



DOMENIILE DE CERCETARE ALE INSTITUTULUI NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE MARINĂ “GRIGORE ANTIPA” CONSTANȚA

Conform HG 253/2015 privind înființarea unor institute naționale de cercetare-dezvoltare în domeniul protecției mediului, ecologiei și dezvoltării durabile prin reorganizarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului, precum și pentru actualizarea datelor de patrimoniu Institutul național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” - I.N.C.D.M. Constanța, în conformitate cu H.G. 253/2015, are ca obiect principal de activitate următoarele:

a. efectuarea de cercetări fundamentale, aplicative și de dezvoltare tehnologică în domeniul oceanografiei, ingineriei marine și costiere, ecologiei și protecției mediului marin, precum și al gestionării resurselor vii din Marea Neagră sau alte zone marine de interes, pentru a răspunde cerințelor de interes național și internațional în zona economică exclusivă proprie, precum și obligațiilor impuse de aderarea României la convențiile internaționale de domeniu;

b. este operatorul tehnic al rețelei naționale de monitoring fizic, chimic și biologic al apelor marine/costiere și de supraveghere a eroziunii litorale, fiind abilitat a propune ministerului coordonator reglementările în domeniu;

c. institutul național poate colabora și la realizarea unor activități de cercetare-dezvoltare privind domeniile strategice și de apărare națională sau poate desfășura și alte activități conexe, cu aprobarea ministerului coordonator.

(2) Activitățile principale și secundare desfășurate de institutul național sunt clasificate conform Clasificării activităților din economia națională (Ordinul președintelui Institutului Național de Statistică nr. 337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională, CAEN), astfel:



A. Activități de cercetare-dezvoltare

a) în cadrul Planului național pentru cercetare-dezvoltare și inovare:

- activități de cercetare-dezvoltare desfășurate în cadrul Planului național de cercetare, dezvoltare și inovare, al Programului Nucleu, al planurilor sectoriale și al cooperării internaționale de domeniu:
- aprofundarea cunoașterii interacțiunilor la nivelul componentelor abiotice ale mediului marin;
- cunoașterea proceselor de bază în evoluția sistemului climatic/hidrologic, în special la interfață uscat-mare-atmosferă;
- cunoașterea proceselor morfodinamice ale litoralului, reabilitarea și protecția prin tehnologii integrate a zonei costiere împotriva eroziunii prin evaluarea, modelarea și monitorizarea acestora, lucrări de batimetrie, curențometrie, topografie și elaborarea de hărți tematice și atlase;
- aprofundarea cunoașterii structurii, funcționării și productivității ecosistemului marin/paramarin;
- evaluarea și supravegherea evoluției biodiversității în zona costieră și a lacurilor litorale;
- evaluarea și prognozarea resurselor marine vii;
- modelarea proceselor de baza în funcționarea ecosistemului marin;
- evaluarea modificărilor mediului sub influență factorilor antropici și impactul acestor manifestări asupra resurselor naturale și a biodiversității;
- evaluarea impactului activităților antropice asupra calității factorilor de mediu;
- renaturarea și reabilitarea habitatelor marine și paramarine modificate prin intervenții antropice inadecvate;
- redresarea ecologică a populațiilor unor organisme marine aflate în declin;
- evaluarea riscului de mediu, predicția, prevenirea și reducerea acestuia;
- perfecționarea tehnicilor și tehnologiilor de protecție a habitatelor marine în situații de urgență;
- elaborarea biotehnologiilor de acvacultură în mediul marin și dulcicol, desfășurarea activităților la nivel de pilot;
- elaborarea și optimizarea tehnologiilor de pescuit, de valorificare și industrializare a resurselor marine;
- cercetări halieutice integrate desfășurate în zona economică exclusivă a României sau în alte zone marine de interes;
- dezvoltarea și diversificarea utilizării Sistemului informațional geografic (GIS) și a tehnicilor de teledetecție în sfera cercetării marine;



- fundamentarea științifică a procesului de gestionare integrată a zonei costiere, a planificării spațiale în domeniu, în raport cu cerințele dezvoltării sale durabile;
- fundamentarea științifică a actelor legislative și normative care reglementează protecția mediului marin, gestionarea resurselor marine vii;
- implementarea convențiilor/acordurilor internaționale la Marea Neagră în care România este parte semnatară, susținerea procesului prin studii și cercetări în domeniu;
- fundamentarea și asigurarea sprijinului științific al procesului de aliniere a legislației naționale la cerințele Uniunii Europene în domeniul gestionării mediului marin și al zonei costiere;
- implementarea actelor normative ale Uniunii Europene aplicabile mediului marin;

b) Activități de cercetare-dezvoltare cu caracter aplicativ:

- dezvoltarea tehnicilor experimentale, a metodologiilor măsurărilor în situ și în laborator;
- elaborarea, îmbunătățirea și adoptarea de tehnici, metode și standarde în domeniul cunoașterii/monitorizării și supravegherii calității mediului marin; elaborarea de studii și cercetări în domeniul sau de activitate, la solicitarea unor operatori economici;
- proiectarea, experimentarea și producerea de echipamente de cercetare în domeniul său de activitate:
- elaborarea bazelor de date oceanografice proprii și asigurarea fluxului informațional pentru optimizarea deciziei în situații de mediu cu caracter deosebit;
- elaborarea planurilor strategice de acțiune sectoriale privind conservarea, protecția și exploatarea mediului marin și a componentelor sale sistemice);
- elaborarea Raportului național anual privind starea mediului marin;
- elaborarea documentațiilor aferente îndeplinirii obligațiilor asumate prin convenții/acorduri internaționale în sfera de activitate;

B. Activități conexe domeniului de cercetare-dezvoltare

- coordonarea, expertizarea și consultanță științifică pentru activități de cercetare în domeniul marin (desfășurate de alte instituții de cercetare, persoane juridice sau fizice);



- colaborarea și reprezentarea științifică națională în relațiile cu toate organismele/organizațiile internaționale implicate în cunoașterea, protecția și exploatarea mediului marin, structuri față de care România are calitatea de membru;
- colaborarea cu instituții și persoane juridice din străinătate pentru desfășurarea în comun de cercetări în domeniu, pe baza de programe informaționale, bilaterale sau alte forme de conlucrare;
- asistență tehnică, expertiză de specialitate, studii de impact și bilanț de mediu, evaluări de risc, alte categorii de expertize în domeniu, la cererea persoanelor fizice și juridice, a unor instituții din țară și din străinătate;
- participarea la consorții pentru realizarea în comun cu alte instituții/organizații de specialitate din țară și din străinătate de aparatură și echipamente necesare dotării în domeniul propriu de activitate;
- participarea, inclusiv coordonarea, la activitatea unor structuri de cooperare pe plan național sau internațional în domeniul cercetării marine, dezvoltării regionale sau euroregionale;
- desfășurarea de activități de secretariat tehnic în cadrul unor organisme/organizații naționale sau internaționale de domeniu;
- asigurarea reprezentării științifice a României în domeniul cercetării marine și costiere, în organismele/organizațiile internaționale, pe lângă structurile funcționale ale convențiilor/acordurilor internaționale la care România este parte semnatară;
- asigurarea funcționării pe lângă institutul național, cu sprijin logistic și cu specialiști, a unor puncte focale și centre de activitate operațională în cadrul unor programe regionale și internaționale de cercetare și protecție a mediului marin/costier;
- colaborarea cu instituțiile academice, cu societățile științifice de profil din țară și de peste hotare;
- colaborarea cu instituțiile de învățământ superior și cu instituțiile muzeale din țară și din străinătate în domeniul schimbului sau furnizării de colecții didactice sau muzeale și a altor categorii de exponate destinate promovării interesului public față de mediul marin;
- organizarea de congrese, simpozioane, sesiuni de comunicări, mese rotunde/ateliere de lucru și alte categorii de manifestări științifice în domeniul propriu de activitate, cu caracter național, regional sau internațional;
- manipularea și depozitarea substanțelor chimice periculoase, a deșeurilor chimice și a precursorilor pentru desfășurarea activității de bază;



C. Activități operaționale în domeniu

- responsabil științific al Programului național de monitoring fizic, chimic și biologic al mediului marin;
- acordarea de asistență și consultanță științifică pentru elaborarea strategiei naționale privind mediul marin și costier;
- acordarea de asistență și consultanță științifică pentru implementarea cerințelor Uniunii Europene în domeniul mediului marin și costier, în aplicarea pe plan național a prevederilor convențiilor/acordurilor internaționale la care România se constituie țară semnatară;
- acordarea de asistență și consultanță științifică, de expertiză și contraexpertiză în domeniul mediului marin și costier, la solicitarea instituțiilor din teritoriu ale ministerului coordonator, a altor instituții ale autorităților locale, a operatorilor economici cu interese în zona economică exclusivă și în zona costieră;
- organizarea, funcționarea și perfecționarea monitorizării integrate a mediului marin, dezvoltarea cooperarilor pe plan național în domeniu;
- înființarea și asigurarea operațională a Centrului Național de Date Oceanografice și de Mediu;
- înființarea și asigurarea operațională a Centrului național de biodiversitate marina;
- înființarea și asigurarea operațională a Centrului-pilot de acvacultură marina;
- asigurarea schimbului de date și informații pe plan național și internațional privind mediul marin și costier, prin funcționarea în cadrul institutului național a Centrului regional de activitate pentru pescuit marin;
- responsabil științific al implementării la nivel național a Directivei-cadru - Strategia pentru mediul marin 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 17 august 2008 de instituire a unui cadru de acțiune comunitară în domeniul politicii privind mediul marin;
- responsabil științific al implementării la nivel național a Programului național de colectare a datelor pescărești;
- manipularea și depozitarea substanțelor chimice periculoase, a deșeurilor chimice și a precursorilor pentru desfășurarea activității de bază a institutului național;
- asigurarea participării la activitățile rețelei naționale informatice pentru cercetare (RNC) și furnizarea serviciilor de internet în cadrul acesteia;
- informarea publică privind calitatea apelor de îmbăiere.



D. Activități de formare și specializare profesională

- formarea și perfecționarea personalului de cercetare-dezvoltare propriu, prin susținerea specializărilor postuniversitare în țară și în străinătate;
- formarea și perfecționarea personalului managerial în domeniul de activitate al institutului național, în managementul cercetării științifice, prin susținerea specializărilor postuniversitare în țară și în străinătate;
- colaborarea cu instituțiile de învățământ superior, preuniversitar și cu organizațiile nonguvernamentale în cadrul programelor de educație ecologică;
- colaborarea cu instituțiile de învățământ superior cu preocupări formative în domeniul cunoașterii, protecției, explorării-exploatării mediului marin și costier, prin asigurarea asistenței de specialitate în procesul formativ, asigurarea de facilități pentru lucrări de laborator și practici tematice estivale;
- elaborarea și supunerea spre aprobare ministerului coordonator de norme metodologice privind:
 - a) acțiuni de autorizare și control referitoare la calitatea componentelor mediului marin;
 - b) procedurile de acreditare a laboratoarelor proprii și de aplicare a sistemului de calitate a datelor;

E. Activități de editare și tipărire a publicațiilor de specialitate

- periodicul „Cercetări marine – “Recherches marines““;
- studii, rapoarte, sinteze din domeniul cunoașterii și protecției mediului marin și costier, cu apariții neregulate;
- cărți de specialitate, determinatoare pentru organismele marine, broșuri, materiale promoționale privind institutul național și activitatea acestuia, materiale de educație ecologică sau de promovare a manifestărilor științifice;

F. Activități de transfer tehnologic al rezultatelor cercetării din domeniul cunoașterii și protecției mediului marin și costier, precum și din domeniul tehnologiei marine, în conformitate cu legislația în vigoare;

G. Valorificarea rezultatelor cercetărilor din domeniul cunoașterii și protecției mediului marin și costier, în conformitate cu legislația în vigoare;



H. Prestări de servicii sau activități de producție, în sfera domeniului propriu de activitate, în cooperare cu instituții colaboratoare, pentru susținerea transferului tehnologic, valorificarea cercetării, participarea la activități expoziționale, totul în conformitate cu legislația în vigoare.

I. Activități de comerț interior și de import / export în vederea susținerii cercetării și dezvoltării tehnologice în domeniul său de activitate.

(3) Institutul național poate desfășura, în secundar, activități comerciale și de producție, conform regulamentului propriu, și se înregistrează la registrul comerțului ca Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare (INCD).

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Valeria ABAZA

