

1. Datele de identificare ale INCD GeoEcoMar	3
1.1. Denumirea:.....	3
1.2. Actul de înființare, cu modificările ulterioare:.....	3
1.3. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori:.....	3
1.4. Adresa:	3
1.5. Telefon, fax, pagina web, E-mail:	3
2. Scurta prezentare a INCD GeoEcoMar	3
2.1. Istoric.....	3
2.2. Proiecte derulate.....	4
2.4. Domeniul de specialitate al INCD.....	9
2.5. Directii de cercetare-dezvoltare/obiective de cercetare/prioritati de cercetare	9
a. Domenii principale de cercetare-dezvoltare:	9
b. Domenii secundare de cercetare	10
c. Servicii / microproducție	10
2.6. Modificari strategice in reorganizarea si functionarea INCD.....	10
3. Structura de Conducere a INCD.....	11
3.1 Consiliul de Administratie	11
3.2 Directorul general	12
3.3 Consiliul Stiintific.....	13
3.4. Comitetul Director	14
4. Situația economico-financiară a INCD GeoEcoMar în anul 2017:	14
4.1. Patrimoniul stabilit in baza raportarilor financiare la data de 31 decembrie	14
4.2. Venituri totale: 38.630.193,30 lei, din care:	14
4.3. Cheltuieli totale.....	15
4.4. Profitul brut:.....	15
4.5. Pierderea bruta - nu e cazul.....	16
4.6. Situația arieratelor - nu e cazul	16
4.7. Politicile economice si sociale implementate (costuri/efecte).....	16
4.8. Evolutia performantei economice	16
5. Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare	18
5.1. În 2017 numărul total de posturi ocupate din cadrul INCD GeoEcoMar a fost de 123....	18
a. Structura personalului.....	19
b. Componența personalului de C – D.....	19
c. Număr conducători de doctorat:	20
5.2. Informatii privind activitatile de perfectionare a resursei umane (personal implicat in procese de formare – stagii de pregatire, cursuri de perfectionare)	21
a. Program master.....	21
b. Sustinere doctorate	21
5.3. Informatii privind politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare-dezvoltare.....	21
6. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilitati de cercetare	22
6.1. Laboratoare si colective de cercetare dezvoltare.....	22
Sediul central din București:	22
Sucursala Constanța.....	24
6.2. Laboratoare de incercari acreditate/neacreditate	25
6.3. Instalatii si obiective speciale de interes national;	26
a. Nava de cercetari oceanografice multidisciplinare <i>Mare Nigrum</i>	26
b. Centrul Național de Monitorizare – Alarmare la Hazarde Naturale Marine <i>Euxinus</i> 26	26

6.4. Măsurile de creștere a capacității de cercetare-dezvoltare corelate cu asigurarea unui grad de utilizare optim	27
7. Rezultatele activității de cercetare-dezvoltare	30
7.1. Structura rezultatelor de cercetare realizate (conform tabel);	30
7.2. Rezultate de cercetare-dezvoltare valorificate și efecte obținute	30
7.3. Oportunități de valorificare a rezultatelor de cercetare	31
7.4. Măsurile privind creșterea gradului de valorificare socio-economică a rezultatelor cercetării;	31
8. Măsurile de creștere a prestigiului și vizibilității INCD	32
8.1. Prezentarea activității de colaborare prin parteneriate:	32
8.2. Prezentarea rezultatelor la târgurile și expozițiile naționale și internaționale:	34
Târguri și expoziții internaționale:	34
Târguri și expoziții naționale:	35
8.3. Premii obținute prin proces de selecție/distincție, etc.....	35
b. Premiile pentru articole ISI – UEFISCDI	35
8.4. Prezentarea activității de mediatizare:	35
9. Prezentarea gradului de atingere a obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare a INCD pentru perioada de certificare	36
10. Surse de informare și documentare din patrimoniul științific și tehnic al INCD GeoEcoMar	36
11. Măsurile stabilite prin rapoartele organelor de control și modalitatea de rezolvare a acestora.....	37
12. Concluzii	37
13. Perspective/Priorități pentru perioada următoare de raportare	39

1. Datele de identificare ale INCD GeoEcoMar

1.1. Denumirea:

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină –
GeoEcoMar

1.2. Actul de înființare, cu modificările ulterioare:

HG 672/29.11.1993, transformat în INCD prin HG nr. 1316/1997, modificat prin HG
967/15.06.2004

1.3. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori:

1761

1.4. Adresa:

Str. Dimitrie Onciul 23-25, 024053 Bucuresti, sector 2

1.5. Telefon, fax, pagina web, E-mail:

Tel/Fax: 021 252 25 94, www.geoecomar.ro, contact@geoecomar.ro

2. Scurta prezentare a INCD GeoEcoMar

2.1. Istoric

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină – *GeoEcoMar* a fost fondat în anul 1993 (HG 672/29.11.1993) ca Centrul Român de Geologie și Geoecologie Marină - *CRGGM*, care, în 1996, a fost acreditat ca institut de interes național (HG 1316/10.12.1996), în coordonarea Ministerului Educației și Cercetării. În anul 2004, prin HG 967/15.06.2004, a fost stabilit Regulamentul de organizare și funcționare. În anii 2004, 2008 și 2012 INCD GeoEcoMar a fost reacreditat ca institut de cercetare de interes național. Principalele activități ale INCD GeoEcoMar (Cod CAEN 7219) sunt îndreptate asupra cercetării domeniului marin, dar și asupra zonelor costiere, deltaice și fluviale (Dunăre - Delta Dunării - zona costieră a Mării Negre – Marea Neagră), inclusiv evaluarea impactului antropic asupra mediului, cercetări complexe (geologice-geofizice-geoecologice) în Marea Neagră și alte zone marine, studii asupra hazardelor naturale în Marea Neagră (alunecări submarine, seep-uri de

gaze, valuri extreme, furtuni majore etc), studii sedimentologice, paleoecologice și paleoambientale.

În intervalul 1996 - 2017 institutul a participat la numeroase proiecte de cercetare din Programele Cadru IV - VII ale Comisiei Europene, precum și în actualul Orizont 2020, la care se pot adăuga altele încheiate cu GEF - UNDP, UNEP, International Atomic Energy Agency (IAEA), Land-Ocean Interactions in the Coastal Zone Project (LOICZ), Past and Present Global Changes Project (PAGES), Joint Global Ocean Flux Study Project (JGOFS), IGCP, ICPDR, TopoEurope, Europrobe, INQUA, European Science Foundation, Swiss National Science Foundation.

Cooperările științifice bilaterale ale INCD GeoEcoMar s-au derulat permanent cu partenerii tradiționali, precum IFREMER - Brest și Muzeul pentru Științele Naturii din Paris (Franța), Institutul de Biogeochimie și Chimie Marina - Universitatea din Hamburg (Germania), ISMAR - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine - sediile din Bologna și Venetia (Italia), Institutul "F.A.Forel" al Universității din Geneva (Elveția), IO-BAS și GI-BAS (Bulgaria), etc. În ultimul deceniu INCD GeoEcoMar a început colaborări multiple și cu Universitatea Politehnică din Barcelona (Spania), Centrul Hellenic de Cercetări Marine (HCMR, Grecia), Deltares (Olanda) și Universitatea din Stirling (Marea Britanie).

2.2. Proiecte derulate

PROGRAM NUCLEU (17 proiecte)

În anul 2017, INCD GeoEcoMar a efectuat lucrări într-un număr de 17 proiecte în Programul Nucleu „Cercetări fundamentale și aplicative în cadrul macro-sistemului Dunăre - Delta Dunării - Marea Neagră în vederea dezvoltării durabile a României prin evidențierea de noi resurse și protecția mediului” (Acronim: DELMAR), orientat spre cinci mari direcții de cercetare:

- (i) Monitoringul geoecologic al platoului continental românesc al Mării Negre;
- (ii) Efectuarea de cercetări fundamentale și aplicative necesare cunoașterii structurii și evoluției bazinului Mării Negre în context regional (geologic/geofizic/geoecologic/biologic);
- (iii) Aprofundarea cunoașterii în domeniul resurselor minerale și energetice; implementarea de tehnologii/echipamente performante în vederea asigurării resurselor necesare economiei naționale;
- (iv) Realizarea de studii strategice de interes național, strategii, prognoze, însoțite de redactarea de materiale specifice (hărți, profile, coloane, etc.), necesare dezvoltării durabile a României;
- (v) Protejarea și valorificarea patrimoniului geologic și arheologic național, aflat sub impact antropoc, prin creșterea gradului de cunoaștere; propunerea de măsuri de protecție, promovarea științelor Pământului și ale vieții, inclusiv educație de mediu.

ALTE PROIECTE NAȚIONALE (12 proiecte)

- **CONTRACTE DE COFINANȚARE**

1. Cofinanțare FP7 EUROFLEETS 2 - contract 250 EU/2013 - cofinanțare proiect FP7 prin programul CAPACITĂȚI;

2. Cofinanțare FP7 FAST - contract nr. 269 EU/2014 - cofinanțare proiect FP7 prin programul CAPACITĂȚI.
- **PROIECTE PN III**
 3. Premiere H2020 – DANUBIUS PP prin program PN III Cooperare europeană și internațională Subprogram 3.6 SUPORT;
 4. Premiere H2020 – EMSODEV prin program PN III Cooperare europeană și internațională Subprogram 3.6 SUPPORT;
 5. PN-III-P2-2.1-PED-2016-1194 “Implementarea unui instrument de investigare geofizică și monitoring a Securității spațiului MARitim român: MAR-S”;
 6. Proiect COFOUND – ACT – ERANET – PNIII (Cooperarea Europeană și Internațională – Subprogram 3.2 - Orizont 2020) - ACRONIM „ALIGN” -ACCELERAREA CREȘTERII INDUSTRIALE CU EMISII REDUSE DE CARBON PRIN CAPTAREA, UTILIZAREA ȘI STOCAREA DIOXIDULUI DE CARBON – Contract nr. 84/2017;
 7. Proiect COFOUND – ACT – ERANET – PNIII (Cooperarea Europeană și Internațională – Subprogram 3.2 - Orizont 2020) - ACRONIM „ECOBASE” - STABILIREA AVANTAJELOR COMERCIALE ALE UTILIZĂRII CO₂ PENTRU EOR ÎN SUD-ESTUL EUROPEI – Contract nr. 88/2017;
 - **PLAN SECTORIAL**
 8. Proiect Plan Sectorial al MCI - „Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de monitorizare, evaluare și valorificare a resurselor naturale oferite de zonele umede de importanță internațională din România și zona costieră a Mării Negre”.
 - **PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORII ROMÂNI**
 9. PN-III-P1-1.1-MC-2017-2149, Domeniu Biologie și ecologie, Pojar Iulian;
 10. PN-III-P1-1.1-MC-2017-2142, Domeniu: Științele Pământului, Anghel Sorin;
 11. PN-III-P1-1.1-MC-2017-1274, Domeniu Științele Pământului, Dinu Irina;
 12. PN-III-P1-1.1-MC-2017-1289, Domeniu Științele Pământului, Stanciu Irina Marilena.

PROIECTE INTERNAȚIONALE (22 proiecte)

- **DG R&D – HORIZON 2020**
 1. DANUBIUS PP – Preparatory Phase For The Pan-European Research Infrastructure DANUBIUS – RI “The International Centre For Advanced Studies On River-Sea Systems”;
 2. EMSO DEV - ‘EMSO implementation and operation: DEvelopment of instrument module’;
 3. EMSO LINK - Implementation of the Strategy to Ensure the EMSO ERIC’s Long-term Sustainability;
 4. HYDRALAB PLUS - ‘HYDRALAB+ Adapting to climate change’;
 5. NAIAD <<european>> NAture Insurance value: Assessment and Demonstration;
 6. MONOCLE - Multiscale Observation Networks for Optical monitoring of Coastal waters, Lakes and Estuaries;
 7. MARINA - Marine Knowledge Sharing Platform for Federating Responsible Research and Innovation Communities;
 8. ENOS - „Enabling Onshore CO₂ Storage in Europe”, GA NR:653718 H2020-LCE-2014-2015/H2020-LCE-2015;
 9. Subcontractori EC Service Contract no. ENER/C2/2014-640/S12.698827 – ESTMAP (Energy Storage Mapping and Planning) - Data provider FAQ Subsurface datacollection.

- **DG R&D – FP7**

10. FAST – Foreshore Assessment Using Space Technology – FP7;
11. EUROFLEETS 2 – “New operational steps towards an alliance of European research fleets” – FP7.

- **EASME (European Agency for SMEs)**

12. EASME/EMFF/2016/1.3.1.2 - Lot 2/SI2.751208. Titlu proiect: „Operation, development and maintenance of a European Marine Observation and Data Network Seabed Habitats– *EUSeaMap 3*”;
13. EASME/EMFF/2015/1.2.1.8 - *Western Black Sea Underwater Cultural Tourist Routes*.

- **DG ENVIRONMENT**

14. DG ENV.D.2. FRA/2012/0025: *Green jobs in Blue Economy – a bottom up approach*;
15. DG ENV.C.2/FRA/2016/0017 Framework contract for services to move towards Good Environmental Status of the European marine waters by implementing the Marine Strategy Framework Directive.

- **DG MARE**

16. EMODnet-Geology – marine observation and data infrastructure DG MARE/2012/10 – lot 2 Geology, Nr. SI2.658129;
17. EMODnet-Bathymetry – DG MARE;
18. Coastal Mapping;
19. Study on the elaboration of the program of measures for achieving the good ecological status of the Black Sea according to art. 13 of the Marine Strategy Framework Directive (2008/56 / EC).

PROIECTE FINANȚATE DIN FONDURI BILATERALE

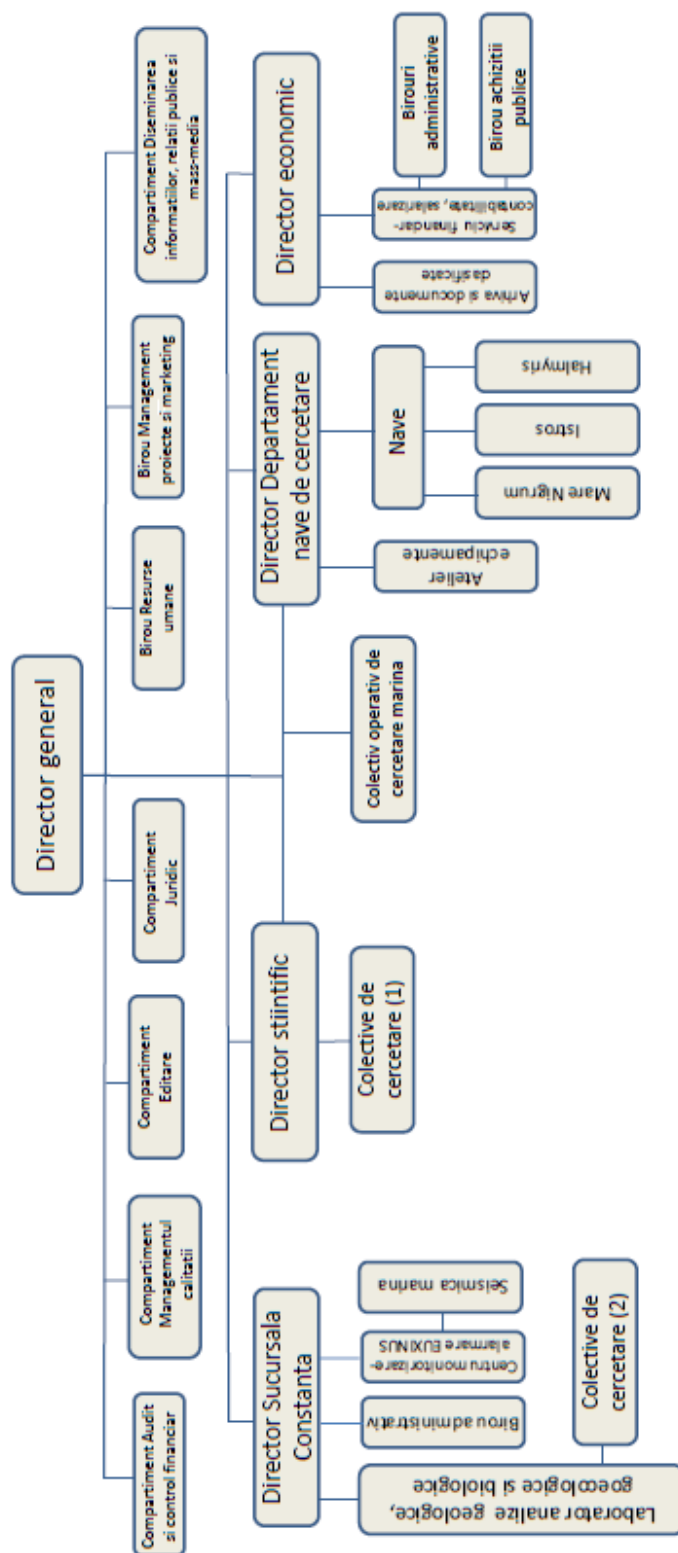
20. GEOSUST: "*Cercetare aplicată pentru dezvoltarea durabilă și creșterea economică urmând principiile geoconservării: Susținerea inițiativei UNESCO pentru Geoparcul Buzău*" - contract nr. 22SEE/30.06.2014 - finanțare prin programul SEE România – Norvegia.

COLABORĂRI (fără finanțare GeoEcoMar, participare a cercetătorilor)

21. PRIDE Project (*Drivers of Pontocaspian biodiversity Rise and DEmise*) European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement, Training network 2015- 2019, investigate the evolution and demise of lakes systems and biota in the Black Sea, Caspian Sea and surroundings;
22. SUGAR III: *Gas hydrates in the Balck Sea and the Danube deep sea fan*.

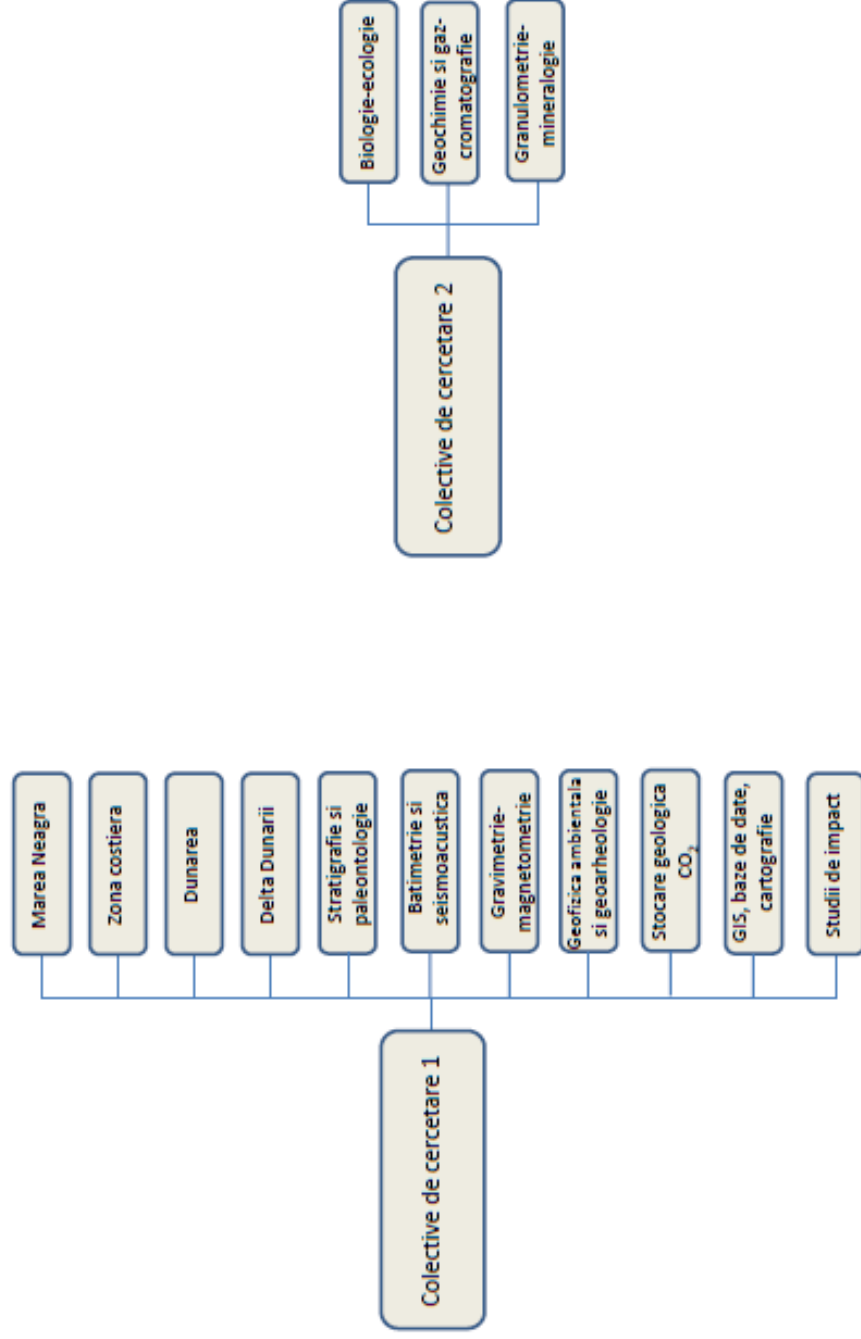
2.3. Structura organizatorica (organigrama, filiale¹, sucursale², puncte de lucru)

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE SI GEOECOLOGIE MARINA – GeoEcoMar
ORGANIGRAMA



¹ Subunitate cu personalitate juridica
² Subunitate fara personalitate juridica

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE SI GEOECOLOGIE MARINA – GeoEcoMar
ORGANIGRAMA



Sucursala INCD GeoEcoMar Constanta

Adresa: Bulevardul Mamaia, nr. 304, RO: 900581 Constanta, jud. Constanta

Tel/Fax: + 40-241-69.03.66; + 40-241-54.84.20

Tel: + 40.241-51.01.15

2.4. Domeniul de specialitate al INCD

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

b. Conform clasificării CAEN:

- cod CAEN 7219 – Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie.
- cod CAEN 8559 – Alte forme de învățământ n.c.a.
- cod CAEN 7490 – Alte activități profesionale, științifice și tehnice n.c.a.
- cod CAEN 7120 – Activități de testări și analize tehnice;
- cod CAEN 7112 – Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea
- cod CAEN 1812 – Alte activități de tipărire n.c.a.
- cod CAEN 5811 - activități de editare a cărților;
- cod CAEN 5814 - activități de editare a revistelor și periodicelor;
- cod CAEN 5819 - alte activități de editare;
- cod CAEN 7211 – Cercetare-dezvoltare în biotehnologie;

2.5. Directii de cercetare-dezvoltare/obiective de cercetare/prioritati de cercetare

a. Domenii principale de cercetare-dezvoltare:

- Cunoașterea complexă a macro-geo-sistemului Dunăre – Delta Dunării – Marea Neagră (evoluție și structură geologică, resurse marine, expertize de specialitate);
- Elaborarea de hărți geologice - sedimentologice și geofizice marine (batimetrie single- și multibeam, seismo-acustică, gravimetrie și magnetometrie marină);
- Cunoașterea structurii și funcționării ecosistemelor din macro-geo-sistemul Dunărea – Delta Dunării – Marea Neagră;
- Studii și cercetări în vederea gestiunii integrate a zonei costiere;
- Studiul schimbărilor globale (nivelul mării, clima) și cunoașterea efectelor acestora asupra mediului;
- Studiul și monitorizarea hazardelor naturale în domeniul marin – Centrul Național de Monitorizare – Alarmare la Hazarde Naturale Marine EUXINUS;
- Introducerea de tehnici și tehnologii moderne de cercetare;
- Elaborarea de strategii, studii, prognoze privind dezvoltarea domeniului științei și a ramurii/sectorului de activitate;
- Studii privind stocarea CO₂ în structuri geologice subterane;
- Participări în cadrul programelor internaționale.

b. Domenii secundare de cercetare

- Participare la realizarea planurilor sectoriale și a programelor nucleu;
- Realizarea de studii privind domeniile strategice și de apărare națională;
- Asistență tehnică acordată organismelor statului.

c. Servicii / microproducție

- Studii de impact și bilanțuri de mediu;
- Formare și specializare profesională;
- Organizări de manifestări științifice (ex. școli de vară, cursuri și seminarii de educare/popularizare a geostiințelor, organizare de excursii tematice);
- Consultanță și asistență de specialitate;
- Editare și tipărire de publicații specifice domeniului de activitate (ghiduri geologice, hărți, cărți, broșuri etc);
- Prestări de servicii (analize de laborator, măsuratori specifice, cartare, ghidaj, etc);
- Participare la realizarea transferului tehnologic.

2.6. Modificari strategice in reorganizarea si functionarea INCD³

În urma vizitei comisiei internaționale de certificare a INCD GeoEcoMar din 2012, încheiată pentru institut cu calificativul "A+", experții au scos în evidență o serie de probleme care trebuie rezolvate în anii următori. Cele mai multe dintre acestea fuseseră deja confirmate de analiza SWOT efectuată de managementul institutului. Subliniem dintre acestea următoarele:

- Număr prea mic de tineri în colectivele de cercetare;
- Medie de vârstă prea ridicată a personalului per institut;
- Număr prea mare de angajați în departamentul financiar – contabilitate – administrație;
- Necesitatea schimbării unor componente ale infrastructurii de cercetare, învechite și neperformante, inclusiv necesitatea unei noi nave de cercetare marină multidisciplinară;
- Reorganizarea activității, pe colective specializate, astfel încât aceasta să devină mai performantă, mai dinamică, bazată pe colective specializate, care să poată răspunde rapid solicitărilor pieței;
- Creșterea numărului de articole ISI cu autori tineri.

O parte din problemele subliniate anterior au fost rezolvate total sau parțial, după cum urmează:

- A crescut numărul tinerilor cercetători, continuitatea între generații fiind parțial rezolvată;

³ Ex.: fuziuni, transformări, divizări, etc.

- S-au făcut eforturi din partea MEN - Cercetare pentru modernizarea infrastructurii INCD GeoEcoMar, prin investiții; de asemenea, se au în vedere diferite variante pentru construirea unei noi nave de cercetare;
- Managementul calitatii a fost adus la standardele impuse de ISO 9001/2008, certificatele fiind avizate de catre Lloyd's Register Romania;

Tinând cont de analizele SWOT efectuate de managementul institutului, de sugestiile comisiei de certificare a INCD GeoEcoMar pentru cercetare, de noua abordare strategică pentru cercetare la nivelul UE, dar și de evoluția pieței cercetării a fost impusa o noua structura organizatorică, care să permită:

- Dezvoltarea unor compartimente noi, precum Centrul Național de Monitorizare / Alarmare la Hazarduri Naturale Marine sau Black Sea Security System, care funcționează din 2013 la sucursala INCD GeoEcoMar Constanța, centru unic în România și la nivelul Mării Negre;
- Introducerea unor noi metode de investigare (seismică marină, gaz-cromatografie, geofizică ambientală și geoarheologie, etc);
- O independență sporită a directorilor sau responsabililor de proiecte/contracte;
- Specializarea rapidă a tinerilor angajați și responsabilizarea lor într-un termen cât mai scurt (realizat prin numirea tinerilor ca si responsabili de activitati/proiecte/campanii de teren);
- Continuarea implementării și aplicării procedurilor specifice Managementui calității pentru activitatea de cercetare dar si ale Sistemului de Control Inter/Managerial (SCIM);
- Eficientizarea departamentului financiar – contabilitate – administrație.

3. Structura de Conducere a INCD

3.1 Consiliul de Administratie⁴

Incepand din 27.12.2016 si pana in prezent componenta Consiliului de Administratie este:

1. Dr. Adrian Stănică – Director General, Președinte al Consiliului de Administrație;
2. Mihaela-Carmen Melinte – Membru, Președinte al Consiliului Științific;
3. Viorel Vulturescu - Membru - Reprezentant al Ministerului Cercetării și Inovării;
4. Mariana Stanescu – Specialist - Ministerul Cercetării și Inovării;
5. Lișcă Elena - Membru - reprezentant al Ministerului Finanțelor Publice;
6. Dragos Ionut Banescu - Membru - reprezentant al Ministerului Muncii, Familiei, Protecției Sociale si Persoanelor Vârstnice;
7. Daniel Constantin Comeaga - Specialist, Universitatea Politehnica București

⁴ Se prezinta raportul de activitate al consiliului de administratie, anexa 1 la raportul de activitate

La ședințele Consiliului de Administrație participă și un reprezentant al sindicatului din institut, acesta având statutul de invitat permanent. În funcție de ordinea de zi a ședințelor pot fi invitate persoane din afara institutului (ex. ministerul coordonator, alte ministere sau administrații, universități sau instituții de învățământ de stat sau private, etc), astfel încât să se poată face propuneri optime de rezolvare a problemelor importante ale INCD GeoEcoMar.

Principalele atribuții ale Consiliului de Administrație sunt:

- a) aprobă, la propunerea consiliului științific, strategia și programele concrete de dezvoltare a institutului național, de introducere a unor tehnologii de vârf și de modernizare a celor existente, în concordanță cu strategia generală a domeniului propriu de activitate;
- b) propune modificarea structurii organizatorice și funcționale a institutului național, înființarea, desființarea și comasarea de subunități din structura acestuia;
- c) analizează și avizează proiectul bugetului de venituri și cheltuieli, care se depune la ministerul coordonator în vederea aprobării conform reglementărilor legale;
- d) analizează și avizează situațiile financiare anuale, pe care le supune spre aprobare ministerului coordonator, și aprobă raportul de gestiune asupra activității desfășurate de institutul național în anul precedent;
- e) analizează realizarea criteriilor de performanță și raportarea trimestrială privind activitatea realizată de institutul național și aprobă măsuri pentru desfășurarea acesteia în condiții de echilibru al bugetului de venituri și cheltuieli;
- f) analizează, aprobă sau, după caz, propune spre aprobare, potrivit prevederilor legale, investițiile care urmează să fie realizate de institutul național;
- g) propune spre aprobare majorarea sau diminuarea patrimoniului, precum și concesionarea ori închirierea unor bunuri din patrimoniul institutului național, în condițiile legii;
- h) aprobă valorificarea bunurilor proprii dobândite, cu respectarea prevederilor legale;
- i) aprobă volumul creditelor bancare prevăzute la art. 32 și stabilește modul de rambursare a acestora;
- j) aprobă utilizarea disponibilităților în valută;
- k) aprobă mandatul pentru negocierea contractului colectiv de muncă;
- l) aprobă criteriile și comisiile de concurs pentru ocuparea posturilor vacante din cadrul institutului național.

3.2 Directorul general⁵

Funcția de director general, ocupată prin concurs, este deținută de către Dr. Adrian Stănică.

Atribuțiile, drepturile și obligațiile Directorului general sunt prevăzute în Contractul de management (Art. 8 – 12).

Atribuțiile esențiale ale Directorului general, conform fișei postului, atașată Contractului de mandat, sunt:

- a) reprezintă, personal sau prin delegat, interesele institutului național în relațiile cu celelalte organe, organizații și agenți economici, precum și cu persoane fizice din țară și din străinătate;

⁵ Se prezintă raportul acestuia cu privire la executia mandatului și a modului de îndeplinire a indicatorilor de performanță asumați prin contractul de management, anexa la raportul de activitate al CA.

- b) stabilește atribuțiile, competențele și relațiile la nivelul subunităților și departamentelor institutului național, precum și relațiile acestora cu terții, cu avizul consiliului de administrație;
- c) propune consiliului de administrație modificarea structurii organizatorice și funcționale a institutului național;
- d) numește directorii și conducătorii compartimentelor din structura organizatorică a institutului național, în urma concursului organizat pe baza criteriilor propuse de comitetul de direcție, și îi revocă, după caz, cu avizul consiliului de administrație;
- e) angajează și concediază personalul institutului național, conform prevederilor legale și ale contractului colectiv de muncă;
- f) asigură negocierea contractului colectiv de muncă la nivelul institutului național și a salariilor personalului acestuia, prin comitetul de direcție; aprobă salariile rezultate din negocierea directă;
- g) răspunde de administrarea întregului patrimoniu, cu respectarea prevederilor legale;
- h) adoptă măsuri și urmărește realizarea operațiunilor de comerț interior și de import-export prin compartimentele proprii specializate;
- i) analizează lunar stadiul valorificării rezultatelor cercetării, inclusiv activitatea compartimentului de marketing;
- j) are atribuții și răspunderi similare unui ordonator de credite pentru sumele alocate institutului național de la bugetul de stat;
- k) poate delega, în condițiile legii, o parte din atribuțiile sale celorlalte persoane din conducerea institutului național;
- l) exercită orice alte atribuții ce îi sunt delegate de consiliul de administrație.

3.3 Consiliul Științific

Consiliul Științific este un organism colectiv, cu caracter consultativ, care are ca obiectiv principal orientarea politicii de cercetare (programe, proiecte și alte activități de cercetare) a institutului.

Consiliul este format din 15 membri, aleși prin vot la 4 ani, aceștia reprezentând principalele departamente științifice ale institutului. Directorul General, Directorul sucursalei Constanța și Directorul Științific sunt membri de drept. Consiliul Științific are rol consultativ și sprijină Consiliul de Administrație în luarea deciziilor referitoare la politica de cercetare.

Consiliul Științific al INCD GeoEcoMar își desfășoară activitatea pe baza unui Regulament de Organizare și Funcționare, aprobat de către Consiliul de Administrație.

Cele mai importante atribuții ale Consiliului Științific sunt:

- a) participă la elaborarea strategiei de dezvoltare a activității de cercetare-dezvoltare a domeniului și la elaborarea planurilor proprii de cercetare-dezvoltare;
- b) analizează, avizează și urmărește realizarea lucrărilor de cercetare științifică;
- c) propune spre aprobare consiliului de administrație programul anual de cercetare-dezvoltare și inovare al institutului național;
- d) avizează hotărârile consiliului de administrație care implică politica de cercetare a institutului național și a ramurii;

- e) propune măsuri pentru perfecționarea profesională, încadrarea personalului de cercetare în grade profesionale;
- f) organizează și coordonează desfășurarea manifestărilor cu caracter științific;
- g) avizează acțiunile de cooperare, interne și internaționale, cu scop științific;
- h) avizează acordarea de burse de studii și stagii de perfecționare în țară și în străinătate.

3.4. *Comitetul Director*

Comitetul director asigură derularea optima a activitatii institutului între ședințele Consiliului de Administrație, fiind compus din: Adrian Stanică - Director General, CS II Dan Secieru - Directorul sucursalei Constanta, Dr. Mihaela Carmen Melinte - Director Științific, Ec. Ana Olteanu - Director Economic și Ing. Ștefan Florescu - Director Departament Nave. În funcție de problemele de pe ordinea de zi sunt invitați să participe șefii de laboratoare, compartimente sau colective de cercetare. La ședințe poate fi invitat și un reprezentant al sindicatului.

Comitetul de Direcție analizează, aprobă și coordonează acțiunile desfășurate în institut între ședințele Consiliului de administrație, punându-se accent pe obiective majore, precum:

- a) strategia programelor de dezvoltare a institutului național;
- b) programul anual de cercetare-dezvoltare;
- c) bugetul de venituri și cheltuieli;
- d) programul de investiții;
- e) sistemul de asigurare a calității;
- f) alte obligații.

4. Situația⁶ economico-financiară a INCD GeoEcoMar în anul 2017:

Detalierea principalilor indicatori economici financiari estimați (venituri totale, cheltuieli totale, profit brut, pierderi brute și arierate, etc.) este prezentată în subcapitolele următoare.

4.1. *Patrimoniul stabilit în baza raporturilor financiare la data de 31 decembrie*⁷

În continuare este prezentată lista sintetică a echipamentelor performante și a facilităților de cercetare, specifice pentru anul 2017:

- Imobilizări corporale: **26.218.856** lei
- Imobilizări necorporale: **140.501** lei
- Active circulante: **11.675.447** lei

4.2. *Venituri totale: 38.630.193,30 lei, din care:*

- venituri realizate prin contracte⁸ de cercetare-dezvoltare, finanțate din fonduri publice (repartizat pe surse naționale și internaționale): TOTAL= **27.248.888,11** lei, din care:
9.820.548,37 lei – fonduri naționale
17.428.339,74 lei – fonduri internaționale;
- venituri realizate prin contracte de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri private (cu precizarea surselor) = **2.160.024,33** lei, din care:

⁶ Detaliere pentru principalii indicatori economici financiari (venituri totale, cheltuieli totale, profit brut, pierderi brute și arierate)

⁷ Din care: imobilizări corporale și necorporale și active circulante

⁸ Se anexează lista contractelor (partile contractante, valoarea contractului, obiectul contractului, etc) – anexa 2 a raportului de activitate

688.495,25 lei – fonduri private naționale

1.471.529,08 lei – fonduri private internaționale;

- venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție, exploatarea drepturilor de proprietate intelectuală); 0 lei
- subvenții/transferuri⁹: **5.588.005,30** lei
- alte venituri (publicații, dobânzi, diferențe de curs valutar, contravaloare venituri amortizare subvenție pentru investiții, etc.): **3.633.275,56** lei

	2017	2016
Venituri totale	38.630.193,30	27.561.935,14
<i>Din act CDI - fonduri publice</i>	<i>27.248.888,11</i>	<i>10.656.669,36</i>
- Fonduri publice naționale	9.820.548,37	8.195.223,82
- Fonduri publice internaționale	12.642.396,35	2.461.445,54
<i>Din act CDI - fonduri private</i>	<i>2.160.024,33</i>	<i>2.548.204,96</i>
- Fonduri private naționale	688.495,25	306.682,38
- Fonduri private internaționale	1.471.529,08	2.241.522,58
<i>Subvenții din exploatare (instalație interes național)</i>	<i>5.588.005,30</i>	<i>7.168.536,00</i>
Alte venituri	3.633.275,56	7.188.524,68

4.3. Cheltuieli totale

2017	2016
33.336.116	27.501.933

4.4. Profitul brut:

2017	2016
5.294.077	75.839

⁹ Total, din care exploatare și de investiții

4.5. Pierderea bruta - nu e cazul

4.6. Situația arieratelor¹⁰ - nu e cazul

4.7. Politicile economice si sociale implementate (costuri/efecte)

INCD GeoEcoMar reprezintă un pol de excelență în cercetarea domeniului marin, cu o contribuție specială pentru studii asupra ecosistemelor de tip mare-deltă-fluviu. Infrastructura de cercetare modernă, bazată în special pe nave de cercetare, permite abordarea de studii complexe, cu caracter multidisciplinar, atât în cadrul programelor naționale cât și internaționale. Având ca obiectiv principal optimizarea constituirii și utilizării resurselor economico-financiare, respectiv maximizarea valorii institutului, dezvoltarea durabilă și creșterea performanțelor și-a propus și a realizat:

- Creșterea și diversificarea activității;
- Menținerea ponderii veniturilor obținute din fonduri internaționale de cercetare în total venituri la peste 15 %;
- Desfășurarea activității în baza unui sistem al calității certificat, conform SR EN ISO 9001-2008, operând cu filozofia Managementului Calității Totale prin evaluarea și perfecționarea continuă a procedurilor de certificare a calității;
- Modernizarea și diversificarea bazei materiale de cercetare – dezvoltare, reflectată prin creșterea gradului de reînnoire (proces permanent);
- Creșterea calității personalului, prin pregătirea și diversificarea pregătirii continue, prin stimularea, sprijinirea și susținerea perfecționării individuale;
- Îmbunătățirea condițiilor de muncă și creșterea securității sociale, prin încheierea unei polițe de asigurare de viață și sănătate la nivelul institutului;
- Instituirea unui climat de încredere și bună colaborare în atingerea obiectivelor institutului, printr-o colaborare eficientă cu sindicatul și implicarea reprezentanților acestuia în luarea deciziilor pentru clauzele care sunt stipulate în Contractul Colectiv de Muncă;
- Valorificarea rezultatelor cercetării și punerea acestora la dispoziția societății prin mecanisme de alertă sau sisteme de avertizare în timp real;
- Creșterea responsabilității la toate nivelele structurilor organizatorice și perfecționarea continuă a sistemului de management prin implementarea mecanismelor de gestionare a riscurilor și perfecționarea continuă a controlului intern managerial.

4.8. Evoluția performanței economice

Dinamica performanței economice este fundamentată pe baza analizei indicatorilor economico-financiar estimati, după cum urmează:

¹⁰ Total și detaliere pentru bugetul consolidate ale statului și alți creditori

Indicatori	Valori pentru anul 2017	Valori pentru anul 2016
INDICATORI DE LICHIDITATE		
Rata lichidității generale	0,8720	1,1118
Rata lichidității reduse	0,8138	1,0279
Rata lichidității imediate	0,2182	0,2978
INDICATORI DE SOLVABILITATE		
Rata solvabilității globale	1,1756	1,2566
Rata solvabilității patrimoniale	1,0000	1,0000
Rata lichidității imediate	0,2182	0,2978
Rata datoriilor	2,6045	2,8073
INDICATORI AI STABILITĂȚII FINANCIARE		
Rata stabilității financiare	0,1494	0,1751
Rata autonomiei financiare globale	0,1494	0,1751
Rata autonomiei financiare la termen		
Rata independenței financiare	1,0000	1,0000
Rata îndatorării globale	0,8506	0,7958
Rata îndatorării la termen	0,0000	0,0000
Coeficientul total de îndatorare (rata levierului)	5,6947	4,5446
Rata de prelevare a cheltuielilor financiare	1,4240	0
RATE DE FINANȚARE		
Rata de finanțare a nevoii de fond de rulment	0,3863	-0,6052
Rata de finanțare a activelor circulante	-0,1575	0,1010
Rata de finanțare a stocurilor	-2,3585	1,3374
Rata de finanțare a activelor imobilizate din capitalul propriu	0,2153	0,2378
Rata de finanțare a activelor imobilizate din capitalul permanent	0,2153	0,2378
INDICATORI DE GESTIUNE		
Viteza de rotație a activelor circulante		
-numărul de rotații într-un an	2,5876	1,5151
-durata unei rotații-zile	139,127	237,6086
Viteza de rotație a activului total		
-numărul de rotații într-un an	0,7040	0,3992
-durata unei rotații-zile	454,9124	901,8562
Viteza de rotație a creanțelor		
-numărul de rotații într-un an	4,0268	2,4623

-durata unei rotații-zile	29,4019	146,2060
Viteza de rotație a furnizorilor prin Cifra de afaceri		
-numărul de rotații într-un an	143,8727	43,6695
-durata unei rotații-zile	2,5022	8,2437
Viteza de rotație a stocurilor prin Cifra de afaceri		
-numărul de rotații într-un an	38,7500	20,0705
-durata unei rotații-zile	9,2903	17,9368
Viteza de rotație a obligațiilor		
-numărul de rotații într-un an	0,9303	0,5016
-durata unei rotații-zile	386,9556	717,6924
INDICATORI DE RENTABILITATE		
Rata rentabilității economice	1,6686	0,0000
Rata rentabilității financiare brute	1,5850	0,1635
Rata rentabilității financiare nete	1,2412	0,0401
Rata marjei brute de exploatare	2,1086	0,0000
Randamentul capitalurilor proprii	0,0000	0,0000
Rata rentabilității resurselor consumate	0,2142	0,0128
Rentabilitatea veniturilor	580,9262	313,6180
Rata marjei nete de exploatare	2,1086	0,0000
INDICATORI PRIVIND EFICIENȚA UTILIZĂRII FORȚEI DE MUNCĂ		
Productivitatea medie anuală a muncii calculate pe baza cifrei de afaceri	236.023,2344	139.526,3083
Productivitatea medie anuală a muncii calculate pe baza producției exercițiului	258.401,9453	191.238,5917
Profitabilitatea muncii calculate pe baza rezultatului din exploatare	4.976,7031	0,0000
Profit brut pe salariat	706,1172	100,0833
Profit net pe salariat	552,9531	24,5333

5. Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare

5.1. În 2017 numărul total de posturi ocupate din cadrul INCD GeoEcoMar a fost de 123

Personalul implicat direct în cercetare (studii superioare și medii) reprezintă 52.84 % din totalul angajaților.

Echipajele navelor de cercetare din dotarea INCD GeoEcoMar ocupă un număr de 29 de posturi, din care 19 la nava *Mare Nigrum*, 8 la nava *Istros* și 2 pe pontonul-laborator *Halmyris*.

Personalul cu studii superioare¹¹ din institut reprezintă 61.78% din totalul angajaților, dintre aceștia 2 persoane fiind membri ai Academiei Române și unul membru corespondent, 25 având titlul de doctor, iar 9 fiind doctoranzi.

a. Structura personalului

Nr. ind.	Indicatorul	Nr. in 2017	Nr. in 2016
1	Număr total posturi, din care:	135	135
	- număr de posturi ocupate	123	128
2	Total personal cu studii superioare	76	77
3	Total personal în activitatea de cercetare - dezvoltare (C-D), din care:	65	67
	- personal C-D (cu studii superioare)	56	54
	- personal C-D atestat	46	45
4	Total personal de administrație, din care:	24	29
	- personal de administrație cu studii superioare	12	13
5	Personal implicat în marketing/desfacere cu studii superioare	3	3
6	Alte categorii de personal (marinari)– total, din care:	31	29
	- alte categorii de personal (ofițeri de marină) cu studii superioare	7	7

b. Componența personalului de C – D

Nr. ind.	Indicatorul	Nr. in 2017	Nr. in 2016
1	Număr membri ai Academiei Române	2	3
2	Personal implicat în activitatea didactică din învățământul superior	7	9
3	Număr de conducători de doctorate	2	3
4	Personal cu titlu de doctor/număr total de personal cu studii superioare	25/77	25/77
5	Doctoranzi/număr total de personal CD cu studii superioare	9/56	9/54
6	Număr de persoane incluse în organizații științifice și profesionale de prestigiu din țară	30	30
7	Număr de persoane incluse în organizații științifice și profesionale de prestigiu din străinătate	15	15
8	Număr de burse, stagii de perfecționare în țară	2	9
9	Număr de burse, stagii de perfecționare în străinătate	5	12
10	Număr de manifestări științifice organizate de institut	9	16

¹¹ Se prezintă defalcate pe grade științifice și pe categorii de vârstă

Structura de personal din INCD GeoEcoMar pe categorii de varste pentru anul 2017

NR. CRT.	CATEGORIE VARSTA	TOTAL	PERS . ACT. CD.	PERS STUDII SUPERIOARE	TOTAL	CERCETATORI					MASTERANZI	DOCTORANZI	ABSOLVENTI MASTER	DOCTORI	COND. DOCTORAT
						CSI	CSII	CSIII	CS	ASC					
1	Peste 65 ANI	18	13	11	10	6	3	1	0	0				10	2
2	Intre 60-65 ANI	15	8	3	2	0	0	2	0	0		-		1	
3	Intre 55-60 ANI	19	8	7	4	1	3	0	0	0				3	
4	Intre 45-55 ANI	28	11	8	5	0	2	3	0	0				5	
5	Intre 35-45 ANI	27	11	13	12	0	0	10	1	1		3		5	
6	Pana in 35 ANI	16	16	15	14	0	0	3	5	6		6		1	
7	TOTAL	123	67	57	47	7	8	19	6	7		9		25	2

Structura de personal din INCD GeoEcoMar pe categorii de varste pentru anul 2016

NR. CRT.	CATEGORIE VARSTA	TOTAL	PERS. ACT. CD.	PERS STUDII SUPERIOARE	TOTAL	CERCETATORI					MASTERANZI	DOCTORANZI	ABSOLVENTI MASTER	DOCTORI	COND. DOCTORAT
						CSI	CSII	CSIII	CS	ASC					
1	Peste 65 ANI	18	12	11	11	8	2	1	0	0				9	2
2	Intre 60-65 ANI	17	9	3	2	0	0	2	0	0				1	
3	Intre 55-60 ANI	19	7	7	4	1	3	0	0	0				3	
4	Intre 45-55 ANI	30	11	7	5	0	2	3	0	0				5	
5	Intre 35-45 ANI	28	13	13	13	0	1	10	1	1		3		6	
6	Până la 35 ANI	16	15	13	10	0	0	1	3	7		6		0	
7	TOTAL	128	67	54	45	9	8	17	4	8		9		24	2

c. Număr conducători de doctorat:

- Prof. Dr. Nicolae Panin, Membru corespondent al Academiei Române
- Dr. Adrian Stănică – dublă coordonare la Universitatea din Stirling, Marea Britanie

5.2. Informatii privind activitatile de perfectionare a resursei umane (personal implicat in procese de formare – stagii de pregatire, cursuri de perfectionare)

a. Program master

NU

b. Sustinere doctorate

În anul 2017, 3 doctoranzi din INCD GeoEcoMar au susținut teza de doctorat și au obținut TITLUL DE DOCTOR: Inginer Naliana Lupașcu, Geolog Alexandra Dudu și Biolog Bianca Pavel.

ORGANIZARE CONFERINTE SI SCOLI DE VARA

SCOLARIZARI, CURSURI

1. *Adriana Constantinescu* – student doctorand Universitatea din Stirling, Marea Britanie;
2. *Albert Scriciu* - instruire și prelucrare date, organizată în cadrul proiectului FAST de către NIOZ, 17.10 – 21.11.2017, Yerseke, Olanda;
- *Maria Ionescu* - modelare hidraulică și tehnici optice de măsurare » dedicat studenților doctoranzi și cercetătorilor aflați la începutul carierei, proiect H2020 HYDRALAB+, Toulouse, Franta, 17-22 ianuarie 2017;
3. *Maria Ionescu* - prelucrare și analizare date *in situ* privind interacțiunea valurilor cu vegetația. Proiect FP7 FAST, Universitatea Cambridge, Marea Britanie, 11-17 decembrie 2017;
4. *Irina Dinu* - Institutul de Științe Marine ISMAR-CNR Veneția, 15.10 – 05.11.2017;
5. *Irina Stanciu* - Curs utilizare ADCP, București și Cernavodă, 23-24.03.2017;
6. *Marius-Bogdan Barbu* - Curs utilizare ADCP, București și Cernavodă, 23-24.03.2017.
7. *Daniela Vasile* – Program de instruire „Training Programme on Regional Ocean Governance for the Mediterranean, Black, Baltic and Caspian Seas”, Institutul International de Oceanografie, Malta, Universitatea din Malta, 05.11-08.12.2017

STAGII, SCHIMBURI DE EXPERIENTA

1. Iulian Pojar - Federal Institute of Hydrology, Koblenz, Germania, 1 iunie – 31 August 2017

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

INCD GeoEcoMar are in vedere următoarele obiective prioritare in domeniul politicii de personal:

- creșterea numărului personalului din cercetare raportat la numărul total de angajați;

- reducerea mediei de vârstă a cercetătorilor, prin creșterea procentajului celor sub 35 ani;
- diversificarea specializărilor, inclusiv pe domenii cu caracter interdisciplinar;
- policalificarea personalului tehnic, destinat cu precădere activitatilor desfășurate la bordul navelor de cercetare;
- reducerea numărului personalului neimplicat direct în cercetare (ex. personal financiar-contabil, administrație, nave);
- formarea unui nucleu permanent de cercetători cu experiență, angajați pe perioada nedeterminată, și creșterea numărului de contracte individuale pe perioade determinate (angajare pe proiect);
- atragerea în institut a specialiștilor din țările membre UE.

Pentru îndeplinirea obiectivelor principale ale cercetării științifice din domeniul științelor Pământului și mediului este necesar un colectiv de înaltă ținută științifică. În aceasta direcție INCD GeoEcoMar își propune următoarele:

- Creșterea numărului de cercetători, astfel încât aceștia să atingă o pondere de –peste 60 % din totalul personalului angajat în următorii ani;
- Angajarea de personal științific doar pe durata de funcționare a proiectelor, prin încheierea de contracte pe perioadă determinată;
- Specializarea personalului financiar/contabil/administrație/juridic astfel încât, activitățile îndeplinite de acesta să conducă la reducerea numărului actual, dar și la creșterea competenței profesionale;
 - Atragerea tinerilor prin stimularea morală și materială a performanței științifice;
 - Creșterea continuă a nivelului profesional prin cursuri de specializare, participare la școli de vară, workshop-uri, conferințe, etc.;
- Păstrarea unui echilibru procentual între personalul din cercetare, personal financiar-contabil-administrativ și personalul navigant (de dorit 70-75 % / 5-10 % / 15-25 %);
- Dezvoltarea compartimentelor marketing și managementul calității și siguranței (personal de specialitate, calificare deosebită), în vederea intrării INCD GeoEcoMar pe noi piețe externe.

6. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilitati de cercetare

6.1. Laboratoare si colective de cercetare dezvoltare

Sediul central din București:

În sediul central din București al INCD GeoEcoMar funcționează o serie de colective de cercetare a căror activitate este concentrată pe anumite zone de studiu (Dunăre, Delta Dunării, zona costieră), dar și pe metode specializate (batimetrie-seismoacustică, gravimetrie-magnetometrie, stratigrafie-paleontologie, geofizică ambientală și geo-arheologie, stocare geologică a CO₂), la care se adaugă compartimente precum: GIS, cartografie digitală și baze de date, studii de impact de mediu.

Domenii de competență:

- Studii privind alcatuirea geologica si evolutia geotectonicaa bazinului Marii Negre si a altor zone de interes din Oceanul Mondial;
- Cartarea geologica – sedimentologica si geofizica a platformei continentale a Marii Negre;
- Studiul complex al sedimentelor (granulometrie, mineralogie, chimie, biologie) din Marea Neagra, Delta Dunarii, sectorul romanesc al Dunarii si principalii afluenti romanesti ai acestuia;
- Studii privind emisiile de gaze cu efect de sera (CH_4 , N_2O , CO_2) in zonele umede din geosistemul hidro-sedimentar Dunare - Delta Dunarii - Marea Neagra;
- Cercetari paleoecologice si paleoambientale;
- Studii privind impactul geologic si de mediu al schimbarilor globale de clima si de nivel al mării in trecut si in prezent;
- Studiul efectelor activitatilor antropice asupra ecosistemelor caracteristice (fluviatil, deltaic, litoral si marin);
- Evaluarea calitatii mediilor acvatice marine, lacustre si fluviale;
- Monitorizarea hazardurilor naturale marine si alarmarea autoritatilor in caz de pericol pentru zona de coasta la Marea Neagra

Pentru colectivele specializate pe metode geofizice domeniile de competență sunt:

- Cartarea geofizica a selfului continental al Marii Negre si a altor zone marine, inclusiv zona de tranzitie continent-mare;
- Procesarea, interpretarea si modelarea 2D si 3D a datelor geofizice in scopul descifrării structurilor geologice;
- Geofizică ambientală și inginerescă, cu aplicatii inclusiv în arheologie;
- Topohidrografie - construcția hărtilor electronice de navigație dinamice;
- Măsuratori geofizice aplicate în captarea și stocarea CO_2 în structuri geologice;
- Integrarea datelor de batimetrie, seismo-acustica, seismica 2D si a altor categorii de date măsurate de INCD GeoEcoMar, sub forma de harti digitale, in acord cu tematica de cercetare la nivel national si proiecte intemationale sau cu terti, la care institutul este parte;
- Integrarea datelor la nivel de institut sub forma de Sisteme Geografice Informationale (GIS) si baze de date.

Activitatea știintifică este cuantificată în documente sintetice și promovată prin Biroul Management Proiecte și Marketing, acesta avand ca si competente urmatoarele:

- Gestioneaza portofoliul de proiecte al institutului, aplicand tehnici si instrumente specifice managementului in sistem controlat;
- Cerceteaza piata specifica domeniului de activitate al INCD GeoEcoMar, in vederea abordarii cu succes a noi segmente sau arii de interes;
- Informarea permanenta a conducerii INCD GeoEcoMar, dar si a cercetatorilor din institut, asupra competitiiilor de proiecte interne si internationale;

- Propune modalitati de crestere a gradului de succes al institutului in competitile de proiecte.

In vederea asigurarii functionării optime a infrastructurii de cercetare, în organigrama INCD GeoEcoMar este menționat și Atelierul de Întreținere și Gestiune Echipament Științific. Competentele acestui compartiment sunt:

- Gestioneaza echipamentele specializate si aparatura stiintifice din dotarea INCD GeoEcoMar;
- Verifica si calibreaza echipamente stiintifice;
- Realizeaza lucrari de intretinere si reparatii ale echipamentelor stiintifice;
- Urmareste efectuarea verificarilor metrologice periodice pentru echipamentele stiintifice in laboratoarele BRLM si asigura receptia echipamentelor metrologizate;
- Elaboreaza si completeaza documente impuse de sistemul de management al calitatii, conform ISO 9001:2008;
- Participa la intocmirea dosarelor de licitatie in vederea achizitionarii de noi echipamente de cercetare;
- Acorda suport logistic pentru procurarea de materiale specifice;
- Asigura asistenta tehnica in timpul campaniilor de teren;
- Coordoneaza activitatea de achizitie de date la Statia de studiu a energiei valurilor Mangalia;
- Realizeaza echipamente prototip in scop stiintific, la solicitarea cercetatorilor;
- Propune spre brevetare (ex. OSIM) inventii

Sucursala Constanța

Laboratorul de Analize Geochimice, Geoecologice și Sedimentologice

Laboratorul se ocupa cu efectuarea de analize geochimice, biologice, geoecologice, granulometrice și mineralogice.

Activitatea se desfășoară în cadrul unor colective specializate: **geochimie – cromatografie, granulometrie – mineralogie, biologie – ecologie.**

Tipuri de lucrări realizate:

- Analize de laborator derulate in cadrul: contractelor pentru realizarea programelor din planurile nationale de cercetare finantate de MEN; proiecte din cadrul unor programe intemationale; contracte directe cu diferiti agenti economici;
- Proiecte de cercetare din cadrul programelor tip « nucleu »;
- Contracte de cercetare incheiate cu agenti economici;
- Activitati de monitoring al mediilor marin, salmastru si dulcicol;
- Studii de impact asupra mediului si bilanturi de mediu;
- Studii privind impactul schimbarilor globale asupra mediului marin si zonei costiere;
- Studii asupra acumularilor de agregate minerale utilizate in refacerea litoralului românesc la Marea Neagra, industria materialelor de constructie, etc;
- Studii privind contaminarea cu produse petroliere;

-Analize granulometrice, mineralogice pe sedimente neconsolidate.

Principalele tipuri de analize efectuate sunt:

- determinarea concentratiilor componentilor chimici majori (CaCO₃, TOC, Fe₂O₃ total; TiO₂, MnO) si minori (ex. metale grele: Cu, Pb, Zn, Cr, Ni, Cd, Co, Sr, Rb, Ba, Zr, As) pe probe de apa si de sedimente prin fluorescenta de raze X si absorbtie atomica;
- determinari ale concentratiilor nutrientilor (PO₄, NO₂, NO₃ si silice) in probe de apa, prin metode standard (HACH);
- determinarea concentratiei clorofilei, prin spectrofotometrie UV-VIS;
- masuratori ale parametrilor fizico - chimici pe probe de apa: oxigen dizolvat, saturatie in oxigen, pH, Eh, conductivitate, salinitate, total solide dizolvate, prin utilizarea de metode electrochimice;
- analize biologice de fitoplancton, zooplancton, zoobentos.

Centrul Național de Monitorizare – Alarmare la Hazarde Naturale Marine

Centrul funcționează la sucursala INCD GeoEcoMar Constanta. Programul de lucru este non-stop, 24/24 ore. Centrul este echipat cu unitati de stocare si prelucrare a datelor transmise de sistemele de monitorizare – alarmare, amplasate atat în domniul marin cât si costier. Datele măsurate sunt transmise satelitar către centru. Aici sunt generate scenariile referitoare la inundarea zonei de coasta. In caz de alarmă semnalul este transmis către Inspectoratele pentru Situatii de Urgență Constanța și Tulcea, dar și către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, în vederea punerii în aplicare a planurilor de protecție a populației și bunurilor.

Centrul este în permanentă legatură cu unul similar, care funcționează la Varna (Bulgaria).

Alte infrastructuri de cercetare:

- Nava de cercetare, *Istros*, utilizata pentru medii fluviale, deltaice și costiere; deplasament 147.8 t, 10 locuri de cazare cercetători, 3 laboratoare, autonomie 900 km;
- Pontonul laborator *Halmyris*; 90 t deplasament, 20 locuri de cazare pentru cercetători, 2 laboratoare, sală de conferințe) este utilizat ca baza de lucru in Delta Dunarii, dar si ca locatie pentru organizarea de manifestari stiintifice.
- Salupa de cercetare *Carina* (6 m lungime, 6 locuri, motor Diesel de 150 CP) este folosita in mod curent pentru efectuarea de observatii si masuratori in zone in care nu este posibil accesul cu navele de cercetare mentionate anterior.;
- Ambarcatiuni cu motor; utilizate in zone lacustre și lagunare cu ape foarte mici.

6.2. Laboratoare de incercari acreditate/neacreditate

- *Atelierul pentru intretinerea si gestiunea echipamentelor de cercetare* poate construi si experimenta prototipuri de echipamente, necesare cercetarilor curente. De asemenea, poate moderniza echipamentele mai vechi, dar încă utile pentru activitatea de teren sau laborator.
- La bordul navelor de cercetare se pot efectua *teste cu echipamente nou introduse în activitate* sau cu unele modernizate prin eforturi proprii.

- Atelierul este beneficiarul mai multor brevete de inventie (OSIM).

6.3. Instalatii si obiective speciale de interes national;

INCD GeoEcoMar opereaza doua instalatii speciale de interes national:

- Nava de cercetări oceanografice multidisciplinare *Mare Nigrum*;
- Centrul Național de Monitorizare – Alarmare la Hazarduri Naturale Marine *Euxinus*.

a. Nava de cercetari oceanografice multidisciplinare *Mare Nigrum*

Principalele caracteristici ale acestei instalatii sunt:

Caracteristici tehnice:

- Lungime – 82 m
- Latime – 31.60 m
- Pescaj – 5 m
- Deplasament – 2480 t

Echipaj – 25 ofiteri si marinari

Echipaj stiintific - 25

Activitati stiintifice asigurate de nava:

- Cercetari pentru cunoasterea structurii geologice superficiale si adanci a bazinelor marine;
- Investigatii geofizice: batimetrie, seismo-acustica, magnetometrie, gravimetrie;
- Studii biologice si ecologice;
- Oceanografie fizica;
- Studii asupra acumularilor de substante minerale si energetice;
- Studii de impact si bilanturi de mediu;
- Operatiuni support pentru mentenanta sistemului de securitate marina Euxinus

Laboratoare la bordul navei: seismica marina 2D, magnetometrie si gravimetrie, geochimie, biologie, hidrologie, tomografie, pregatire probe, seismo-acustica, batimetrie.

b. Centrul Național de Monitorizare – Alarmare la Hazarde Naturale Marine *Euxinus*

Centrul a fost înfiintat în anul 2013 în cadrul unui proiect transfrontalier (Romania – Bulgaria) și are ca obiectiv principal urmărirea hazardurilor naturale din Marea Neagra, cu risc pentru zona de coasta a României și Bulgariei.

Centrul foloseste rețele de echipamente marine și terestre, în vederea cunoasterii în timp real a fenomenelor marine, după cum urmează:

- Sistemul Euxinus – 5 platforme montate in largul mării (3 in Romania si 2 in Bulgaria), care monitorizează caracteristicile si dinamica maselor de apă (temperatura, oxigen, salinitate, turbiditate, clorofila, viteze curenti acvatici), evenimentele seismice din zonă, dar si variatiile de presiune din coloana de apa;
- Sistemul GEOPONTICA – primul sistem geodinamic din regiunea Mării Negre care permite monitorizarea si studiul miscărilor crustei terestre in plan vertical si pe orizontală, sub influenta factorilor tectonici;

- Stația costieră Mangalia, dotată cu echipamente automatizate de măsurare a mișcării și caracteristicilor valurilor, dar și a parametrilor fizico-chimici ai coloanei de apă;
- Echipamente de măsurare în timp real a mișcărilor seismice (3 stații marine de monitorizare a seismicității, amplasate la Sulina, Constanța și Mangalia);
- Echipamente seismice pentru studiul structurii geologice și al seismicității (5 seismometre de fund – Ocean Bottom Seismometers OBS, sistem de achiziție de date seismice) operate de la bordul navele de cercetare.

Centrul Național de Monitorizare – Alarmare la Hazarde Naturale Marine este echipat cu unități de stocare și prelucrare a datelor transmise de sistemele satelitare, care generează scenarii referitoare la inundarea zonei de coastă, și ajută la luarea deciziilor privind alertarea în timp real a protecției civile.

Centrul este în permanentă legătură cu unul similar, care funcționează la Varna (Bulgaria).

6.4. Măsuri de creștere a capacității de cercetare-dezvoltare corelat cu asigurarea unui grad de utilizare optim

În vederea fundamentării unei strategii realiste de dezvoltare a INCD GeoEcoMar, managementul institutului, în baza „sistemului de control intern/managerial (SCIM)” ia măsuri pentru creșterea capacității de cercetare – dezvoltare – inovare (CDI).

În urma analizei propunerilor venite din partea colectivelor de cercetare au putut fi definite o serie de priorități. Cele mai importante propuneri pentru strategia de dezvoltare pe termen scurt și mediu sunt:

- a. Activități care pot fi efectuate în cadrul institutului, în plus față de activitatea de bază:
 - detalierea mobilizării, transportului și acumulării sedimentelor de fund;
 - măsurarea parametrilor fizico-chimici ai apei pe profile continue, pentru alți parametri decât cei măsurați în mod obișnuit;
 - observații detaliate asupra proceselor de bioturbare, cu implicații în circulația și stocarea poluanților în sedimente;
 - întocmirea unui „Registru unic de stații și probe”, care să sprijine studiul variabilității și diversității geoeologice a părții de vest a Mării Negre, pe baza informațiilor stocate în baza de date a INCD GeoEcoMar;
 - aplicarea modelelor numerice pentru zonele marină, costieră, Delta Dunării și Dunăre;
 - dezvoltarea Laboratorului de ecotoxicologie pentru investigații în ape dulci și salmastre;
 - inițierea unor studii de geodinamică tip DGPS-GNSS, care să utilizeze informațiile din rețeaua GeoPontica, ce funcționează în cadrul Centrului Național de Monitorizare – Alarmare la Hazarde Naturale Marine;
 - contribuții la reconstrucția paleogeografică a Cuaternarului pe baza datelor geologice, geofizice și de foraj, inclusiv studiul depozitelor loessoide (Dobrogea) și monitorizarea proceselor de versant;

- investigații sedimentologice, seismo-acustice și ROV dedicate conturării cât mai precise a aliniamentelor vechilor linii de țărm aflate pe șelful Marii Negre;
- dezvoltarea capacităților de modelare numerică a transportului sedimentar în zona costieră și a problematicei de ecohidraulică;
- identificarea unor surse potențiale de sedimente din cordoane litorale relict de pe șelful mării Negre, utilizabile pentru alimentarea artificială a plajelor de pe litoralul românesc;
- dezvoltarea unor domenii de mare interes pentru științele mării, precum aspectele de microbiologie marină pentru zona abisală a Marii Negre, dar și studiile de propagare a sunetului în apă;
- dezvoltarea unor domenii noi în cadrul mineralogiei (determinarea concentrațiilor de microplastice în sedimente, dovadă a influenței Antropocenului), dar și în domeniul aplicațiilor imaginilor satelitare pentru înțelegerea dinamicii recente a deltei și șelfului Mării Negre;
- cercetări experimentale la bordul navelor de cercetare.

b. Colaborare științifică cu alți parteneri:

- Continuarea coordonării realizării proiectului pan-european de infrastructură de cercetare distribuită pentru sisteme fluviu – mare "DANUBIUS-RI", în conformitate cu cele menționate în propunerea ESFRI în 2016
- specializarea tinerilor cercetători, mai ales în domenii interdisciplinare;
- studii asupra transferului poluanților din natură (ape) în lanțul trofic;
- aplicarea în geologie a unor noi metode de investigare (ex. microbiologia, poluarea cu plastic, determinări de vârste (metoda C^{14} , Pb^{210}), determinări izotopice pe probe geologice (O, C, N));
- inițierea activităților de ecohidraulică, a celor de analize de microplastice și a aplicațiilor satelitare;
- cartarea de foraje cu carotaj continuu și determinări de parametri geotehnici, în concordanță cu strategia națională pentru amenajarea teritoriului;
- întocmirea Cărții Roșii a speciilor și habitatelor din regiunea de NV a Mării Negre.

În ceea ce privește departamentele auxiliare ale INCD GeoEcoMar (administrație, nave, publicații, etc.), cele mai importante acțiuni care trebuie întreprinse sunt următoarele:

Administrație și personal:

- angajarea de personal specializat în colectivele cu deficit de specialiști;
- reconversia tehnicienilor, dar și a altor categorii de personal, în vederea continuării activității în cadrul institutului;
- regândirea modului de lucru cu studenții/masteranzi/doctoranzi, conform celor mai bune practici din lume;
- renunțarea la menținerea în funcție a unor cercetători neperformanți;
- acreditarea unor laboratoare, eventual pe tipuri de analize;

- trecerea pe suport electronic a datelor geologice și geofizice primare, achiziționate în anii trecuți și organizarea lor în baza de date;
- elaborarea hărților geotematice marine noi;
- elaborarea și îmbunătățirea planurilor de management pentru ariile marine protejate aflate în custodia INCD GeoEcoMar (Cap Tuzla, Mangalia) și solicitarea custodiei pentru alte zone marine protejate nou înființate (ex. Canionul Viteaz).

Infrastructura de cercetare:

- modernizarea permanentă a infrastructurilor de cercetare existente;
- inițierea demersurilor pentru construirea unei noi nave de cercetari marine;
- înlocuirea echipamentelor de laborator depășite tehnic și moral cu unele mai performante;
- dotarea cu o instalație de foraj la 100 m adâncime, cu carotaj continuu;
- dotarea minimă a echipelor de teren cu echipamente de investigare ușoare, în duplicat sau triplicat – CTD, carotiere, boden-greifere, dragi de diferite tipuri, curentometre, filee planctonice, etc.;
- modernizarea spațiilor de laborator de la sediul central al INCD GeoEcoMar (corp C, str. D. Onciul, nr. 23-25, sect. 2)

Publicații:

- menținerea revistei Geo-Eco-Marina în bazele de date SCOPUS și Google Scholar și încercarea înscrierii sale în Web of Knowledge, dar și asigurarea continuării tiparirii acesteia;
- publicarea de volume de sinteză, care să trateze în exclusivitate spațiul marin românesc într-o viziune unitară, integratoare;
- redactarea de monografii și atlase specializate;
- publicarea tezelor de doctorat ale cercetătorilor din INCD GeoEcoMar;
- întreținerea și modernizarea continuă a paginii web a institutului (www.geoecomar.ro), link-uri aferente, dedicate proiectelor de cercetare;
- redactarea de materiale promotionale pentru Științele Pământului.

Pe baza sintetizării elementelor prezentate anterior, dar și pe baza planului de cercetare al INCD GeoEcoMar au fost marcate ca **priorități ale dezvoltării** instituționale următoarele:

- Schimbarea unor echipamente de laborator depășite din punct de vedere fizic și moral.

Pe termen mediu și lung 2018 – 2025

- După intrarea proiectului DANUBIUS-RI - *Centrul Internațional de Studii Avansate pentru Sisteme Fluviu-Mare*, coordonat de INCD GeoEcoMar, pe lista ESFRI în 2016, susținerea permanentă a activității necesare implementării acestuia, începând cu proiectul HORIZON 2020 DANUBIUS Preparatory Phase;

- Asigurarea finantarii, construirea, punerea în funcțiune și efectuarea de probe de mare cu noua navă de cercetare, cu arie de acoperire cel puțin regională, având ca operator INCD GeoEcoMar;
- Participare la pregătirea și realizarea a cel puțin un proiect pilot de stocare geologică a CO₂, în conformitate cu Directiva UE referitoare la reducerea efectului de seră, prin captarea gazelor de la obiective industriale majore (exc. Mittal Galați, Termoelectrica Turceni, etc.) și demararea de studii în domeniul stocării de energie;
- Inițierea de noi proiecte de mare anvergură, în vederea acoperirii unor nevoi ale societății sau pentru protecția acesteia;

7. Rezultatele activității de cercetare-dezvoltare

7.1. Structura rezultatelor de cercetare realizate (conform tabel);

		NR.
7.1.1	Lucrări ¹² științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI.	19
7.1.2	Factor de impact cumulativ al lucrărilor cotate ISI	32.186
7.1.3	Citiri în reviste de specialitate cotate ISI	3
7.1.4	Brevete ¹³ de invenție. (solicitate / acordate)	1/0
17.1.5	Citiri în sistemul ISI ale cercetărilor brevetate	0
7.1.6	Produse/servicii/tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii ¹⁴	0./0./0.
7.1.7	Lucrări științifice/tehnice ¹⁵ în reviste de specialitate fără cotație ISI	28
7.1.8	Comunicări științifice ¹⁶ prezentate la conferințe internaționale.	143
7.1.9	Studii ¹⁷ prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar.	10
7.1.10	Drepturi de autor ¹⁸ protejate ORDA sau în sisteme similare legale	0

7.2. Rezultate de cercetare-dezvoltare valorificate și efecte obținute

Mentținerea unui număr ridicat de articole cu autori din INCD GeoEcoMar în reviste indexate în Web of Knowledge, cu factor ridicat de impact și număr mare de citări, a condus la creșterea

¹² Se prezintă în anexa 3 la raportul de activitate (titlu, revista, autorii)

¹³ Se prezintă în anexa 4 la raportul de activitate (titlu, revista oficială, inventatorii/titularii)

¹⁴ Se prezintă în anexa 5 la raportul de activitate pe categorii (produse, servicii, tehnologii)

¹⁵ Se prezintă în anexa 6 la raportul de activitate (titlu, revista, autorii)

¹⁶ Se prezintă în anexa 7 la raportul de activitate (titlu, conferința, autorii)

¹⁷ Se prezintă în anexa 8 la raportul de activitate (titlu, operatorul economic, numărul contractului)

¹⁸ Se prezintă în anexa 9 la raportul de activitate (titlu, revista oficială, autorii)

vizibilității cercetării membrilor institutului. Activitățile desfășurate de către cercetătorii din INCD GeoEcoMar au dus la întărirea legăturilor cu industria, mai ales cea energetică și a resurselor minerale, prin aplicarea practică a unor cunoștințe dezvoltate prin activități de cercetare.

Integrarea INCD GeoEcoMar în structuri de tip ERIC arată interesul partenerilor pentru INCD GeoEcoMar. Aderarea la EPOS-ERIC și intrarea în EMSO-ERIC sunt obiective importante ale institutului, ca și aderarea în alte structuri de tip cluster.

7.3. Oportunitati de valorificare a rezultatelor de cercetare

INCD GeoEcoMar s-a mobilizat permanent către identificarea și fructificarea oportunităților de valorificare a rezultatelor din cercetare.

Astfel, a fost dezvoltată și apoi menținută permanent legătura cu administrațiile locale și naționale, care au în sarcină diferite activități derulate în cadrul geosistemului Dunăre – Delta Dunării – Marea Neagră (ex. AFDJ Galați, ARBDD Tulcea, Apele Române Constanța, Administrațiilor portuare din zona Dunării și Mării Negre, etc.), INCD GeoEcoMar contribuind cu rezultate științifice și cu infrastructură de cercetare la atingerea obiectivelor specifice. A fost dezvoltată colaborarea cu inspectoratele pentru situații de urgență din județele Tulcea și Constanța, dar și cu IGSU București, DHM Constanța, INFP Măgurele – București, Poliția de Frontieră, Garda de Coastă, prin punerea la dispoziție a datelor culese în Centrul Euxinus (rețeaua de alertare în timp real în caz de geohazarde marine).

O activitate importantă a INCD GeoEcoMar privește educația. Cercetători din institut asigură coordonarea de lucrări de licență, master, doctorat, care au la bază materiale obținute prin contractele de cercetare.

INCD GeoEcoMar a prezentat permanent către publicul larg rezultatele cercetării prin participarea la expoziții, emisiuni radio – TV, articole publicate în presă.

Experiența și rezultatele obținute din cercetările efectuate de către GeoEcoMar în anii anteriori au permis intrarea echipelor institutului în mai multe contracte de consultanță, în care au fost dezvoltate aspectele aplicative (măsuratori, analize care au finalități imediate), atât pe Dunăre, dar și în mediul marin.

7.4. Măsurile privind creșterea gradului de valorificare socio-economică a rezultatelor cercetării;

În vederea creșterii gradului de valorificare socio-economică a rezultatelor cercetării, în condiții socio-economice dificile, INCD GeoEcoMar a luat o serie de măsuri, precum:

- Stabilirea de contacte noi cu diferite organisme ale statului (ex. Ministerul de Interne – IGSU, inspectoratele „Delta” Tulcea și „Dobrogea” Constanța, Garda de Coastă și Poliția de Frontieră, Statul Major al Forțelor Navale – DHM, administrații și institutii de cercetare, ANM, administrații portuare, etc) și semnarea unor acorduri de cooperare;

- Intarirea legaturilor cu alte administratii: Administratia Nationala Apele Romane, AFDJ Galati, ARBDD Tulcea;
- Extinderea ofertei de servicii catre toate companiile de explorari geologice si geofizice care au inceput recent sa desfasoare activitati in Romania (ex. ExxonMobil), dar si intarirea celor mai vechi (ex. OMV, PETROM);
- Stabilirea de parteneriate cu unele dintre noile IMM-uri intrate pe piata, pentru a actiona pe principii de colaborare, nu de concurenta;
- Prezentarea activitatilor si a domeniului de lucru (stiintele marii) in scoli si licee, precum si luarea de studenti in stagii de lucru tip „internship”.

8. Măsurile de creștere a prestigiului și vizibilității INCD

8.1. Prezentarea activității de colaborare prin parteneriate:

Dezvoltarea de parteneriate la nivel national si international (cu personalitati / institutii / asociatii profesionale), în vederea participării la programele naționale și europene specifice

INCD GeoEcoMar a încheiat convenții de colaborare cu următoarele instituții din România, în scopul colaborării în programe naționale și europene de cercetare:

- Universitatea Stirling (Marea Britanie)
- AFDJ Galati;
- MAI – ISU „Dobrogea” Constanta, ISU „Delta” Tulcea;
- Institutul de Geodinamică „Sabba Stefanescu” al Academiei Române;
- SC Marine Research SRL;
- Colegiul „Regina Maria” Constanța;
- Odessa State University (Ucraina);
- ANM;
- INCD pentru Chimie și Petrochimie
- ARSVOM;
- ANR.

Inscrierea INCD în baze de date internaționale care promovează parteneriatele:

- <http://www.eurocean.org/np4/ervo>
- <http://www.rvinfobase.eurocean.org/spec/vessel.jsp?id=3749>
- http://ioc.unesco.org/eurocean_bb2/links.php?licat_id=81
- <http://co2neteast.energnet.com/content.jsp?page=2&language=1>
- <http://ioc.unesco.org/ioi/printer.php?id=84>
- <http://www.co2club.ro/en/membri.html>
- http://www.eu-seased.net/frameset_flash.asp?v0=2
- <http://www.seg.org>
- <http://www.iad.gs>
- <http://www.elsevier.com/online-tools/scopus>
- <http://www.proquest.com/>
- <http://search.ebscohost.com/>
- <http://www.indexcopernicus.com/>

- <http://paleopolis.rediris.es/geosciences/>
- <http://jgateplus.com/search/login/>

Inscrierea INCD ca membru în rețele de cercetare / membru in asociatii profesionale de prestigiu pe plan national/international

INCD GeoEcoMar este membru al următoarelor rețele internaționale, pan-europene și naționale:

- EurOcean (The European Centre for Information on Marine Science and Technology);
- ERVO (European Research Vessel Operator Network);
- Institutul Oceanografic Internațional (Malta);
- Global Carbon Storage and Sequestration Institute (Australia);
- Zero Emissions Platform (grup guvernamental, cu un reprezentant din partea INCD GeoEcoMar);
- ENERGEN (European Network for Research in Geo-Energy) – reprezentanți naționali;
- CO₂NET(Carbon Dioxide Knowledge Sharing Network);
- ProGeo (European Association for the Geological Heritage);
- Societatea Geologică a României;
- Societatea Paleontologilor din România;
- Societatea de Geofizică aplicată

Participari la intruniri stiintifice nationale si internationale

Cercetătorii din cadrul INCD GeoEcoMar au avut 143 de participări cu lucrări orale și postere la congrese/conferințe/workshop-uri, din care 102 internaționale și 41 naționale.

Participarea în comisii de evaluare concursuri nationale si internationale

Cercetătorii din cadrul INCD GeoEcoMar sunt membri în următoarele comisii:

- Comitetul de Program Blue Growth (Horizon 2020) - Dr. A. Stanica;
- Comitet Director rețeaua SedNet – Dr. A. Stanica
- Comitetul Național al Zonei Costiere - Acad. N. Panin, dr. A. Stanica;
- Zero Emissions Platform (grup guvernamental) - Dr. C. Sava;
- Grupul de evaluatori al proiectului Horizon 2020 HYDRALAB+ - Dr. A. Stanica
- Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare - Acad. N. Panin;
- Consiliul National al Cercetarii Stiintifice – Dr. Mihaela Melinte
- Comitetul de Organizare al celui de-al 8-lea Congres al Association of African Women in Geosciences - Dr. Antoneta Seghedi
- Societatea Geologica a României – Presedinte dr. A. Seghedi;
- Comisii de doctorat ale universitatilor din Bucuresti, Constanta, Arad, Cluj, etc.

Conventii de custodie situri NATURA 2000

1. MMP. Convenție de custodie nr. 0190/14.07.2010. Situl de importanță comunitară "Izvoarele sulfuroase submarine de la Mangalia" ROSCI0094.

2. MMP. Convenție de custodie nr. 0189/14.07.2010. Situl de importanță comunitară „Zona Marină de la Capul Tuzla”.

3.

Personalitati stiintifice care au vizitat INCD GeoEcoMar

- numerosi membri ai Sectiei de Stiinte Geonomice ai Academiei Române, directori si directori adjuncti, decani si prodecani ai institutiilor implicate in consortiu DANUBIUS-RI, precum si manageri/directori ai unor institute si universitati de renume, a caror topica este in special cercetarea marina, delatica si fluviala.

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

Reviste recunoscute ISI

- Ocean & Coastal Management (Elsevier) – Dr. Adrian Stanica: Reviewer
- Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology (Elsevier) – Dr, Mihaela Melinte: co-editor
- TUBITAK, Turkish Journal of Earth Sciences (Ankara) - Dr. Mihaela Melinte: Reviewer
- Tectonophysics (Amsterdam) - Dr. Mihaela Melinte: Reviewer
- Arabian Journal of Earth Sciences (Elsevier) - Dr. Mihaela Melinte: Reviewer

Reviste incluse in baze de date internationale (Categoria B+)

a. Revista "Geo-Eco-Marina" (editata anual de catre INCD GeoEcoMar):

b. Editor sef: Acad. Nicolae Panin, Acad. Dan Jipa

c. Membru in colegiul de redactie: Dr. Adrian Stanica, Dr. Silviu Radan, Dr. Constantin Sava, Ing. Dan Secrieru, Dr. Titus Brustur

Membri in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (categoria B)

- *Journal of Romanian Biology – Zoology* - Prof. dr. M. T. Gomoiu. Editor sef;
- *Analele Universității "Ovidius" Constanța* – Biologie - Prof. dr. M. T. Gomoiu. Editor;
- *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie* - Prof. dr. M. T. Gomoiu. Membru al comitetului de redactie;
- „*Cercetari Marine*” - Prof. Nicolae Panin. Membru al comitetului de redactie;
- "*Revue Roumaine de Geologie/Romanian Journal of Geology*" - Dr. Titus Brustur. Secretar de redactie;
- "*Ocotirea Naturii*" - Dr. Titus Brustur. Membru al comitetului de redactie.
- *Acta Palaeontologica Romaniae* - Dr. Mihaela Melinte Co-editor (inclusa BDI).

8.2. Prezentarea rezultatelor la targurile si expozitiile nationale si internationale:

Targuri si expozitii internationale:

Targuri si expozitii nationale:

Salonul Cercetării Românești - Conceput în România – 2017 - <https://uefiscdi.ro/news-salonul-cercetarii-romanesti-conceput-in-romania-2017>

Ministerul Cercetării și Inovării în parteneriat cu Parlamentul României - Camera Deputaților și Camera de Comerț și Industrie a României, a organizat în perioada 20 iunie 2017 prima ediție a "BURSEI NAȚIONALE A INVENȚIILOR ROMÂNEȘTI" -

<http://www.research.gov.ro/articol/4599/minister-comunicare-primei-edi-ii-a-bursei-na-ionale-a-inven-iilor-romane-ti>

8.3. Premii obtinute prin proces de selectie/distinctii, etc

a. Premii obtinute prin proces de selectie/distinctii

b. Premiile pentru articole ISI – UEFISCDI

Nr . crt	Cod Depunere	Titlu Articol	Revista	Tip Docu ment	Nume autor	Institutie
1	PN-III-P1-1.1PRECISI-201715564	Cretaceous sedimentation in the outer Eastern Carpathians: Implications for the facies model reconstruction of the Moldavide Basin	SEDIMENTARY GEOLOGY	Article	Melinte Dobrinescu Mihaela Carmen	INCD GeoEcoMar
2	PN-III-P1-1.1PRECISI-201716603	The Apennine foredeep (Italy) during the latest Messinian: Lago Mare reflects competing brackish and marine conditions based on calcareous nannofossils and dinoflagellate cysts	GEOBIOS	Article	Melinte Dobrinescu Mihaela Carmen	INCD GeoEcoMar

8.4 Prezentarea activitatii de mediatizare:

- <https://ec.europa.eu/easme/en/news/project-nird-diving-across-time> NIRD project Caraivan Glicherie
- <http://www.bursa.ro/dinozaurii-expusi-in-geoparc-vizitati-de-creatorul-lor-324451&s=miscellanea&articol=324451.html>
- http://www.romania-actualitati.ro/marile_lumii_cimitir_pentru_deseurile_de_plastic-99802_26_Februarie_2017
- http://www.romania-actualitati.ro/comoara_din_adancuri-98239
- [Omul și mediul - Deschis în weekend - Radio România Actualități Online](#)

- http://www.romania-actualitati.ro/omul_si_mediul-100930)
- http://www.romania-actualitati.ro/proiecte_de_salvare_a_mediului_natural-101464
- http://www.romania-actualitati.ro/impactul_incalzirii_globale_asupra_marii_negre-101743#add_comm
- http://www.romania-actualitati.ro/primul_sistem_regional_de_securitate_pentru_marea_neagra_de_vest-102339
- http://www.romania-actualitati.ro/peisajul_spectaculos_de_la_vadu_in_pericol-103619
- http://www.romania-actualitati.ro/plaje_mai_putin_cunoscute-103388
- <http://dilemaveche.ro/sectiune/tema-saptamanii/articol/ce-ar-mai-fi-de-cunoscut>
- <http://infoub.unibuc.ro/2017/03/conferinta-a-molecular-scale-vision-of-environmental-and-applied-mineralogy-sub-egida-conferintelor-de-geologie-si-geofizica/>

Alte informări de presă pe conturile de FACEBOOK și Twitter

9. Prezentarea gradului de atingere a obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare a INCD pentru perioada de certificare

În cursul anului 2017 INCD GeoEcoMar și-a îndeplinit obiectivele propuse, atât din punct de vedere științific, cât și a celor asumate în ceea ce privește infrastructurile de cercetare, investițiile, politica de personal și prezența în mass media.

Astfel, INCD GeoEcoMar și-a îndeplinit obligațiile asumate în Programul nucleu DELMAR, Planul National II (ultimul proiect), noile proiecte în Programul National III (DANUBIUS, premiere și cofinanțări), în proiectele internaționale (proiecte HORIZON 2020, FP 7, finanțate de către DG ENV, DG MARE, UNDP, etc), și prin contractele cu terți.

La nivelul anului 2017, INCD GeoEcoMar și-a păstrat poziția de lider pentru științele mării și ale Pământului, atingându-și obiectivele propuse prin strategia proprie de dezvoltare.

10. Surse de informare și documentare din patrimoniul științific și tehnic al INCD GeoEcoMar

Biblioteca INCD GeoEcoMar este o bibliotecă specializată, destinată în principal cercetătorilor din cadrul institutului. După forma sa de constituire și administrare a patrimoniului biblioteca este de drept privat, fără personalitate juridică, cu acces limitat.

Pot avea acces la publicații unitățile de cercetare-dezvoltare din domeniu, precum urmează:

- Institutul Geologic al României - IGR
- Institutul de Cercetări Marine Gr. Antipa - INCDM
- Institutul Delta Dunării - INCDDD
- Institutul pentru Ingineria Mediului - ICIM.
- Institutul National pentru Fizica Pământului –INFP
- Institutul de Geodinamica al Academiei Române „Sabba Stefanescu”.

După structură colecția bibliotecii este specializată, accesul specialistilor fiind gratuit.

In ceea ce priveste revista institutului, GeoEcoMarina, care este acum accesibila on-line, in mod gratuit. Toate articolele, din toate editiile, sunt in conformitate cu liberul acces la informatie, atragand atentia cercetatorilor din Romania si, mai ales, strainatate.

In ceea ce priveste accesul la literatura stiintifica de specialitate, situatia este diferita. Pana în anul 2012 institutul a primit fonduri din partea A.N.C.S. prin Convenții de finanțare a cheltuielilor pentru procurarea de publicații periodice, cărți de specialitate, CD-ROM sau alte publicații, inclusiv pe suport magnetic, în scopul susținerii activității de informare și documentare. Reducerea finantarii a condus la imposibilitatea platii unor abonamente la publicatii, iar numarul de carti achizitionate s-a redus.

Biblioteca a mai fost aprovizionata cu carti noi de la Academia Romana sau carti provenite din donatii.

In anul 2013 GeoEcoMar a devenit membru al consortiului ANELIS PLUS, prin intermediul caruia a primit din nou acces la unele din cele mai importante resurse de documentare științifică pe plan mondial, accesul fiind deschis de la inceputul anului 2013. Accesul a fost permanent pentru intregul an 2016.

De aceea, managementul institutului are printre prioritatile pentru anul 2018 mentinerea in consortiul ANELIS PLUS, avand ca tinte principale accesul la:

1. Bazele de date științifice bibliometrice și bibliografice online - **THOMSON ISI**;
2. Platforma online de reviste științifice cu text integral pentru cercetare **Science Direct**;
3. Platforma online de reviste științifice cu text integral **Springer Link**.
4. Platforma online de reviste științifice cu text integral **Taylor and Francis**

11. Masurile stabilite prin rapoartele organelor de control si modalitatea de rezolvare a acestora

NA

12. Concluzii

In cursul anului 2017 INCD GeoEcoMar si-a îndeplinit obiectivele propuse, atât din punct de vedere științific, cât și a celor asumate în ceea ce privește infrastructurile de cercetare, investițiile, politica de personal și prezența în mass media.

Astfel, INCD GeoEcoMar si-a îndeplinit obligatiile asumate în Programul nucleu DELMAR, Planul National II (ultimul proiect), noile proiecte in Programul National III (DANUBIUS, premiere si cofinantari), in proiectele internationale (proiecte HORIZON 2020, FP 7, finantate de catre DG ENV, DG MARE, UNDP, etc), și prin contractele cu terti.

Utilizand fonduri din proiectele de cooperare transfrontalieră România - Bulgaria, în anii anteriori INCD GeoEcoMar a reusit sa se doteze la nivel de vârf, în ceea ce priveste monitorizarea hazardurilor produse în mediul marin, prin intrarea în functiune a Centrului National de Monitorizare – Alarmare la Hazarde Naturale Marine, care functioneaza la

sucursala INCD GeoEcoMar Constanta. Mentionam ca, înfiintarea Centrului a reprezentat proiectul cu cea mai mare valoare (7 mil. Euro) derulată de-a lungul existentei institutului, acesta fiind unic la nivelul României si al Marii Negre.

Nava Mare Nigrum și-a întărit rolul de navă regională de cercetare pentru proiecte naționale, internaționale, europene și ale ONU (UNDP), lucrând în apele teritoriale naționale, ale Ucrainei, Turciei, Georgiei și Bulgariei. În ultimii ani nava Mare Nigrum a fost principala navă de cercetare europeană în întreaga zonă.

Nava Mare Nigrum a fost și infrastructura de cercetare care a sprijinit realizarea de noi categorii de studii pentru beneficiari privați (ex: UNDP), având în vedere scăderea drastică a comenzilor din partea beneficiarilor tradiționali, în urma crizei prelungite a pieței petrolului.

În anul 2017 au continuat acțiunile de dezvoltare a unor domenii noi de cercetare în cadrul institutului (microbiochimie pentru partea abisală, ecohidraulică, microplactice, dezvoltarea aplicațiilor spațiale pentru observații în sistemul Dunăre – Deltă – Marea Neagră).

În urma intrării pe Roadmap-ul ESFRI 2016, GeoEcoMar a coordonat și propunerea HORIZON 2020 DANUBIUS PREPARATORY PHASE (dedicată construirii viitorului DANUBIUS ERIC), acceptată cu cel mai mare punctaj la prioritatea INFRA DEV 2/2016. Proiectul a demarat sub conducerea GeoEcoMar în decembrie 2016 si in primul an de implementare au fost derulate cu succes activitatile conform graficului proiectului.

Ca partener in proiecte internationale de cercetare INCD GeoEcoMar, FP 7, H2020, DG Mare, bilaterale, etc. a trimis tineri cercetatori la cursuri de specializare în strainatate, pentru initierea in noi metodologii de cercetare sau pentru utilizarea de noi echipamente. De asemenea, a continuat doctoratul in cotutela al CS Adrianei Constantinescu, la Universitatea din Stirling, Marea Britanie.

Urmarind în mod permanent crearea unei bune conexiuni cu invatamantul superior, dar si liceal, INCD GeoEcoMar a încheiat protocoale de colaborare cu unitati de invatamant din Bucuresti si Constanta. In acest fel institutul sprijina elevii, studentii, masteranzii si doctoranzii sa-si desfasoare practicile de specialitate la bordul navelor de cercetare sau în cadrul echipelor de teren ale institutului. De asemenea, unii cercetatori din institut au norma didactica în diferite universitati din Bucuresti si Constanta. Subliniem faptul ca, în institut au activat in 2017 si doi indrumatori de teze de doctorat, membri ai Academiei Române, al treilea fiind coordonator în cotutelă (Universitatea din Stirling, Marea Britanie). De asemenea, din 2014 INCD mai are în structura proprie un nou membru corespondent al Academiei Române, Dr. Dan Jipa.

Cercetatorii din institut si-au prezentat rezultatele proprii in cadrul a numeroase manifestari stiintifice nationale si internationale. De multe ori INCD GeoEcoMar a fost organizator principal sau co-organizator de manifestari interne sau internationale. O alta modalitate de diseminare a rezultatelor a fost prin prezentarea acestora la targuri si expozitii, dar si prin acordarea de interviuri in presa scrisa sau vorbita.

La nivelul anului 2017, INCD GeoEcoMar si-a pastrat pozitia de leader pentru stiintele mării si ale Pamântului, atingandu-si obiectivele propuse prin strategia proprie de dezvoltare. Din punct de vedere financiar INCD GeoEcoMar a încheiat anul 2017 fara datorii catre bugetul de stat sau parteneri.

13. Perspective/Prioritati pentru perioada urmatoare de raportare

Dintre prioritatile urmarite de INCD GeoEcoMar menționăm:

- Pregătirea unor portofolii de propuneri de proiecte de cercetare pentru viitoarele competiții ale DG REGIO (ENI CBC Black Sea, CBC Romania – Bulgaria, Programul INTER REG Dunăre) pentru perioada 2015 - 2020;
- Pregătirea unor portofolii de propuneri de proiecte de cercetare pentru viitoarele competiții ale Programului Național III, inclusiv și susținerea lansării de proiecte pe subprogramul DANUBIUS-RI; Aceste portofolii trebuie realizate analizând și cauzele pierderii propunerilor depuse la competițiile din anii 2016 și 2017, pentru a putea îmbunătăți calitatea ofertei științifice și tehnice;
- Accesarea permanentă a programelor internaționale, cu precădere a Programului Horizon 2020 al Comisiei Europene (2014-2020);
- Accesarea altor programe europene (DG ENV, DG MARE, JPI-uri), dar și a fondurilor structurale (POC – Axa 1 dar și POC ESFRI, POIM), dar și a altor categorii de proiecte, inclusiv bilaterale;
- Pregătirea de propuneri pentru viitoarea competiție a Granturilor EEA (Norway funds);
- Includerea infrastructurilor și întărirea poziției institutului în cât mai multe structuri europene de tip ERIC, consorții tip Integrated Action (foste I3 – Integrated Infrastructure Initiative) dar și în alte organizații și organisme profesionale;
- Continuarea colaborării cu UNDP (Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare) – pentru ca nava Mare Nigrum să continue să fie nava – mamă a operațiunilor / măsurătorilor de mediu în bazinul Mării Negre (transect Ucraina – Georgia)
- Extinderea colaborărilor cu alte agenții de finanțare europene (ex. EASME) pentru proiecte dedicate Bazinului Mării Negre; GeoEcoMar trebuie să ajungă să fie actorul principal al cercetării în geostiințe marine la Marea Neagră, actor principal pentru viitorul program Blue Growth for the Black Sea.
- Dezvoltarea componentei de arheologie submarină, arheogeofizică, dar și a noilor direcții de cercetare începute în ultimii ani (ecohidraulică, microplastice, microbiochimie pentru zonele abisale, utilizarea metodelor satelitare pentru observații în sistemul Dunăre – Delta Dunării – Marea Neagră).
- Creșterea numărului de contracte cu parteneri privați, a colaborărilor cu societățile și companii mari din țară și străinătate, cu alte instituții reprezentative din domeniu, în vederea atragerii de noi surse de finanțare;
- Îmbunătățirea continuă a serviciilor prestate de către INCD GeoEcoMar, prin aplicarea prevederilor ISO 9001: 2008, dar și ISM pentru navele de cercetare; aplicarea sistemelor ISO 14001 și 18001
- Dezvoltarea permanentă a cooperării cu universități și instituții de cercetare de prestigiu atât din țară cât și din străinătate;
- Implicarea personalului de cercetare în procesul de învățământ, atât din țară cât și din străinătate;

- Organizarea de manifestări științifice interne și internaționale (sesiuni de comunicări, școli de vară, workshop-uri, conferințe, congrese);
- Instruirea și perfecționarea permanentă a personalului științific, tehnic și auxiliar -

Păstrarea poziției actuale a INCD GeoEcoMar pe piața cercetării și serviciilor, va presupune aceeași politică managerială bazată pe principii solide și realiste, care trebuie să țină cont de schimbările la nivel național, dar și la nivel de UE.

Un rol special îl joacă implicarea INCD GeoEcoMar în dezvoltarea Centrului Internațional de Studii Avansate pentru Sisteme Fluvii – Mari – DANUBIUS-RI. În calitate de coordonator, GeoEcoMar își va concentra eforturile spre consolidarea poziției în ESFRI, dar și spre pregătirea unor planuri coerente de dezvoltare a unei agende științifice și de inovare strategice, precum și a unor planuri de educație. Din 1 decembrie 2016, GeoEcoMar este coordonator general al proiectului HORIZON 2020 – DANUBIUS PP, iar institutul are astfel un rol fundamental în pregătirea viitoarei infrastructuri de cercetare pan-europene. În afară de aceste activități, GeoEcoMar sprijină INSB în realizarea planurilor de dezvoltare a componentei românești a DANUBIUS-RI. În perioada următoare, GeoEcoMar se va implica în elaborarea aplicației de Proiect Major pentru Fonduri Structurale (pentru Componenta Românească a DANUBIUS-RI).

Importanța majoră în dezvoltarea viitoare a GeoEcoMar o are și integrarea deplină în rețelele pan-europene de infrastructuri marine și costiere. Astfel un obiectiv major este consolidarea participării în EMSO-ERIC, dar și în viitorul EPOS ERIC. Un rol major îl are și întărirea rolului INCD GeoEcoMar în alte rețele de infrastructuri de tip IA (ex. HYDRALAB, EUROFLEETS 2).

Politica de personal pe care INCD GeoEcoMar va viza următoarele aspecte:

- creșterea numărului personalului angajat în cercetare, raportat la numărul total de salariați;
- reducerea mediei de vârstă a cercetătorilor;
- menținerea unui nucleu de cercetători cu experiență și creșterea numărului de angajați cu contracte de colaborare;
- majorarea diferențiată a salariilor personalului științific, pe baza performanțelor științifice și a contribuției aduse la dezvoltarea institutului;
- atragerea în procesul de cercetare a studenților și masteranzilor, creșterea ponderii angajării pe proiect, angajarea part-time sau full-time de specialiști cu experiență, în vederea acoperirii unor domenii complementare specificului activității institutului;
- atragerea de specialiști din țările membre UE, dornici să își desfășoare activitatea în România;
- creșterea contribuțiilor specialiștilor cu titlurile de „cercetător asociat” și „membru onorific”, afiliați INCD GeoEcoMar, titluri acordate unor cercetători și cadre didactice cu experiență care activează atât în țară cât și în străinătate.

În vederea asigurării finanțării institutului INCD GeoEcoMar va acorda o importanță sporită fondurilor externe, în special Horizon 2020. INCD GeoEcoMar va pregăti colaborări pentru

viitoarele competitii de la DG REGIO – noile programe bilaterale de colaborare transfrontaliera și Programul Inter Reg Dunărea. Pe plan intern – chiar si in lipsa unor competitii anuntate, INCD GeoEcoMar va avea un portofoliu de proiecte in domeniile stiintifice ale institutului, pregatite pentru viitoarele competitii.

Pentru viitoarele competitii interne, INCD GeoEcoMar a pus la punct o strategie de dezvoltare a unor tematici cu totul noi, care nu au fost pana acum studiate in zona Marii Negre (microbiologie in medii anoxice, studii legate de propagarea sunetului in apa si efectele acestuia asupra ecosistemelor, microplastice, etc), dar si de intrare in consortii de cercetare, astfel incat sansele de succes sa fie maximizate. Dat fiind faptul ca la competitiiile anterioare PN2 si PN3, coordonarea a apartinut in majoritate covarsitoare universitatilor, a fost luata in calcul si intrarea in consortii mai ales in calitate de partener, pana la relansarea regulata a competitiiilor.

INCD GeoEcoMar va căuta să se implice în cât mai multe contracte de cercetare aplicată și/sau consultanță cu beneficiari din mediul privat, atât din țară cât și din străinătate, cu accent pe urmatoarele: cercetări *off-shore* pentru hidrocarburi, pe platforma continentală din partea de Vest a Mării Negre, consultanță în domeniul managementului integrat al zonei costiere și a alimentării artificiale cu sedimente a plajelor degradate de eroziune, elaborarea de studii de impact ambiental si bilanturi de mediu, intocmirea de documentații pentru site-uri arheologice, monumente și rezervații naturale, contracte de consultanță.

În vederea diseminării informației științifice, INCD GeoEcoMar va continua editarea revistei *GEO-ECO-MARINA*. Toate articolele care vor fi prezentate spre publicare vor fi recenzate de către 2 referenți, români și străini, trecerea la sistemul *peer-review* fiind de importanță vitală pentru înscrierea revistei în topul publicațiilor din domeniu. Ca obiectivul major rămâne indexarea revistei *GEO-ECO-MARINA* în bazele de date Web of Knowledge si Thomson Reuters Scientific. Publicarea rezultatelor cercetării în reviste cotate în Web of Knowledge, cu înalt factor de impact este o prioritate, ținta fiind ca în următorii 5 ani să ajungem la o medie de 1 articol WoK / cercetător / an.

Pentru perioada urmatoare INCD GeoEcoMar are în vedere continuarea lucrarilor de investitii la corpul C de cladire de la sediul central din București, dar și reabilitarea sau schimbarea sediului administrativ al stației de măsurare a valurilor de la Mangalia. Este necesară și dotarea urgentă a navei Mare Nigrum cu aparatură modernă, cea existentă în prezent fiind veche sau chiar depășită. Nu trebuie uitată o inițiativă mai veche a INCD GeoEcoMar, aceea de a avea o dană de acostare în portul Constanța pentru nava Mare Nigrum. Din păcate demersurile intreprinse de-a lungul anilor nu au ajuns inca la un rezultat pozitiv.

Bucuresti

Aprilie, 2018

Raport supus aprobarii in sedinta Consiliului de Administratie al INCD GeoEcoMar.