oithona davisae</i> Ferrari and Orsi, 1984 (Copepoda: Cyclopoida) in the Sea of Marmara." <i>Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</i> 16: 471-475.
76.	Arashkevich, E. G., et al. (2014). "Mesozooplankton in the open Black Sea: Regional and seasonal characteristics." <i>Journal of Marine Systems</i> 135: 81-96.	163. Kosyan, R. D. and V. N. Velikova (2016). "Coastal zone-Terra (and aqua) incognita-Integrated Coastal Zone Management in the Black Sea." <i>Estuarine, Coastal and Shelf Science</i> 169: A1-A16. 164. Sakınan, S. and A. C. Gücü (2016). "Spatial distribution of the Black Sea copepod, <i>Calanus euxinus</i> , estimated using multi-frequency acoustic backscatter." <i>ICES Journal of Marine Science: Journal du Conseil</i> : fsw183.
77.	Timofte, F. and C. Tabarcea (2012). " <i>Oithona brevicornis</i> Giesbrecht, 1892 (COPEPODA: CYCLOPOIDA)-FIRST RECORD IN THE ROMANIAN BLACK SEA WATERS." <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 13(3 A): 1683-1687.	165. Seregin, S. A. and E. V. Popova (2016). "Long-term dynamics of the copepod invader <i>Oithona davisae</i> in coastal waters of the Black Sea." <i>Russian Journal of Biological Invasions</i> 7(4): 374-382. 166. Shiganova, T., et al. (2015). "Genetic analyses of non-native species <i>Oithona davisae</i> Ferrari FD & Orsi, 1984 in the Black Sea." <i>BioInvasions Records</i> 4(2): 91-95. 167. Üstün, F. and T. T. Kurt (2016). "First Report of the Occurrence of <i>Oithona Davisae</i> Ferrari FD & Orsi, 1984

		(Copepoda: Oithonidae) in the Southern Black Sea, Turkey." Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 16: 413-420.
78.	Gubanov, A., et al. (2014). "Species composition of Black Sea marine planktonic copepods." Journal of Marine Systems 135: 44-52.	168. Isinibilir, M., et al. (2016). "Competitive advantage of the invasive copepod <i>Oithona davisae</i> over the indigenous copepod <i>Oithona nana</i> in the Marmara Sea and Golden Horn Estuary." Marine and Freshwater Behaviour and Physiology: 1-15. 169. Oliveira-Santos, N. M., et al. (2016). "Micro- and mesozooplankton communities in the surf zone of a tropical sandy beach (Equatorial Southwestern Atlantic)." Latin american journal of aquatic research 44: 247-255. 170. Ounissi, M., et al. (2016). "Net-zooplankton abundance and biomass from Annaba Bay (SW Mediterranean Sea) under estuarine influences." Mediterranean Marine Science 17(2): 519-532. 171. Üstün, F. and T. T. Kurt (2016). "First Report of the Occurrence of <i>Oithona Davisae</i> Ferrari FD & Orsi, 1984 (Copepoda: Oithonidae) in the Southern Black Sea, Turkey." Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 16: 413-420. 172. Vidjak, O., et al. (2016). "First record of small tropical calanoid copepod <i>Parvocalanus crassirostris</i> (Copepoda, Calanoida, Paracalanidae) in the Adriatic Sea." Mediterranean Marine Science 17(3): 627-633.
79.	Shiganova, T., et al. (2008). "The state of zooplankton." State of the Environment of the Black Sea (2001-2006/7) 3: 201-246.	173. I.E. Timchenko, I. P. L., I.K. Ivashchenko, E.M. Igumnova (2016). "Modeling of the Sea Upper Layer Ecosystem Fields by the Adaptive Balance of Causes Method." PHYSICAL OCEANOGRAPHY 1. 174. Klisarova, D. and D. Gerdzhikov (2016). "Development an Blooms of <i>Peridinea Akashivo sanguinea</i> in the Bulgarian Marine Aquatories." International Journal of Marine Science 6. 175. Лазарчук, И. (2016). "ПРИМЕНЕНИЕ АДАПТИВНОЙ МОДЕЛИ ЭКОСИСТЕМЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ КАРТ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ШЕЛЬФА ЧЕРНОГО МОРЕЯ." Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря(3): 32-36.
80.	Cogalniceanu D., Szekely P., Szekely D., Roşioru Daniela, Bancila R. I., Miaud C., When Males Are Larger than Females in Ectotherms: Reproductive Investment in the Eastern Spadefoot Toad <i>Pelobates syriacus</i> , <i>Copeia</i> , No. 4, 699-706, ISSN: 0045-8511, ISI -Factor de impact 0,644 (2013) .	176. Matthias B.G., Ahrens R.N.M., Allen M.S., Lombardi-Carlson L.A., Fitzhugh G.R., Comparison of growth models for sequential hermaphrodites by considering multi-phasic growth, Fisheries Research, Volume 179, July 2016, p. 67-75, Elsevier, ISI Impact Factor 2,230 (2016). 177. Stanescu F., Iosif R., Szekely D., Cogalniceanu D., Mass migration of <i>Pelobates syriacus</i> (BOETTGER, 1889) metamorphs, Herpetozoa 29(1-2):87-89 · July 2016, ISI Impact Factor 0,76 (2016).
81.	Stanescu F., Iosif R., Szekely D., Szekely P., Roşioru Daniela, Cogalniceanu D., Salinity tolerance in <i>Pelobates fuscus</i> (Laurenti, 1768) tadpoles (Amphibia: Pelobatidae),	178. Blain H. A., Delfino M., Berto C., Arzarello M., First record of <i>Pelobates syriacus</i> (Anura, Amphibia) in the early Pleistocene of Italy, <i>Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments</i> , 96 (1), p.111-124,

	Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”, Vol. LVI (1), 103-108, ISSN: 1223-2254, Master Journal List, Thomson Reuters Science Products, Google Scholar (2013).	doi:10.1007/s12549-015-0220-1 Impact Factor: 1.322 (2016).
82.	Cogălniceanu D., Roșioru Daniela, Székely P., Székely D., Buhaciuc E., Stănescu F., Miaud C., Age and body size in populations of two syntopic spadefoot toads (genus <i>Pelobates</i>) at the limit of their ranges, <i>Journal of Herpetology</i> Vol. 48, No. 4, ISI-Factor de impact 0,893 (2014).	179. Stănescu, F., Székely, D., Székely, P., Sebastian Topliceanu, Dan Cogălniceanu, The impact of salinity on early developmental stages in two sympatric spadefoot toads and implications for amphibian conservation in coastal areas, <i>Hydrobiologia</i> , p.1-10 doi:10.1007/s10750-016-3074-2, Spinger Link, Impact Factor 2,051 (2016). 180. Bruce R. C., Application of the Gompertz Function in Studies of Growth in Dusky Salamanders (Plethodontidae: Desmognathus), <i>Copeia</i> 104(1):94-100. 2016, doi: http://dx.doi.org/10.1643/CE-14-204 , ISI-Impact Factor: 1.144 (2016). 181. Buhaciuc E., Székely P., Băncilă R., Cogălniceanu D., Food availability influences postmetamorphic growth in two spadefoot toad species (genus <i>Pelobates</i>) <i>Amphibia-Reptilia</i> , DOI: 10.1163/15685381-00003082, ISI- Impact Factor: 1.396 (2016). 182. Stănescu F., Iosif R., Székely D., Cogălniceanu D., Mass migration of <i>Pelobates syriacus</i> (BOETTGER, 1889) metamorphs, <i>Herpetozoa</i> 29(1-2):87-89 · July 2016, ISI Impact Factor 0,76 (2016).
83.	Roșioru Daniela, Ecological resilience of <i>Mytilus galloprovincialis</i> from the Romanian Black Sea Coast at environmental variations, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 15, 3, p. 924-932, ISI -Factor de impact 0,838 (2014).	183. Lennart Balk, Per-Åke Hägerroth, Hanna Gustavsson, Lisa Sigg, Gun Åkerman, Yolanda Ruiz Muñoz, Dale C. Honeyfield, Ulla Tjærnlund, Kenneth Oliveira, Karin Ström, Stephen D. McCormick, Simon Karlsson, Marika Ström, Mathijs van Manen, Anna-Lena Berg, Halldór P. Halldórsson, Jennie Strömquist, Tracy K. Collier, Hans Börjeson, Torsten Mörner, Tomas Hansson, Widespread episodic thiamine deficiency in Northern Hemisphere wildlife, Sci Rep. 6, 38821. doi: 10.1038/srep38821 Google Scholar, (2016).
84.	Abaza V. Dumitrache C. - Structure and distribution of the main molluscs from the Romanian marine areas designated for their growth and exploitation. <i>Cercetări marine – Recherches marines</i> , INCDM Constanța, 39: 137-152. ISSN 0250-3069	184. N.K. Revkov, 2016 - Colonization's features of the Black Sea basin by recent invader <i>Anadara kagoshimensis</i> (Bivalvia: Arcidae) <i>Journal of Marine Biology</i> , 1(2): 3-17. doi:10.21072/mbj.2016.01.2.01 ISSN 2499-9768 print / ISSN 2499-9779 online
85.	Roșioru Daniela, Ecological resilience of <i>Mytilus galloprovincialis</i> from the Romanian Black Sea Coast at environmental variations, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 15, 3, p. 924-932, ISI -Factor de impact 0,838 (2014).	185. Lennart Balk, Per-Åke Hägerroth, Hanna Gustavsson, Lisa Sigg, Gun Åkerman, Yolanda Ruiz Muñoz, Dale C. Honeyfield, Ulla Tjærnlund, Kenneth Oliveira, Karin Ström, Stephen D. McCormick, Simon Karlsson, Marika Ström, Mathijs van Manen, Anna-Lena Berg, Halldór P. Halldórsson, Jennie Strömquist, Tracy K. Collier, Hans Börjeson, Torsten Mörner, Tomas Hansson, Widespread episodic thiamine deficiency in Northern Hemisphere wildlife, Sci Rep. 6, 38821. doi: 10.1038/srep38821 Google Scholar, (2016).
86.	Abaza V. Dumitrache C. - Structure and distribution of the main molluscs from the Romanian marine areas designated for their growth and exploitation. <i>Cercetări marine –</i>	186. N.K. Revkov, 2016 - Colonization's features of the Black Sea basin by recent invader <i>Anadara kagoshimensis</i> (Bivalvia: Arcidae) <i>Journal of Marine Biology</i> , 1(2): 3-17. doi:10.21072/mbj.2016.01.2.01

	<i>Recherches marines</i> , INCDM Constanța, 39 : 137-152. ISSN 0250-3069	ISSN 2499-9768 print / ISSN 2499-9779 online
87	Abaza V. Dumitrache C. - Structure and distribution of the main molluscs from the Romanian marine areas designated for their growth and exploitation. <i>Cercetări marine – Recherches marines</i> , INCDM Constanța, 39 : 137-152. ISSN 0250-3069	187. N.K. Revkov, 2016 - Colonization's features of the Black Sea basin by recent invader <i>Anadara kagoshimensis</i> (Bivalvia: Arcidae) <i>Journal of Marine Biology</i> , 1(2): 3-17. doi:10.21072/mbj.2016.01.2.01 ISSN 2499-9768 print / ISSN 2499-9779 online
88	Florou H., Kritidis P., Vosniakos F., Triandafyllis J., Delfanti R., Papucci C., Cigna A., (...), Patrascu V. , Caesium-137 in the Eastern Mediterranean-impact sources and marine pathways (2003) <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 12 (1), pp 3-9	188. D Pavičić-Hamer, D Barišić, B Šimunac, B. Petrinc, M. Štok. 137Cs distribution in the northern Adriatic Sea- <i>Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry</i> , September 2016, Volume 309, Issue 3, pp 989–998- Springer
89	Varlam C., Patrascu V. , 2002: H-3 and Cs-137 Levels in Marine Components from the Coastal Black Sea Area. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 3, 2. BENA edt. p 274-482	189. 90Sr, 210Pb, 210Po and Ra isotopes in marine macroalgae and mussel <i>Mytilus galloprovincialis</i> from the Bulgarian Black Sea zone T Nonova, Z Tosheva - <i>Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry</i> February 2016, Volume 307, <u>Issue 2</u> , pp 1183–1194, 2016 - Springer
90.	Carmen Varlam, V. Patrascu , R. M. Margineanu, I. Faurescu, Irina Vagner, Denisa Faurescu, O. G. Dului. Tritium activity concentration along the Western shore of the Black Sea <i>Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry</i> , 2013, Volume 298, Number 3, Page 1679	190. ICIT activities related to tritium management Marius Zamfirache, Anisia Bornea, Ioan Stefanescu, George Ana and Liviu Stefan <i>Journal: Fusion Engineering and Design</i> , 2016; DOI: 10.1016/j.fusengdes.2016.02.027
91.	Pătrascu V. , 1998. Transfert des radionucléides Co-50, Zn-65, Cs-137 aux sédiments et aux mollusques marins en conditions de laboratoires. IAEA-TECDOC-1094, P544-545	191. Thomas Lacoue-Labarthe ¹ Charles Le Pabic ² Paco Bustamante. Ecotoxicology of early-life stages in the common cuttlefish <i>Sepia officinalis</i> : review and perspectives <i>Vie et Milieu</i> , Laboratoire Arago, 2016, 66 (1), pp.65-79
92.	Glockner, F. O., Stal L. J., Sandaa R-A., Gasol, J.M., O'Gara, F., Hernandez, F., Labrenz, M., 2. Stoica, E. , Varela M M., Bordalo, A., Pitta, P. (2012): Marine microbial diversity and its role in ecosystem functioning and environmental change, Marine Board Position Paper 17, Calewaert, J.B and McDonough N (Eds.). Publisher: European Scientific Foundation (ESF), Ostend, Belgium, pp. 81, ISBN: 978-2-918428-71-8.	192. Sinimol, S., Sarika, A.R. & Jayakumaran Nair, A. (2016) Diversity and antagonistic potential of marine microbes collected from south-west coast of India, 3 <i>Biotech</i> 6: 7. doi:10.1007/s13205-015-0318-1
		193. Zampieri, B.D.B., Pinto, A.B., Schultz, L. et al. (2016) Diversity and Distribution of Heavy Metal-Resistant Bacteria in Polluted Sediments of the Araçá Bay, São Sebastião (SP), and the Relationship Between Heavy Metals and Organic Matter Concentrations, <i>Microb Ecol</i> 72: 582. doi:10.1007/s00248-016-0821-x.
		194. Comba-González NB, Ruiz-Toquica JS, López-Kleine L, Montoya-Castaño D (2016) Epiphytic Bacteria of Macroalgae of the Genus <i>Ulva</i> and their Potential in

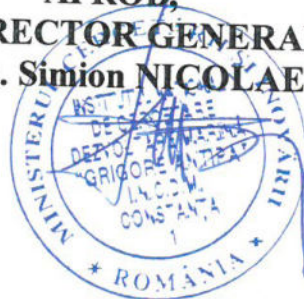
		Producing Enzymes Having Biotechnological Interest. <i>J Mar Biol Oceanogr</i> 5:2. doi:10.4172/2324-8661.1000153
		195. Parages ML, Gutiérrez-Barranquero JA, Reen FJ, Dobson AD, O'Gara F. (2016) Integrated (Meta) Genomic and Synthetic Biology Approaches to Develop New Biocatalysts. <i>Mar Drugs</i> . 14(3), 62; doi:10.3390/md14030062
	TOTAL LUCRARI CITATE/2016: 92	TOTAL CITARI/2016: 195



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"
B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.mri.ro, Web: www.mri.ro

PROPUN APROBAREA,
DIRECTOR ȘTIINȚIFIC
dr. ing. Tania ZAHARIA

APROB,
DIRECTOR GENERAL
dr. ing. Simion NICOLAEV



DEPARTAMENTUL TRANSFER TEHNOLOGIC ȘI DISEMINARE

RAPORT MONITORIZARE APARIȚII ÎN MASS-MEDIA

2016

Întocmit,
Șef Departament, Dr. Mariana GOLUMBEANU
Dr. Magda NENCIU

În anul 2016, imaginea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” a fost promovată prin prezența constantă în mass-media, fie că vorbim de presa scrisă, fie cea audio-vizuală.

S-au contorizat un număr de **26 articole în presa scrisă și online, 10 reportaje/interviuri TV și 2 participări la emisiuni TV, 7 știri difuzate la radio, 6 articole în reviste de popularizare a științei, total 51 apariții media.**

Redăm mai jos aparițiile media în ordine cronologică.

1. Știre Antena 3, 25.01.2016, TV

Litoralul românesc, pe cale de dispariție

<http://videonews.antena3.ro/video/sanatate/litoralul-romanesc-pe-cale-de-disparitie-CYmWC4xuQqn.html>





2. Știre Adevărul, 01.02.2016, Ziar

Cum afectează schimbările climatice globale Marea Neagră. Studiile arată că nivelul apei crește anual cu 1,7 milimetri

http://adevarul.ro/locale/constant/cum-afecteaza-schimbarile-climatice-globale-marea-neagra-studiile-arata-nivelul-apei-creste-anual-17-milimetri-1_56adfed65ab6550cb84eff21/index.html



Orașul tău / Constanța



Cum afectează schimbările climatice globale Marea Neagră. Studiile arată că nivelul apei crește anual cu 1,7 milimetri

1 februarie 2016, 02:19 de **Sinziana Ionescu** [Devino fan](#)



Salvează în arhivă



Simion Nicolaev (în cămașă), alături de alți cercetători ai Mării Negre. Sursa foto: INCDM

„Fenomenele meteorologice extreme care s-au resimțit în zona litorală, în ultimii ani, sunt o consecință a efectului de seră asupra maselor de apă la suprafață și a caracteristicilor parametrilor fizico-chimici, cum ar fi creșterea temperaturii apelor de suprafață, scăderea salinității, scăderea temperaturii apei în sezonul rece, ceea ce duce tot mai des la apariția înghețului apelor marine la coastă, scăderi ale nivelului de oxigen în apele de adâncime, specii acvatice cu risc crescut de dispariție etc”, precizează experții Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Maritimă „Grigore

3. Știre Digi24, 03.02.2016, TV

Marea Neagră, caldă și iarna

<http://www.digi24.ro/Stiri/Digi24/Actualitate/Stiinta+si+Mediu/Marea+Neagra+calda+si+iarna>



4. Știre Observator de Constanța, 8.02.2016, Ziar

Institutul “Grigore Antipa” a pierdut nava nouă de pescuit

<http://observator.ro/stiri-social-institutul-antipa-fara-nava-noua-de-pescuit-359978.html>

5. Știre Ziua de Constanța, 27.02.2016, Ziar

Viața Institutului Național de Cercetare - Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”.

Cercetători în adâncurile Mării Negre (galerie foto)

<http://www.ziuaconstanta.ro/stiri/reportaj/viata-institutului-national-de-cercetare-dezvoltare-marina-grigore-antipa-cercetatori-in-adancurile-marii-negre-galerie-foto-584177.html>



6. Știre Ziua de Constanța, 8.03.2016, Ziar

Fenomen spectaculos pe plajele din Constanța

Cum și când este Marea Neagră fosforescentă (galerie foto + video)

<http://www.ziuaconstanta.ro/stiri/actualitate/fenomen-spectaculos-pe-plajele-din-constant-a-cum-si-cand-este-marea-neagra-fosforescenta-galerie-foto-video-585449.html>

7. Știre Neptun TV, Emisiune Reporter Special, 30.03.2016, emisiune TV

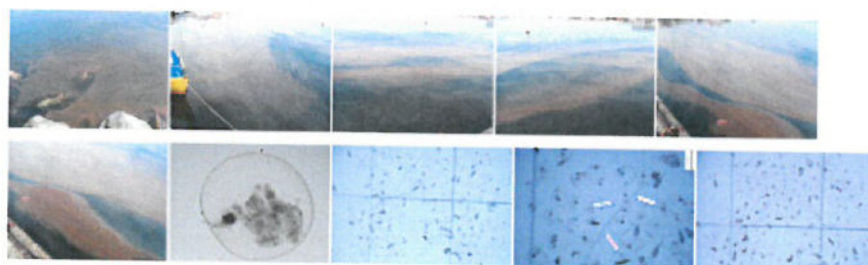
Marea Neagră, într-o continuă luptă cu poluarea

***Câte specii de pești au dispărut din Marea Neagră în ultimii 25 de ani?
Cât de periculoasă este eroziunea costieră și cât de importantă este
mărirea plajelor?***

Sunt doar câteva dintre întrebările la care va răspunde în această seară directorul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină 'Grigore Antipa', Simion Nicolaev.

Reporter Special – ora 20.30 la Neptun TV – cu Victor Radu.

<http://www.reporterntv.ro/stire/marea-neagra-intr-o-continua-lupta-cu-poluarea>



8. Știre Adevărul, 11.04.2016, Ziar

Poveștile marinarilor din flota de pescuit oceanic: „Am mâncat atâta pește, că nu știu cum de nu mi-au crescut solzi“

http://adevarul.ro/locale/constant/povestile-marinarilor-flota-pescuit-oceanic-am-mancat-atata-peste-nu-stiu-nu-mi-au-crescut-solzi-1_570a6c525ab6550cb8d55560/index.html

„Flota a funcționat cu echipamente create de mine”

Simion Nicolaev, directorul Institutului Național de Cercetare și Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” din Constanța, și-a petrecut cei mai frumoși ani tot pe flota de pescuit oceanic. „Până în anul 1993, când ultima navă a dispărut, flota a funcționat cu echipamentele create de mine”, se mândrește el. „Am realizat conceptul echipamentelor de pescuit a traulelor și a panourilor de pe ambarcațiuni”, spune Nicolaev. Vorbește de cifre record. Spre exemplu, spune el, în anul de glorie, 1985, erau capturate peste 160 000 de tone de pește pe toată flota.

„Pescuiam stavrid în special, sardine, foarte puțin macrou, pește sabie, merluciu, dar în cantități mai mici”, mai explică Simion Nicolaev. Inițial, când primele nave de pescuit oceanic au venit în România, țara noastră pescuia în mai multe zone ale globului, însă ulterior s-a simțit nevoia regrupării, pentru a se asigura condiții de aprovizionare. „Așa s-a ajuns să se meargă în Vestul Africii, în Africa Est-Centrală, adică coasta Mauritaniei, Maroc și coasta de sud-est a Namibiei”. Simion Nicolaev a făcut și mai multe expediții pentru descoperirea a noi specii, în zona Insulelor Falkland, unde patru ani mai târziu a urmat războiul între Argentina și Anglia (1982). O altă expediție a avut loc în 1983, la Somalia.



9. Știre Telegraf, 15.04.2016, Ziar

Bucurie pentru elevi! Începe programul „Școala altfel“!

<http://www.telegrafonline.ro/bucurie-pentru-elevi-incepe-programul-scoala-altfel>

10. Știre E-Reporter, 15.04.2016, Ziar

Micii Cercetători, În Vizită La INCDM „Grigore Antipa”

<http://www.e-reporter.ro/micii-cercetatori-in-vizita-la-incdm-grigore-antipa/>

e-Reporter

HEADLINES: Președintele Patronatului IPM Constanța, reales vicereședinte al CNPMPM

OPINII EVENIMENT SOCIAL ECONOMIC POLITIC ADMINISTRATIE SPORT CULTURA ȘCOALA EXTERNE

Sanatate Artași Contemporani Măști Parfu Casa Modă Auto Tehnologie Știință Relații UTM Microscop Turism Contact Anunțuri

Published On: Apr 15th, 2016 Social: Ultima Ora By Coresen V

Micii Cercetători, În Vizită La INCDM „Grigore Antipa”

În săptămâna 15-20 aprilie 2016, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Marina Grigore Antipa Constanța își deschide din nou porțile pentru a fi vizitat de elevii școlilor conștientizând astfel, activitatea științifică și principalele activități pe care le desfășoară.

În cadrul programului sînt, Școala Abiei. Sînta mai multe, sînta mai bun și este organizată în colaborare cu Asociația Balneică de Mediu (B.E.S.A.) și Asociația Europeană de Mediu (A.E.M.).

Scopul acestui program este implicarea tinerilor în activitatea științifică și a activității didactice în activități care sînt răspunsul intereselor și preocupărilor diverse ale copiilor, sînt gura în valoare talentelor și capacitățile acestora în domeniul științelor, și sînt stimulente participarea lor la activități științifice.

În 2016, activitatea din cadrul INCDM se desfășoară sub îndrumarea „Săptămîna Micii Cercetători”, avînd ca obiectiv stimularea curiozității, a simțului critic și a dorinței de cunoaștere a științei. Se va pune accentul pe dialogul interactiv și implicarea elevilor în discuții, pentru a crește gradul de conștientizare a problematicele ce tin de protecția mediului, în general, și poluarea mediului marin, în mod special.

SHARE THIS

Facebook Twitter LinkedIn YouTube

www.gmb.ro

GMB
NO LIMITS TECHNOLOGY

CABLARI
STRUCTURATE
SISTEME COMPLEXE DE
COMUNICATII

11. Știre Cuget Liber, 16.04.2016, Ziar

Micii cercetători, în vizită la Institutul "Grigore Antipa"

<http://www.cugetliber.ro/redirect-stiri-social-micii-cercetatori-in-vizita-la-institutul-grigore-antipa-286507>

[Arhivă](#) | [Ediția digitală](#) | [Newsletter](#) | [Vremea](#) | [Anunțuri](#) | [Sursa de Sănătate](#) | [Constanța Focus](#) | [Contact](#)

[Evaluare națională](#) | [Guvernul Cioloș](#) | [Vremea Constanța](#) | [Accidente rutiere](#) | [Alegeri locale 2016](#) | [Angajări în Pt](#)

Cuget Liber

Follow 1

Stirile zilei de Luni, 18 A

[Social](#) | [Sănătate](#) | [Eveniment](#) | [Sport](#) | [Cultură-Educație](#) | [Politică](#) | [Economie](#) | [Actual](#)

[Social](#) | [Primăria Constanța](#) | [Locuri de muncă](#) | [AJOFM Constanța](#) | [ITM Constanța](#) | [Pensii](#) | [Șomaj](#) | [Indemnizație creștere](#)

Prima pagină Social 149 de vizite

Mai multe știri online: [simion nicolaev](#) • Social

Micii cercetători, în vizită la Institutul "Grigore Antipa"

Știre online publicată Sămbătă, 16 Aprilie 2016 Autor: [Andreea PERHAIȚĂ](#)

Comentează știrea

Facebook Twitter Google+ [Îmi place](#) 3



Săptămâna viitoare, Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța își deschide din nou porțile pentru a fi vizitat de elevii școlilor constănțene.

12. Știre Pro TV, 18.04.2016, TV

Fenomen rar pe litoral, in cea mai caldă zi din 2016. La ce riscuri suntem expusi marti, cand temperaturile scad drastic

<http://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/fenomen-rar-pe-litoral-in-cea-mai-cald-zi-din-2016-la-ce-riscuri-suntem-expusi-marti-cand-temperaturile-scad-drastic.html>



13. Știre Radio Constanța, 24.05.2016, Radio

Ecologiștii Mare Nostrum, excursie în aria naturală protejată Yaylata-Cap Kaliakra

<http://radiovacanta.ro/2016/05/24/ecologistii-mare-nostrum-excursie-in-aria-naturala-protejata-yaylata-cap-kaliakra/>

De către Cosmin Bele - Mai 24, 2016 82

DISTRIBUIȚI



"Excursie în aria naturală protejată Yaylata - Cap Kaliakra (Bulgaria)"



„Potecă spre conservarea Rezervației marine Vame Veche - 2 Mai (SVA - 02 - 2016)”

14. Știre Observator de Constanța, 25.05.2016, Ziar

Ariile protejate din Bulgaria, vizitate de elevii constănțeni

<http://observator.ro/stiri-social-ariile-protejate-din-bulgaria-vizitate-de-elevi-380592.html>

15. Știre Cuget Liber, 25.05.2016, Ziar

Potecă spre conservarea Rezervației marine Vama Veche - 2 Mai

<http://www.cugetliber.ro/stiri-social-poteca-spre-conservarea-rezervatiei-marine-vama-veche-2-mai-289625>

Potecă spre conservarea Rezervației marine Vama Veche - 2 Mai

Știre online publicată Miercuri, 25 Mai 2016 Autor: Andreea PERHAIȚĂ

Comentează știrea

Facebook

Twitter

Google+

Imi place



16. Știre Constanța Mea, 25.05.2016, Ziar online

De Ziua Rezervatiei Marine Vama Veche - 2 Mai, Mare Nostrum organizeaza o campanie de curatare a zonei

<http://constantamea.com/2016/05/25/de-ziua-rezervatiei-marine-vama-veche-2-mai-mare-nostrum-organizeaza-o-campanie-de-curatare-a-zonei/>

17. Știre Digi 24, 27.05.2016, TV

15 plaje excelente în România

<http://www.digi24.ro/stiri/actualitate/evenimente/15-plaje-excelente-in-romania-522817>

18. Știre CT News, 25.05.2016, ziar online

Sala de conferințe a Institutului “Grigore Antipa” va purta numele prof. dr. Fokion K. Vosniakos, președintele Asociației Balcanice de Mediu

<http://www.ctnews.ro/sala-de-conferinte-a-institutului-grigore-antipa-va-purta-numele-prof-dr-fokion-k-vosniakos-presedintele-asociatiei-balcanice-de-mediul/>

19. Știre Digi 24, 26.05.2016, TV

Plaje mai generoase pe litoral

<http://www.digi24.ro/stiri/sci-tech/natura-si-mediu/plaje-mai-generoase-pe-litoral-522098>



20. Știre Cuget Liber, 27.05.2016, ziar

Oaspeți de seamă la Institutul "Grigore Antipa" din Constanța

<http://www.cugetliber.ro/redirect-stiri-social-oaspeti-de-seama-la-institutul-grigore-antipa-din-constanta-289798>

Oaspeți de seamă la Institutul "Grigore Antipa" din Constanța

Știre online publicată Vineri, 27 Mai 2016. Autor: **Andreea PERHAȚĂ**

Comentează știrea

Facebook

Twitter

Google+

Stii place

0



Începând de astăzi, sala de conferințe a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa" se va numi "Prof. dr. Fokion K. Vosniakos", în memoria președintelui Asociației Balcanice de Mediu. Ceremonia festivă de inaugurare a sălii are loc astăzi, de la ora 11.

21. Știre Neptun TV, 27.05.2016, TV

INCDM a inaugurat sala de Conferințe 'Prof. Dr. Fokion K. Vosniakos'

<http://www.reporterntv.ro/stire/incdm-a-inaugurat-sala-de-conferinte-prof-dr-fokion-k-vosniakos>

Galerie foto



22. Știre Observator, 28.05.2016, Ziar

O sală de la Institutul Grigore Antipa poartă numele unui ilustru profesor

<http://observator.ro/stiri-social-o-sala-la-antipa-denumita-dupa-un-ilustru-profesor-381060.html>

Observator de Constanta

Politico-Administratie » Social » Lipsesti » Eveniment » Economie » Știri Live » Știri Imobiliare » Externe » Observator Ecologic » Informații utile
Meteo » Comunicate de presă » Invățământ » Cultură » Sănătate » Sport » Vacanța la mare » Constanta Mordant » Muremurul Urbani » Altele »



Știri Live



Performanțe deosebite pentru doi elevi de la Liceul de Informatică
12.59 | 12 Decembrie 2016
În perioada 2-4 decembrie 2016 au avut loc la Târnăveni, Estonia, cele mai mari concursuri internaționale de

23. Știre E-Reporter, 3.06.2016, Ziar online

Scufundări pentru o rezervație curată

<http://www.e-reporter.ro/scufundari-pentru-o-rezervatie-curata/>

24. Știre Mangalia News, 3.06.2016, Ziar online

Igienizare terestră și subacvatică, sâmbătă, 4 iunie, în Rezervația Marină 2 Mai – Vama Veche

<http://www.mangalianews.ro/2016/06/igienizare-terestra-si-subacvatica-sambata-4-iunie-in-rezervatia-marina-2-mai-vama-veche/>

25. Știre Cuget Liber, 4.06.2016, Ziar

Scufundări pentru o rezervație curată. Acțiune de ecologizare a Rezervației marine Vama Veche - 2 Mai

<http://m.cugetliber.ro/stiri-social-scufundari-pentru-o-rezervatie-curata-actiune-de-ecologizare-a-rezervatiei-marine-vama-veche-2-mai-290557>

26. Știre Revista Diving România, iunie 2016

Scufundari la Vama Veche - 2 Mai pentru o Rezervatie Marina fara deseuri

<http://divingromania.ro/stiri-diving-romania.html>

Scufundari la Vama Veche - 2 Mai pentru o Rezervatie Marina fara deseuri



Anul acesta, pasionatii de scufundari, profesionisti sau amatori, au posibilitatea de a participa la o campanie de curatenie subacvatica, ce isi propune sa elibereze rezervatia marina de deseuri. ONG Mare Nostrum, alaturi de INCDM "Grigore Antipa" si membrii clubului Junior Rangers, va invita, sambata, 4 iunie 2016, cu ocazia zilei Rezervatiei Marine Vama Veche - 2 Mai, sa participati la o campanie de curatare a deeurilor ce au invadat Rezervatia Marina Vama Veche - 2 Mai.

Activitatea de igienizare va fi formata dintr-o igienizare terestra si una subacvatica, astfel:

- 4 Iunie 2016, ora 10:00, membrii Junior Ranger si voluntarii Mare Nostrum vor desfasura activitatea de igienizare a sectorului de plaja 2 Mai - Vama

Veche, prin colectarea si inventarierea deeurilor de pe acest sector
- 4 Iunie 2016, ora 10:00, Vama Veche (Corsarul), scafandrii, impreuna cu echipa Mare Nostrum si INCDM "Grigore Antipa", se vor scufunda pentru a realiza o igienizare subacvatica

Cei interesati de a se alatura acestui demers se pot inscrie contactand ONG Mare Nostrum, prin e-mail la event@marenostrom.ro sau telefonic la numarul 0241-612422.

Activitatea face parte din cadrul proiectului "Poteca spre conservarea Rezervatiei marine Vama Veche - 2 Mai" implementat de ONG Mare Nostrum in parteneriat cu INCDM "Grigore Antipa", custode al rezervatiei. Proiectul este finantat de Fundatia pentru Parteneriat si MOL Romania.



27. Știre Observator de Constanța. 4.06. 2016, Ziar

Scufundări la Vama Veche pentru igienizarea rezervației

<http://observator.ro/stiri-social-scufundari-la-vama-veche-pentru-igienizarea-rezervatiei-382340.html>



Ziua Rezervației marine Vama Veche - 2 Mai

4 Iunie 2016, ora 10:00, Vama Veche
Igienizare terestră și subacvatică

*Activitate sprijinită de Marine Explorers Dive Center

Partenerii:      „Potecă spre conservarea Rezervației marine Vama Veche - 2 Mai [SVA - 02 - 2016]”

Proiect finanțat de Fundația pentru Parteneriat și MOI România.



4 Iunie 2016 at 12:07 am | Social

 Tweet  Like 16  G+ 0

Scufundări la Vama Veche pentru igienizarea rezervației

28. Știre Radio Constanța, 5.06.2016, Radio

Vama Veche-2 Mai. Ecologizare terestră și subacvatică

<http://radiovacanta.ro/2016/06/05/foto-vama-veche-2-mai-ecologizare-terestra-si-subacvatica/>

Activitatea de igienizare s-a desfășurat atât terestru, cât și subacvatic, cu ocazia Zilei ariilor protejate, celebrată anual pe 5 iunie.



29. Știre Observator, 6.06.2016, Ziar

Scufundări la Vama Veche, pentru o Rezervație mai curată

<http://observator.ro/eco-green-scufundari-la-vama-veche-pentru-o-rezervatie-mai-curata-382732.html>

Observator de Constanta

Politico-Administrație » Social » Licitatii » Eveniment » Economic » Știri Live » Știri imobiliare » Externe » Observator Exclusiv » Informații utile »
Meteo » Comunicate de presă » Învățământ » Cultură » Sănătate » Sport » Vacanța la mare » ★ Constanța Mondenă » Murmurul Urbei » Altele »



„Pacea spre conservarea Rezervației marine Vama Veche”
2 Mai 2016
Primul Jurnal de Presă din România

6 June 2016 at 11:40 am | EGO green Știri Live

Twitter Facebook Like place Google+

Scufundări la Vama Veche, pentru o Rezervație mai curată

Vrei să primești pe email cele mai noi știri din Constanța și din țară?
INSCRIE-TE LA NEWSLETTER

Cauta

Observator Exclusiv



Știri Live

30. Știre Observator, 6.06.2016, Ziar

Ce “ascunde” marea în zona Vama Veche: de la bocanci, la camere de biciclete

<http://observator.ro/galerie-foto-ecologie-eco-green-ce-ascunde-marea-in-zona-vama-veche-382617.html>

Observator de Constanta

Politici-Administrație » Social Licitări » Eveniment » Economie Știri Live Știri imobiliare Externe Observator Exclusiv Informații utile
Meteo Comunicate de presă » Învățământ Cultură Sănătate » Sport » Vacanța la mare » ★ Constanța Mondenă Mămurul Urbei Altele »



Cauta

Observator Exclusiv



31. Știre DIGI 24, 17.07.2016, TV

Locul cu cea mai sărată apă de mare de pe tot litoralul românesc

<http://www.digi24.ro/stiri/sci-tech/natura-si-mediul/locul-cu-cea-mai-sarata-apa-de-mare-de-pe-tot-litoralul-romanesc-539223>

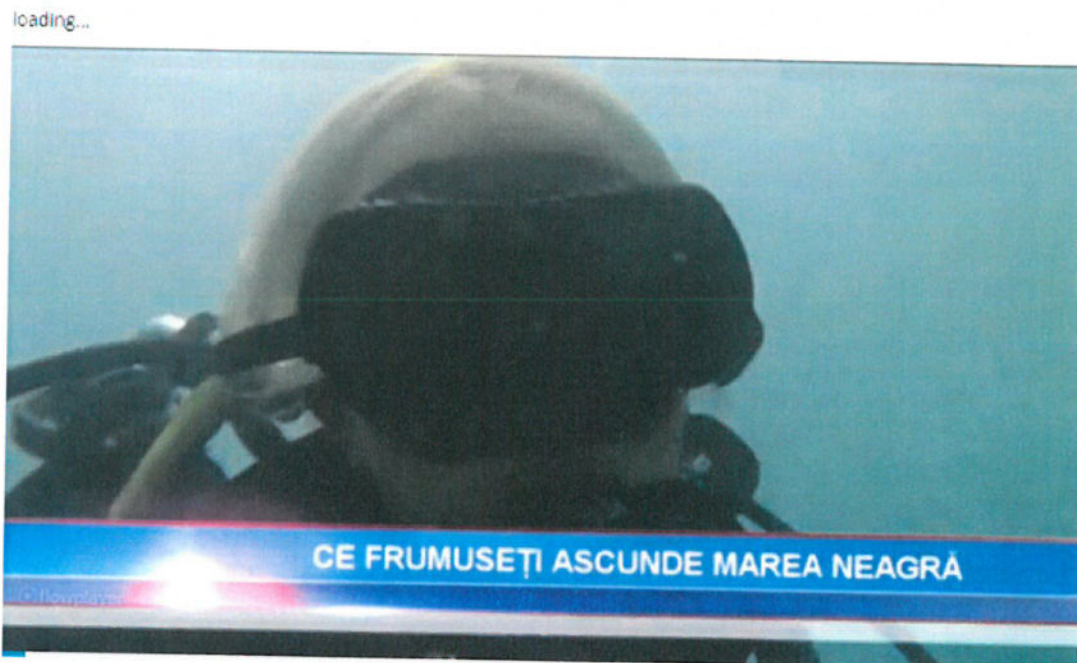
Locul cu cea mai sărată apă de mare de pe tot litoralul românesc



32. Știre Neptun TV, 17.07.2016, TV

Scuba-diving la Vama Veche: admiră frumusețile ascunse din Marea Neagră!

<http://www.reporterntv.ro/stire/scuba-diving-la-vama-veche-admira-frumusetile-ascumse-din-marea-neagra>



33. Știre 4.08.2016, Atac de Constanța, Ziar online

Ziua Delfinului, sărbătorită la Delfinariu pe 5 august

<http://www.atacdeconstanta.ro/articole/7842-ziua-delfinului-sarbatorita-la-delfinariu-pe-5-august.html>

34. Știre Radio Sky, 11.08.2016

Apa de îmbăiere și plajele de pe litoralul românesc sunt curate potrivit INCDM Grigore Antipa

<http://www.radiosky.ro/2016/08/apa-de-imbaiere-si-plajele-de-pe-litoralul-romanesc-sunt-curate-potrivit-incdm-grigore-antipa/>

35. Știre Radio Constanța, 26.08.2016, Radio

POTECA lui Neptun în Rezervația Marină Vama Veche – 2 Mai

<http://radiovacanta.ro/2016/08/26/poteca-lui-neptun-in-rezervatia-marina-vama-veche-2-mai/>

De către Arantxa Catană - Aug 26, 2016 31

DISTRIBUIȚI



Facebook



Twitter



imi place

1



tweet



„Potecă spre conservarea Rezervației marine Vama Veche
- 2 Mai” (SVA - 02 - 2016)

Proiect finanțat de Fundația pentru Parteneriat și MOCM România

36. Știre E-Reporter, 26.08.2016, Ziar online

Poteca lui Neptun, în Rezervația Marină Vama Veche–2 Mai

<http://www.e-reporter.ro/poteca-lui-neptun-in-rezervatia-marina-vama-veche-2-mai/>

Published On: vin, Aug 26th, 2016

Social / Ultima Ora | By Cosmin V

Poteca lui Neptun, în Rezervația Marină Vama Veche–2 Mai



„Rezervația Marină Vama Veche–2 Mai”, aflată în custodia Institutului Național de Cercetare- Dezvoltare Marină “Grigore Antipa”, este mai puțin cunoscută ca Arie Protejată, mai mult fiind apreciată, de turiștii nonconformiști, în sezonul estival. Regulile dintr-o astfel de zonă sunt mai restrictive, dar și mai puțin cunoscute.

Tocmai de aceea, echipa Mare Nostrum împreună cu voluntarii săi și membri Junior Rangers, din 2 Mai, au hotărât să-și

SHARE THIS



37. Știre Adevărul, 29.08.2016, Ziar

Secretele din adâncuri: lucruri mai puțin știute despre Marea Neagră

http://adevarul.ro/locale/constant/secretele-adancuri-lucruri-mai-putin-stiute-despre-marea-neagra-1_57c2d8995ab6550cb82aaacd/index.html

38. Știre Digi 24, 21.09.2016, TV

Plaje mai mari pe litoralul românesc

<http://www.digi24.ro/stiri/economie/bani-afaceri/plaje-mai-mari-pe-litoralul-romanesc-571625>



39. Știre 27.09.2016, Telegraf, Ziar

Tehnologii spațiale dedicate monitorizării mediului marin și costier al Mării Negre

<http://www.telegrafonline.ro/tehnologii-spatiale-dedicate-monitorizarii-mediului-marin-si-costier-al-marii-negre>

40. Știre Ziua de Constanța, 10.10.2017, Ziar

Sediul Institutului de Cercetare Marină „Grigore Antipa” va fi reabilitat termic!

<http://www.ziuaconstantia.ro/stiri/actualitate/sediul-institutului-de-cercetare-marina-grigore-antipa-va-fi-reabilitat-termic-610224.html>

41. Emisiune Neptun TV, 26.10.2016, TV

Asta-i viața!

<http://ntvonline.ro/emisiuni/asta-i-via-a/galerie-video/8292>





42. Știre Radio Constanța, 29.10.2016, Radio

Ziua Internațională a Mării Negre

<http://radiovacanta.ro/2016/10/29/ziua-internationala-a-marii-negre/>

43. Știre Ziua de Constanța, 29.10.2016, Ziar

Ziua Internațională a Mării Negre, sărbătorită la INCDM „Grigore Antipa“

<http://www.ziuaconstanta.ro/diverse/stiri-calde/ziua-internationala-a-marii-negre-sarbatorita-la-incdm-grigore-antipa-612714.html>

44. Știre Neptun TV, 12.12.2016, TV

Planuri pentru salvarea delfinilor



45. Știre Radio România, 16.12.2016, Radio

Situația delfinilor din Marea Neagra. Curs de instruire la Constanța

46. Revista Știință și Tehnică

Nr. 53, Februarie 2016 - Resursele pescărești ale Mării Negre - Dr. Valodia Maximov

<http://stiintasitehnica.com/revista-stiinta-si-tehnica/>

47. Nr. 54, Martie 2016 - În adâncurile Mării Negre - Drd. Dragoș Micu

<http://stiintasitehnica.com/revista-stiinta-si-tehnica/>

48. Nr. 55, Aprilie 2016 - Delfinii din Marea Neagră - Drd. George Țiganov

<http://stiintasitehnica.com/revista-stiinta-si-tehnica/>

49. Nr. 56, Mai 2016 - Marea Neagră - poluată sau contaminată? - Dr. Valentina Coatu

<http://stiintasitehnica.com/revista-stiinta-si-tehnica/>

**50. Nr. 57, Iunie 2016 - Pescuitul la
Marea Neagră - Drd. George Țiganov,
drd. Cristian Danilov, dr. Eugen Anton**
<http://stiintasitehnica.com/revista-stiinta-si-tehnica/>

**51. Nr. 58, Iulie-August 2016 -
Eutrofizarea încotro? - Dr. Laura
Boicenco**
<http://stiintasitehnica.com/revista-stiinta-si-tehnica/>

De asemenea, s-au elaborat și transmis către mass-media un număr de 4 **comunicate de presă**, cu ocazia diferitelor evenimente/acțiuni organizate de INCDM.



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ „GRIGORE ANTIPA”
Bd. Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel: +40744 541 985, +40744 540 800, Fax: +40744 841 724
E-mail: office@phi.mnr.ro, Web: www.mnr.ro

Constanța, 15.04.2016

COMUNICAT DE PRESĂ

INCDM@SCHOOL „Școala Altfel 2016” Micii cercetători, în vizită la INCDM „Grigore Antipa”

În săptămâna 18-22 aprilie 2016, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța își deschide din nou porțile pentru a fi vizitat de elevii școlilor conștanțene. Astfel, activitatea institutului și principalele noastre preocupări vor fi prezentate pe înțelesul elevilor, pentru a le atrage atenția asupra nevoii de protejare a mediului marin.

Inițiativa INCDM@SCHOOL este dedicată activităților educative extracurculare și extrașcolare, în cadrul programului numit „Școala Altfel: Să știi mai multe, să fii mai bun”, și este organizată în colaborare cu Asociația Balcanică de Mediu (B.E.N.A.) și Asociația Europeană de Mediu (AEM).

Scopul acestui program este implicarea tuturor copiilor preșcolari/elevilor și a cadrelor didactice în activități care să răspundă intereselor și preocupărilor diverse ale copiilor, să pună în valoare talentele și capacitățile acestora în diferite domenii, și să stimuleze participarea lor la acțiuni variate.

În 2016, activitățile din cadrul INCDM se desfășoară sub titulatura „Săptămâna Micului Cercetător”, având ca obiectiv stimularea curiozității, a simțului critic și a dorinței de cunoaștere a elevilor. Se va pune accentul pe dialogul interactiv și implicarea elevilor în discuții, pentru a crește gradul de conștientizare a problematichilor ce țin de protecția mediului, în general, și poluării mediului marin, în mod special.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Ing. SIMION NICOLAEV



CONTACT

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța
Tel. +40 741 543736; +40 741 540870; Fax: +40 741 811274; E-mail: office@phi.mnr.ro
Departamentul de Transfer Tehnologic și Diseminare
Dr. Mariana Columbeanu: mcol@incedm.ro, pcol@phi.ro
Dr. Magda Nenescu: mnescu@phi.mnr.ro



Constanța, 25.05.2016

COMUNICAT DE PRESĂ

SALA DE CONFERINȚE A INCMD „GRIGORE ANTIPA“ VA PURTA NUMELE
PROF. DR. FOKION K. VOSNIAKOS,
PREȘEDINTELE ASOCIAȚIEI BALCANICE DE MEDIU (B.EN.A.)

Vineri, 27 mai 2016, începând cu ora 11:00, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța găzduiește ceremonia festivă de inaugurare a Sălii de Conferințe „Prof. Dr. Fokion K. Vosniakos”, denumită în memoria celui care a fost președintele Asociației Balcanice de Mediu (B.EN.A.).

Ilustru om de știință, cercetător și profesor dedicat, Prof. Dr. Fokion K. Vosniakos a fost un adevărat prieten și susținător al lumii academice din regiunea balcanică și a Marii Negre, în special din România. Colaborarea fructuoasă între Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța și B.EN.A. a început în anul 2002, odată cu înființarea Centrului de Formare și Pregătire Profesională în domeniul protecției mediului, care funcționează în sediul institutului nostru. De la autorizare și până în prezent, s-au desfășurat 32 serii de curs, peste 1.000 de absolvenți primind certificate de absolvire cu dublă recunoaștere (Ministerul Muncii și Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice).

De asemenea, Prof. Dr. Fokion K. Vosniakos a sprijinit 147 proiecte de cercetare și 263 burse pentru tinerii oameni de știință din Bulgaria, Croația, Serbia și România, dar a fost și motorul organizării a peste 80 de conferințe științifice internaționale, precum și fondator al jurnalului științific „Journal of Environmental Protection and Ecology - JEPE”.

Pentru întreaga sa activitate și, mai ales, pentru calitățile sale de om extraordinar și dedicat, am considerat că este oportun ca sala în care s-au desfășurat multe dintre acțiunile B.EN.A. să îi poarte numele.

Momentul festiv va fi urmat de o prelegere a Prof. Dr. Massimiliano Fenice, de la Universitatea della Tuscia, Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche, Viterbo, Italia. De asemenea, la manifestare vor participa Prof. Dr. Evangelos Papathanassiou, director științific al Centrului Elen de Cercetări Marine, Grecia, Dr. Anna K. Danielsdóttir și Dr. Oddur Mår Gunnarsson, reprezentanți ai Matis OHF, Islanda, coordonatori proiect FP7 MareFrame, Prof. Dr. Ertuğ Düzgüneş, de la Universitatea Karadeniz din Trabzon, Turcia, și Conf. Univ. Dr. Violin Raykov, de la Institutul de Oceanologie din Varna, Bulgaria, buni prieteni și colaboratori ai Prof. Dr. Fokion K. Vosniakos. Și-au anunțat prezența și un grup de cadre didactice de la Universitatea „Ovidius” Constanța și Academia Navală „Mircea cel Bătrân” din Constanța, precum și reprezentanți ai Complexului Muzeal de Științe ale Naturii Constanța.

Cu stimă,
DIRECTOR GENERAL INCMD,
Dr. Ing. Simion NICOLAEV

CONTACT

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța
Tel. +40 241 543288; +40 241 540870; Fax: +40 241 831274; E-mail: office@alpha.rmri.ro
Departamentul de Transfer Tehnologic, Diseminare și Relații Publice
Dr. Mariana Golumbeanu: mgolumbeanu@alpha.rmri.ro
Dr. Magda Nenciu: mnenciu@alpha.rmri.ro

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța

CUI: 82189096

Cod: ROHIDRL01491202494133XX - Banca Transilvania

Certificat URSS - CRAS 1801 2007, Nr. 30431/A/0001/UK/Ro

Certificat URSS - ISO 18001:2004, Nr. 30431/B/0001/UK/Ro

Certificat URSS - ISO 9001:2008, Nr. 30431/C/0001/UK/Ro





MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANȚIPA"
B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel: +40241 543 288, +40241 540 870, Fax: +40241 531 274
E-mail: office@alpha.mari.ro, Web: www.mari.ro

Constanța, 27.09.2016

COMUNICAT DE PRESĂ



WORKSHOP DEDICAT TEHNOLOGIILOR SPAȚIALE ÎN FOLOSUL MONITORIZĂRII MEDIULUI MARIN ȘI COSTIER AL MĂRII NEGRE - "BLACK SEA FROM SPACE"

În perioada 28 - 30 septembrie, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Anțipa" Constanța, Agenția Spațială Română (ROSA) și Agenția Spațială Europeană (ESA) organizează workshop-ul internațional "BLACK SEA FROM SPACE", dedicat tehnologiilor spațiale în folosul monitorizării mediului marin și costier al Mării Negre. Lucrările se vor desfășura la hotelul Flora din Mamaia.

Regiunea Mării Negre are o importanță strategică deosebită în contextul geopolitic actual, fiind caracterizată de o creștere economică dinamică, dar în același timp fiind grav afectată de schimbările climatice și de mediu, ce necesită o monitorizare permanentă. Ecosistemul Mării Negre a început să fie afectat masiv de activitățile antropice la sfârșitul anilor 1960. Dezechiliul creat se reflectă și astăzi în evoluția speciilor de pești sau în prezența speciilor invazive. Poluarea și eroziunea costieră, alături de schimbările climatice globale, sunt alți factori de impact negativ asupra Mării Negre.

În acest context, observarea pământului (Earth Observation - EO) reprezintă o oportunitate de monitorizare și studiere a acestor factori, putând furniza soluții de ultimă oră pentru rezolvarea acestor probleme majore.

Dezvoltarea capacității de monitorizare oferită de noile tehnologii (sateliții Sentinel), precum și accesul la date pe termen lung pot evidenția modificările survenite și pot oferi cercetătorilor instrumentele necesare pentru a găsi soluții menite să amelioreze calitatea mediului.

Workshop-ul de la Constanța se va axa pe oportunitățile de cercetare-dezvoltare pentru Observarea Pământului din bazinul Mării Negre și Delta Dunării, ce pot sta la baza unor viitoare inițiative ale Agenției Spațiale Europene.

Concluziile workshop-ului se vor concretiza sub forma unui Raport, ce va include principalele recomandări identificate pe parcursul sesiunilor de lucru cu privire la activități științifice viitoare, dezvoltarea de aplicații și servicii inovatoare ce pot fi utile diferiților utilizatori (cercetare-dezvoltare, sectorul public și privat, organizații internaționale).

Workshop-ul a fost precedat de o sesiune avansată de training axată pe utilizarea aplicațiilor de teledetecție utilizate în studierea și monitorizarea mediului marin (Advanced Training Course - Black Sea Ocean Colour Remote Sensing with SNAP, Sentinel and Envisat Data). Cursul s-a desfășurat în perioada 26-27 septembrie și s-a adresat tinerilor cercetători și studenților în domeniul din România, Bulgaria și Federația Rusă.

Deschiderea workshop-ului are loc mâine, 28 septembrie, ora 9:00, Hotel Flora, Mamaia, Sala Magnolia, etaj 1.

Cu stimă,

DIRECTOR GENERAL INCDM,
Dr. Ing. SIMION NICOLAEV

CONTACT

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Anțipa" Constanța
Tel.: +40 241 543288; +40 241 540870; Fax: +40 241 531274; e-mail: office@alpha.mari.ro
Departamentul de Transfer Tehnologic, Dezvoltare și Relații Publice
Dr. Mariana Golumbașcu: mgolumbas@alpha.mari.ro
Dr. Alina Nenciu: anenciu@alpha.mari.ro

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Anțipa" Constanța
110, Mamaia
Str. ECHIBALU, 200400000 - Mamaia
Constanța - 900400 - 9001267 - 9001268 - 9001269
Fax: +40 241 531 274
E-mail: office@alpha.mari.ro





MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ „GRIGORE ANTIPA”
B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel.: +40241 543 288, +40241 540 870, Fax: +40241 831 274
E-mail: office@alpha.mri.ro, Web: www.mri.ro

Constanța, 28.10.2016



COMUNICAT DE PRESĂ

Ziua Internațională a Mării Negre, sărbătorită la INCDM „Grigore Antipa”

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța, în colaborare cu Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole și Clusterul Dunăre - Delta Dunării - Marea Neagră - 3DBS marchează luni, 31 octombrie, **CELEBRAREA ZILEI INTERNAȚIONALE A MĂRII NEGRE.**

Ziua de 31 octombrie a fost declarată Ziua Internațională a Mării Negre la 31 octombrie 1996, când cele șase țări riverane - Bulgaria, Georgia, România, Rusia, Turcia și Ucraina - au semnat Planul Strategic de Acțiune (PSA) pentru Marea Neagră, un document ce conține cel mai complet set de strategii și măsuri pentru salvarea și reabilitarea zonei.

Vom celebra acest eveniment printr-o manifestare academică de înaltă ținută, în cadrul căreia se vor prezenta principalele preocupări ale INCDM „Grigore Antipa”, implicarea în coordonarea Clusterului Dunăre - Delta Dunării - Marea Neagră 3DBS, precum și activitățile și rezultatele obținute în cadrul unor proiecte internaționale de Planificare Spațială Maritimă (Platforma UE-MSP, MARSPLAN BS, ECOAST) cu impact în creșterea conștientizării publicului asupra importanței spațiului marin.

De asemenea, reprezentanți de marcă ai Facultății de Științe ale Naturii și Științe Agricole vor susține o serie de prezentări referitoare la diferitele componente ale ecosistemului marin, la eveniment fiind invitați și studenți interesați de cercetarea științifică în scopul alegerii propriei cariere în domeniul marin.

Locație: Sala de Conferințe a INCDM „Grigore Antipa”, etaj 1, B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, ora 10:00



CONTACT
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța
Tel.: +40 241 543288; 40 241 540870; Fax: +40 241 831274; E-mail: office@alpha.mri.ro
Departamentul de Transfer Tehnologic și Diseminare
Dr. Mariana Golumbeanu: mgolumbea@alpha.mri.ro
Drd. Magda Nenciu: mnenciu@alpha.mri.ro