



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

RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE INCDM

GRIGORE ANTIPA

PENTRU ANUL 2024

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Florin TIMOFTE

DIRECTOR ȘTIINȚIFIC

Dr. Laura BOICENCO

DIRECTOR ECONOMIC

Ec. Ionela MOROȘAN





Cuprins

1	Datele de identificare ale INCD	1
2	Scurtă prezentare a INCD	1
2.1	Istoric	1
2.2	Structura organizatorică	2
2.3	Domeniul de specialitate al INCD (conform clasificării CAEN și UNESCO)	2
2.4	Direcții de cercetare-dezvoltare / obiective de cercetare / priorități de cercetare	3
2.5	Modificări strategice în organizarea și funcționarea INCD	4
3	Structura de Conducere a INCD	4
3.1	Consiliul de administrație	4
3.2	Directorul general	4
3.3	Consiliul Științific	4
3.4	Comitetul de direcție	5
4	Situația economico-financiară a INCDM în anul 2024	5
4.1	Patrimoniul stabilit în baza raportărilor financiare la data de 31 decembrie, din care:	5
4.2	Venituri totale în anul 2024	6
4.3	Cheltuieli totale	6
4.4	Salariul mediu pentru personalul de cercetare-dezvoltare (total și defalcat pe categorii) ...	7
4.5	Investiții în echipamente/dotări/mijloace fixe de CDI	7
4.6	Rezultate financiare/rentabilitate:	7
4.7	Situația arieratelor	8
4.8	Pierdere brută	8
4.9	Evoluția performanței economice	8
4.10	Productivitatea muncii pe total personal și personal de CDI	8
4.11	Politicile economice și sociale implementate (costuri/efecte)	8
5	Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare	11
5.1	Total personal	11
5.2	Informații privind activitățile de perfecționare a resursei umane (personal implicat în procese de formare – stagii de pregătire, cursuri de perfecționare)	12
5.3	Informații privind politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare-dezvoltare	13
6	Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare	14
6.1	Laboratoare de cercetare-dezvoltare	14
6.2	Laboratoare de încercări acreditate / neacreditate	22
6.3	Instalații și obiective speciale de interes național	22



6.4	Instalații experimentale / instalații pilot.....	22
6.5	Echipamente relevante pentru CDI.....	29
6.6	Infrastructură dedicată microproducției/prototipuri	29
6.7	Măsuri de creștere a capacității de cercetare-dezvoltare corelate cu asigurarea unui grad de utilizare optimă a infrastructurii de CDI (se precizează beneficiarii infrastructurii de CDI pe categorii de facilități)	29
7	Prezentarea activității de cercetare-dezvoltare.....	31
7.1	Participarea la competiții naționale / internaționale	31
7.2	Structura rezultatelor de cercetare realizate	32
7.3	Rezultate de cercetare-dezvoltare valorificate și efecte obținute	34
7.4	Oportunități de valorificare a rezultatelor de cercetare.....	39
7.5	Măsuri privind creșterea gradului de valorificare socio-economică a rezultatelor cercetării 41	
8	Măsuri de creștere a prestigiului și vizibilității INCD	41
8.1	Prezentarea activității de colaborare prin parteneriate	42
8.2	Prezentarea rezultatelor la târgurile și expozițiile naționale și internaționale:	50
8.3	Premii obținute prin proces de selecție/distincții:	50
8.4	Prezentarea activității de mediatizare	51
9	Prezentarea gradului de atingere a obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare a INCD pentru perioada de acreditare (certificare)	51
10	Surse de informare și documentare din patrimoniul științific și tehnic al INCD	56
11	Măsurile stabilite prin rapoartele organelor de control și modalitatea de rezolvare a acestora .	56
12	Concluzii	57
13	Perspective/priorități pentru perioada următoare de raportare	58

1 Datele de identificare ale INCD

Denumirea:

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ „GRIGORE ANTIPA” - I.N.C.D.M. CONSTANȚA

Actul de înființare, cu modificările ulterioare:

Hotărârea de Guvern nr. 253/2015

Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori:

485

Adresa:

Bd. Mamaia nr. 300, Municipiul Constanța, Jud. Constanța, cod 900581

Telefon, fax, pagina web, e-mail:

0241/543288; 0241/540870, Fax: 0241/831274

www.rmri.ro, office@alpha.rmri.ro

2 Scurtă prezentare a INCD

2.1 Istoric

În a doua jumătate a secolului al XIX-lea, la nivel european, cercetarea științifică a mediului marin a început să se contureze ca domeniu distinct, în contextul în care științele naturale se instituționalizau, iar interesul pentru explorarea ecosistemelor acvatice și a resurselor acestora era în creștere. În același timp, în regiunea Mării Negre se făceau primii pași spre înțelegerea caracteristicilor sale oceanografice, a biodiversității și a dinamicii resurselor biologice. Pentru România, cu deschidere strategică la Marea Neagră, a apărut în mod firesc nevoia dezvoltării unei capacități științifice proprii, care să permită o cunoaștere aprofundată a mediului marin și o fundamentare riguroasă a deciziilor privind utilizarea durabilă a resurselor. În acest context, contribuția savantului Grigore Antipa a fost definitorie, el fiind cel care a pus bazele cercetării moderne în domeniul marin în țara noastră, inițiind primele demersuri sistematice pentru studierea ecosistemului marin românesc.

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” din Constanța (INCDM) reprezintă moștenitorul acestei tradiții științifice și o instituție de referință în domeniul cercetării marine la nivel național și regional. Înființat oficial în anul 1970, institutul a avut ca obiectiv principal realizarea de

studii științifice asupra ecosistemului Mării Negre, a resurselor sale biologice, a proceselor hidrologice și climatice, precum și elaborarea de soluții pentru conservarea și utilizarea durabilă a acestora.

De-a lungul timpului, INCDM a evoluat și s-a adaptat dinamicilor socio-economice și provocărilor științifice contemporane. Activitatea sa a reflectat permanent schimbările de paradigmă din cercetarea marină, trecând de la explorări de tip descriptiv la cercetări complexe de tip integrat, cu accent pe evaluarea impactului activităților umane asupra mediului marin, pe monitorizarea biodiversității și pe dezvoltarea de soluții pentru combaterea efectelor schimbărilor climatice. Institutul a fost implicat activ în cadrul rețelelor științifice internaționale, contribuind la inițiative de cercetare regională în bazinul Mării Negre și participând la numeroase proiecte internaționale și europene.

În ceea ce privește coordonarea instituțională, INCDM a funcționat, de-a lungul timpului, sub autoritatea mai multor ministere. În primii ani de funcționare, a fost coordonat de Ministerul Învățământului și Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, prin Direcția Generală a Pescuitului și a Resurselor Marine. Ulterior, în perioada post-decembristă, institutul a trecut în subordinea Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor, apoi a Ministerului Educației și Cercetării, iar în prezent își desfășoară activitatea sub autoritatea Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării. Aceste schimbări reflectă complexitatea activității institutului, aflat la intersecția dintre cercetare fundamentală, dezvoltare tehnologică și politici de mediu și de resurse naturale.

Astăzi, INCDM „Grigore Antipa” este un centru de excelență în cercetarea marină din România, cu o infrastructură de cercetare modernizată, echipe multidisciplinare de specialiști și o viziune orientată spre dezvoltare durabilă, inovare și colaborare internațională. Raportul de față reflectă activitatea institutului din anul 2024 și conturează perspectivele pentru perioada următoare, în contextul provocărilor și oportunităților regionale și europene.

2.2 Structura organizatorică

Forma de organizare a INCDM este de institut național, cu activitatea și statutul reglementate în principal prin: OG 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 319/2003, privind Statutul personalului din cercetare-dezvoltare și Legea 183/2024 privind statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare. INCDM funcționează în prezent în baza HG 253/15.04.2015.

Structura organizatorică a INCDM a fost aprobată prin Ordin al Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 5952/08.12.2016, fiind modificată la sfârșitul anului 2021 prin Ordinul MCID nr. 812/14.12.2021.

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

d) conform clasificării UNESCO: Cod 2510

e) conform clasificării CAEN: Cod 7219

Activități conexe activității de cercetare-dezvoltare:

- 7211 – Studii și cercetări în domeniul biotehnologiilor de mediu
- 7120 – Activități de testări și analize tehnice

- 7490 – Alte activități profesionale, științifice și tehnice
- 5811 – Activități de editare a cărților
- 5814 – Activități de editare și tipărire a revistelor și publicațiilor de specialitate
- 6311 – Activități administrare a paginilor de web proprii și activități conexe
- 8560 – Activități de servicii suport pentru învățământ
- 8299 – Alte activități de servicii suport pentru întreprinderi
- 9412 – Activități ale organizațiilor profesionale

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

a) Domenii principale de cercetare-dezvoltare:

- Activități de cercetare-dezvoltare și cercetări fundamentale, aplicative și de dezvoltare tehnologică în domeniile:
 - **Oceanografie generală, oceanografie operațională**, precum: aprofundarea cunoașterii interacțiunilor la nivelul componentelor abiotice ale mediului marin, cunoașterea proceselor de bază în evoluția sistemului climatic/hidrologic, în special la interfața uscat-mare-atmosferă etc.
 - **Inginerie marină și costieră**, precum: 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, curentometrie, topografie și elaborarea de hărți tematice și atlase, fundamentarea științifică a procesului de gestionare integrată a zonei costiere, a planificării spațiale în domeniu, în raport cu cerințele dezvoltării sale durabile etc.
 - **Ingineria mediului**: renaturarea și reabilitarea habitatelor marine modificate prin intervenții antropice inadecvate, redresarea ecologică a populațiilor unor organisme marine aflate în declin, perfecționarea tehnicilor și tehnologiilor de protecție a habitatelor marine în situații de urgență etc.
 - **Ecologie și biologie marină**, precum: aprofundarea cunoașterii structurii, funcționării și productivității ecosistemului marin/paramarin, evaluarea și supravegherea evoluției biodiversității în zona costieră și a lacurilor litorale etc.
 - **Gestionarea resurselor vii din Marea Neagră**: evaluarea și prognozarea resurselor marine vii, elaborarea biotehnologiilor de acvacultură în mediul marin și dulce, desfășurarea activităților la scară pilot privind 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 etc.
 - **Evaluarea impactului asupra mediului**: evaluarea modificărilor mediului sub influența factorilor antropici și impactul acestor manifestări asupra resurselor naturale și a biodiversității, evaluarea impactului activităților antropice asupra calității factorilor de mediu, evaluarea riscului de mediu, predicția, prevenirea și reducerea acestuia etc.

b) Domenii secundare de cercetare:

- Activități de formare și specializare profesională,
- Activități de editare și tipărire a publicațiilor de specialitate,
- Activități de transfer tehnologic al rezultatelor cercetării,

- Valorificarea rezultatelor cercetării din domeniul marin și costier,

c) Servicii / microproducție:

- 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.

2.5 Modificări strategice în organizarea și funcționarea INCD

INCDM nu a suferit modificări strategice în organizarea și funcționarea sa în ultimii 5 ani.

3 Structura de Conducere a INCD

3.1 Consiliul de administrație

Raportul Consiliului de Administrație pentru anul 2024 se regăsește în **ANEXA 1**.

3.2 Directorul general

Pentru anul 2024, atribuțiile funcției de Director General au fost exercitate de către dr. Florin TIMOFTE numit prin Ordinele Ministrului Cercetării, Inovării și Digitalizării nr. 20006/10.01.2024, 21297/05.08.2024 și 21359/28.08.2024. Raportul privind activitatea Directorului General se regăsește în **ANEXA 2**.

3.3 Consiliul Științific

Consiliul Științific (CS) ales de către Adunarea generală a salariaților cu studii superioare din institut din 27 aprilie 2021 este format din 15 membri, reprezentanții departamentelor CDI din institut. Directorul general și Directorul științific sunt membri de drept. La sfârșitul anului 2024, CS avea următoarea componență:

Dr. Victor Niță	Președinte
Dr. Elena Stoica	Vicepreședinte
Dr. Florin Timofte	Membru
Dr. Laura Boicenco	Membru
Dr. Daniela Roșioru	Membru
Dr. Luminița Buga	Membru
Dr. Adrian Filimon	Membru
Dr. Aurelia Țotoiu	Membru
Dr. Valentina Coatu	Membru
Dr. Alina Spînu	Membru
Dr. George Țiganov	Membru
Dr. Dragoș Niculescu	Membru
Dr. Oana Marin	Membru

Dr. Răzvan Mateescu	Membru
Dr. Mădălina Galațchi	Membru

Consiliul Științific își desfășoară activitatea în conformitate cu Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Științific din Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” aprobat de către consiliul de administrație prin hotărârea 7 din data de 23.02.2024.

Consiliul Științific este organismul care asigură orientarea și coordonarea activității tehnico - științifice din INCDM, având ca scop elaborarea strategiei de cercetare-dezvoltare și inovare și a programelor proprii de cercetare-dezvoltare și inovare ale INCDM, precum și luarea măsurilor necesare pentru realizarea acestora.

Raportul privind activitatea Consiliului Științific pentru anul 2024 se regăsește ca anexă la raportul consiliului de administrație.

3.4 Comitetul de direcție

Componența Comitetului de Direcție a INCDM „Grigore Antipa” Constanța a fost stabilită prin Regulamentul de Organizare și Funcționare al Comitetului de Direcție. Acesta este constituit din 13 membri, respectiv:

Dr. Florin Timofte	Președinte (Director General)
Dr. Laura Boicenco	Membru (Director Științific)
Ec. Ionela Moroșan	Membru (Director Economic)
Dr. Ing. Răzvan Mateescu	Membru (Șef Departament Oceanografie Fizică și Inginerie Costieră)
Dr. Valentina Coatu	Membru (Șef Departament Oceanografie Chimică și Poluare Marină)
Dr. Adrian Filimon	Membru (Șef Departament Ecologie și Biologie Marină)
Dr. Victor Niță	Membru (Șef Departament Resurse Marine Vii)
Dr. Mariana Golumbeanu	Membru (Șef Departament Inovare, Transfer Tehnologic și Diseminare) – până în luna august 2024
CS III Marius Nedelcu	Membru (Șef Compartiment IT și GIS)
Jur. Oana Meită	Membru (Șef Birou Resurse umane)
Ing. Ion Stanciu	Membru (Șef Departament Logistic)
CS Dragoș Marin	Lider de sindicat

La ședințele Comitetului de Direcție participă în calitate de invitat permanent ec. Costin Botea, din cadrul compartimentului de achiziții și dl. Timur Isleam, de la compartimentul audit.

4 Situația economico-financiară a INCDM în anul 2024

4.1 Patrimoniul stabilit în baza raportărilor financiare la data de 31 decembrie, din care:

- a) active imobilizate (imobilizări corporale și necorporale): 103.947.432 lei
- b) active circulante: 17.494.221 lei

- c) active totale: 121.483.812 lei
- d) capitaluri proprii: 59.179.673 lei
- e) rata activelor imobilizate: 85,56 %
- f) rata stabilității financiare: 51,09%
- g) rata autonomiei financiare: 48,71 %
- h) lichiditatea generală: 2,22
- i) solvabilitate generală: 12,78

Indicatori	31.12.2023	31.12.2024
Total patrimoniu, din care:		
Active imobilizate (imobilizări corporale și necorporale)	47.508.223	103.947.132
Active circulante	14.391.689	17.494.221
Imobilizări financiare	300	300
Active totale	61.903.495	121.483.812
Capitaluri proprii	15.049.273	59.179.673

4.2 Venituri totale în anul 2024

Veniturile înregistrate în raportările financiare în anul **2024** au fost de 23.110.564 lei, structura fiind următoarea:

- a) venituri realizate prin contracte de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri publice (repartizat pe surse naționale și internaționale): **19.549.935 lei**
 - surse naționale: 15.678.698 lei
 - surse internaționale: 3.871.237 lei
- b) venituri realizate prin contracte de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri private (cu precizarea surselor): **2.171.800 lei** (OMV PETROM, VAN OORD)
- c) venituri aferente costului producției în curs de execuție: **364.392 lei**
- d) venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție, exploatarea drepturilor de proprietate intelectuală): **6.692,05 lei**
- e) subvenții / transferuri (reluarea la venituri a amortizării aferente dotărilor finanțate din fonduri publice): **894.039,02 lei**
- f) alte venituri (plusuri de inventar, vânzări deșeuri, sponsorizări, reducere contribuție la fondul de handicap prin achizițiile de la unități protejate autorizate): **106.065,13 lei**
- g) venituri financiare: **15.647 lei**

4.3 Cheltuieli totale

Cheltuielile totale din raportările financiare s-au situat la o valoare de **21.881.888 lei**, din care:

- a) cheltuieli cu personalul/ponderea cheltuielilor cu personalul în total cheltuieli: **14.512.661 lei**

/ 66,32%

b) cheltuieli cu utilitățile/ponderea cheltuielilor cu utilitățile în total cheltuieli: **246.693lei**/1,13 %

c) alte cheltuieli: **7.122.534 lei**

4.4 Salariul mediu pentru personalul de cercetare-dezvoltare (total și defalcat pe categorii)

Funcția	Salariul mediu brut (lei/lună) / 2024
CS1	23.383
CS2	20.992
CS3	14.836
CS	13.004
ACS	9.831
T1	8.245
T2	7.608
T3	7.728
Personal auxiliar de cercetare	7.215
Ingineri	16.086
Economiști	16.285
Juriști	9.262
Personal aparat funcțional cu studii superioare	12.703
Personal aparat funcțional cu studii medii	6.863
Personal studii superioare nava de cercetare	13.286
Personal cu studii medii nava de cercetare	7.288

4.5 Investiții în echipamente/dotări/mijloace fixe de CDI

Valoarea totală a investițiilor în echipamente / dotări / mijloace fixe realizate în 2024 se ridică la 2.516.807 lei față de 1.054.150 lei, cât a fost în anul 2023.

4.6 Rezultate financiare/rentabilitate:

- Profit brut: 1.228.676 lei
- Rata rentabilității economice: 1,98 %
- Marja profitului net: 5,32 %

4.7 Situația arieratelor

Datorii totale: 9.506.422 lei, din care:

- d) Datorii istorice (cu exigibilitate mai mare de 1 an): 1.637.918 lei
- e) Datorii curente: 7.868.504 lei

4.8 Pierdere brută

- Nu este cazul

4.9 Evoluția performanței economice

	2023	2024
Indicatorul lichidității curente	1,94	2,22
Viteza de rotație a creditelor furnizori	19,21	14,13
Rentabilitatea financiară	6,41	2,08
Viteza de rotație a debitelor clienți	66,37	44,16

4.10 Productivitatea muncii pe total personal și personal de CDI

Indicatori	2023 (mii lei)	2024 (mii lei)
Productivitatea muncii pe total personal	261,77	275,13
Productivitatea muncii pe total personal CDI	327,69	342,99

4.11 Politicile economice și sociale implementate (costuri/efecte)

În anul **2024** au continuat acțiunile pentru buna organizare și ameliorare a condițiilor de muncă în toate departamentele/compartimentele/birourile din cadrul INCDM.

Pentru realizarea cadrului organizatoric având drept scop ameliorarea continuă a condițiilor de muncă, Comitetul de Sănătate și Securitate în Muncă și-a desfășurat activitatea conform prevederilor legale. În activitatea sa, Comitetul de Sănătate și Securitate în Muncă a avut în vedere următoarele:

- a) analizarea și înaintarea de propuneri către management privind politica de securitate și sănătate în muncă și planul de prevenire și protecție, conform regulamentului intern sau regulamentului de organizare și funcționare;
- b) urmărirea realizării planului de prevenire și protecție, inclusiv alocarea mijloacelor necesare realizării prevederilor lui și eficiența acestora din punct de vedere al îmbunătățirii condițiilor de muncă;
- c) analizarea introducerii de noi tehnologii, alegerea echipamentelor, luând în considerare consecințele asupra securității și sănătății lucrătorilor și înaintarea de propuneri către management în situația constatării anumitor deficiențe pentru remedierea acestora;

d) alegerea, cumpărarea, întreținerea și utilizarea echipamentelor de muncă, a echipamentelor de protecție colectivă și individuală;

e) analiza modului de îndeplinire a atribuțiilor ce revin serviciului extern de prevenire și protecție, precum și menținerea sau, dacă este cazul, înlocuirea acestuia;

f) propunerea de măsuri de amenajare a locurilor de muncă, ținând seama de prezența grupurilor sensibile la riscuri specifice;

g) analiza cererilor formulate de lucrători privind condițiile de muncă și modul în care își îndeplinesc atribuțiile lucrătorul desemnat SSM și/sau serviciul extern;

h) urmărirea modului în care se aplică și se respectă reglementările legale privind securitatea și sănătatea în muncă, măsurile dispuse de inspectorul de muncă și inspectorii sanitari;

i) analiza propunerilor lucrătorilor privind prevenirea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale, precum și pentru îmbunătățirea condițiilor de muncă și propunerea către management a introducerii acestora în planul de prevenire și protecție;

j) analiza cauzelor producerii accidentelor de muncă, îmbolnăvirilor profesionale și evenimentelor produse și propunerea de măsuri tehnice în completarea măsurilor dispuse în urma cercetării;

k) efectuarea de verificări proprii privind aplicarea instrucțiunilor proprii și a celor de lucru și redactarea unui raport scris privind constatările făcute;

l) dezbateră raportului scris, prezentat Comitetului de Securitate și Sănătate în Muncă de către Directorul General cel puțin o dată pe an, cu privire la situația securității și sănătății în muncă, la acțiunile care au fost întreprinse și la eficiența acestora în anul încheiat, precum și propunerile pentru planul de prevenire și protecție ce se va realiza în anul următor.

Redistribuirea personalului și modificarea condițiilor de muncă se va face în funcție de interesele institutului, prin consultarea sindicatului și a salariaților. Sarcinile de serviciu sunt stabilite în conformitate cu specificul muncii, pentru fiecare salariat și sunt prevăzute în fișa postului semnată la încheierea contractului individual de muncă. Dacă unui salariat i se atribuie sarcini suplimentare fișei postului, acestea se vor concretiza într-un addendum la fișa inițială.

În anul 2024 activitatea profesională a salariaților din cadrul INCDM s-a desfășurat în condiții normale de lucru. Pentru desfășurarea activității în locurile de muncă prevăzute în Anexa nr. 6 la contractul Colectiv de Muncă aplicabil – Drepturi privind acordarea echipamentului individual de protecție conform HG nr. 1048/2006 cu condiții deosebite, dificile, teren, mare etc., salariații au dreptul la salariul de bază, durata redusă a timpului de lucru, alimentație de întărire a rezistenței organismului, echipament de protecție gratuit, materiale igienico – sanitare, concedii suplimentare, antidot, sporuri prevăzute în anexe la C.C.M.

Toate categoriile de personal sunt supuse obligatoriu examenului medical anual periodic, cu suportarea de către institut a cheltuielilor, conform prevederilor legale. La indicația medicului de medicina muncii, pentru stabilirea incompatibilităților medicale cu riscurile profesionale evaluate, examenul medical periodic poate cuprinde investigații și/sau examene medicale de specialitate suplimentare, potrivit H.G. nr.355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor.

Angajații institutului sunt instruiți pe linia protecției muncii specifice fiecărui loc de muncă. Responsabilii cu protecția muncii din fiecare departament (șeful de departament și responsabilul din departament) sub coordonarea responsabilului lucrătorului desemnat cu protecția muncii în institut, efectuează instructaje periodice și verifică respectarea măsurilor de protecția muncii conform prevederilor prevăzute în Legea nr. 53/2003 – Codul Muncii republicată cu modificările și completările ulterioare.

Pentru categoriile de personal, care în anumite perioade prestează activități cu risc ridicat – personalul navigant, precum și personalul de cercetare care efectuează expediții pe mare și pe uscat a fost încheiată o poliță de asigurare de grup.

În perioadele când indicele de confort termic este depășit se acordă o cantitate de 1 litru pe zi apă minerală pentru personalul din cercetare care lucrează în condiții dificile (respectiv formol, chimie, microbiologie) și 1 litru la 2 (două) zile, pentru restul personalului. Tot în aceste perioade se acordă o reducere a programului de lucru zilnic cu 2 (două) ore fără modificarea drepturilor salariale.

În vederea menținerii și îmbunătățirii condițiilor de desfășurare a activității la locurile de muncă, au fost luate măsuri, precum:

- a) amenajarea corespunzătoare a locurilor de muncă, prin asigurarea condițiilor de iluminat, eliminarea zgomotului, aerisire, temperatură, umiditate, curățenie;
- b) diminuarea până la eliminare a noxelor sau a altor surse poluante, reducerea timpului de lucru cu respectarea prevederilor legale;
- c) efectuarea de controale periodice privind evoluția noxelor și de asigurare a echipamentelor și a antidotului conform prevederilor legale;
- d) sprijinirea Comitetului de Securitate și Sănătate în Muncă, cu scopul de a asigura implicarea salariaților la elaborarea și aplicarea deciziilor în domeniul protecției muncii; acesta va fi format în conformitate cu specificațiile din Anexa nr. 5;
- e) asigurarea accesului salariaților la servicii medicale gratuite (controlul medical anual obligatoriu).

De asemenea, politicile sociale implementate au asigurat salariaților instituției o serie de facilități în limitele legale permise de codul fiscal:

- a) ajutoare sociale pentru: nașteri, decese, incapacitate temporară de muncă, sau când starea salariatului necesită un tratament costisitor și alte situații excepționale;
- b) acordarea de zile libere pentru nașteri, decese, evenimente deosebite;
- c) acordarea de prime la pensionarea personalului din institut, acordate în funcție de vechimea în cadrul INCDM;
- d) decontarea a 50% din contravaloarea abonamentelor de transport;
- e) posibilitatea acordării de ajutoare salariaților, care au suferit pierderi însemnate în gospodăriile proprii din cauza calamităților naturale;
- f) promovarea politicii de protecție a persoanelor cu dizabilități prin achiziționarea de produse de la firme aflate sub incidența Legii nr. 448/2006 privind protecția și promovarea drepturilor persoanelor cu handicap, republicată;
- g) respectarea OUG nr. 96/2003 actualizată, privind protecția maternității la locurile de muncă.

Totodată, la data de 31.12.2024, institutul avea redactate și avizate/aprobate un număr de 76 de proceduri operaționale și de sistem, dintre care 21 au fost elaborate și aprobate în anul 2024 și 2 au fost revizuite – procedura privind achizițiile directe și cea de efectuare a concediilor personalului din cadrul INCDM. Printre aceste se numără: procedurile de sistem privind instruirea personalului în domeniul situațiilor de urgență și PSI, pantouflage-ul, managementul funcțiilor sensibile și inventarierea acestora, managementul deșeurilor, incompatibilitatea și conflictul de interese și, procedurile operaționale privind managementul substanțelor periculoase, regulamentul privind înființarea, sprijinirea și monitorizarea spin-off-urilor din INCDM etc.

5 Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare

5.1 Total personal

a) personal de cercetare-dezvoltare atestat cu studii superioare

	< 35 ani		36-50 ani		51-65 ani		> 65 ani		Total	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Cercetător științific I	0	0	3	2	7	8	0	0	10	10
Cercetător științific II	1	1	3	3	2	2	0	0	6	6
Cercetător științific III	3	3	7	6	5	6	0	0	15	15
Cercetător științific	4	3	1	3	1	1	0	0	6	7
Asistent cercetare	9	8	2	3	0	0	0	0	11	11
Total	16	14	16	17	15	17	0	0	48	49

b) pondere personal (total și pe grade științifice) în total personal angajat:

Structura Personal	2023	2024
Total personal angajat, din care:	86	88
Studii Superioare	62	66
Studii Medii	24	22
Total personal CD, din care:	60	61
Total personal studii superioare, din care:	48	49
CS I	10	10
CS II	6	6
CS III	15	15
CS	6	7
AC	11	11
Total personal studii medii	12	12
Total	86	88

c) gradul de ocupare a posturilor: 68%

d) număr conducători de doctorat: 0

e) număr de doctori: doctori - 26 (54%), doctoranzi - 8 (17%)

Totodată, au fost organizate concursuri în departamentele suport (sectorul administrativ) pentru ocuparea unor posturi vacante (secretară, economist și specialist în relații publice).

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

Cursuri universitare și postuniversitare

În cursul anului 2024, un număr de 10 tineri cercetători și-au continuat studiile doctorale și de masterat în diverse stadii de pregătire. Situația cercetătorilor care urmează studii de masterat, doctorale în diverse universități este prezentată în tabelele următoare:

Nume doctorand	Domeniul studiat / Titlul tezei de doctorat	Universitatea	Perioada	Departament
Elena Pantea	Domeniul: Biologie/biochimie - Titlul tezei: „Cercetări privind influența factorilor de mediu asupra bivalvei <i>Mytilus galloprovincialis</i> ”.	Universitatea „Ovidius” Constanța	2015 - 2024	Ecologie și Biologie Marină
Andreea Ciucă	Domeniul: Ingineria Mediului - Titlul tezei: „Evaluarea poluării cu microplastice și a impactului acestora asupra unor organisme marine”.	Universitatea Politehnică București	2022 - 2025	Ecologie și Biologie Marină
Gheorghe Sârbu	Domeniul: Analiza numerică- Titlul tezei: „Algoritmi de rezolvare numerică a problemelor de transfer de masa în sisteme multicomponente”.	Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj	2017 - 2025	Oceanografie fizică și inginerie costieră
Mihaela Teodorof	Domeniul: Biologie – Titlul tezei: „Studiul distribuției și a factorilor ce determină compoziția și structura comunităților bentale în zona costieră a Mării Negre”.	Universitatea „Ovidius” Constanța	2024 – 2028	Ecologie și Biologie Marină
Diana Danilov	Domeniul: Biotehnologii - Titlul tezei: „Cercetări privind impactul poluanților persistenți și emergenți din Marea Neagră asupra speciei <i>Scophthalmus maeoticus</i> ”.	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	2021 - 2025	Oceanografie chimică și poluare marină
George Harcotă	Domeniul: Știința Mediului - Titlul tezei: „Răspunsurile comportamentale ale copepodelor marine influențate de anumiți stresori în condiții controlate de laborator”.	Universitatea din București	2021 - 2025	Ecologie și Biologie Marină
Elena Ristea	Domeniul: Științe Inginerești, Inginerie Chimică - Titlu tezei: „Studiul poluării apelor din regiunea Delta Dunării”.	Universitatea Politehnică București	2021 - 2025	Oceanografie chimică și poluare marină
Gulten Reiz	Domeniul: Geografie – Titlul tezei: „Studiul evoluției nivelului mării la țărmul românesc în contextul schimbărilor climatice”.	Universitatea din București	2023 - 2027	Oceanografie fizică și inginerie costieră

Nume masterand	Domeniul studiat / Titlul tezei de masterat	Universitatea	Perioada	Departament
Daniel Grigoraș	Masterand - Specializarea: Știința și ingineria bioresurselor acvatice - Titlul tezei : "Dinamica recentă a efortului de pescuit la coasta românească a Mării Negre".	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați	2021 - 2025	Resurse Marine Vii
Alexandra Cîmpan	Masterand Domeniul Geografie, Specializarea Geografie aplicată și evaluarea resurselor turistice - Titlul tezei: „Analiza interdisciplinară a managementului costier din România și implicațiile privind interacțiunea uscat-mare”.	Universitatea "Ovidius" Constanța	2023 - 2025	Inovare, Transfer Tehnologic și Diseminare

În anul 2024, activitatea de perfecționare a personalului s-a concretizat prin participarea la numeroase cursuri / seminarii / conferințe organizate la nivel național / internațional, pe diferite tematici specifice domeniului de activitate al institutului (**ANEXA 3**).

5.3 Informații privind politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare-dezvoltare

Obiectivul fundamental privind resursele umane în anul 2024 a fost creșterea potențialului de CDI prin formarea profesională și asigurarea unei cariere științifice pe termen lung a cercetătorilor din institut, în scopul creării masei critice necesare sustenabilității științifice. Pentru a-și asigura acest deziderat, institutul a întreprins o serie de măsuri, după cum urmează:

- susținerea diverselor etape ale carierei personalului din cercetare prin încurajarea tinerilor cercetători din institut de a aborda doctorate cu tematici apropiate domeniului de activitate al institutului;
- inițierea unei politici dinamice de promovare a personalului existent în INCDM “Grigore Antipa” Constanța în poziții superioare pe grad științific;
- încurajarea tinerilor cercetători de a accesa competiții pe proiecte naționale și internaționale;
- dezvoltarea procesului de specializare pe subdomenii restrânse, în paralel cu pregătirea pe domenii interdisciplinare;
- colaborarea cu Universitatea „Ovidius” Constanța, precum și cu alte centre universitare prin efectuarea de stagii de practică a studenților la facultățile cu specializarea biologie, ecologie și protecția mediului în cadrul institutului;
- completarea personalului în departamentele de cercetare prin angajarea de personal suport (tehnicieni);
- de asemenea, schema de personal a fost completată în departamentele de cercetare, prin organizarea de concursuri de promovare pe grade științifice (un concurs de promovare pe grad de cercetător științific și unul de promovare pe grad de asistent de cercetare);
- creșterea performanțelor generale atât ale personalului din cercetare, cât și a personalului suport prin stimularea și susținerea participării acestora la cursuri de formare/perfecționare profesională.

6 Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare

6.1 Laboratoare de cercetare-dezvoltare

a) Departamentul Oceanografie Fizică și Inginerie Costieră

Laboratorul de Oceanografie operațională fizică – desfășoară cercetări privind analiza dinamicii maselor de apă, dinamica principalilor parametri fizici și hidrologici marini (nivelul mării, valurile, temperatura, salinitatea, curenții marini, viteza sunetului), analiza și caracterizarea, sub aspectul evaluării riscului, a fenomenelor extreme în zona de coastă și de larg (upwelling, gheața pe mare, furtuni extreme, tsunami), analiza parametrilor fizici și interacțiunea acestora cu alți parametri de stare ai mediului marin (radiație solară, sedimente, chimism, biota, resurse marine vii), prognoza oceanografică pentru patru parametri: temperatură, salinitate, curenți și nivelul mării, studii de acustică subacvatică (surse de zgomot în mediul marin).



Radiometru oceanic instalat la Platforma "Secția 7"

Laborator Geomorfodinamică și inginerie maritimă și costieră - efectuează cercetări privind: cartarea elementelor geomorfologice litorale (morfologia țărmului în profil transversal și longitudinal) utilizând măsurători topografice, batimetrice și de teledetecție aeriană (UAV) și satelitară; transportul sedimentar; dinamica proceselor morfologice (eroziune/acumulare) de la interfața mare-uscat; evaluarea eficienței structurale și funcționale a sistemului de protecție și impactul acestuia asupra integrității zonei costiere; clasificarea și distribuția tipologiei sedimentelor depozitelor superficiale (marine, costiere și lacustre).



Experiment in-situ: evoluția profilului de plajă la furtună

b) Departamentul de Ecologie și Biologie Marină

Laborator microbiologie marină și biologie moleculară - desfășoară cercetări în domeniul microbiologiei marine, biologiei și ecologiei moleculare marine și genomică. În cadrul laboratorului se realizează analize de microbiologie sanitară prin măsurarea cantitativă și calitativă a indicatorilor microbieni de poluare fecală în apă, sedimente și biotă; izolarea, cultivarea și identificarea microorganismelor marine; analize de biologie moleculară și genetică marină (extracția și cuantificarea ADN și ARN, amplificarea genetică prin standard PCR și RT-PCR, clonare, analiza expresiei genice, identificarea speciilor marine prin metoda eDNA).



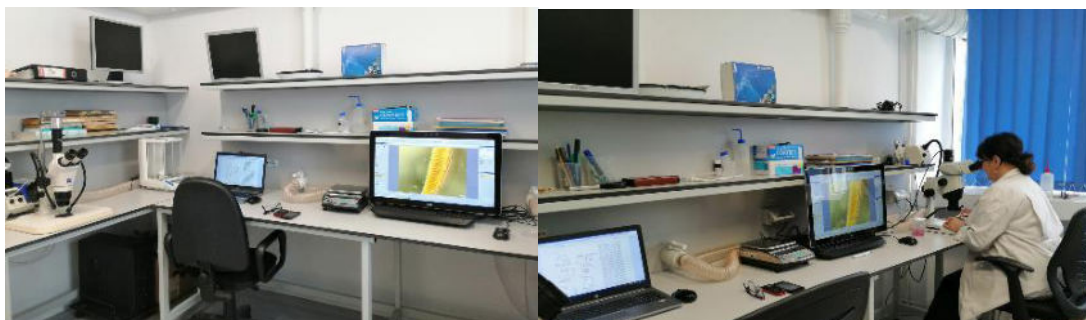
Activități în cadrul Laboratorului de microbiologie marină și biologie moleculară

Laboratorul de plancton desfășoară cercetări asupra structurii, dinamicii și funcționalității comunităților planctonice (fitoplancton și zooplancton), contribuind la evaluarea stării ecologice a apelor marine în conformitate cu cerințele cadrului legislativ național și ale directivelor europene relevante, precum Directiva Cadru Apă (DCA) și Directiva Cadru Strategia pentru Mediul Marin (DCSMM).



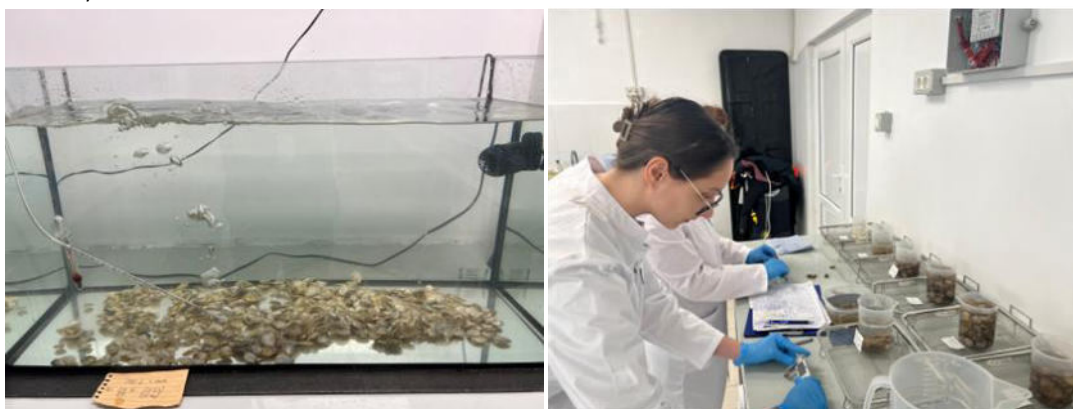
Laboratorul de microscopie planctonică

Laborator de bentos – efectuează cercetări biologice și ecologice asupra comunităților fito și zoobentice de la Marea Neagră; evaluează impactul unor activități antropice asupra comunităților și habitatelor bentice; monitorizează starea de conservare a speciilor și habitatelor prin eșantionare (utilizând Van Veen, Day grab, Corer etc.) și prin colectarea de date in situ (census vizual prin scufundare științifică); concepe și realizează experimente științifice de ecologie marină; asigură suport științific pentru implementarea legislației naționale de mediu și a Directivelor Europene (DCA, DCSMM, DH).



Laboratorul de microscopie bentală

Laboratorul pentru cultivarea organismelor marine în scopul restaurării ecologice - are ca principal obiectiv sprijinirea cercetării aplicate în domeniul conservării biodiversității marine și al dezvoltării sustenabile a resurselor acvatice. Activitatea laboratorului se concentrează pe cultivarea și aclimatizarea unor specii de nevertebrate marine native, în vederea restaurării ecologice și evaluării fezabilității introducerii controlate în habitatele naturale.



Laboratorul culturi organisme marine

Laborator culturi de macroalge – realizează culturi macroalgale în condiții controlate de laborator în vederea valorificării biomasei rezultate și a reconstrucției ecologice; testează tehnici de reproducere controlată a unor specii de macroalge cu valoare ecologică și/sau economică în vederea susținerii dezvoltării acvaculturii macroalgelor marine la litoralul românesc.



Laborator de biochimie și fiziologie – cercetări privind potențialul nutritiv și valorificarea biotehnologică a bioresurselor marine naturale, cu aplicații în alimentația umană, zootehnie, horticultură și industria medico-farmaceutică; studii ecologice și biochimice în ecosistemele marine.



Laboratorul de biochimie și fiziologie

c) Departamentul Resurse Vii Marine

Laborator pentru studiul resurselor ihtiofaunei - desfășoară cercetări privind starea și tendințele de evoluție a resurselor marine vii pelagice și demersale; diversitatea ihtiofaunei; biologia, mărimea și răspândirea stocurilor de delfini; impactul pescuitului industrial; aspectele economice și gestionarea pescuitului; asigură sprijin științific pentru punerea în aplicare a legislației naționale în domeniul pescuitului și protejarea speciilor și habitatelor marine, în conformitate cu legislația europeană.



Activitate de evaluare a stocurilor de pești comerciali din Marea Neagră

Laborator de acvacultură marină și reconstrucție ecologică – desfășoară lucrări de cercetare și servicii privind: acvacultura marină, aclimatizarea unor specii de pești și nevertebrate valoroase economic, în vederea cultivării acestora în sisteme închise sau în mare deschisă; creșterea și reproducerea speciilor de pești și nevertebrate valoroase economic; creșterea și reproducerea în vederea reconstrucției ecologice a speciilor vulnerabile. De asemenea, oferă suport științific în domeniul legislației privind acvacultura. Asigură funcționarea Centrului Demonstrativ de Acvacultură a moluștelor la Marea Neagră, structură coordonată de FAO/GFCM.



Laboratorul de acvacultură marină

d) Departamentul de Oceanografie chimică și poluare marină

Desfășoară activități de cercetare a ecosistemelor marine în relație cu presiunile antropice și impactul acestora și de încercare și dezvoltare a metodelor analitice pentru analiza apei de mare, sedimentelor marine și biotei. Domeniile cheie de expertiză se referă la eutrofizare (cauze – nutrienți, carbon organic total și efecte – oxigen dizolvat) și poluare marină prin prezența contaminanților (metale grele, hidrocarburi petroliere și poliaromatice, pesticide organoclorurate, bifenilipoliclorurati) și efectelor acestora (bioacumulare, biomarkeri). Printre preocupările recente se regăsește și testarea eficienței și toxicității dispersanților la Marea Neagră și testarea toxicității unor substanțe și amestecuri de substanțe chimice asupra unor specii cheie ale ecosistemului marin. Expertiza în domeniul analitic constă în validarea metodelor, asigurarea controlului și calității datelor, utilizarea software-ului oceanografic și de statistică.



Laborator poluanți organici



Laborator oceanografie chimică



Laborator metale grele

e) Departamentul Inovare, Transfer Tehnologic și Diseminare

Desfășoară activități de diseminare/vizibilitate pentru proiectele naționale și internaționale; coordonează realizarea jurnalului științific “Cercetări Marine/Recherches Marines” (open access journal, indexat în bazele de date internaționale EBSCO, CABI, OAJI, Google Scholar); organizează evenimente științifice (workshop-uri, conferințe, întâlniri tematice cu stakeholders etc.); asigură îndeplinirea obligațiilor de raportare a cerințelor din cadrul Punctului Focal *Advisory Group ICZM* din cadrul Comisiei pentru Protecția Mării Negre împotriva Poluării; asigură activitățile specifice Secretariatului Tehnic Permanent (STP-CNZC) și co-organizează ședințele Comitetului Național al Zonei Costiere; asigură organizarea practicilor studențești, îndrumare și realizare lucrări de licență, dizertație, teze doctorat; asigură procesul de transfer tehnologic și al unor facilități între INCDM pe de o parte și unități executive, de producție sau de prestări servicii pe de altă parte; menține direcții reciproce de comunicare, înțelegere, acceptare și cooperare între INCDM și publicul larg.



Activități educative în cadrul Programelor Naționale Școala Altfel & Săptămâna Verde

MARINE RESEARCH OPEN DAY



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” a organizat în luna iunie, evenimentul Marine Research Open Day – Ziua Porților Deschise, adresat publicului larg. Acțiunea a fost derulată în cadrul programului “European Maritime Day in my Country”, cu scopul creșterii gradului de conștientizare cu privire la importanța oceanelor și a mărilor în rândul cetățenilor, în special al tinerilor. Activitățile incluse în acest program sunt variate și pot include curățarea plajelor, tururi ghidate, expoziții de artă, ateliere și conferințe. Astfel, pe lângă istoricul institutului, au fost prezentate vizitatorilor activități specifice privind studiul întotdeauna din Marea Neagră, colecția ihtiologică a acestuia, echipamentele destinate prelevării și monitorizării diferitelor matrici de mediu și observațiile microscopice ale speciilor planctonice. Pe lângă toate aceste activități, au avut loc o serie de vizite în laboratorul de acvacultură și în cel de chimie.

CONȘTIENTIZAREA IMPORTANȚEI OCEANELOR ȘI A MĂRILOR

Obiectivele acestei acțiuni au avut în vedere conștientizarea publicului țintă cu privire la înțelegerea profundă a efectelor pe care acțiunile umane le pot avea asupra ecosistemului marin, importanța monitorizării parametrilor fizico-chimici și biologici ai apei în vederea evaluării calității mediului marin, precum și complexitatea ecosistemului marin și relația acestuia cu umanitatea.

Organizarea unui astfel de eveniment reprezintă o oportunitate de a oferi vizibilitate acțiunilor legate de activitățile oceanice și maritime, de a împărtăși idei și de a debata soluții cu publicul larg, în special cu generația tânără.

InHouse 78 / iunie 2024 / 24

SAILING TO THE FUTURE



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” a participat la evenimentul “Sailing to the Future”, organizat de Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța, la jumătatea lunii iunie, oferind o incursiune în domeniul navigației, industriei navale și învățământului maritim. Expoziția a adus împreună reprezentanți ai companiilor producătoare și distribuitoare de echipamente navale și instrumente de navigație, programe specializate, publicații de marină, instituții de învățământ superior în domeniul marin, precum și organizații de cercetare-dezvoltare-inovare.

La standul INCDM „Grigore Antipa” au fost expuse echipamentele utilizate pe teren de cercetători Departamentului de Oceanografie Fizică și Inginerie Costieră și materiale de prezentare din cadrul proiectelor MSP4BIO, 3Iad, Safebiess, EMOOnet Chemistry, EMOOnet DataIngestion, AQUARIUS, BRIDGE-BS, GES4SEAS și OBAMA-NEXT.

Evenimentul a atras atenția presei și publicului național, oferind expoanților o platformă valoroasă pentru a-și promova produsele și serviciile.

InHouse 78 / iunie 2024

Ziua Porților Deschise (Marine Research Open Day) - Revista MCID InHouse 2/2024



Organizarea celei de-a 26-a Ședințe a Comitetului Național al Zonei Costiere (CNZC) – 9 mai 2024



Platforma Jurnalului științific [Ceretări Marine - Recherches Marines](https://www.marine-research-journal.org/index.php/cmrm)

6.2 Laboratoare de încercări acreditate / neacreditate

Începând cu 01.12.2013, INCDM este certificat, pentru recunoașterea **Sistemului de Management al Calității** în raport cu cerințele **ISO 9001:2015**, pentru recunoașterea Sistemului de Management de Mediu în raport cu cerințele **ISO 14001:2015**, pentru recunoașterea Sistemului de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale în conformitate cu cerințele **ISO 45001:2023**. Domeniul de activitate acoperit de acestea îl reprezintă „*Activități de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în domeniul ecologiei și protecției mediului marin, oceanografiei, ingineriei marine și costiere, resurselor marine vii, precum și activități conexe, inclusiv prestări servicii*”. Având o contribuție certă și la creșterea capacității instituționale, prin îmbunătățirea proceselor și a managementului integrat, au fost efectuate audituri anuale de evaluare.

Pentru 2024 a fost menținută certificarea pentru standardele SR EN ISO 9001:2015 cu certificat SC 0922/01319, SR EN ISO 14001:2015 cu certificat SC 0922/01320, SR EN ISO 45001:2023 cu certificat SC 0922/01321 (**ANEXA 4**).

În luna decembrie 2024, în INCDM a fost certificat Sistemul de Management al Inovării în conformitate cu cerințele standardului SR 13572:2016. Pentru noul Sistemul de Management al Inovării au fost dezvoltate și aprobate zece proceduri de sistem și Strategia de inovare a INCDM.

6.3 Instalații și obiective speciale de interes național

INCDM nu deține obiective speciale de interes național.

6.4 Instalații experimentale / instalații pilot

Nivelul de dotare și de performanță al echipamentelor existente și înnoite prin proiecte naționale și internaționale permite cercetări competitive de referință în domeniul controlului și evaluării poluării

mediului marin.

INCDM operează și în anul 2024 stația de monitorizare a nivelului mării și rețeaua de valmetre tip waverider (Spoter), care furnizează date de val și temperatura stratului de suprafață al mării, în 4 stații fixe: Sulina, Midia, Mamaia și Eforie.

Stația de monitorizare a nivelului mării

Funcționarea stației asigură seturi de date in-situ a nivelului mării (zilnic/de trei ori pe zi) pe baza cărora se realizează analiza statistică pe termen lung, mediu și scurt a nivelului mării și a fenomenelor extreme și a efectelor acestora asupra zonei de coastă.

Dotare: înregistrator digital de nivel al mării; echipament și senzor de presiune Valeport (Stația Mangalia). Echipamentul asigură colectarea datelor la fiecare 30 de minute și transmiterea lor către server odată la 24 de ore.



Echipament Valeport TideMaster



Senzor radar Valeport (VRS-20)

Dotare: înregistrator digital de nivel al mării; echipament și senzor de presiune Valeport (Stația Constanța). Echipamentul asigură colectarea datelor și stocarea acestora pe o unitate de stocare.

Dotare: înregistrator digital de nivel al mării; echipament și senzor de presiune MDS Electric (Stația Sulina). Echipamentul nu este conectat la rețeaua electrică, necesitând înlocuirea bateriei odată la un an. Colectează datele la oră și le stochează în memoria internă urmând a le transmite următoarea zi, transmiterea realizându-se odată la 24 de ore.



Înregistrator digital – echipament (stânga) și senzor de presiune (central și dreapta)

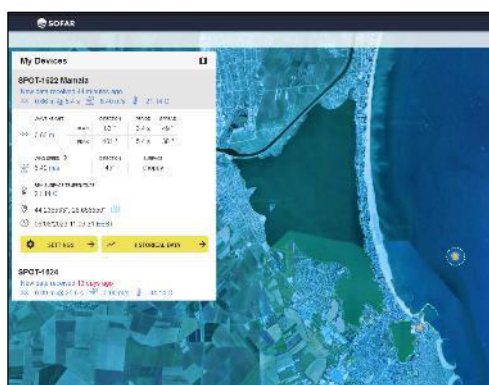
Rețea de monitorizare a valurilor costiere

Din luna aprilie 2022 lucrează trei geamanduri Spotter iar din 30.10.2024 a fost montată încă una la gura de vărsare a canalului Sulina (geamandura GPS, de precizie tip waverider, având ca producător firma SofarOcean), pentru crearea unei rețele de valmetre, pentru furnizarea date de val și

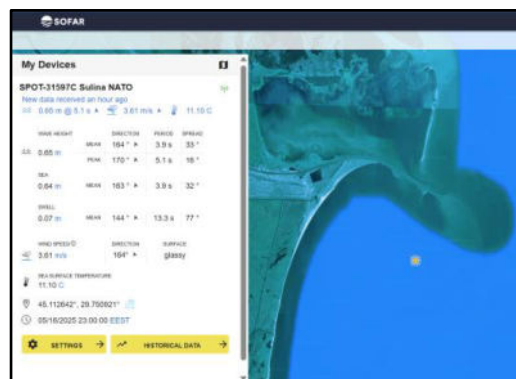
temperatură a stratului de suprafață al mării, în timp real în patru stații fixe: Sulina, Midia, Mamaia și Eforie. Cele patru stații costiere permit monitorizarea parametrilor hidrologici marini în zone de interes, amenajate cu soluții de protecție costieră și arii cu risc hidrologic, în legătură cu activitățile de acvacultură, turism estival - siguranța ariilor de îmbăiere, precum și riscuri asociate navigației costiere.

Adresele de accesare a datelor pe care aceste geamanduri le furnizează:

- Cap Midia (în vecinătatea Portului Midia - Năvodari) <https://spotters.sofarocan.com/?spotter-filter=SPOT-1624>
- Cap Singol (Pescărie/Mamaia) <https://spotters.sofarocan.com/?spotter-filter=SPOT-1622>
- Baia Eforie (perimetru acvacultură în vecinătatea Portului Belona) <https://spotters.sofarocan.com/?spotter-filter=SPOT-1383>
- sud Bara Sulina <https://spotters.sofarocan.com/?spotter-filter=SPOT-31597C>



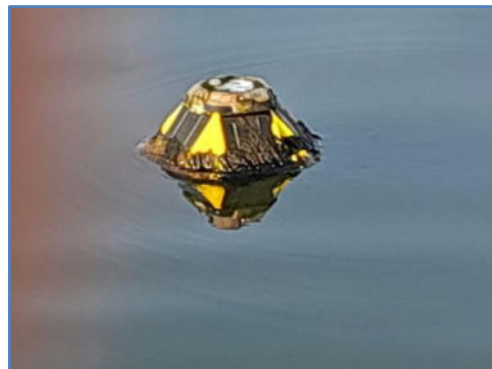
Interfața web a balizei Spotter amplasată la Mamaia/sector sudic/Pescărie



Interfața web a balizei Spotter amplasată la Sulina



Lansarea balizei SPOT – 1624 în sectorul nordic al Portului Midia

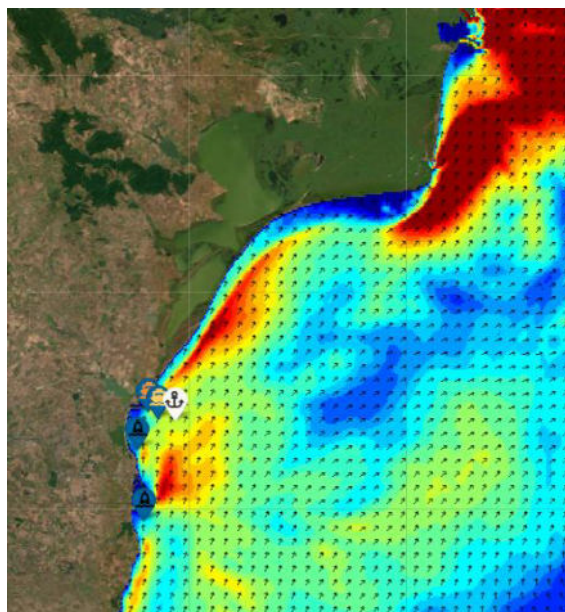


Amplasare baliză SPOT – 31597C în zona Sulina

În cadrul INCDM funcționează trei centre de competență, dedicate susținerii activităților maritime, după cum urmează:

Centrul de competență pentru tehnologii spațiale, Constanța (COSMOMAR)

- Centrul COSMOMAR este dedicat dezvoltării sustenabile a regiunilor marine și costiere românești: gestionează date de imagistică satelitară, respectiv date istorice de observare a Pământului prin teledetecție aeriană (UAV) și satelitară, colectând și procesând date furnizate liber de diferite agenții spațiale în domeniul EO (Earth Observation). Centrul se află în structura administrativă a INCDM¹, înființat în 2013 în cadrul programului STAR al ROSA (Agenția Spațială Română). COSMOMAR are ca obiectiv strategic, dezvoltarea infrastructurii de cercetare pentru facilitarea cooperării științifice în domeniul EO, la nivel regional/european, în direcția dezvoltării aplicațiilor și serviciilor de teledetecției satelitare, precum și a tehnologiilor spațiale inovative de supraveghere integrată a mediului marin și costier românesc, aferent Mării Negre.



Aplicație modelare curenți pentru siguranța navigației – Centrul COSMOMAR

Centrul Național de Date Oceanografice și de Mediu (CNDOM)

CNDOM² a fost desemnat ca Centru Național de Date Oceanografice în cadrul sistemului IOC-IODE³ și IOC/GOOS⁴, înlocuind Agenția Națională desemnată în acest sens. CNDOM a fost înființat în anul 2007, este recunoscut oficial ca Centrul Român de Date Oceanografice și este inclus pe lista internațională a Centrelor de Date Oceanografice ale IOC/IODE⁵. Desfășoară activități și servicii privind: achiziționarea, procesarea și arhivarea de date și metadate oceanografice; găzduirea datelor și metadatelor oceanografice aparținând unor surse de date diferite; asigură controlul calității, validarea, formatarea și standardizarea datelor oceanografice conform directivelor europene; schimb de date, în conformitate cu normele de confidențialitate a proprietarilor de date.

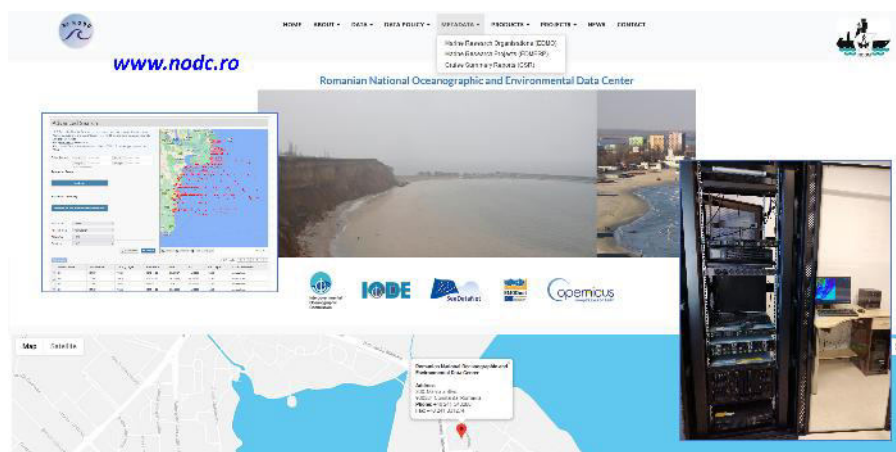
¹ <http://www.cosmomar.ro>

² www.nodc.ro

³ <http://www.iode.org/>

⁴ <http://www.ioc-goos.org/>

⁵ <http://www.iode.org/nodc>



Centrul Național de Date Oceanografice și de Mediu

Centrul Demonstrativ de Acvacultură (ADC)

INCDM a fost desemnat în anul 2018 de către Comisia Generală a Pescăriilor din Marea Mediterană (GFCM), structură aflată sub coordonarea FAO, să dezvolte un Centru Demonstrativ pentru Acvacultura bivalvelor la Marea Neagră. Acest Centru a fost inițiat pentru a stimula dezvoltarea acvaculturii marine într-o zonă în care acest gen de activitate este defavorizată de o serie de constrângeri (atât de mediu, cât și administrativ-legislative). Activitățile desfășurate de către specialiștii INCDM în cadrul ADC au condus la reglementarea cadrului național legislativ privind clasificarea microbiologică a apelor pentru acvacultura și recoltarea moluștelor bivalve vii și concesionarea luciului apei Mării Negre pentru realizarea de activități de acvacultură. La nivelul anului 2024, au fost concesionate 10 perimetre de către investitori privați. Soluționarea cadrului legislativ a deblocat, practic, activitatea de maricultură atât a moluștelor bivalve, cât și a peștilor în viviere flotante la litoralul românesc, mai mulți operatori economici din țară exprimându-și interesul pentru amplasarea de ferme offshore, aflându-se în prezent în etapa de depunere de proiecte pentru finanțarea investițiilor. Începând cu luna octombrie 2024, experții ADC implementează proiectul „Creșterea experimentală a stridiilor în Marea Neagră și consolidarea capacităților pentru sprijinirea activității Centrului Demonstrativ de Acvacultură din Constanța, România” (“Experimental Oyster Farming in the Black Sea and Capacity Building to Strengthen ADC Activities in Constanta, Romania”, finanțat de GFCM. Acest demers de cercetare vizează realizarea unui studiu in situ privind creșterea stridiilor japoneze *Magallana gigas* (Thunberg, 1793) în cuști speciale și întocmirea unui raport detaliat despre potențialul creșterii acestor bivalve în România, în vederea transferării tehnologiei către sectorul privat local. După o vizită de informare în Italia, a fost recepționat puiet de stridie de la o stație de reproducere din zona Goro și amplasat în mare deschisă, în cuști montate pe instalația-pilot a INCDM. Acestea vor fi monitorizate timp de 1 an, pentru a documenta atât parametrii de creștere, cât și pentru a optimiza tehnologia de cultură pentru a corespunde condițiilor de mediu deosebite de la litoralul românesc.



Demersuri experimentale în cadrul proiectului „Creșterea experimentală a stridiilor în Marea Neagră și consolidarea capacităților pentru sprijinirea activității Centrului Demonstrativ de Acvacultură din Constanța, România”

STEAUA DE MARE - Nava de cercetare pentru colectare date oceanografice și pescărești

Ca în anii precedenți, existența navei de cercetare „Steaua de Mare 1” a reprezentat un suport decisiv în contractarea proiectelor în domeniul cercetării costiere și marine și o parte consistentă din contracte au beneficiat de aportul navei în activitățile offshore și de cercetare *in situ*.



Nava de cercetare și pescuit științific Steaua de Mare 1

6.5 Echipamente relevante pentru CDI

Lista echipamentelor cu valoare de inventar mai mare de 100.000 EUR (denumire echipamente, valoare de inventar, grad de exploatare etc.) este aceeași ca și în anul 2023 și se regăsește în **ANEXA 5** la raportul de activitate.

Doar trei echipamente sunt cu valoare mai mare de 100.000 €, și anume:

- Ambarcațiune RIB cu motor
- Gaz cromatograf cu spectrometru de masă
- Sistem de cercetare batimetrie

utilizate în procesul de cercetare pe mare, respectiv în laboratorul specializat.

6.6 Infrastructură dedicată microproducției/prototipuri

Nu este cazul.

6.7 Măsurile de creștere a capacității de cercetare-dezvoltare corelate cu asigurarea unui grad de utilizare optimă a infrastructurii de CDI (se precizează beneficiarii infrastructurii de CDI pe categorii de facilități).

Planul de investiție pentru perioada 2023-2027 are ca scop principal achiziția de echipamente noi, dar și continuarea procesului de îmbunătățire a condițiilor din laboratoare. Principalul obiectiv în ceea ce privește infrastructura este reprezentat de necesitatea achiziției unei noi nave de cercetare. Astfel, pentru perioada imediat următoare, eforturile se vor direcționa spre identificarea fondurilor necesare realizării studiului de fezabilitate și a proiectului tehnic pentru noua navă de cercetare și pescuit științific. Se vor începe demersurile pentru identificarea unei firme de consultanță cu care să se lucreze în parteneriat în vederea identificării fondurilor necesare construirii unei asemenea infrastructuri. Principala sursă de finanțare o poate reprezenta Programul Operațional Regional Sud-Est 2021-2027, dar se vor căuta și alte surse de finanțare.

Investiția în infrastructura de cercetare a reprezentat o prioritate în decursul anului 2024 în construirea bugetelor de investiții ale institutului și ale bugetelor proiectelor de cercetare.

În 2024 infrastructura de cercetare a INCDM a continuat să fie îmbunătățită atât prin achiziția de echipamente, prin amenajarea unor laboratoare experimentale noi (laboratorul de acvacultură macroalge) și prin îmbunătățirea condițiilor de lucru din laboratoare.

O altă direcție de dezvoltare a infrastructurii INCDM a fost reprezentată și de îmbunătățirea condițiilor de lucru din laboratoare. Astfel s-au continuat demersurile de îmbunătățire a condițiilor de muncă și protejare a sănătății personalului. S-au achiziționat echipamente de control al umidității și s-a continuat procesul de achiziționare și înnoire a echipamentelor de protecție personală.

Procesul de modernizare al laboratoarelor de cercetare s-a realizat prin:

- continuarea procesului de modernizare al laboratorului de acvacultură (RAS și PAS) și a laboratorului experimental pentru creșterea organismelor marine, prin dezvoltarea capacității experimentale (echipamente necesare simulării și asigurării condițiilor de mediu);
- creșterea capacității de testare a laboratorului de ecotoxicologie prin achiziția de echipamente noi și extinderea capacității de testare;
- achiziționarea de echipamente pentru colectarea de probe și achiziția de date *in situ*.

Modernizarea și eficientizarea infrastructurii IT prin:

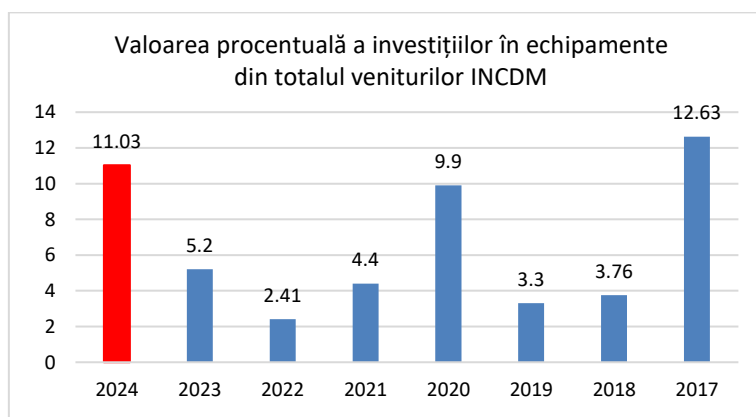
- modernizarea rețelei interne în vederea trecerii la acces internet gigabit;
- achiziția și actualizarea programelor specializate pentru colectarea și procesarea datelor (GIS, modelare, statistică etc.);
- menținerea licențierii Microsoft 365 pentru tot institutul;
- achiziția unei licențe antivirus instituțională pentru protecția tuturor echipamentelor IT;
- achiziția de echipamente IT noi (stații de lucru și echipamente portabile);
- modernizarea sistemelor de afișaj din sălile de conferințe prin achiziția unei display interactiv.

Procesul de modernizare a infrastructurii INCDM nu s-a limitat doar la infrastructura de cercetare. Se va continua procesul de modernizare a clădirii și a rețelelor de utilități din interior. S-a urmărit creșterea eficienței energetice a clădirii prin:

- proiectul „Noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul INCDM”, a fost acceptat la finanțare urmând semnarea contractului în primăvara anului 2025 după obținerea ATR-ului (finanțare realizată prin programul de finanțări Investiții și dotări cu fonduri de la Ministerul Energiei, Fondul pentru Modernizare);
- schimbarea parțială a rețelei interne de conducte de alimentare cu apă și conducte de scurgere.

Principala sursă de finanțare pentru modernizarea infrastructurii a fost reprezentată în principal de programul NUCLEU, care și în trecut a reprezentat principala sursă de modernizare a echipamentelor. Dar prin politicile interne s-a pus accent pe alocarea de cheltuieli de modernizare a infrastructurii de cercetare și în bugetele contractelor private.

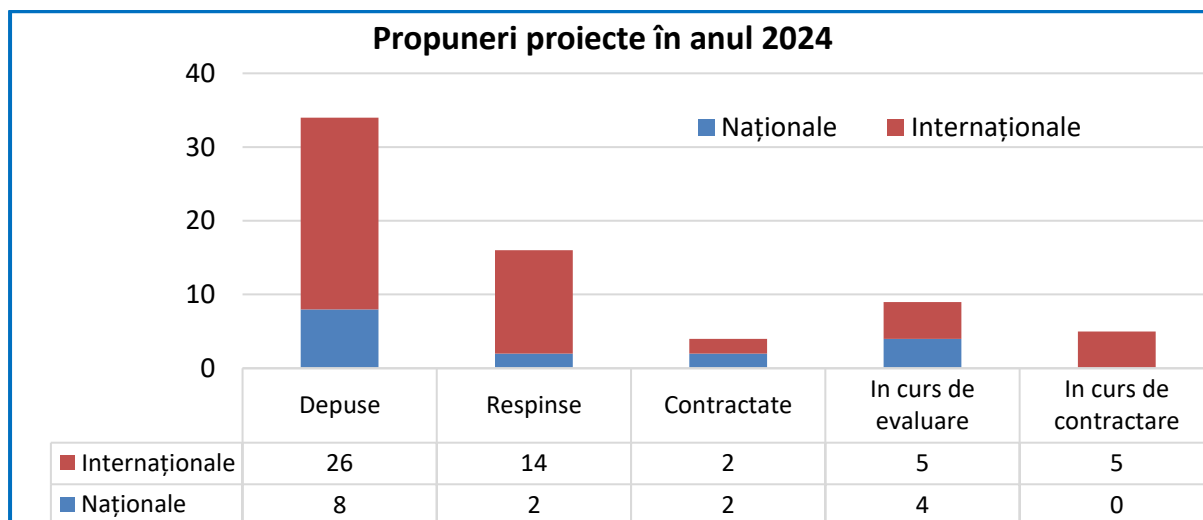
Referitor la infrastructura existentă, 100% din valoarea achizițiilor de echipamente a fost realizată prin proiecte (program Nucleu, proiecte europene, contracte private). În anul **2024**, din valoarea veniturilor realizate de INCDM, 11,03% a fost destinată achizițiilor de echipamente și aparatură (față de 5,2%/2023, 2,41%/2022, 4,40%/2021, 9,90%/2020, 3,30%/2019, 3,76%/2018 și 12,63 % /2017).



7 Prezentarea activității de cercetare-dezvoltare

7.1 Participarea la competiții naționale / internaționale

În anul 2024, au fost depuse 34 propuneri de proiecte la competiții naționale și internaționale, dintre care, au fost declarate câștigătoare 9 (26,4%). Dintre acestea, 4 au fost deja contractate în 2024, restul de 5 propuneri urmând a fi contractate în cursul anului 2025. La competițiile naționale au fost depuse 8 propuneri în anul 2024.



7.2 Structura rezultatelor de cercetare realizate

Nr.crt.	Indicatori de performanta tehnico - stiintifici	Nr. 2024	Nr. 2023
7.2.1	Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI	26	14
7.2.2	Factor de impact cumulat al lucrărilor cotate ISI	50,30	32,82
7.2.3	Citări în reviste de specialitate cotate ISI	279	229
7.2.4	Brevete de invenție (solicitate / acordate)	0/0	0/0
7.2.5	Citări în sistemul ISI ale cercetărilor brevetate	0	0
7.2.6	Produse/servicii/tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii	0	0
7.2.7	Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI	9	11
7.2.8	Comunicări științifice prezentate la manifestări științifice	50	28
7.2.9	Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri,	58	56
7.2.10	Drepturi de autor protejate ORDA sau în sisteme similare legale	0	0
	Se precizează dacă la nivelul INCD există rezultate CDI clasificate	NU	NU

ANEXA 6 - Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI / 2024

ANEXA 7 – Citări în reviste de specialitate cotate ISI / 2024

ANEXA 8 – Lista brevetelor acordate și a cererilor de prevete / 2024

ANEXA 9 - Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI / 2024

ANEXA 10 - Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale / 2024

ANEXA 11 - Studii prospective si tehnologice, normative, proceduri, metodologii si planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar / 2024

Nr. crt.	STRUCTURĂ REZULTATE CDI	TOTAL	din care:				
			NOI	MODERNIZATE	BAZATE PE BREVETE	VALORIFICATE LA OPERATORI ECONOMICI	VALORIFICATE ÎN DOMENIUL HIGH-TECH
1	Prototipuri	0	0	0	0	0	0
2	Produse (Produse informatice; colecții și baze de date etc.)	34	24	10	0	0	0
3	Tehnologii	4	3	1	0	0	0
4	Instalații pilot	0	0	0	0	0	0
5	Servicii tehnologice	3	3	0	0	0	0
Nr. crt.	STRUCTURĂ REZULTATE CDI	TOTAL	ȚARĂ	STRĂINĂTATE			
			TOTAL	TOTAL	UE	SUA	Altele
1	Cereri de brevete de invenție	0	0	0	0	0	0
2	Brevete de invenție acordate	0	0	0	0	0	0
3	Brevete de invenție valorificate	0	0	0	0	0	0
4	Modele de utilitate	0	0	0	0	0	0
5	Marcă înregistrată	0	0	0	0	0	0
6	Citări în sistemul ISI al cercetărilor brevetate	0	0	0	0	0	0
7	Drepturi de autor protejate ORDA sau în sisteme similare	0	0	0	0	0	0
În total	STRUCTURĂ REZULTATE CDI	TOTAL	ȚARĂ	STRĂINĂTATE			

			TOTAL	TOTAL	UE	SUA	Altele			
1	Numărul de lucrări prezentate la manifestări științifice	50	38	12	6	0	6			
2	Numărul de lucrări prezentate la manifestări științifice publicate în volum	13	6	7	3	0	4			
3	Numărul de manifestări științifice (congrese, conferințe, etc) organizate de institut	26	26	0	0	0	0			
4	Numărul de manifestări științifice organizate de institut, cu participare internațională	3	3	0	0	0	0			
5	Numărul de articole publicate în reviste indexate ISI ⁶	21		21	5	0	16			
6	Factor de impact cumulat al lucrărilor indexate ISI	50.3	0.6	49.7	6.1	0	43.6			
7	Numărul de articole publicate în reviste științifice indexate BDI ⁷	9	9	0	0	0	0			
8	Numărul de cărți publicate	2	2	0	0	0	0			
9	Citări științifice / tehnice în reviste de specialitate indexate ISI	279	11	268	61	12	195			
Nr. crt.	STRUCTURĂ REZULTATE CDI	TOTAL	din care:							
			NOI	MODERNIZATE / REVIZUITE	BAZATE PE BREVETE	VALORIFICATE LA OPERATORI ECONOMICI	VALORIFICATE ÎN DOMENIUL HIGH-TECH			
10	Studii prospective și tehnologice ⁸	11	11	0	0	0	0			
11	Normative	2	0	2	0	0	0			
12	Proceduri și metodologii	3	0	3	0	0	0			
13	Planuri tehnice	1	0	1	0	0	0			
14	Documentații tehnico-economice	0	0	0	0	0	0			
TOTAL GENERAL		58	41	17	0	0	0			
Rezultate CD aferente anului 2024 înregistrate în Registrul Special de evidență a rezultatelor CD clasificate conform TRL* (în cuantum)		TOTAL	din care:							
			TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8
Nota 1: Se va specifica dacă la nivelul INCD există rezultate CDI clasificate sau protejate ca secrete de serviciu		NU		Observații:						
*Nota 2: Se va specifica numărul de rezultate CD înregistrate în Registrul special de evidență a rezultatelor CD în total și defalcat în funcție de (nivelul de dezvoltare tehnologică conform TRL)		TRL 1 - Principii de bază observate TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial) TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial) TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate								

⁶ se prezintă în anexa 6 la raportul de activitate [titlu, revista oficiala, autorii]

⁷ se prezintă în anexa 9 la raportul de activitate [titlu, revista, autorii]

⁸ se prezintă în anexa 11 la raportul de activitate

7.3 Rezultate de cercetare-dezvoltare valorificate și efecte obținute

Proiectele de cercetare finalizate sau aflate în diverse stadii de implementare în anul 2024 (**ANEXA 12**), au condus la obținerea de rezultate intermediare sau finale, noi sau modernizate aplicabile (în diverse stadii de maturitate), precum următoarele:

Documentații, studii, lucrări

- Inventar al principalelor instrumente de evaluare a impactului cumulat al activităților umane asupra ecosistemelor marine și costiere, incluzând: date spațiale utilizate și mod de reprezentare, metoda de calcul al indicilor, reprezentare și vizualizare, gradul de incertitudine.
- Studiu privind efectele infrastructurii umane asupra țărmului emers și submers la diferite scări temporale și spațiale.
- Inventar al principalilor indicatori de risc aplicați în condițiile specifice evenimentelor hidro-meteorologice extreme.
- Inventar al principalelor categorii de poluanți care constituie un risc pentru atingerea unei stări ecologice bune.
- Studiu pilot de reproducere controlată, în condiții de laborator, a speciilor de alge verzi de interes comercial *Ulva* spp. în vederea asigurării unei surse constante de material algal independent de disponibilitatea din mediul natural și evidențierea potențialului valorificabil al algelor verzi (*Ulva* spp.) din depozitele algale prin extracția de ulvani.
- Raport privind rolul bentosului și al principalelor grupe funcționale în asigurarea rezilienței ecosistemului marin în condițiile intensificării presiunilor antropice.
- Inventar descriptiv de noi specii marine pretabile a fi crescute în condițiile actuale ale litoralului românesc.
- Raport privind posibilitățile de formare și reconversie profesională a pescarilor de la litoralul românesc.
- Raportul anual privind programul de monitoring integrat al stării ecosistemului marin Marea Neagră conform cerințelor Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE), prin prisma descriptorilor susținuți pe baza elementelor fizico-chimice și biologice monitorizate în apele marine în 2023.
- Raport privind evaluarea stării actuale de sănătate a scrumbiei prin analiza gradului de infestare cu paraziți și a efectelor produse de bolile parazitare asupra stocurilor de pești studiate.
- Raport anual consolidat privind: Evaluarea sectorului pescăresc, Evaluări de biomase/stocuri, Cote de pescuit (TAC), Dimensionarea optimă a efortului de pescuit; Măsuri de protecție și conservare.; Zone și perioade de prohibiție, Evaluarea efectelor sectorului pescăresc asupra ecosistemelor acvatice din România; Evaluarea situației economice din acvacultură; Industria de procesare și organizarea pieței în sectorul produselor pescărești și de acvacultură.
- Contribuții la Planul de Management și Regulamentul revizuite ale RBDD - pentru partea marină (ROSCI0066).
- Raport de sinteză privind situația actuală a ariilor marine protejate din Marea Neagră și Marea Mediterană.

- Raport privind investigarea sistematică a propagării ecologice în Marea Neagră și Marea Mediterană, ce cuprinde informațiile privind caracteristicile relevante ale ariilor marine protejate din cele două bazine studiate.
- Raport asupra structurilor și procedurilor, în ceea ce privește gestionarea, raportarea, managementul și atenuarea poluării marine, acordând atenție conflictelor armate.
- Studiu pentru obținerea în premieră a datelor din activitatea de pescuit, prin organizarea de expediții de cercetare axate pe distribuția speciei *Rapana venosa* în regiune.
- Identificarea organizațiilor care dețin date oceanografice (altele decât INCDM), adaptarea și implementarea sistemelor de transmitere a datelor deținute de acestea către baza de date oceanografică românească găzduită de Centrul Național Roman de Date Oceanografice și de Mediu (CNDOM).
- Informații privind măsurile și legislația națională asupra poluării cu deșeuri marine. Determinarea obiceiurilor / tradițiilor / culturii privind problema deșeurilor marine la nivel local/național.
- Raport privind nevoile societății în scopul validării soluțiilor propuse de GES4SEAS de către părțile interesate în evaluarea și predicția impactului factorilor de stres multipli asupra biodiversității costiere și marine, a funcționării ecosistemelor și a serviciilor acestora.
- Raport privind starea actuală a biodiversității ecosistemului marin și tendințele de evoluție, prin prisma indicatorilor recomandați BSC/BSIMAP: indicatori specifici pentru fiecare din comunitățile biologice (fitoplancton, microzooplancton, mesozoplancton, macroalge, macrozoobentos).
- Inventarul activităților umane relevante atât pe mare, cât și pe uscat și modul în care presiunile acestora influențează ecosistemul și componentele acestuia, urmând să ghideze abordarea bazată pe ecosistem (EBM) către atingerea unei stări ecologice bune (GES).
- Raport privind evaluarea serviciilor ecosistemice pentru susținerea producției durabile a unora dintre serviciile ecosistemice la Marea Neagră.

Procedee, metode, metodologii

- Breviarul de calcul statistic al parametrilor hidrologici caracteristici, aferent metodelor de determinare a valorilor de maxim la perioade de recurență de cincizeci și o sută de ani.
- Evaluări (pe baza datelor și informațiilor din monitorizarea 2019-2021) conform articolului 17 din Directiva Habitare 92/43/CEE pentru habitatele marine și costiere și speciile marine.
- Identificarea informațiilor și datelor care vor conduce la îmbunătățirea capacității autorității publice centrale în domeniul protecției mediului marin în ceea ce privește monitorizarea, evaluarea, planificarea, implementarea și raportarea cerințelor stabilite în Directiva Cadru Strategia pentru Mediul Marin și pentru gospodărirea integrată a zonei costiere.
- Planurile naționale operaționale în caz de poluare îmbunătățite, Plan de acțiune strategic regional care include obiective de implicare, seturi de acțiuni, calendar, responsabilități atribuite, împreună cu ținte cantitative.

Produse informatice; colecții și baze de date

- Serii de date geospațiale care descriu: parametri geomorfologici ai țărmului emers și submers, ortofotoplanuri, modele digitale ale terenului și scanări ale substratului, organizate și structurate într-o bază de date conform specificațiilor Directivei INSPIRE.
- Hărți/reprezentări 3D/grafice reprezentând analiza spațială a efectelor infrastructurii antropice asupra plajelor turistice și naturale și evoluția pe termen scurt (pentru sectorul sudic) și mediu (sectorul nordic).
- Hărți reprezentând analiza modificărilor care au avut loc la nivelul substratului marin din punct de vedere sedimentologic.
- Seturi noi de date privind regimul hidrologic marin, la scări regionale și sub-regionale.
- Date privind nivelurile de referință istorice și recente ale radioactivității de mediu pe coasta românească a Mării Negre.
- Serii de timp aferente datelor de zgomot produs în diferite condiții naturale și antropice.
- Seturi de date privind prezența substanțelor periculoase în apă la litoralul românesc.
- Hărți de distribuție spațială a indicatorilor de contaminare în apă la nivelul platformei continentale.
- Set de date noi privind compoziția și concentrația microplasticelor din nisipurile plajelor marine și sedimentele marine.
- Set de date noi privind compoziția și concentrația microplasticelor din biota (bivalve, păsări și delfini).
- Seturi de date privind prezența substanțelor periculoase în apă la litoralul românesc.
- Hărți de distribuție spațială a indicatorilor de contaminare în apă la nivelul platformei continentale.
- Hărți de distribuție a speciei *Treptacanta barbata*..
- Bază de date pentru actualizarea inventarului speciilor fito- și zoobentice.
- Hărți de distribuție a comunităților de organisme bentice.
- Bază de date cu paraziți identificați la scrumbia de Dunăre - *Alosa immaculata*.
- Bază de date (2019-2021) cu informațiile existente privind starea actuală de conservare a habitatelor marine (1110, 1130, 1140, 1160, 1170, 1180) și costiere (1150, 1210) și a speciilor marine în urma colectării datelor noi din teren;
- Hărți în format GIS de distribuție și de tip "range" pentru habitate marine și costiere și speciile marine (parțiale – 2019-2021);
- Bază de date cu resurse bibliografice relevante, rezultată în urma compilării și analizării literaturii de specialitate pentru a evalua propagarea ecologică și cauzele acesteia.
- Setul digital de instrumente: bază de date regională cu informații/indicatori comparabili între țăările riverane Marii Negre, implicând ghiduri și instrumente online detaliate de contracarare a riscurilor și provocărilor poluării regionale/bazinale.
- Set de date "Marea Neagră" ce conține date nerestricționate privind eutrofizarea și acidificarea oceanului (15 parametri cu indicatori de calitate) și acoperă Marea Neagră, Marea Marmara și Marea Azov.
- Integrarea seturilor de date în baze de date din afara Consorțiului EMODNET
- Inventar al datelor ce privesc presiunile și serviciile ecosistemice la Marea Neagră.

Servicii, tehnologii (noi / modernizate) și normative

- Protocol de documentare a expediției de măsurători și amplasare a echipamentului aferent colectării datelor de zgomot în zonă.
- Culturi în laborator cu specia *Acartia (Acartiura) clausii Giesbrecht, 1892*.
- Diagrama cu analiza SWOT a sistemului de management al flotei românești de pescuit.
- Plan de îmbunătățire a sistemului de management al flotei.
- Dezvoltarea și aplicarea unui sistem de control al calității și acurateții datelor.
- Revizuirea datelor naționale eronate din domeniul pescuitului, bazată pe verificarea detaliată a evaluării calității datelor comerciale din sectorul pescuitului și a datelor științifice provenite din expediții pe mare, aceste date vizează stocurile naționale de pești din Marea Neagră.
- Fundamentarea în 2023 a ordinului de prohibiție pentru anul 2024 privitor la zona marină.
- Fundamentarea efortului de pescuit și a capturii total admisibile (TAC) pentru 2024.
- Metode optimizate, validate și armonizate pentru monitorizarea și evaluarea materialelor plastice din mediu, precum și planuri pentru standarde și recomandări pentru politici și legislație.
- Armonizarea metodelor de colectare a probelor prin exerciții de intercalibrare și coordonarea eforturilor de colectare a datelor în portalul BRIDGE.

Brevete de invenție

- În decursul anului 2024 nu s-au depus cereri de brevete

Forma de valorificare a acestor rezultate se înscrie în sfera serviciilor, desfășurate pentru diferiți beneficiari:

- Ministere:
 - MEC (implementarea Directivei Inspire),
 - MMAP (suport științific pentru implementarea MSFD și DH – responsabilitatea științifică a Programului de monitoring al mediului marin),
 - MLPDA (implementarea Politicii comunitare de pescuit – programul național de colectare date pescărești),
 - MDRAP (implementarea Politicilor de planificare maritime spațială).
- Diferite organisme internaționale la care România este parte:
 - Comisia Mării Negre (BSC) prin punctele focale din I.N.C.D. M. “Grigore Antipa”;
 - Agenția Europeană de Mediu (EEA) prin corespondenți naționali/domenii I.N.C.D.M. “Grigore Antipa”;
 - Acordul pentru conservarea cetaceelor din Marea Neagră, Marea Mediterană și zona contiguă a Atlanticului de Nord (ACCOBAMS) prin punctul focal,
 - Comisia Generală a Pescăriilor pentru Mediterana (GFCM) prin Grupul de lucru pentru Marea Neagră și reprezentantul național în Comitetul consultativ științific,
 - Comisia științifică a Mării Mediterane (CIESM) prin delegatul național,
 - Comisia interguvernamentală oceanografică (IOC) prin corespondenți naționali/domenii,
 - Comitetul Marin European (EMB) conform nominalizării prin Ordinul Ministrului Cercetării și Inovării nr. 511/13.09.2017 etc.

- Agenții / autorități guvernamentale:

- Agenția Națională pentru Protecția Mediului (ANPM), în principal la realizarea raportului anual privind Starea mediului în România,
- Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate (ANPN), prin monitorizarea speciilor și habitatelor marine din siturile Natura 2000,
- Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării (ARBDD), prin furnizarea anuală a informațiilor privind starea mediului în zona marină a RBDD și monitorizarea speciilor și habitatelor din zona marină,
- Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură (ANPA), suport științific în fundamentarea politicilor comunitare de pescuit, cotelor de pescuit, ordin prohibiție, alte reglementări legislative în domeniu, implementarea programului de colectare date pescărești,
- Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor (ANSVSA), în principal în implementarea directivelor europene privind siguranța alimentară în consumul fructelor de mare provenite din zona marină românească. De menționat, sprijinul solicitat de către ANSVSA pentru clasificarea apelor pentru moluște, în curs de rezolvare alături de alți factori interesați.
- Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, în principal pentru implementarea Directivei Inspire - pentru Tema III.15 „Caracteristici geografice oceanografice” și Tema III.16 „Regiuni maritime” (autoritatea publică responsabilă fiind MENCs prin INCDM), precum și participant la alte teme, etc. De menționat, schimbul de date privind măsurătorile de nivelment de precizie și măsurătorile oceanografice la maregrafele și mirele din porturile Constanța, Mangalia, Midia și Sulina pentru legarea maregrafelor la rețeaua de nivelment și integrarea rețelelor geodezice naționale în sistemele de referință europene (în baza Protocolului nr. 37792/13.08.2020 înregistrat la ANCPI și la INCDM cu nr. 65/11.08.2020).

- Diferite companii private:

- OMV Petrom SA: Str. Coralilor nr. 22 („Petrom City”), sector 1, București, România, CP 013329; realizarea de studii de ecotoxicitate.
- VAN OORD DREDGING AND MARINE CONTRACTORS BY TOTTERDAM, SUC. CONSTANȚA: Str. Decebal nr. 50-52, Constanța – consultanța științifică pentru activități de reconstrucție ecologică.

De menționat, integrarea datelor și metadatelor oceanografice naționale după cum urmează:

- Integrarea datelor și metadatelor oceanografice naționale în baza de date a Centrului Național de Date Oceanografice și de Mediu – CNDOM (<http://www.nodc.ro>).
- Integrarea datelor și metadatelor oceanografice naționale în Infrastructura Pan-Europeană pentru managementul de date și metadate oceanografice și marine (Pan – European Infrastructure for Ocean&Marine Data Management) SEADATANET⁹¹⁰.
- Integrarea și asimilarea datelor oceanografice fizico-chimice în Basin-scale analysis and forecast product of the Black Sea circulation and stratification (temperature, salinity, currents and sea level) / the operational nominal product for the Black Sea for all application areas¹¹.
- Integrarea datelor oceanografice chimice românești în Rețeaua europeană de observare și date privind mediul marin (European Marine Observation and Data Network) EMODNET

⁹ <https://cdi.seadatanet.org/search>

¹⁰ https://cdi.seadatanet.org/search/welcome.php?query=395&query_code={9AC810B0-CD4A-4319-8AF1-ED4A111D032B}

¹¹ <http://marine.copernicus.eu/services-portfolio/access-to-products/>

Chemistry¹².

- Furnizarea de date către repozitoarele de date existente în cadru proiectului EMODNET Ingestion and Safe-Keeping of Marine Data¹³.
- Elaborarea modelului de teren digital a mărilor europene cu o rezoluție 1/16 * 1/16 arcminute determinat pe baza măsurărilor batimetrice, date satelitare, GEBCO 2014 și linia țărmului cu cea mai bună estimare referitoare la elipsoidul GRS80 (EMODnet Bathymetry Consortium (2018): EMODnet Digital Bathymetry (DTM)¹⁴.
- Agregarea și validarea setului de date "Marea Neagră" ce conține date privind eutrofizarea și acidificarea oceanului (15 parametri cu indicatori de calitate) și acoperă Marea Neagră, Marea Marmara și Marea Azov: Black Sea - Eutrophication and Acidity aggregated datasets 1935/2023 v2023¹⁵.
- Armonizarea și validarea setului de date "Marea Neagră" ce conține date privind contaminanții și acoperă Marea Neagră, Marea Marmara și Marea Azov: Black Sea - Contaminants aggregated datasets 1974/2022 v2023¹⁶.
- Producerea de hărți climatologice sezoniere regionale pentru Marea Neagră și zona costieră (zona sub directă influență a Dunării) ale concentrațiilor parametrilor selectați relevanți pentru eutrofizarea oceanelor¹⁷.

7.4 Oportunități de valorificare a rezultatelor de cercetare

Rezultatele cercetărilor privind ihtiofauna, precum și funcționarea Centrului Demonstrativ de Acvacultură ca incubator pentru promovarea și dezvoltarea acvaculturii în rândul micilor întreprinzători, dar și pentru susținerea dezvoltării acestui sector în România, pot aduce certe oportunități de valorificare. Transferul tehnologic al cunoștințelor dobândite privitoare la diversificarea speciilor din acvacultură către operatorii privați, dar și oferirea de consultanță, inclusiv pentru armonizarea legislației ce guvernează sectorul sunt doar câteva exemple de valorificare. Astfel, s-a dezvoltat un sistem tehnologic optimizat al unei instalații long-line pentru cultivarea moluștelor, adaptat condițiilor Mării Negre. Rezultatele au fost transferate către operatorul privat (SC Matyfish SRL), care va implementa tehnologia optimizată pe noi instalații long-line în locația Agigea - Eforie.

Rezultatele cercetărilor experimentale privind creșterea macroalgelor și altor specii de bivalve pot fi utilizate pentru implementarea unor activități de restaurare a speciilor și habitatelor periclitate sau dispărute la litoralul românesc. Aceste cercetări care fundamentează științific restaurarea florei, faunei și a habitatelor marine sunt extrem de importante având în vedere impactul activităților de reabilitare a zonei costiere care sunt în plină desfășurare la litoralul românesc.

Rezultatele diferitelor proiecte de cercetare pot fi valorificate în elaborarea de studii de impact și rapoarte de monitorizare ale diferitelor activități din apele românești ale Mării Negre, implementarea

¹²https://emodnet-chemistry.maris.nl/search/welcome.php?query=2287&query_code={D7B8C04F-D1FC-4790-925A-6B086CF125F0}

¹³ <https://www.emodnet-ingestion.eu/submissions/>

¹⁴ <http://doi.org/10.12770/18ff0d48-b203-4a65-94a9-5fd8b0ec35f6>

¹⁵<https://emodnet.ec.europa.eu/geonetwork/emodnet/eng/catalog.search#/metadata/c80fbb3e-575c-4c18-bd2d-2376a71ccebfbf>

¹⁶<https://emodnet.ec.europa.eu/geonetwork/emodnet/eng/catalog.search#/metadata/584da372-0a9a-4a9d-9e44-e1bc4b5daf1a>

¹⁷https://emodnet.ec.europa.eu/geonetwork/emodnet/eng/catalog.search#/search?facet.q=sourceCatalog%2F801cae4f-92fa-4738-8f51-9f5cf07af672%26spatialRepresentationType%2Fgrid%26orgName%2FEMODnet%2520Chemistry%26createDateYear%2F2023%26keyword%2FBlack%2520Sea&resultType=details&sortBy=sortDate&from=1&to=20&fast=index&content_type=json

directivelor europene (WFD, MSFD, HD), dar și pentru evaluarea de soluții și politici de afaceri care să îmbunătățească sinergia terestru-mare în zonele costiere ale UE și să transforme rezultatele în planificarea strategiei de afaceri și ghiduri pentru politici de dezvoltare.

Datele obținute în cadrul INCDM sunt raportate și integrate în bazele de date Europene EMODnet (European Marine Observation and Data Network) CHEMISTRY, BIOLOGY, BATHYMETRY (metadate și produse) și sunt folosite la elaborarea Raportului anual al stării mediului marin, elaborarea buletinelor estivale privind calitatea apelor de înbăiere de la litoralul românesc al Mării Negre, elaborarea rapoartelor naționale din grupurile de experți PMA (monitoring), LBS (surse de poluare de pe uscat), ICZM și CBD (biodiversitate) de la Comisia Mării Negre.

Funcționarea Centrului de Competență COSMOMAR și a Centrului Național de Date Oceanografice și de Mediu/ CNDOM, ca incubatoare de promovare și dezvoltare a aplicațiilor și serviciilor de furnizare date și informații de mediu marin, în legătură cu serviciile europene și internaționale de date, inclusiv date de Observare a Pământului/EO/Earth Observation la scara bazinului vestic al Mării Negre, au contribuit la susținerea protecției și gestiunii integrate a mediului marin și costier în sectorul aferent țărului românesc.

CNDOM furnizează date standardizate și cu controlul de calitate aplicat (direct sau prin intermediul platformei Pan-Europene SeaDataNet / portalului european EMODnet) diferiților utilizatori naționali sau internaționali: proiecte de cercetare, universități, școli doctorale, diferite instituții/organisme, agenți economici, directivelor europene (MSFD, WFD, MSP, INSPIRE). În 2024 au fost înregistrate cereri pentru mai mult de 11000 seturi de date, cereri provenite printre alții, de la MARIS BV/Olanda, IFREMER/Franța, HEREON/Germania, INFORDATA/Italia, Helmholtz-Zentrum/Germania, Istanbul Bilgi University/Turcia, Academia Navală/România.

Astfel, prin transferul tehnologic și al cunoștințelor dobândite privitoare la caracteristicile și variabilitatea mediului costier către factori de interes local și regional, dar și prin oferirea suportului necesar de accesare a datelor și informațiilor necesare serviciilor de consultanță, au fost dezvoltate instrumente de valorificare superioară, la o rezoluție corespunzătoare diferitelor utilizări a acestor date oceanografice, geomorfologice și de mediu.

Sprijinirea valorificării rezultatelor proiectelor de cercetare s-a realizat și prin următoarele acțiuni:

- Creșterea vizibilității INCDM la nivelul comunității științifice referitoare la proiectele naționale și internaționale, organizarea unor evenimente științifice (workshop-uri, conferințe, întâlniri tematice cu stakeholders etc.);
- Gestionarea relației cu mass-media, elaborarea și transmiterea comunicatelor de presă, administrarea conturilor social media, apariția a numeroase articole în Buletinul elaborat de MCID;
- Realizarea jurnalului științific "Cercetări Marine/Recherches Marines" conform cerințelor impuse pentru revistele indexate în baze de date internaționale (open acces); obținerea indexării în bazele de date internaționale (EBSCO, CABI, Open Academic Journal Index (OAJI, Google Scholar), obținerea identicatorului de obiecte digitale DOI, Licența Creative Commons, codul de identificare ISSN-L/atragerea unor personalități din țară și străinătate în colectivul de redacție;
- Începând cu anul 2019, INCDM și-a marcat poziția de partener la realizarea Agendei Strategice de Cercetare – Inovare la Marea Neagră. Astfel, a coordonat organizarea a două consultări naționale România-Republica Moldova, la care au participat numeroși cercetători în domeniul științelor mării, actori relevanți din zona costieră.

7.5 Măsurî privind creşterea gradului de valorificare socio-economică a rezultatelor cercetării

- Colaborări cu agenţii economici care ar putea aplica rezultatele cercetărilor, în principal industria off-shore (OMV Petrom, Van Oord Dredging, etc.), sectorul pescăresc şi turism;
- Creşterea capacităţii de expertiză prin achiziţia de echipamente care să permită atât extinderea gamei de parametri analizaţi, cât şi îmbunătăţirea performanţelor pentru cei analizaţi în prezent şi prelucrarea statistică a datelor;
- Participarea continuă la exerciţii de testare a performanţelor laboratoarelor;
- Includerea pe foaia de parcurs şi în listele de investiţii a renovării, dotării şi operaţionalizării laboratoarelor, ambarcaţiunilor de pescuit ştiinţific, uneltelor şi diferitele echipamente de teren;
- Dezvoltarea reţelei de echipamente *in situ* care să furnizeze date în regim operaţional, prin instalarea a două staţii fixe amaratate de fund, tip ADCP conectat cu cablu de energie şi date la mal, pentru furnizarea de date în timp real către serverul INCDM. În acest fel, creşte capacitatea de monitorizare a hazardelor de origine marină şi respectiv controlul riscurilor potenţiale asociate acestora.
- Valorificarea cercetării instituţionale finanţate prin Programul Nucleu ca suport pentru abordarea unor noi tematici de cercetare si pregătirea pentru participarea în proiecte naţionale şi internaţionale;
- Stimularea cercetătorilor pentru brevetarea OSIM a produselor realizate;
- Colaborări cu diferitele instituţii/organisme ale statului (agenţii guvernamentale, ministere, administraţii, Garda de Coastă, Direcţia Hidrografică, Administraţia Naţională Apele Române, primării din zona costieră, etc.);
- Diseminarea rezultatelor obţinute cu ocazia diferitelor evenimente organizate online cu agenţi economici sau factori interesaţi;
- Organizarea de cursuri online dedicate sprijinirii dezvoltării acvaculturii marine în bazinul Mării Negre, cu participanţi din toate ţările riverane, cu sprijinul FAO/GFCM.

8 Măsurî de creştere a prestigiului şi vizibilităţii INCD

Organizarea unor evenimente ştiinţifice şi de popularizare în anul 2024: INCDM, prin departamentul ITTD a organizat în cursul anului 2024 următoarele evenimente:

Eveniment de popularizare a ştiinţei şi aplicaţiile acesteia în tehnica şi activităţile legate de mediu, cu sprijinul Asociaţiei Generale a Inginerilor din România (AGIR), sucursala Constanţa şi Universitatea „Ovidius” din Constanţa	15.02.2024
Organizarea celei de-a 26-a Şedinţe a Comitetului Naţional al Zonei Costiere (CNZC)	09.05.2024
EMD in my country – <i>Marine Research Open Day</i> – Ziua Porţilor Deschise	12.06.2024
Organizare stand INCDM la Expoziţia <i>Sailing to the Future</i> , Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanţa	12-14.06.2024

Organizare stand INCDM - Participare Expoziție “ <i>Maritime Business Week</i> ”, Pavilionul Expozițional Camera de Comerț, Industrie, Navigație și Agricultură Constanța	26–28.06.2024
Suport tehnic pentru organizare stand INCDM la Expoziția “ <i>Noaptea Cercetătorilor</i> ” 2024, Universitatea Maritimă Constanța	26.09.2024
Co-organizare Conferința Internațională BLUE GROWTH: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR THE BLACK SEA MARBLUE 2024	23-25.10.2024
Organizare Kick-of-Meeting - Black Sea Smart Marine Environmental Outcome System (BS-SEOS)	16-17.12.2024

8.1 Prezentarea activității de colaborare prin parteneriate

- a) **dezvoltarea de parteneriate la nivel național și internațional (cu personalități / instituții / asociații profesionale) în vederea participării la programele naționale și europene specifice;**
- **Parteneriate** în cadrul proiectelor derulate prin **Proiectele naționale** finanțate în cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022-2027;
 - **Parteneriate** cu **institute de cercetare** cu care INCDM colaborează în mod tradițional (Institute of Oceanology Bulgarian Academy of Sciences/Bulgaria, Central Fisheries Research Institute of Trabzon/Turkey, Karadeniz Technical University, Faculty of Marine Sciences/Turkey; HCMR Athens/Greece)
 - **Parteneriate** cu actori relevanți în domeniul pescuitului și acvaculturii, precum GFCM, Eurofish, BISAC, USAMV București, Universitatea din Galați, ICDEAPA, SCP Nucet etc.
 - **Parteneriate în cadrul unor programe de cercetare comune** realizate în parteneriat cu diferite instituții europene, precum:
 - **H2020: BRIDGE-BS** – Advancing Black Sea research and Innovation to Co-Develop Blue Growth within Resilient Ecosystems, cu 32 parteneri din regiunea Mării Negre și Europa.
 - **H2020: DOORS** - Developing Optimal and Open Research Support' for the *Black Sea*, cu 36 parteneri din regiunea Mării Negre și Europa.
 - **Horizon Europe: GES4SEAS** – Achieving good environmental status for maintaining ecosystem service, by assessing integrated impacts of cumulative pressures, 20 parteneri.
 - **Horizon Europe: OBAMA-NEXT** – Observing and mapping marine ecosystems – next generation tools, 22 parteneri.
 - **Horizon Europe: MSP4BIO** - Improved Science-Based Maritime Spatial Planning to Safeguard and Restore Biodiversity in a coherent European MPA network, 17 parteneri.
 - **Horizon Europe: ILIAD** - INTEGRATED Digital Framework FOR Comprehensive MARITIME DATA AND INFORMATION SERVICES, 56 parteneri din 19 țări.
 - **Horizon Europe: BLUE CONNECT** - Strict protection, restoration and co-management of marine protected areas to ensure effective ecosystem conservation and improved connectivity of Blue Corridors – rețea europeană formată din 18 parteneri din 13 țări.

- **Horizon Europe: AQUARIS** - Aqua research infrastructure services for the health and protection of our unique, oceans, seas and freshwater ecosystems, 8 parteneri.
 - **DG MARE : EMODNET Chemistry:** European Marine Observation and Data Network (Chemical Lot) - Rețea europeană (finanțată de EU prin Direcția Generală Afaceri Maritime și Pescuit) de observare și culegere de date din mediul marin pentru a facilita accesul la date într-un număr limitat de bazine maritime acelor organisme publice și private care au nevoie de respectivele date. Consorțiu format din 25 parteneri.
 - **DG MARE: EMODNET Biology:** Knowledge base for growth and innovation in ocean economy: assembly and dissemination of marine data for seabed mapping – rețea europeană formată din 46 institute din 29 de țări.
 - **INTERREG-NEXT: Effinox:** Establishing and Operating an Innovative Marine Technology Transfer Network for Enhancing the Transition to a Sustainable Blue Economy in the Black Sea Basin, 6 parteneri.
 - **INTERREG - NEXT: BS –SEOS:** Black Sea Marine Environmental Outcome System – 4 parteneri din 3 țări
 - **CINEA/ EMFAF: RESPONSE** Building Response Frameworks under existing and new Marine Pollution Challenges in the Black Sea, 6 parteneri din 5 țări.
-
- **Copernicus Marine – User – EU Coastal Monitoring Pilot Demonstrations: SAFEBLESS:** Safe navigation in the Western BLack SEa BaSins - consorțiu format din 2 parteneri, unul din Romania și unul din Portugalia
 - **FAO: Rapana 4:** Monitoring, data collection and awareness raising in Romanian Black Sea fisheries;
 - **FAO: Oyster:** Experimental oyster farming in the Black Sea and capacity building to Strengthen ADC activities in Constanta, Romania
 - **CINEA/EMFF: MAPAFISH-MED:** Mapping of marine protected areas and their associated fishing activities: Mediterranean and Black Seas/Cartarea ariilor marine protejate și a activităților de pescuit asociate din Marea Mediterană și Marea Neagră - 15 parteneri din 7 țări;
 - **CINEA:QualiTrain:** Quality checking of Mediterranean & Black Sea data and training for Member State experts – consorțiu format din 10 parteneri din 5 țări europene.
- Colaborare cu **Administrația Bazinală de Apă - Dobrogea Litoral (ABADL)** și **Direcția de Sănătate Publică Județeană Constanța** (DSPJ Constanța) care are drept obiect monitorizarea estivală a calității apelor de îmbăiere și a stării plajelor turistice.
 - Colaborare cu **Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară** (Protocol nr. 65/11.08.2020) privind proiectul “Măsurători geodezice și oceanografice la maregrafele din porturile Constanța, Mangalia și Sulina pentru urmărirea în timp a oscilațiilor nivelului Mării Negre față de cota “0” în vederea integrării rețelelor geodezice naționale în sistemele de referință europene EUREF și EUVN”.
- b) înscrierea INCD în baze de date internaționale care promovează parteneriatele;**
- Portalul participanților în cadrul Programului Horizon Europe (CE);
 - Registrul Potențialilor Contractor (MEC);
 - Baza de date a potențialilor beneficiari ai Programului ESPON (MDRT);

- Portalul de sprijinire a beneficiarilor Programelor de Cooperare Teritorială (MLPDA);
 - Portalul dedicat actorilor implicați în activități de cercetare și inovare (BRAIN MAP);
 - Registrul cu evidență rezultatelor CD (MEC);
 - Platforma de acces electronic pentru literatura științifică ANELIS +;
 - Baza de date internațională a GFCM BlackSea4Fish Scientific Database.
- c) înscrierea INCD ca membru în rețele de cercetare / membru în asociații profesionale de prestigiu pe plan național/internațional;**
- European Science Foundation (Marine Board) - European Marine Board - EMB
 - General Fisheries Commission for the Mediterranean – GFCM
 - Mediterranean Science Commission (CIESM)
 - Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries - STECF / CE
 - COST European Cooperation in Science & Technology – Funded by the Horizon2020 framework Programme of the European Union (COST Action CA19107) 40 instituții de cercetare din 29 țări¹⁸
 - Alianța Europeană pentru Cercetare și Educație Oceanică – EOREA. Semnarea oficială în cadrul Parlamentului European a actului constitutiv al Alianței Europene pentru Cercetare și Educație Oceanică – EOREA.

De asemenea, INCDM asigură Președinția și Secretariatul Comitetului Național Român de Oceanografie, Comisia Națională a României pentru UNESCO, începând din 2004, ceea ce facilitează schimbul de date și informații oceanografice.

În cadrul INCDM și în anul 2024, au activat o serie de **reprezentanți naționali (National Representative Contact - NRC) și puncte focale naționale (National Focal Point - NFP)**, după cum urmează:

Agencia Europeană de Mediu (EEA/EIONET)	
NRC Coastal and Marine Water Quality	dr. Andra Oros
NRC Fisheries	dr. George Țiganov
NRC Marine Biology	dr. Laura Boicenco
NRC Marine ICZM	dr. Mariana Golumbeanu
Comisia pentru protecția Mării Negre împotriva poluării (BSC)	
Advisory Group “Environmental Aspects of the Management of Fisheries and other Marine Living Resources”	dr. George Țiganov
Advisory Group “Conservation of Biological Diversity”	dr. Laura Boicenco
Advisory Group „Pollution Monitoring and Assessment”	dr. Andra Oros
Advisory Group “Control of Pollution from Land Based Sources”	dr. Luminița Lazăr
Advisory Group “Development of Common Methodologies for Integrated Coastal Zone Management”	dr. Mariana Golumbeanu
Acordul pentru conservarea cetaceelor din Marea Neagră, Marea Mediterană și zona contiguă a Atlanticului de Nord (ACCOBAMS)	
Expert național în Comitetul științific al ACCOBAMS	dr. Adrian Filimon
General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM)	
Punct focal GFCM pe problematice științifice	dr. Victor Niță
Experți în Grupul de lucru GFCM de la Marea Neagră și puncte focale BlackSea4Fish	dr. Victor Niță dr. George Țiganov
Coordonator Centru Demonstrativ de Acvacultură al GFCM (ADC)	dr. Victor Niță
Mediterranean Science Commission (CIESM)	

¹⁸ <https://www.cost.eu/actions/CA19107/#tabs|Name:overview>

Delegat național	dr. Laura Boicenco
NFP – Jellywatch	dr. Florin Timofte
UNESCO / COI	
NRC: Oceanographic Data Management	dr. Luminița Buga
NRC: Marine Information Management	Gabriel Ganea
NRC: Open-ended Intersessional Working Group to further review and improve the Global Ocean Science Report (GOSR)	dr. Luminița Buga
National Contact Point: Global Ocean Observing Systems (GOOS)	dr. Luminița Buga
Membru EOOS Operations Committee	dr. Luminița Buga
European Marine Board (EMB)	
Delegat Național	dr. Laura Boicenco
Substituent Delegat național	dr. Elena Stoica

- INCDM este membru afiliat al **Asociației Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România ANELIS PLUS**, constituită în baza O.G. nr 26/2000 modificată și completată, fiind apolitică, nonprofit, neguvernamentală, cu caracter independent;
- INCDM este membru în **Rețeaua Națională de Centre de Cercetare în domeniul Chimiei Biologice**, creată în cadrul proiectului de infrastructură ESFRI EU-OPENSREEN, alături de alte 21 de instituții din România;
- INCDM este membru în **Rețeaua de Medicină a Cetaceelor din Marea Neagră** (Black Sea Cetacean Network) creată în 2015 pentru stabilirea unei rețele colaborative pentru studiul bolilor delfinilor din Marea Neagră;
- INCDM este asociat în **Clusterul pentru promovarea afacerilor specializate în ecotehnologii și surse alternative de energie – Cluster MEDGREEN**;
- INCDM este membru al **Clusterului Maritim Românesc** (care are până în prezent 39 de membri din mediul de afaceri, universitar, de cercetare, ONG-uri și care va contribui la dezvoltarea structurilor de sprijin al afacerilor de interes național și internațional – ca POL DE COMPETITIVITATE);
- INCDM este membru al **Clusterului Transfrontalier al Energiei Verzi Constanța – Dobrich** constituit în 2015, care are ca obiectiv general de a contribui la o utilizare mai bună și mai responsabilă a resurselor de energie regenerabilă în regiunea transfrontalieră România - Bulgaria, prin acțiuni comune care vor mobiliza și coordona membrii în vederea promovării utilizării energiei din surse regenerabile în regiune;
- INCDM este membru al **Consortiului Regional de Inovare (CRI) al Regiunii de Dezvoltare Sud-Est** - structură consultativă, fără personalitate juridică, coordonată de către ADR, formată din reprezentanți ai mediului academic, de cercetare, întreprinderi inovative, autorități publice și societatea civilă, cu rol în în avizarea Documentului Cadru Regional elaborat pentru programarea finanțării din Programul Operațional Regional (POR) 2014-2020, Axa 1 - Promovarea Transferului Tehnologic, realizarea portofoliului de proiecte a RIS3 Sud-Est, cât și în monitorizarea strategiei RIS3;
- INCDM este parte în Acțiunea COST CA1705 „A pan-European Network for Marine Renewable Energy with a focus on ocean waves from research in technology development and environmental impacts to economics and deployment – WECANet” alături de 37 de instituții europene.

- INCDM este membru fondator în **Alianța Europeană pentru Cercetare și Educație Oceanică – EOREA**, alături de 13 instituții europene.

d) participarea în comisii de evaluare, concursuri naționale și internaționale;

- Dr. Daniela Roșioru - Membru în comisia de îndrumare la doctorat pentru pregătirea tezei de doctorat cu titlul "CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA FACTORILOR DE MEDIU ASUPRA BIVALVEI *Mytilus galloprovincialis*", elaborată de Drd. Pantea Elena-Daniela.
- Dr. Valentina Coatu - Membru în comisia de doctorat pentru susținerea publică a tezei de doctorat cu titlul "CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA FACTORILOR DE MEDIU ASUPRA BIVALVEI *Mytilus galloprovincialis*", elaborată de Drd. Pantea Elena-Daniela în vederea obținerii titlului științific de Doctor în Biologie.
- Dr. Elena Stoica – Membru în Comisia de îndrumare studenți doctoranzi, Scoala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice, Domeniul de doctorat Ingineria Mediului, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București: student-doctorand Andreea-Mădălina Ciucă.
- Dr. Elena Stoica – Membru în Comisia de îndrumare studenți doctoranzi, Scoala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice, Domeniul de doctorat Ingineria Mediului, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București: student-doctorand Ioana-Aspasia Bentoiu (Simeria).
- Dr. Elena Stoica – Membru în Comisia de îndrumare studenți masteranzi, Programul de Studii Ecologia și Protecția Mediului, din cadrul Facultății de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea «Ovidius» din Constanța: lucrarea de disertație „Impactul deșeurilor microplastice asupra unor specii marine de interes economic”, student-masterand Abaza (Stan) Maria.

e) personalități științifice ce au vizitat INCDM

În anul 2024, o serie de personalități din țară și străinătate au vizitat institutul în cadrul unor întâlniri de lucru, workshop-uri etc.

Din România:

1.	Valer-Beșeni Cristian	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Secretar de Stat MMAP
2.	Constantin Gheorghe	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Director Gen adj. Direcția Managementul Resurselor de Apă
3.	Prof. Dr. Adrian Stănică	Institutul Național de Geologie și Geoecologie Marină (INCD GeoEcoMar)
4.	Dr. Vasiliu Dan	Institutul Național de Geologie și Geoecologie Marină (INCD GeoEcoMar)
5.	Dr. Begun Tatiana	Institutul Național de Geologie și Geoecologie Marină (INCD GeoEcoMar)
6.	Dr. Mureșan Mihaela	Institutul Național de Geologie și Geoecologie Marină (INCD GeoEcoMar)
7.	Dr. Pavel Bianca	Institutul Național de Geologie și Geoecologie Marină (INCD GeoEcoMar)
	Dr. Menabit Selma	Institutul Național de Geologie și Geoecologie Marină (INCD GeoEcoMar)

8.	Prof. Dr. Patriche Neculai	Institutul de Cercetare–Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură Galați
9.	Coman Elena Ioana	Institutul de Cercetare–Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură Galați
10.	Marcu Ionuț	Institutul de Cercetare–Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură Galați
11.	Lăcătuș Marilena	Institutul de Cercetare–Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură Galați
12.	Coman Melania	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Turism
13.	Lect. univ. dr. Ștefan Iordache	Universitatea București, Facultatea de Geografie
14.	Lect. univ. dr. Remus Prăvălie	Universitatea București, Facultatea de Geografie
15.	Prof. univ. dr. Raluca Manea	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
16.	Conf. univ. dr. Skolka Marius	Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole
17.	Conf. univ. dr. Sava Daciana	Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole
18.	S.L. dr. Samargiu Manuela Diana	Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole
19.	Conf. univ. dr. Lepădatu Anca	Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie
20.	Prof.dr. Lupașcu Tudor	Universitatea de Stat din Moldova
21.	Prof. dr. Povar Igor	Universitatea de Stat din Moldova
22.	Drd.Curlișcă Angelica	Complexul Muzeal de Științe ale Naturii din Constanța - Delfinariu
23.	Dr. Uzun Hristu	Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral
24.	Abrudan Adrian	Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral
25.	Bondei Diana	Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral
26.	Putină Lavinia	Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral
27.	Popescu Irina	Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral
28.	Pătrașcu Ligia	Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral
29.	Popescu Gabriel	Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură Constanța
30.	Onțică Adrian	Centrul de Scafandri Constanța
31.	Chircu Cosmin	Centrul de Scafandri Constanța
32.	Dr. Mihailov Emanuela	Direcția Hidrografică Maritimă "Comandor Alexandru Cătuneanu"
33.	Alexe Laura	Autoritatea Navală Română
34.	Roibu Marius	Autoritatea Navală Română
35.	Moga Delia Lavinia	Compania Națională Administrația Porturilor Maritime SA, Constanța
36.	Armeanu Cristina	Autoritatea Competentă de Reglementare a Operațiunilor Petroliere Offshore la Marea Neagră
37.	Bucur Isabela	Autoritatea Competentă de Reglementare a Operațiunilor Petroliere Offshore la Marea Neagră

38.	Şenol Ali	Prefectura Judeţului Constanţa
39.	Măndilă George	Primăria Municipiului Constanţa
40.	Daniliuc Mihai	Primăria Municipiului Mangalia
41.	Soceanu Iulian Constantin	Primăria Localităţii Techirghiol
42.	Bugală Radu Ionuţ	Primăria Comunei Limanu
43.	Pîrlea Ionel Aronel	Garda Forestieră Bucureşti
44.	Moroiu Dănuţ	Garda Forestiera Judeţeană Tulcea
45.	Micu Valentin	Garda de Coastă Constanţa
46.	Micu Gabriel	Garda de Coastă Constanţa
47.	Bucur Ionică	Asociaţia Profesională a Urbaniştilor (APUR) Constanţa
48.	Drd. Paiu Marian	Organizaţia Neguvernamentală Mare Nostrum
49.	Ionaşcu Andreea Ştefania	Organizaţia Neguvernamentală Mare Nostrum
50.	Panait Anca	Organizaţia Neguvernamentală Mare Nostrum
51.	Proca Iulia	Organizaţia Neguvernamentală Mare Nostrum
52.	Munteanu Nicolae	Organizaţia Neguvernamentală Liga Navală

Din străinătate:

1.	Sirin Elci	World Bank
2.	Dr. Markus Dettenhofer	World Bank
3.	Lukasz Marek Marc	World Bank
4.	Rusu Diana	World Bank
5.	Prof. dr. Herman Hummel	HuFoSS NGO, Olanda
6.	Nicole Van Velthoven	HuFoSS NGO, Olanda
7.	Dr. Aguiari Leonardo	Naturedulis s.r.l, Italia
8.	Joana Beja	Flanders Marine Institute (VLIZ), Belgia
9.	Ruben Perez Perez	Flanders Marine Institute (VLIZ), Belgia
10.	Salvador Fernandez	Flanders Marine Institute (VLIZ), Belgia
11.	Bart Vanhoorne	Flanders Marine Institute (VLIZ), Belgia
12.	Chloe Figueroa Ashforth	Marine Biological Association, UK
13.	Gert van Hoey	Flanders Research Institute for Agriculture, Fisheries and Food, Belgia

f) lecţii, cursuri şi seminarii susţinute de personalităţile ştiinţifice invitate;

Curs de instruire a specialiștilor INCDM în realizarea preparatelor histologie în vederea evaluării impactului poluanților asupra speciei *Mytilus galloprovincialis*, susținut de Dr. Corina Ciocan, Associate Professor, School of Applied Sciences University of Brighton, UK, în perioada 18 – 23 mai 2024, în cadrul INCDM “Grigore Antipa”.

g) membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse în baze internaționale de date) și în colective editoriale internaționale și/sau naționale.

Reviste recunoscute ISI / Colective editorial international sau nationale		Nume
1	Editorial Advisory Board, Annals of "Ovidius" University Annals of Constanța - Series CIVIL ENGINEERING journal indexat: Index Copernicus Journal Master List, ProQuest, EBSCO and Google Scholar. Editorial board - Ovidius University Annals of Constanta	Mariana Golumbeanu

2	Membru Editorial Management Board Journal of Environmental protection and Ecology /ISBN 1311-5065 https://scibulcom.net/en/journal/1311-5065/details?href=%2Fjournals%2F1311-5065%2Feditors	Mariana Golumbeanu
3	Membru Editorial Board of International Journal of Ecosystems and Ecology Science ISSN 2224-498, indexată ISI, https://ijees.net/page-5-Editor-in-Chief.html	Mariana Golumbeanu
4	Membru Editorial Advisory Board of the Mediterranean Journal of Social & Behavioral Research, ISSN: 2547-8567 (online), ISSN:2547-8553 (print), published by Mediterranean Strategic Research Center, Nicosia, Cyprus, http://mjosbr.com/Pages?LINK=Editorial_Board	Mariana Golumbeanu
5	Membru în comitetul editorial (Editorial Board) al revistei IJBCS – International Journal of Innovations in Biological and Chemical Sciences http://whitesscience.com/shop/ijibcs-international-journal-of-innovations-in-biological-and-chemical-sciences/	Elena Stoica
6	Guest Editor pentru revista Marine Science and Engineering (JMSE MDPI, IF: 2.7), Special Issue " <i>Marine Pollution, Bioremediation and Ecosystem Restoration</i> ", JMSE Special Issue : Marine Pollution, Bioremediation and Ecosystem Restoration	Elena Stoica
6	Membru în Topical Advisory Panel și recenzor la revista "Fishes", indexată ISI (https://www.mdpi.com/journal/fishes)	Victor Niță
87	Editor asociat la revista "Advances in Environmental Sciences", indexată ISI (http://www.aes.bioflux.com.ro/)	Victor Niță
8	Jurnalul INCDM - Cercetări Marine (Recherches Marines) – Editorial Board Nr. 54/2024, ISSN 0250-3069, Editura CD Press București http://www.rmri.ro/Home/Publications.RecherchesMarines.html Indexat BDI: EBSCO, CABI, OAJI, Google Scholars	M. Golumbeanu, Editor-in-Chief V. Niță, Co-editor L. Lazăr, Co-editor V. Pătrașcu, Member V. Abaza, Member T. Zaharia, Member A. Cîmpan, Technical Secretary

Recenzori/2024 pentru publicatii cotate ISI:		
1.	Recenzor pentru revista <i>Environmental Science and Pollution Research (ESPR)</i> , indexată ISI, https://www.springer.com/	Elena Stoica
2.	Recenzor pentru <i>Aquatic Ecology</i> , indexată ISI, https://www.springer.com/	Elena Stoica
3.	Recenzor pentru revista <i>BCM</i> , indexată ISI, https://www.springer.com/	Elena Stoica
4.	Recenzor pentru revista <i>Discover Sustainability</i> , indexată ISI, https://www.springer.com/	Elena Stoica
5.	Recenzor pentru revista "Birds", indexată ISI https://www.mdpi.com/journal/birds	Elena Stoica
6.	Referent științific la revista "Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation", indexată ISI, http://www.bioflux.com.ro/aacj/	Victor Niță
7.	Recenzor la revista "Aquaculture Journal", indexată ISI, https://www.mdpi.com/journal/aquacj	Victor Niță
8.	Referent științific la revista "Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation", indexată ISI, http://www.bioflux.com.ro/aacj/	Victor Niță
9.	Recenzor la revista "Animals", cotată ISI, https://www.mdpi.com/journal/animals	Victor Niță, Magda Nenciu
10.	Recenzor la revista "Fishes", cotată ISI, https://www.mdpi.com/journal/fishes	Magda Nenciu
11.	Recenzor Journal of Natural History, https://www.tandfonline.com/journals/tnah20	Elena Bișnicu
12.	Recenzor pentru revista "Environments",	Luminița Lazăr

	https://www.mdpi.com/journal/environments	
13.	Recenzor pentru revista "Journal of Marine Science and Engineering" https://www.mdpi.com/journal/environments	Luminița Lazăr
14.	Recenzor pentru revista „Marine Pollution Bulletin” (https://www.sciencedirect.com/journal/marine-pollution-bulletin)	Luminița Lazăr
15.	Recenzor pentru revista „Oceans”, https://www.mdpi.com/journal/oceans	Luminița Lazăr
16.	Recenzor pentru revista „Regional studies in marine science” https://www.sciencedirect.com/journal/regional-studies-in-marine-science	Luminița Lazăr
17.	Recenzor pentru revista "Water " (https://www.mdpi.com/journal/water)	Luminița Lazăr
18.	Recenzor pentru revista „Ecosystem Services” (https://www.sciencedirect.com/journal/ecosystem-services)	Luminița Lazăr
19.	Recenzor pentru revista Processes (ISSN 2227-9717) (https://www.mdpi.com/journal/processes)	Andra Oros
20.	Recenzor pentru revista Acta Zoologica Bulgarica (https://acta-zoologica-bulgarica.eu/)	Andra Oros
21.	Recenzor pentru revista Environmental Monitoring and Assessment/Springer Nature (https://link.springer.com/journal/10661) (2 manuscrise)	Andra Oros

8.2 Prezentarea rezultatelor la târgurile și expozițiile naționale și internaționale:

În anul 2024, institutul a participat la următoarele evenimente/expoziții:

- **Expoziția Sailing to the Future**, organizată de Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, dedicată producătorilor, importatorilor și distribuitorilor de echipamente navale, instrumente de navigație, echipamente didactice specializate pentru învățământul maritim, programe specializate, publicații de marină, ambarcațiuni sportive și de agrement, echipamente marine specifice, furnizori de educație și instituții de învățământ superior în domeniul marin și organizații de cercetare-dezvoltare-inovare cu impact regional și internațional. 12-14.06.2024, Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța.
- **Expoziția Maritime Business Week**, organizată de Camera de Comerț, Industrie, Navigație și Agricultură Constanța, este cel mai amplu eveniment din România dedicat sectorului maritim și transporturilor, reunind principalii actori din industrie, investitori internaționali și autorități, 26–28.06.2024, Pavilionul Expozițional Constanța.

8.3 Premii obținute prin proces de selecție/distincții:

Nr. crt.	Premiul	Emitent	Nume

8.4 Prezentarea activității de mediatizare

În anul 2024, imaginea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” a fost promovată prin prezența constantă în mass-media, presa scrisă, și audio-vizuală/social media. S-a contorizat un număr de 58 participări la interviuri/emisiuni TV (43%), 13 difuzări la radio (10%), 55 apariții în ziare/reviste online (40%) și 9 apariții online (7%), total 135 de apariții media.

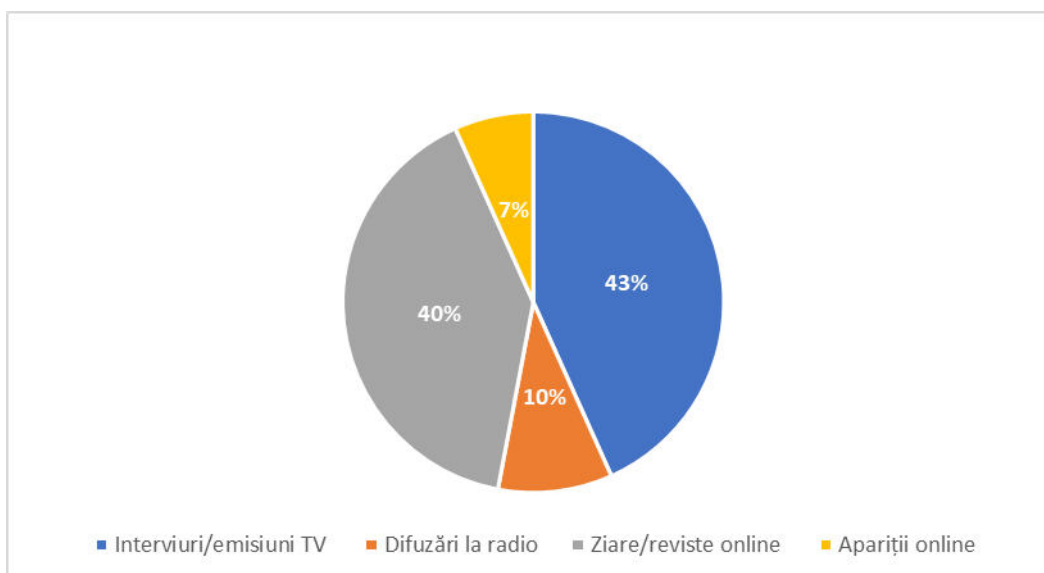
Informațiile detaliate se regăsesc în **Anexa 13**.

Website-ul INCDM : www.rmri.ro

Social Media



Atașăm, ca **ANEXA 13**, aparițiile media din anul 2024, în ordine cronologică.



9 Prezentarea gradului de atingere a obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare a INCD pentru perioada de acreditare (certificare)

Pentru perioada 2023-2027 Institutul are un nou „Plan strategic de dezvoltare al Institutului Național de Cercetare- Dezvoltare Marină „Grigore Antipa””. Acesta a fost elaborat prin implicare directă a tuturor cercetătorilor din institut și a fost aprobat în cadrul ședinței extraordinară a CA din 21.10.2022. În urma vizitei de acreditare desfășurată în luna noiembrie 2022, a fost emis Ordinul Ministrului Cercetării, Inovării și Digitalizării nr. 20011/06.01.2023 prin care începând cu data de 06.01.2023 INCDM a fost acreditat pentru o perioadă de 5 ani.

Pentru atingerea obiectivelor stabilite Planul Strategic de Dezvoltare, în fiecare an este aprobat Programul Anual de Cercetare. Acest Program stabilește legătura între obiectivele proiectelor de cercetare aflate în implementare și obiectivele Planului Strategic de Dezvoltare

Programe și proiecte de cercetare	Legătura cu Direcția Strategică și Obiectivul General	Rezultate
PROGRAM NUCLEU: Studierea aprofundată a ecosistemului MARin și valorificarea inteligentă a resurselor acestuia prin integrarea principiilor BLUE Economy – SMART-BLUE		
Model integrat de evaluare spațială a vulnerabilităților mediului marin și costier și de adaptare a sistemului socio-economic la impactul cumulat al presiunilor - suport în implementarea politicilor maritime și Economiei Albastre	DS1 - OG1.1 DS2 - OG2.1 DS3 - OG3.1, OG3.2.	Inventar al principalelor instrumente de evaluare a impactului cumulat al activităților umane asupra ecosistemelor marine și costiere, incluzând: date spațiale utilizate și mod de reprezentare, metoda de calcul al indicilor, reprezentare și vizualizare, gradul de incertitudine. Serii de date geospațiale care descriu: parametri geomorfologici ai țărmului emers și submers, ortofotoplanuri, modele digitale ale terenului și scanări ale substratului, compoziția și structura sedimentară organizate și structurate într-o bază de date conform specificațiilor Directivei INSPIRE Hărți/ reprezentări 3D/grafice reprezentând analiza spațială a efectelor infrastructurii antropice asupra plajelor turistice și naturale și zonelor evoluția pe termen scurt (pentru sectorul sudic) și mediu (sectorul nordic) Studiu care include concluziile privind efectele infrastructurii umane asupra țărmului mers și submers la diferite scări temporale și spațiale
Prevenirea și gestionarea riscurilor asociate fenomenelor fizice și hidrologice marine periculoase, prin elaborarea de soluții inovative, independente energetic, prietenoase mediului	DS1 - OG1.1 DS2 - OG2.1 DS3 - OG3.1	Noi seturi de date oceanografice și metodologii de analiza a riscului potențial; sistem de monitorizare in situ și avertizare timpurie asupra creșterii gradului de risc fizic și hidrologic marin; Ghid de bune practici privind aplicarea soluțiilor tehnice inovative de protecție și atenuare a riscurilor marine cu incidență pe scări spațiale reduse (sub-regionale).
Studiul integrat al impactului activităților antropice asupra componentelor ecosistemului marin sub influența schimbărilor climatice	DS1 - OG1.1. DS2 - OG2.1. DS3 - OG3.1. DS5 - OG5.1.	Obținerea de seturi noi de date privind calitatea apelor marine naționale prin prisma indicatorilor de contaminare
Aplicarea tehnologiilor inovative în detectarea, identificarea și cuantificarea microplasticelor și evaluarea impactului asupra ecosistemului costier românesc	DS1 - OG1.1, OG1.2	Set de date noi privind compoziția și concentrația microplasticelor din nisipurile plajelor marine și a sedimentelor marine; Protocol de analiză a microplasticelor în țesuturile cetaceelor marine; ghid metodologic de analiză a microplasticelor ingerate de cetaceele de la Marea Neagră; Date privind valorile microplasticelor în diferite țesuturi și ingerate de principalele specii de cetacee din sectorul românesc al Mării Negre; Protocol optimizat de analiză a microplasticelor în apele Mării Negre; Set de date noi privind gradul actual de acumulare al microplasticelor în apele marine românești; Hărți de distribuție spațială a microplasticelor în apele sectorului marin românesc. Protocol de analiză a microplasticelor în țesuturile păsărilor de la Marea Neagră; ghid metodologic de determinare a microplasticelor ingerate de păsările de la Marea Neagră; date privind valorile microplasticelor în diferite țesuturi și ingerate de principalele specii de pasari din sectorul românesc al Mării Negre; propunerea speciilor de păsări indicatoare pentru

		poluarea cu plastice la Marea Neagră; Date științifice noi privind efectul toxic al microplasticelor asupra sănătății moluștelor bivalve; Protocol de analiză a poluării bivalvelor marine cu microplastice pe baza biomarkerilor citochimici; Protocol de analiză a microplasticelor în țesuturile peștilor de la Marea Neagră; Ghid metodologic de determinare a microplasticelor ingerate de peștii de la Marea Neagră; date privind valorile microplasticelor în diferite țesuturi și ingerate de principalele specii de de pești cu valoare economică de la litoralul românesc; Lista principalelor specii de microorganisme din structura microbiomului plastisferei ecosistemului Mării Negre; Informații științifice noi privind potențialul unor specii de microorganisme marine de a degrada microplasticele din Marea Neagră; Soluții inteligente de reducere a poluării Mării Negre cu microplastice, pe bază de biodegradare.
Cercetări asupra vulnerabilităților ecosistemului marin și identificarea de soluții practice de protecție și restaurare pentru o utilizare durabilă și inteligentă	DS1 - OG2	Stabilirea stării ecologice a ecosistemelor vulnerabile supuse impactului antropic ca urmare a activităților de reconstrucție costieră Identificarea unor acțiuni de conservare și restaurare prin activități experimentale in-situ și ex-situ Metodologii privind potențialul de valorificare biotehnologică a organismelor marine
Asigurarea unor surse de hrană sustenabile și reziliente la provocări climatice prin integrarea inteligentă a managementului ecosistemic al pescuitului și dezvoltării științifice a acvaculturii marine în strategia Economiei Albastre	DS1 - OG1.3. DS2 - OG2.1. DS3 - OG3.1. DS5 - OG5.1..	Analiza socio-economică complexă a sectorului pescuitului marin românesc. Cercetări practice în vederea diversificării speciilor pretabile pentru acvacultura marină la litoralul românesc în contextul schimbărilor climatice.
PROIECTE C&D REALIZATE CU FINANȚARE EUROPEANĂ		
CINEA/EMFF: Mapping of Marine Protected Areas and their Associated Fishing Activities: Mediterranean and Black Seas - MAPAFISH-MED	DS1 - OG1.3. DS5 - OG5.1.	Studii privind biodiversitatea ihtiologică și activitățile de pescuit în ariile marine protejate din România, în vederea documentării inter-relațiilor dintre ihtiofaună și activitățile cu potențial impact asupra biodiversității.
EASME/2020/OP/0006: EMODnet Bathymetry, contract nr. EASME/EMFF/2019/1.3.1.9/Lot1/SI2.836043	DS1 - OG1.4	Seturi de date batimetrice descrise de metadatele conforme cu Directiva INSPIRE, incluse în serviciul "CDI Data Discovery and Access"; structura metadatelor este adoptate și adaptate pentru EMODnet Bathymetry din rețeaua de management de date SeaDataNet. Modele digitale a terenului, parțiale realizate pe baza seturilor de date batimetrice incluse în SeaDataNet
EASME/EMFF/2016/006: EMODnet Biology, contract nr. EASME/EMFF/2016/1.3.1.2 – Lot 5/SI2.750022/10.07.2017	DS1 - OG1.4	Procesare și arhivarea de date biologice, controlul calității datelor și organizarea datelor în conformitate cu standardele naționale și internaționale corespunzătoare.
EASME/2020/OP/0006: European Marine Observation and Data Network (EMODnet). Lot 5: Chemistry, contract nr. – EASME/EMFF/2020/3.1.11/Lot5/SI2.846161	DS1 - OG1.1, OG1.4	Seturi de date oceanografice chimice de la Marea Neagră aparținând organizațiilor publice și private din domeniul oceanografiei; Metodologii comune europene (Conform directivelor MSFD și INSPIRE) pentru colectarea și agregarea seturilor de date chimice europene. Evaluarea trendurilor spațiale și temporale a parametrilor chimici în mările și oceanele europene, în special a celor relevante pentru Directiva Cadru Stragăia Marină: Descriptorul 5 (eutrofizare), 8 (poluare chimice), 9 (contaminanți) și 10 (marine litter) cu ajutorul metodelor matematice integrativ variaționale (DIVA – Data Interpolating Variational Analysis) cu

		rezoluție ridicată în zonele de coastă
CINEA/2021/OP/0005: EMODnet - Ingestion and safe-keeping of marine data, contract nr – CINEA/EMFAF/2021/3.4.10/02/SI2.868290	DS3 - OG3.2 DS1 OG1.4	Dezvoltarea unui „software client” pentru a facilita transferul automat de copii ale pachetelor de date transmise către / de la portalul central către centrul de date cel mai adecvat, pe baza temei de naționalitate și caracter de date. Facilitarea transferurilor în sistem „machine-to-machine” a datelor de la stații de monitoring către repoziitoare
H2020: BRIDGE-BS - Advancing Black Sea Research and Innovation to Co-Develop Blue Growth within Resilient Ecosystems	DS1 - OG1.1, OG1.2, OG1.4 DS2 - OG2.1 DS5 - OG5.1, OG5.2	Crearea unui inventar al datelor ce privesc presiunile și serviciile ecosistemice la Marea Neagră; Armonizarea metodelor de colectare a probelor prin exerciții de intercalibrare și coordonarea eforturilor de colectare a datelor în portalul BRIDGE. Folosirea tehnicilor de „machine learning” pentru accesarea datelor din arhivele de „big data”, îmbunătățind astfel stadiul actual al cunoașterii mediului Mării Negre; Dezvoltarea unor abordări de management adaptiv prin aplicarea unor instrumente de evaluare geospațială a efectelor cumulative (Cumulative Effects Assessment – CEA tool) cu scopul de a contribui la implementarea MSFD, luând în considerare presiuni, GES și indicatori în colerație cu serviciile ecosistemice ale Mării Negre
H2020: DOORS - Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea	DS1 - OG1.1, OG1.2, OG1.4 DS5 - OG5.1, OG5.2	Crearea unui set armonizat de metodologii pentru achiziționarea datelor pentru o abordare regională coordonată Integrarea cunoștințelor științifice interdisciplinare, pentru a aborda impactul activităților induse de om și a schimbărilor climatice, ca element de intrare necesar pentru implementarea eficientă a politicilor în Marea Neagră. Realizarea serviciilor ecosistemice și a potențialului sectoarelor Blue Growth și oferirea de sprijin pentru antreprenoriat. Apropierea mediului Mării Negre de societate.
HE: GES4SEAS – Achieving good environmental status for maintaining ecosystem services, by assessing integrated impacts of cumulative pressures	DS1 – OG1.1, OG1.2, OG1.4 DS3 – OG3.1, OG3.2 DS4 – OG4.1 DS5 – OG5.1, OG5.2 DS6	Identificarea nevoilor societății în scopul validării soluțiilor propuse de GES4SEAS de către părțile interesate în evaluarea și predicția impactului factorilor de stres multipli asupra biodiversității costiere și marine, a funcționării ecosistemelor și a serviciilor acestora Identificarea activităților umane relevante atât pe mare, cât și pe uscat și modul în care presiunile acestora influențează ecosistemul și componentele acestuia, urmând să ghideze abordarea bazată pe ecosistem (EBM) către atingerea unei stări ecologice bune (GES). Propunere pentru o abordare sistemică pentru evaluarea integrată a impactului presiunilor cumulate, bazată pe setul de instrumente validat, testat și demonstrat. Propunere pentru o mai bună gestionare și evaluare a impactului factorilor de stres, inclusiv speciile invazive, HAB și jellyfish; Implementarea MSFD într-un mod mai ușor și armonizat, prin determinarea nivelurilor de presiune comparabile cu niveluri acceptabile în ce privește evaluarea GES, folosind setul de instrumente dezvoltat.
HE: OBAMA-NEXT – Observing and mapping marine ecosystems – next generation tools	DS1 – OG1.1, OG1.2,	Dezvoltarea unor instrumente inovatoare pentru monitorizarea și evaluarea biodiversității, de la microbi

	OG1.4 DS3 – OG3.1, OG3.2 DS4 – OG4.1 DS5 – OG5.1, OG5.2 DS6	la mamifere și servicii ecosistemice în diferite tipuri de habitate în apele de coastă și marine europene. Elaborarea unor indicatori de biodiversitate și funcționare a ecosistemului pentru MSFD și WFD. Realizarea unor produse informaționale pe baza algoritmilor ce vor utiliza în primul rând date de remote-sensing. Evaluarea și validarea setului de instrumente în site-ul desemnat în apele marine românești (LS 12).
ACCOBAMS: PONTICET - Implementing ACCOBAMS best practices in <u>post-mortem investigations</u> on stranded and by-caught <u>cetaceans</u> from Romanian shore and ingested marine litter monitoring	DS1 - OG1.1 DS5 - OG5.1, OG5.2	Bază de date privind plasticile din conținutul gastro-intestinal al cetaceelor eșuate și capturate accidental. Realizarea planului național de acțiune pentru protecția cetaceelor.
Iliad - INTEGRATED Digital Framework FOR Comprehensive MARITIME DATA AND INFORMATION SERVICES	DS1 - OG1.1, OG1.4 DS3 - OG3.1 DS5 - OG5.2	Contribuții la realizarea unui DTO (Digital Twin of the Ocean/replica digitală a mării) interoperabil, conducând la produse inteligente și servicii inovatoare în legătură cu extinderea unui ecosistem digital deschis pentru activități asociate mediului marin, și în special pescăriilor marine din bazinul vetic al Marii Negre, prin colectarea, integrarea și armonizarea unui volum mare de seturi de date diverse, din surse aferente sistemelor de observare din spațiul a Pământului, sistemelor în situ, modelelor de prognoză marină și diferitelor platformelor de date climatice, existente la nivel european și internațional.
H2020: MSP4BIO	DS1 - OG1.1, OG1.2, OG1.4 DS3 - OG3.2 DS5 - OG5.1, OG5.2	Rezultate generale: Dezvoltarea unui management cadru ecologic și socio-economic (ESE) integrat și modular pentru protecția și restaurarea ecosistemelor marine. Analiza compatibilității dintre utilizările maritime/costiere și măsurile de protecție; include stabilirea unei tipologii practice de măsuri de protecție, aspecte ecologice și activități, care va permite clasificarea impactului socio-economic al acestor măsuri. Studiu de caz transfrontalier Vestul Marii Negre (Cap Tuzla – Cap Caliacra): - Identificarea priorităților de conservare pentru a sprijini extinderea/înființarea de noi și eficiența rețelei actuale de Aree Marine Protejate; - Armonizarea MPA-urilor și a altor instrumente de management zonale pentru a se integra în MSP și sprijinirea unei rețele coerente (inclusiv identificarea de noi ABMT-uri) pentru a baza acțiunile de management pe criterii de prioritizare și ecologice; - Modelarea MSP pentru a susține și susține evoluția planurilor actuale de conservare pentru a le avea coerente, eficiente și partajate (la nivel național și transfrontalier). 2023: Raport privind lacune și oportunități specifice test-site-ului transfrontalier Vestul Marii Negre în sprijinul procesului Planificării Spatiale Maritime: starea actuală a MSP și Ariilor Marine Protejate, măsurilor de conservare incluse în PSM, nevoile utilizatorilor și lacunele actuale în ceea ce privește practicile actuale de management și abordarea obiectivelor de mediu. Inventar al seturilor de date, platformelor disponibile privind biodiversitatea relevante pentru Planificarea

		Spatiala Maritima Inventar la criteriilor ecologice si de mediu si a masurilor actuale de protectie si restaurare
PROIECTE C&D REALIZATE CU FINANȚARE DE LA AGENȚI ECONOMICI		
OMV PETROM: Servicii de obținere a acordului de mediu pentru sonde offshore, contract nr. 99005776 / 124/15.01.2018, beneficiar OMV Petrom SA	DS1 - OG1.1	Servicii de mediu. Rapoarte de stare privind biodiversitatea din zona de implementare a proiectului
FAO: "Rapa Whelk research surevys in the coastal waters of Romania", Contract No. 2021/CSLP/NFIGD/CPA-350050	DS1 - OG1.1, OG1.3 DS3 - OG3.1 DS5 - OG5.1	GFCM Rapana va îmbunătăți cunoștințele asupra resurselor marine vii din Marea Neagră, prin realizarea evaluării stocului speciei <i>Rapana venosa</i> cu programe noi de statistică.

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

- **Principala sursă de informare:** resursele bibliografice disponibile on-line, în principal Scopus, Thomson, Springer Journals, Oxford 700 (INCDM fiind membru afiliat al ASOCIAȚIEI UNIVERSITĂȚILOR, INSTITUTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI BIBLIOTECILOR CENTRALE UNIVERSITARE DIN ROMÂNIA **Anelis Plus**)
 - Biblioteca INCDM „Grigore Antipa”: peste 43,500 volume
 - **Website-ul INCDM :** www.rmri.ro
 - **Pagina Facebook:** Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”
 - **Proгноza oceanografică on-line:** <http://www.rmri.ro/Home/Products.Forecasts.html>
 - Centrul de competență pentru tehnologii spațiale din Constanța, dedicat dezvoltării sustenabile a regiunilor marine și costiere românești (COSMOMAR) www.cosmomar.ro
 - Jurnalul INCDM „Grigore Antipa”: Cercetări Marine (Recherches Marines): anual, fără întrerupere din 1971 (în anul 2024 a fost publicat volumul nr. 54); în anul 2019, a fost demarat procesul de indexare a jurnalului în Baze de Date Internaționale precum CABI, EBSCO, OAJI. **ISSN 0250-3069 (indexat Google Scholar)** – disponibil și on-line <http://www.rmri.ro/Home/Publications.RecherchesMarines.html>. Un nou site a fost realizat și este funcțional din aprilie 2019 la adresa www.marine-research-journal.org

11 Măsurile stabilite prin rapoartele organelor de control și modalitatea de rezolvare a acestora

În anul 2024 nu au existat controale din parte organelor de control ale statului.

12 Concluzii

În anul 2024, INCDM și-a realizat misiunile principale prevăzute în strategia proprie, misiuni materializate în finalizarea unor studii și cercetări de interes național, regional și european. Astfel, au fost abordate 50 de proiecte și studii de cercetare printre cele mai relevante fiind proiectele vizând cercetările orientate către îndeplinirea obiectivelor asumate prin Planul Strategic de dezvoltare al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină “Grigore Antipa”. De asemenea, rezultatele cercetărilor desfășurate de institut contribuie și la atingerea obiectivelor Agendei Strategice pentru Cercetare și Inovare la Marea Neagră, implementarea politicilor europene referitoare la mediul marin (Directiva Strategia Cadru pentru Mediul Marin, Directiva Habitare, etc.), implementarea Programului național de colectare a datelor pescărești, etc.

INCDM a participat la 36 proiecte cu finanțare de la Comisia Europeană și finanțare internațională (față de 36 în 2023, 28 în 2022, față de 26 în 2021 și 22 în 2020), cărora li se adaugă 2 contracte/comenzi încheiate cu diverși agenți economici.

În paralel, au fost depuse eforturi pentru asigurarea continuității prin proiecte de cercetare noi. Astfel, în anul 2024, au fost depuse 34 propuneri de proiecte la competiții naționale și internaționale, dintre care, au fost declarate câștigătoare 9 (26,4%). Dintre acestea, 4 au fost deja contractate în 2024, restul de 5 propuneri urmând a fi contractate în cursul anului 2025. La competițiile naționale au fost depuse 8 propuneri în anul 2024.

S-au continuat activitățile cu caracter operațional pe care specialiștii INCDM le-au executat ca responsabilități de Centre de activitate sau puncte focale ale Convenției de la București, ACCOBAMS, GFCM, etc.

În 2024, specialiștii institutului au elaborat un număr de 35 articole științifice publicate în diferite reviste de specialitate contate ISI sau indexate BDI. A continuat participarea cu prezentări de lucrări științifice la diferite manifestări (conferințe, congrese, simpozioane, workshop-uri) naționale și internaționale, majoritatea în format online.

Pe parcursul anului 2024, s-au desfășurat o serie de acțiuni importante pentru activitățile viitoare ale institutului, precum:

- s-a participat la activitățile curente cu caracter operațional ale structurilor consultative (locale și centrale), precum Comitetul de monitorizare al POPAM, sau ale structurilor executive, precum Secretariatul Comitetului Național al Zonei Costiere;
- s-au dezvoltat în continuare facilitățile pentru transferul de date și tehnologii prin Centrul Național de Date Oceanografice și de Mediu găzduit de INCDM;
- dezvoltarea rețelei de valmetre, tip geamandură pentru furnizarea în timp real a datelor de val și temperatură, și parametri de vânt calculați, acoperind zona costieră aferentă Portului Midia-Năvodari, Pescărie / Cap Singol și Eforie Nord;
- s-au achiziționat echipamente relevante pentru activitatea prezentă și viitoare a INCDM.

Rezultatele activităților s-au materializat în numeroase documente și rapoarte. Cel mai relevant rămâne *“Raportul privind starea mediului marin și costier în anul 2024”*, document care continuă seria rapoartelor elaborate de INCDM de peste 20 ani și care a fost furnizat Agenției Naționale pentru Protecția Mediului¹⁹ și altor instituții cu atribuții în domeniul protecției și managementul apelor.

¹⁹ http://apmct-old.anpm.ro/upload/218810_2020%20Capitolul%20II.3%20Mediul%20marin%20si%20costier.pdf

13 Perspective/priorități pentru perioada următoarea de raportare²⁰

Prioritățile strategice de dezvoltare ale INCDM pentru cercetarea științifică pentru următorii 5 ani sunt incluse în Planul Strategic de dezvoltare al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină “Grigore Antipa”, pentru perioada 2023 - 2027.

- Asigurarea îmbunătățirii și funcționalității SCIM și SMI prin actualizarea permanentă a tuturor procedurilor și crearea de proceduri noi în funcție de necesitate.
- Creșterea numărului de servicii oferite de INCDM (ex. autorizarea pentru realizarea de monitorizări de biodiversitate INCDM).
- Continuarea procesului de modernizare a infrastructurii de cercetare prin achiziția de echipamente noi.
- Îmbunătățirea condițiilor de muncă prin renovarea de laboratoare/birouri și creșterea gradului de protecție a angajaților.
- Creșterea BVC-ului pentru anul 2025 comparativ cu anul 2024.
- Creșterea numărului de proiecte cu finanțare europeană depuse/câștigate/coordonate.
- Creșterea numărului de articole științifice publicate prin alocare/asigurarea finanțării publicării.
- Creșterea vizibilității INCDM prin realizarea unei strategii de comunicare și marketing, actualizarea paginii de web de prezentare a institutului și îmbunătățirea materialelor comunicate pe paginile de socializare ale institutului.
- Îmbunătățirea transferului tehnologic prin creșterea numărului de contracte cu companii private.

²⁰ în conformitate cu strategia și programul de dezvoltare al INCD

- Anexa 1) Raport al Consiliului de administrație
- Anexa 2) Raportul Directorului general al INCDM
- Anexa 3) Listă cursuri și seminarii
- Anexa 4) Certificate ISO
- Anexa 5) Lista echipamentelor cu valoare de inventar mai mare de 100.000 €
- Anexa 6) Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI
- Anexa 7) Citări în reviste de specialitate cotate ISI
- Anexa 8) Lista brevete și cereri de brevete
- Anexa 9) Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI, inclusiv BDI
- Anexa 10) Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale
- Anexa 11) Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar
- Anexa 12) Lista contractelor
- Anexa 13) Raport apariții media
- Anexa 14) Document format Excel



RAPORT AL CONSILULUI DE ADMINISTRAȚIE AL INSTITUTULUI NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA" CONSTANȚA, PE ANUL 2024

CAPITOLUL 1 - SCURTĂ PREZENTARE A I.N.C.D.M. "GRIGORE ANTIPA" CONSTANȚA

1.1. ISTORIC

În a doua jumătate a secolului al XIX-lea, la nivel european, cercetarea științifică a mediului marin a început să se contureze ca domeniu distinct, în contextul în care științele naturale se instituționalizau, iar interesul pentru explorarea ecosistemelor acvatice și a resurselor acestora era în creștere. În același timp, în regiunea Mării Negre se făceau primii pași spre înțelegerea caracteristicilor sale oceanografice, a biodiversității și a dinamicii resurselor biologice. Pentru România, cu deschidere strategică la Marea Neagră, a apărut în mod firesc nevoia dezvoltării unei capacități științifice proprii, care să permită o cunoaștere aprofundată a mediului marin și o fundamentare riguroasă a deciziilor privind utilizarea durabilă a resurselor. În acest context, contribuția savantului Grigore Antipa a fost definitorie, el fiind cel care a pus bazele cercetării moderne în domeniul marin în țara noastră și a inițiat primele demersuri sistematice pentru studierea ecosistemului marin românesc.

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” din Constanța (INCDM) reprezintă moștenitorul acestei tradiții științifice și o instituție de referință în domeniul cercetării marine la nivel național și regional. Înființat oficial în anul 1970, institutul a avut ca obiectiv principal realizarea de studii științifice asupra ecosistemului Mării Negre, a resurselor sale biologice, a proceselor hidrologice și climatice, precum și elaborarea de soluții pentru conservarea și utilizarea durabilă a acestora.

De-a lungul timpului, INCDM a evoluat și s-a adaptat dinamicilor socio-economice și provocărilor științifice contemporane. Activitatea sa a reflectat permanent schimbările de paradigmă din cercetarea marină, trecând de la explorări de tip descriptiv la cercetări complexe de tip integrat, cu accent pe evaluarea impactului activităților umane asupra mediului marin, pe monitorizarea biodiversității și pe dezvoltarea de soluții pentru combaterea efectelor schimbărilor climatice. Institutul a fost activ în cadrul rețelelor științifice internaționale, contribuind la inițiative de cercetare regională în bazinul Mării Negre și participând la numeroase proiecte internaționale și europene.

În ceea ce privește coordonarea instituțională, INCDM a funcționat, de-a lungul timpului, sub autoritatea mai multor ministere. În primii ani de funcționare, a fost coordonat de Ministerul Învățământului și Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, prin Direcția Generală a Pescuitului și a Resurselor Marine. Ulterior, în perioada post-decembristă, institutul a trecut în subordinea Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor, apoi a Ministerului Educației și Cercetării, iar în prezent își desfășoară activitatea sub autoritatea Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării. Aceste schimbări reflectă complexitatea



activității institutului, aflat la intersecția dintre cercetare fundamentală, dezvoltare tehnologică și politici de mediu și de resurse naturale.

Astăzi, INCDM „Grigore Antipa” este un centru de excelență în cercetarea marină din România, cu o infrastructură de cercetare modernizată, echipe multidisciplinare de specialiști și o viziune orientată spre dezvoltare durabilă, inovare și colaborare internațională. Raportul de față reflectă activitatea institutului din anul 2024 și conturează perspectivele pentru perioada următoare, în contextul provocărilor și oportunităților regionale și europene.

1.2. STRUCTURĂ ORGANIZATORICĂ

Forma de organizare a INCDM este de institut național, cu activitatea și statutul reglementate în principal prin: OG 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr 319/2003, privind Statutul personalului din cercetare-dezvoltare și Legea 83/2024 privind statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare. INCDM funcționează în prezent în baza HG 253/15.04.2015.

Structura organizatorică a INCDM a fost aprobată prin Ordin al Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 5952/08.12.2016, fiind modificată la sfârșitul anului 2021 prin Ordinul MCID nr. 812/14.12.2021.

CAPITOLUL 2. ACTIVITATEA CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE

Consiliul de Administrație al INCDM „Grigore Antipa” Constanța și-a desfășurat activitatea în conformitate cu Regulamentul de Organizare și Funcționare avizat de Consiliul de Administrație în ședința din 26.06.2015 și aprobat de conducerea ANCSI până pe data de 16.09.2024, când a intrat în vigoare noul Regulament de Organizare și Funcționare al Consiliului de Administrație înregistrat cu nr. 502242/16.09.2024.

Activitatea pentru perioada menționată s-a derulat în cadrul ședințelor lunare ordinare și extraordinare, atunci când a fost cazul. Menționăm că, în perioada de referință, ședințele au fost organizate în format fizic, format hibrid, dar și electronic.

În decursul anului 2024, Consiliul de Administrație al INCDM „Grigore Antipa” Constanța a funcționat în baza ordinelor Ministrului Cercetării, Inovării și Digitalizării nr. 20006/10.01.2024, 21297/05.08.2024 și 21359/28.08.2024 de numire a Directorului General al INCDM „Grigore Antipa” Constanța, Dr. Florin TIMOFTE și a ordinelor Ministrului Cercetării, Inovării și Digitalizării nr. nr. 21136/15.09.2023 21259/19.10.2023 de numire a Consiliului de Administrație al INCDM astfel:

Nume și prenume	Instituția	Funcția în CA
Dr. Florin TIMOFTE	Director General (INCDM)	Președinte
Dr. Victor NIȚĂ	Președinte al Consiliului Științific (INCDM)	Membru
Liliana CAZAC	Reprezentant MCID	Membru
Dragoș BARBOȘANU	Reprezentant MFP	Membru

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” – Constanța

CUI: RO1869096

Nr. Reg. Com.: J13/1770/2015

Certificat SunCert ISO 9001 Nr. SC 0922/01319

Certificat SunCert ISO 14001 Nr. SC 0922/01320

Certificat SunCert ISO 45001 Nr. SC 0922/01321

Certificare Sistem de Management al Inovării Nr. CIT/69/1/13.12.2024



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

SC 0922/01319
SC 0922/01320
SC 0922/01321



Viorel MILEA	Specialist MCID	Membru
Gabriel GERU	Reprezentant MMSS	Membru
Anamaria NICOLA/NEAGU	Specialist Universitatea București	Membru

În ședința din data de 19.07.2024, conform prevederilor Regulamentul de Organizare și Funcționare a Consiliului de Administrație, a fost ales, cu unanimitate de voturi, vicepreședintele Consiliului de Administrație în persoana domnului Dr. Victor NIȚĂ, fiind emisă hotărârea nr. 26/19.07.2024.

În afară membrilor Consiliului de Administrație, la ședințe au participat reprezentantul sindicatului, în calitate de invitat permanent, iar în funcție de problematica abordată, directorul științific, directorul economic, consilierul juridic, șefi de departamente, firmă de audit extern.

În anul 2024 au avut loc 14 ședințe al Consiliului de Administrație, 12 ordinare și 2 extraordinare. Ședințele au fost organizate astfel:

La organizarea fiecărei ședințe s-a avut în vedere respectarea Ordinului MCID nr. 20554/26.03.2024 privind aprobarea modelului cadru al programului anual de activitate al Consiliului de Administrație al al INCMD „Grigore Antipa” Constanța.

În acest sens, fiecare ședință a debutat cu prezentarea a trei puncte obligatorii pe ordinea de zi, respectiv:

- prezentarea modului de implementare a deciziilor luate de către Consiliul de Administrație anterior ședinței curente;
- prezentarea situației financiare la zi a INCMD „Grigore Antipa” Constanța, raportată la luna anterioară organizării ședinței;
- prezentarea proiectelor contractate de către INCMD „Grigore Antipa” Constanța la data organizării ședinței.

CAP. 3 MANAGEMENT INSTITUȚIONAL

Activitățile Consiliului de Administrație dedicate susținerii managementului instituțional al institutului, au fost legate atât de necesitatea implementării atribuțiilor Consiliului de Administrație din HG 637/2003, cu modificările și completările ulterioare cât și a măsurilor de natură operațională necesare derulării activităților de cercetare, financiare și de resurse umane.

Au existat trei categorii de documente supuse analizei și dezbaterilor, respectiv aprobării, avizării dar și documente destinate informării membrilor Consiliului de Administrație.

Raportul de activitate al Consiliului Științific al al INCMD „Grigore Antipa” Constanța, precum și măsurile adoptate de către Consiliul de Administrație al INCMD „Grigore Antipa” Constanța în anul 2024 se regăsesc în prezentul raport.



CAP. 4 ACTIVITATEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI INOVARE PE PLAN NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL DESFĂȘURATĂ DE INCMD

Activitatea Consiliului de Administrație în acest domeniu a urmărit:

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

Și în anul 2024, o atenție deosebită a fost acordată parteneriatelor instituționale în cadrul unor programe de cercetare comune, precum Programul, HORIZON2020, HE ale UE, DG MARE, DG ENV etc. De remarcat implicarea în proiecte internaționale (parteneriate) cele mai importante fiind:

- **Parteneriate cu institute de cercetare** din alte țări (prin **Protocoloale de colaborare**), precum: HCMR Athens/Greece, Institute of Oceanology Bulgarian Academy of Sciences/Bulgaria, Central Fisheries Research Institute of Trabzon/Turkey, Karadeniz Technical University, Faculty of Marine Sciences/Turkey;
- **Parteneriate în cadrul unor programe de cercetare comune:** realizate în parteneriat cu diferite instituții europene, reprezentative în acest sens fiind:
 - **H2020 – DOORS** – „Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea”, având ca scop punerea în aplicare a Agendei Strategice de Cercetare – Inovare la Marea Neagră și promovarea cu succes a creșterii albastre (Blue Growth);
 - **H2020 – BS-BRIDGE** – „Advancing Black Sea Research and Innovation to Co-Develop Blue Growth within Resilient Ecosystems”, având ca scop inovare și cercetarea marină la Marea Neagră în vederea co-dezvoltării unor căi de creștere albastră funcție de diferiți factori;
 - **H2020 – ILIAD** - Integral Digital Framework For Comprehensive Maritime Data And Information Services, având ca scop realizarea unei hărți a contextului legislativ, instituțional și operațional în țările BS pentru a face față pregătirii și răspunsului la poluarea marină;
 - **HE – GES4SEAS** - "Achieving good environmental status for maintaining ecosystem services, by assessing integrating impacts of cumulative pressures", proiect realizat în parteneriat cu Universitatea Aarhus din Danemarca, având ca scop inițierea unui studiu pilot de reproducere controlată în condiții de laborator a speciilor de alge verzi de interes comercial;
 - **HE – OBAMA-NEXT** – „Observing and mapping marine ecosystems-next generation tools”, proiect realizat în parteneriat cu Universitatea Aarhus din Danemarca;



- **HE – MS4BIO** - "Improved Science-Based Maritime Spatial Planning to Safeguard and Restore Biodiversity in a coherent European MPA network", proiect derulat în parteneriat cu Institutul de Marină din Belgia;
- **HE – EX-AQUA** - "Excellence and competitiveness in marine algae AQUAculture for a sustainable Black Sea", INCDM "Grigore Antipa" fiind coordonatorul acestui proiect din care mai fac parte Universitatea din Gent, Belgia, Institutul Alfred Wegener, Germania, Consiliul Consultativ pentru Marea Neagră, Bulgaria, Spania și Institutul Marin și Maritim din Cipru;
- **HE – AQUARIUS** - „Aqua Reseach Infrastructure Services for the healthand protection of our unique, oceans, seas and freshwater ecosystem”, proiect coordonat de INCDM „Grigore Antipa” Constanța și care reunește 57 de infrastructuri de cercetare;
- **DG MARE - EMODNET CHEMISTRY 5** - European Marine Observation and Data Network (Chemical Lot) - Retea europeana (finantata de EU prin Directia Generala Afaceri Maritime si Pescuit) de observare si culegere de date din mediul marin pentru a facilita accesul la date intr-un numar limitat de bazine maritime acelor organisme publice si private care au nevoie de respectivele date. Consortiu format din 25 parteneri.
- **DG MARE - EMODNET Biology 5**: Knowledge base for growth and innovation in ocean economy: assembly and dissemination of marine data for seabed mapping – rețea europeană formată din 46 institute din 29 de țări.

Începând cu anul 2024 I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța a participat cu propuneri de proiecte la programul INTERREG EUROPE, program finanțat de Fondul European de Dezvoltare (FEDR) și care urmărește îmbunătățirea punerii în aplicare a politicilor și programelor de dezvoltare regionale. Astfel, institutul a devenit în anul 2024 partener în două proiecte din cadrul acestui program și anume:

- **BS-SEOS** - Black Sea Smart Marine Environmental Outcome System și are ca obiectiv îmbunătățirea stării ecologice a Mării Negre prin colectarea și analiza datelor de mediu, utilizând tehnologii inovatoare, precum vehicule autonome de suprafață echipate cu senzori oceanografici integrați. Proiectul este coordonat de Asociația Patronală a Industriei Metalelor din Turcia (MESS), având ca parteneri Universitatea din Istanbul (Turcia), Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” (România) și Agenția Națională de Mediu (NEA) din Georgia.
- **EfxINNOs** - Establishing and Operating an Innovative Marine Technology Transfer Network for Enhancing the Transition to a Sustainable Blue Economy in the Black Sea Basin și are ca obiectiv dezvoltarea și exploatarea unei rețele avansate din punct de vedere tehnologic de platforme de monitorizare, care să înregistreze condițiile mediului marin și impactul presiunilor antropice, pentru a evalua, delimita și proteja ecosistemele bentonice esențiale din Marea Neagră și Marea Egee de Nord. Proiectul este coordonat de Democritus University of Thrace-School of Engineering-Special Account for Research Funds (DUTH) – Greece și are ca parteneri Union of Bulgarian Black Sea Local Authorities (UBBSLA), National Institute for Marine Research and Development "Grigore Antipa" (NIMRD) – Romania, Ilia State University (ISU) – Georgia, Istanbul University – Türkiye, Technical University of Varna – Bulgaria



Pe parcursul anului 2024 a fost desfășurată o colaborare susținută cu Administrația Națională Apele Române / **Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral (ABADL)**. Colaborarea a avut ca obiectiv principal realizarea programului comun de monitorizare a calității apelor tranzitorii și costiere, în vederea îndeplinirii atribuțiilor ce le revin în domeniul cunoașterii, conservării, protecției și îmbunătățirii calității mediului acvatic; de asemenea, menționăm Protocolul de colaborare încheiat cu ABADL și **Direcția de Sănătate Publică Județeană Constanța** care are drept obiect monitorizarea estivală a calității apelor de băiere și a stării plajelor turistice.

CAP. 5 ACTIVITATEA FINANCIAR-CONTABILĂ

Obiectivele Consiliului de Administrație în domeniul activității financiar-contabile au vizat, în principal, asigurarea corelației dintre veniturile aferente contractelor de cercetare (și nu numai) cu cheltuielile aferente activităților desfășurate, dar și respectarea cadrului normativ în acest domeniu. De asemenea, în calitate de ordonatori de credite, membri Consiliului de Administrație au avut ca scop principal folosirea judicioasă a mijloacelor financiare și materiale ale institutului. În acest sens au fost luate un număr de 10 hotărâri în cursul anului 2024.

CAP. 6 MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

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

În egală măsură s-a urmărit asigurarea condițiilor de sănătate și securitate la locurile de muncă, precum și siguranța locurilor de muncă, fiind organizate periodic ședințe ale Comitetului de Securitate și Sănătate în Muncă.

S-a urmărit de asemenea motivarea personalului prin dezvoltarea comunicării și fluxului informațional la toate nivelurile, precum și prin plata diferențiată pe tarifyare orare în funcție de proiectele în care personalul de cercetare – dezvoltare a fost implicat.

Totodată s-a avut în vedere asigurarea unei optimizări a personalului de execuție în strânsă corelație cu ștutul de funcții, armonizat cu bugetul de venituri și cheltuieli aprobat, dar și cu structura organizatorică în vigoare.

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

În luna iulie 2024 au fost finalizate negocierile cu Sindicatul Liber din cadrul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța, pentru un nou Contract Colectiv de Muncă, care ulterior a fost înregistrat la Inspectoratul Teritorial de Muncă Constanța, devenind aplicabil.

CAP. 7 ACTIVITĂȚI DIVERSE



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

Au existat prezentări sau informări precum:

- Prezentarea situației litigiilor aflate pe rolul instanțelor judecătorești, în care I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța figurează ca parte litigantă, cu data de referință 19.02.2021. Menționăm ca s-a stabilit ca informările privind situația litigiilor aflate pe rolul instanțelor să aibă un caracter regulat;
- Informare privind propunerile de proiecte depuse de către personalul de cercetare în decursul anului 2024;
- Informare privind efectuarea controlului medical anual de către angajații institutului;
- Aprobarea Raportului de audit intern al institutului pentru anul 2024.

CAP. 8 PLAN DE ACTIVITATE PE ANUL 2025

În conformitate cu Ordinul 20554/2024 privind aprobarea modelului-cadru al programului anual de activitate al Consiliului de Administrație, printre principalele acțiuni ale acestuia prevăzute pentru 2025 enumerăm:

1. Aprobarea Planului Anual al Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța pe anul 2025 – trimestrul IV ;
2. Avizarea Raportului Anual de Activitate al Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța pentru anul 2024 – trimestrul I;
3. Aprobarea modificării statului de funcții în funcție de necesitățile proiectelor de cercetare (angajări personal studii superioare și/sau medii, promovări) – periodic ;
4. Aprobarea modificării Regulamentului de Organizare și Funcționare a Consiliului Științific – periodic ;
5. Avizarea Bugetului de Venituri și Cheltuieli pentru anul 2025 – trimestrul I ;
6. Avizarea bilanțului contabil la 31.12.2024, precum și a Raportului Anual de Gestiune – trimestru I;
7. Avizarea planului de investiții pe anul 2025 – trimestrul IV;
8. Aprobarea listei mijloacelor fixe casate pentru anul 2024 – trimestrul III;
9. Aprobarea raportului pentru inventarierea patrimoniului – trimestrul III;
10. Analiza periodică a situației financiare a I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța lunar;
11. Analizarea Programului Nucleu finalizat, precum și urmărirea derulării în bune condiții a noului Program Nucleu – trimestrul IV;
12. Prezentarea componenței Raportului de Stare a Mediului Marin și Costier pentru anul 2024 ;
13. Analiza periodică a demersurilor pentru identificarea de noi parteneri și noi contracte de C/D.
14. Aprobarea Raportului de Audit pentru anul 2025 – decembrie 2025 ;
15. Stabilirea tematicilor cursurilor de formare profesională – decembrie 2025;
16. Aprobarea scoaterii la concurs a unor posturi vacante, criteriilor de selecție, comisiilor de concurs, precum și pe cele de soluționare a contestațiilor – periodic;
17. Aprobarea rezultatelor finale ale concursurilor – periodic;



18. Informări - semestrial cu privire la stadiul de implementare și dezvoltare a stadarilor de control intern managerial conform Ordinului SGG nr. 600/2018;
19. Informări - periodic privind situația litigiilor aflate pe rolul instanțelor judecătorești în care I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța figurează ca parte litigant
20. Prezentarea modului de implementare a deciziilor luate de către Consiliul de Administrație anterior ședinței curente – lunar;
21. Prezentarea situației financiare la zi a INCMD „Grigore Antipa” Constanța, raportată la luna anterioară organizării ședinței – lunar;
22. Prezentarea proiectelor contractate de către INCMD „Grigore Antipa” Constanța la data organizării ședinței – lunar;
23. Informări privind organizarea/participarea la evenimente științifice – periodic;
24. Analiza activității echipelor de cercetare, prezentarea activității pe departamente – periodic;

DOCUMENTE SUPUSE AVIZĂRII SAU APROBĂRII CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE AL I.N.C.D.M. "GRIGORE ANTIPA" CONSTANȚA ÎN ANUL 2024

Nr. Crt.	Denumire act	Data emiterii	MANAGEMENT INSTITUȚIONAL
			CONȚINUT
1.	Hotărâre CA	26.01.2024	Aprobarea Planului Anual de Cercetare al I.N.C.D.M "Grigore Antipa" Constanța pentru anul 2024
2.	Hotărâre CA	23.02.2024	Aprobarea modificării articolului 30, alineat 1 din Regulamentul de Organizare și Funcționare a Consiliului Științific al I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța
3.	Hotărâre CA	26.04.2024	Aprobarea aderării I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța la Black Sea Renewable Energy Coalition (BSREC)
4.	Hotărâre CA	24.05.2024	Aprobarea modificării unor articole din Planul Strategic de Dezvoltare al I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța 2023 - 2027
5.	Hotărâre CA	26.06.2024	Avizarea Raportului Anual de Activitate al I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța pentru anul 2023
6.	Hotărâre CA	19.07.2024	Alegerea vicepreședintelui Consiliului de Administrație al I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța
7.	Hotărâre CA	30.08.2024	Aprobarea comisiei paritare, constituită în urma înregistrării la ITM Constanța a Contractului Colectiv de Muncă aplicabil la nivel de INCMD
8.	Hotărâre CA	30.08.2024	Avizarea Regulamentului de Organizare și Funcționare a Consiliului de Administrație al I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța
9.	Hotărâre CA	20.12.2024	Aprobarea programării ședințelor Consiliului de Administrație al I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța pentru anul 2025
Nr.	Denumire	Data	ACTIVITATEA FINANCIAR CONTABILĂ/INVESTIȚII

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" – Constanța

CUI: RO1869096

Nr. Reg. Com.: J13/1770/2015

Certificat SunCert ISO 9001 Nr. SC 0922/01319

Certificat SunCert ISO 14001 Nr. SC 0922/01320

Certificat SunCert ISO 45001 Nr. SC 0922/01321

Certificare Sistem de Management al Inovării Nr. CIT/69/1/13.12.2024



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

SC 0922/01319
SC 0922/01320
SC 0922/01321



Crt.	act	emiterii	CONȚINUT
1.	Hotărâre CA	01.03.2024	Avizarea Bugetului de Venituri și Cheltuieli al I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța pentru anul 2024
2.	Hotărâre CA	29.03.2024	Aprobarea valorificării prin vânzare a unor bunuri aflate în patrimoniul I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța
3.	Hotărâre CA	26.04.2024	Aprobarea Raportului privind inventarierea patrimoniului I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța la data de 31.12.2023
4.	Hotărâre CA	24.05.2024	Avizarea situațiilor financiare și a rezultatelor obținute în exercuțiul financiar defășurat în perioada 01 – 31.12.2023
5.	Hotărâre CA	24.05.2024	Aprobarea Raportului de Evaluare a Bazei Experimentale Ovidiu
6.	Hotărâre CA	26.06.2024	Aprobarea actualizării inventarului centralizat al statului.
7.	Hotărâre CA	19.07.2024	Aprobarea casării obiectelor de inventar, constatate ca degradate și nefuncționale la inventarierea pe anul 2023
8.	Hotărâre CA	19.07.2024	Aprobarea casării mijloacelor fixe constatate ca degradate și nefuncționale la inventarierea pe anul 2023
9.	Hotărâre CA	10.10.2024	Avizarea Rectificării Bugetului de Venituri și Cheltuieli al I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța pentru anul 2024
10.	Hotărâre CA	20.12.2024	Aprobarea Planului de investiții și dotări pe care I.N.C.D.M. "Grigore Antipa" Constanța dorește să le efectueze în anul 2025
Nr. Crt.	Denumire act	Data emiterii	MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE
			CONȚINUT
1.	Hotărâre CA	26.01.2024	Aprobarea rezultatelor finale ale concursului, pentru ocuparea unui post vacant de economist în cadrul Departamentului Financiar – Contabilitate.
2.	Hotărâre CA	26.01.2024	Aprobarea rezultatelor finale ale concursului, pentru ocuparea unui post vacant de asistent de cercetare în biologie/ecologie și protecția mediului în cadrul Departamentului Ecologie și Biologie Marină
3.	Hotărâre CA	23.02.2024	Aprobarea demarării concursului, a criteriilor de concurs, precum și a comisiilor - de concurs și de soluționare a contestațiilor - pentru ocuparea unui post vacant de tehnician în cadrul Departamentului Ecologie și Biologie Marină
4.	Hotărâre CA	23.02.2024	Aprobarea demarării concursului, a criteriilor de concurs, precum și a comisiilor - de concurs și de soluționare a contestațiilor - pentru ocuparea unui post vacant de cercetător științific în cadrul Departamentului Ecologie și Biologie Marină



5.	Hotărâre CA	23.02.2024	Aprobarea demarării concursului, a criteriilor de concurs, precum și a comisiilor - de concurs și de soluționare a contestațiilor - pentru ocuparea a două posturi vacante tehnicieni în cadrul Departamentului Oceanografie Fizică și Inginerie Costieră
6.	Hotărâre CA	29.03.2024	Aprobarea demarării concursului, a criteriilor de concurs, precum și a comisiilor - de concurs și de soluționare a contestațiilor - pentru ocuparea postului de secretară
7.	Hotărâre CA	24.05.2024	Aprobarea rezultatelor finale ale concursului pentru ocuparea postului vacant de tehnician în cadrul Departamentului Oceanografie Chimică și Poluare Marină
8.	Hotărâre CA	24.05.2024	Aprobarea rezultatelor finale ale concursului pentru ocuparea postului de cercetător științific în biologie în cadrul Departamentului Ecologie și Biologie Marină
9.	Hotărâre CA	24.05.2024	Aprobarea rezultatelor finale ale concursului pentru ocuparea postului vacant de tehnician în cadrul Departamentului Resurse Marine Vii
10.	Hotărâre CA	19.07.2024	Aprobarea rezultatelor finale ale concursului pentru ocuparea postului vacant de secretară
11.	Hotărâre CA	30.08.2024	Aprobarea demarării concursului, a criteriilor de concurs, a comisiei de concurs, precum și pe cea de soluționare a contestațiilor, pentru ocuparea postului de specialist în relații publice, perioadă determinată, fracțiune de normă
12.	Hotărâre CA	30.08.2024	Aprobarea demarării concursului, a criteriilor de concurs, a comisiei de concurs, precum și pe cea de soluționare a contestațiilor, pentru ocuparea postului de manager proiect, perioadă determinată, fracțiune de normă
13.	Hotărâre CA	30.08.2024	Aprobarea demarării concursului, a criteriilor de concurs, a comisiei de concurs, precum și pe cea de soluționare a contestațiilor, pentru ocuparea postului de manager inovare, perioadă determinată, fracțiune de normă
14.	Hotărâre CA	31.10.2024	Aprobarea rezultatelor finale ale concursului pentru ocuparea postului de specialist în relații publice, perioadă determinată, fracțiune de normă



Raport de activitate a Consiliului Științific al INCDM „Grigore Antipa” pentru anul 2024

Date generale privind structura consiliului științific

În decursul anului 2024 Consiliul Științific al INCDM ales de către Adunarea generală a salariaților cu studii superioare din institut din 27 aprilie 2021 a suferit următoarele modificări:

- a) În urma demisiei din consiliu a doamnei Andra Oros, de pe lista de rezerve a urcat pentru completarea numărului de 15 membri domnul Dragoș Niculescu.
- b) În urma demisiei din consiliu a doamnei Mariana Golumbeanu, de pe lista de rezerve a urcat pentru completarea numărului de 15 membri doamna Daniela Roșioru.

Astfel, în acest moment, Consiliul Științific al INCDM este reprezentat de:

Niță Victor - Președinte C.S.
Stoica Elena - Vicepreședinte C.S.
Țiganov George - Secretar C.S.
Timofte Florin - Director General
Boicenco Laura - Director Științific
Buga Luminița
Coatu Valentina
Filimon Adrian
Galațchi Mădălina
Marin Oana
Mateescu Răzvan
Niculescu Dragoș
Roșioru Daniela
Spînu Alina
Țoțoiu Aurelia

Activitatea consiliului științific în anul 2024

În decursul anului 2024, Consiliul Științific și-a desfășurat activitatea în cadrul a 20 de ședințe, dintre care 4 ședințe ordinare și 16 extraordinare. În urma desfășurării acestor întâlniri, Consiliul Științific a emis un număr de 50 de hotărâri.

Au fost aprobate mai multe modificări ale strategiei CDI a INCDM, pentru o mai bună integrare a activităților noastre cu mediul CDI și tendințele de evoluție ale acestuia, și pentru a asigura coerența intrării în consorții de proiecte pe tematici de interes.



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

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

A fost analizată oportunitatea și aprobată intrarea INCDM în multiple consorții ce vizau depunerea de propuneri de proiect în multiple competiții. De asemenea, au fost validate persoanele propunătoare ca viitori directori de proiecte, în cazul declarării acestora ca fiind câștigătoare.

În anul 2024, Consiliul Științific a avizat oportunitatea, comisiile de concurs precum și probele de concurs pentru ocuparea unui post de cercetător științific în cadrul Departamentului de Ecologie și Biologie Marină.

Alte discuții purtate de-a lungul anului au vizat subiecte precum: Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/138 al Comisiei din 21 decembrie 2022 de stabilire a unei liste de seturi de date cu valoare ridicată specifice și a modalităților de publicare și reutilizare a acestora, solicitarea proiectului PNCDI IV-SOLUȚII 16 - "Realizarea infrastructurii naționale de informații spațiale, componenta CDI (INIS-CDI) - INFRAINIS", implementarea sistemului de management al inovării conform "Standard Român SR 13572 Sistem de management al inovării", aderarea la "Knowledge and Innovation Community (KIC) on Water, Marine and Maritime Sectors and Ecosystems (WMM), under the auspices of the European Institute of Innovation and Technology (EIT)" (EIT Water | EIT), desemnarea noul reprezentat și a înlocuitorului său pentru European Marine Board (EMB), prezentarea programului de pilotare al Băncii Mondiale etc.

De asemenea, Consiliul Științific a urmărit buna desfășurare a activității de publicare a numărului aferent anului 2024 al revistei INCDM precum și organizarea Conferinței MarBlue 2024.

Toate documentele suport, precum și procesele verbale și, respectiv, hotărârile Consiliului Științific, sunt arhivate în platforma TEAMS. Procesele-verbale și hotărârile Consiliului Științific sunt încărcate și pe pagina de intranet a INCDM.

Președinte Consiliu Științific INCDM
Dr. Victor NIȚĂ



PROCES VERBAL Nr. 56 din 21 Ianuarie 2025

Prezență

Nume	Prezență	Nume	Prezență	Nume	Prezență
Timofte Florin	p	Niță Victor	p	Roșioru Daniela	p
Boicenco Laura	p	Țotoiu Aurelia	p	Stoica Elena	p
Niculescu Dragoș	m	Coatu Valentina	p	Marin Oana	p
Buga Luminița	a	Spînu Alina	p	Mateescu Răzvan	p
Filimon Adrian	p	Țiganov George	p	Galațchi Mădălina	p

P-prezent; A-absent; PO-prezent online; M – mandat

Ordinea de zi propusă:

1. Prezentarea raportului de activitate a Consiliului Științific pe anul 2024
2. Planificare ședințe ordinare și propuneri de subiecte de discuții pentru anul 2025
3. Desemnarea unui grup de lucru pentru elaborarea Normelor metodologice privind organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare din INCDM, pe baza HG nr. 1569 din 4 decembrie 2024
4. Aprobarea intrării în consorțiu pentru propunere de proiect ASTRA – responsabil Laura Boicenco

Modul de vot:

Deschis – x Secret –

Aprobare ordine de zi

	Ordinea de zi propusă	Ordinea de zi suplimentară
Pentru	14	-
Împotrivă	-	-
Abținere	-	-

Ordinea de zi propusă					
Nr.	Subiect	P	Î	A	Discuții
1	Prezentarea raportului de activitate a Consiliului Științific pe anul 2024	14	-	-	A fost aprobat raportul de activitate a Consiliului pe anul 2024
2	Planificare ședințe ordinare și propuneri de subiecte de discuții pentru anul 2025	n/a	n/a	n/a	A fost realizată o planificare draft a ședințelor ordinare și subiectelor de discuții pentru anul 2025
3	Desemnarea unui grup de lucru pentru elaborarea Normelor metodologice privind organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare din INCDM, pe baza HG nr. 1569	n/a	n/a	n/a	A fost constituit grupul de lucru cu următoarea componență: Mădălina Galațchi, Aurelia Țotoiu și Victor Niță Termen prezentare document în plenul CS: 3 februarie
4	Aprobarea intrării în consorțiu pentru propunere de proiect ASTRA – responsabil Laura Boicenco	14	-	-	A fost aprobată intrarea în consorțiu pentru propunere de proiect ASTRA – responsabil Laura Boicenco

P-pentru; Î-împotrivă; A-abținere

Președinte consiliu științific INCDM

Dr. Victor NIȚĂ



**Extras cu hotărârile consiliului științific al INCDM „Grigore Antipa” din data de
21 Ianuarie 2025**

Conform procesului verbal nr. 56 din 21 Ianuarie 2025 consiliul științific din INCDM a luat următoarele hotărâri cu majoritatea voturilor membrilor prezenți la întâlnire:

Hotărârea nr. 134/21.01.2025

Se aprobă cu 14 voturi pentru, 0 împotrivă și 0 abțineri raportul de activitate a Consiliului Științific pe anul 2024.

Președinte consiliu științific INCDM
Dr. Victor NIȚĂ

**Extras cu hotărârile consiliului științific al INCDM „Grigore Antipa” din data de
21 Ianuarie 2025**

Conform procesului verbal nr. 56 din 21 Ianuarie 2025 consiliul științific din INCDM a luat următoarele hotărâri cu majoritatea voturilor membrilor prezenți la întâlnire:

Hotărârea nr. 135/21.01.2025

Se aprobă cu 14 voturi pentru, 0 împotrivă și 0 abțineri intrarea în consorțiu pentru propunere de proiect ASTRA – responsabil Laura Boicenco.

Președinte consiliu științific INCDM
Dr. Victor NIȚĂ



RAPORT DE ACTIVITATE

DIRECTOR GENERAL

Timofte Florin

Ianuarie 2024 – februarie 2025

25 februarie 2025





Cuprins

Introducere.....	2
Activități Administrative și de Management.....	3
Organizarea Internă și Managementul.....	3
Resursa Umană.....	4
Administrare Financiară.....	4
Activități Științifice și de Cercetare	6
Activități de Inovare și Transfer Tehnologic.....	7
Activități Educaționale și de Diseminare.....	7
Provocări și Dificultăți	8
Perspective și Obiective pentru Anul 2025.....	9



Introducere

Prezentul raport are drept scop prezentarea activității desfășurate de către directorul general al Institutului Național de Cercetare Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” în perioada ianuarie 2024 – februarie 2025. În conținutul raportului sunt detaliate măsurile implementate pentru asigurarea continuității instituționale, realizările în domeniul cercetării, provocările întâmpinate și propunerile pentru viitor.

Obiectivele specifice ale raportului includ:

- Evidențierea progresului administrativ și științific al institutului;
- Prezentarea proiectelor de cercetare și a publicațiilor realizate;
- Documentarea activităților de inovare și diseminare;
- Analiza provocărilor întâmpinate și a soluțiilor adoptate;
- Propunerea unor direcții strategice pentru anul următor.

Directorul general al INCMD „Grigore Antipa” a fost numit în această funcție în baza ordinelor Ministrului Cercetării, Inovării și Digitalizării nr. 20006/10.01.2024, 21297/05.08.2024 și 21359/28.08.2024, pentru a asigura continuitatea conducerii institutului, coordonarea activităților de cercetare și menținerea funcționării optime a structurilor administrative și financiare.



Activități Administrative și de Management

Organizarea Internă și Managementul

Pentru asigurarea unei bune funcționări a institutului, a fost continuată activitatea de îmbunătățire a Sistemului de Control Intern Managerial și Sistemului de Management Integrat.

În cazul Sistemului de Control Intern Managerial, s-a avut în vedere identificarea procedurilor care au nevoie de actualizări și identificarea procedurilor lipsă ce sunt necesare desfășurării în condiții optime a activităților din institut. În perioada supusă analizei în prezentul raport au fost aprobate două proceduri noi de sistem.

În ceea ce privește Sistemul de Management Integrat, acesta fost îmbunătățit prin aprobarea a cinci proceduri de sistem, patru proceduri operaționale, precum și prin actualizarea a două proceduri operaționale.

De asemenea, în luna septembrie 2024, în urma vizitei auditului a fost obținută recertificarea pentru Sistemul de Management Integrat (SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015 și SR ISO 45001:2018).

În vederea asigurării unei comunicări eficiente în cadrul organizației și asigurării accesului la documentele de lucru, în INCDM este folosită platforma Microsoft TEAMS.

Pentru asigurarea unui flux de informare rapid al tuturor angajaților din institut, în fiecare săptămână este trimis un mail care cuprinde informații despre: noutăți legislative, apeluri de proiecte, consultări publice, cursuri de instruire, etc.

În perioada supusă evaluării, conducerea INCDM a fost asigurată de Consiliul de administrație numit în baza Ordinului MCID nr. 21259/19.10.2023. În această perioadă, consiliul de administrație s-a reunit în 12 ședințe ordinare și 2 ședințe extraordinare. În vederea asigurării operativității consiliului și optimizarea cheltuielilor peste 70% din întâlniri s-au desfășurat online.



Resursa Umană

Structura resursei umane a INCDM se prezintă după cum urmează:

- Personal de cercetare – 58 persoane;
- Personal de regie și suport tehnic (inclusiv nava de cercetare) – 30 persoane.

În institut sunt 27 de cercetători care dețin titlul de doctor dintre care o persoană a obținut titlul de doctor în 2024.

În vederea susținerii activităților de cercetare și a îndeplinirii obligațiilor asumate prin proiectele de cercetare finanțate cu fonduri europene și contractele noi semnate cu companii private, a fost necesară angajarea (pe perioadă determinată) de personal nou în cadrul Departamentului de Ecologie și Biologie Marină și Departamentului de Oceanografie Chimică.

Pentru creșterea capacității SCIM din INCDM s-a implementat un program de pregătire profesională în urma căruia 14 angajați ai institutului au absolvit cu succes cursul „Controlul Intern Managerial și Controlul Riscului”

Conform Planului de Formare profesională aprobat pentru anul 2024, angajații institutului au participat la 89 de cursuri de formare profesională.

Administrare Financiară

A fost aprobat Bugetul de Venituri și Cheltuieli al institutului pentru anul 2024 cu valoarea de 21.781.000 lei și a fost rectificat în luna octombrie la 23.805.000 lei.

Bugetul raportat la 31 decembrie 2024 a fost de 24.133.000 lei.

În urma evaluării financiare realizată la data de 31 decembrie 2024 s-au obținut următoarele rezultate majore:

- Creșteri ale veniturilor pentru anul 2024 față de anul 2023 de la valoarea, de 20.860.471 lei, la 24.133.000 lei;
- Creșteri ale profitului pentru anul 2024 față de anul 2023 de la valoarea, de 964.533 lei, la 1.610.000 lei;

- Menținerea cheltuielilor sub nivelul veniturilor și asigurarea fluxului de numerar fără realizarea unui credit bancar.

Pe parcursul anului 2024, alocarea și utilizarea bugetului s-a realizat conform planificării.

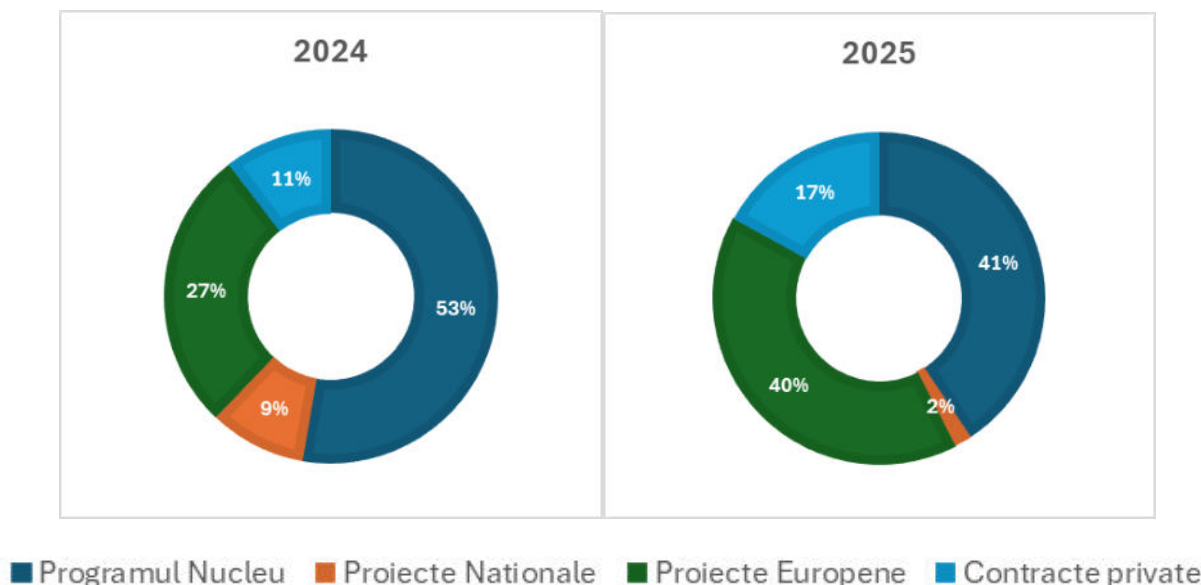
S-au renegociat contractele de utilități în vederea reducerii costurilor și menținerii calității acestora.

Atragerea de fonduri suplimentare prin contracte cu companii private a continuat și în anul 2024, ajungând la o valoare de peste 2,5 mil lei și un procent de peste 10% din bugetul institutului.

Colaborarea cu companiile care desfășoară activități de exploatare a resurselor de gaze din Marea Neagră s-a concretizat prin semnarea în noiembrie 2024 a unui contract pentru o perioadă de cinci ani (2025 - 2029) cu o valoare de 6,3 mil. euro.

Conform primelor evaluări pentru anul 2025, valoarea contractelor încheiate cu companii private și aflate în implementare este de 4,3 mil lei reprezentând un procent de 17% din bugetul institutului¹.

Structura resurselor financiare care au format bugetul pentru anul 2024 și prognoza pentru anul 2025² este:



¹ În cazul în care valoarea programului Nucleu angajat cu MCID rămâne conform contractului aprobat.

² În cazul în care valoarea programului Nucleu angajat cu MCID rămâne conform contractului aprobat.



Activități Științifice și de Cercetare

În perioada mandatului s-a pus un accent deosebit pe depunerea de noi propuneri de proiecte la competițiile deschise în vederea asigurării unei surse de finanțare cât mai variate. Astfel, în decursul anului 2024 s-au depus 33 de propuneri de proiecte de cercetare dintre care: 25 la competiții finanțate din fonduri europene și 8 propuneri la competiții naționale.

În decursul anului 2024 au fost implementate în institut un număr de 52 de proiecte și contracte conform următoarei structuri:

Proiecte din Program Nucleu	6
Proiecte cu finanțare națională	6
Proiecte cu finanțare europeană	36
Contracte cu finanțare de la agenți economici	4

Rezultatele activității de cercetare desfășurate de cercetătorii din institut au fost publicate în 25 de articole în jurnale cotate ISI care au însumat un factor de impact de 54,5.

De asemenea, au fost publicate 13 articole în reviste indexate BDI și două cărți. Vol. 54 al Jurnalului Cercetări Marine – Recherches Marines³ a apărut în anul 2024.

Pentru creșterea capacității de cercetare a institutului în anul 2024 s-au investit 2,5 mil lei în echipamente de cercetare și au fost renovate 3 laboratoare cu o suprafață de peste 200 mp.

³ [Cercetări Marine – Recherches Marines](#)

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Maritimă "Grigore Antipa" – Constanța

CUI: RO1869096

Nr. Reg. Com.: J13/1770/2015

Certificat SunCert ISO 9001 Nr. SC 0922/01319

Certificat SunCert ISO 14001 Nr. SC 0922/01320

Certificat SunCert ISO 45001 Nr. SC 0922/01321





Activități de Inovare și Transfer Tehnologic

În luna decembrie 2024, în INCMD a fost certificat Sistemul de Management al Inovării în conformitate cu cerințele standardului SR 13572:2016. Pentru noul Sistemul de Management al Inovării au fost dezvoltate și aprobate zece proceduri de sistem și Strategia de inovare a INCMD.

Pe parcursul anului 2024 în cadrul unui contract încheiat cu o companie privată au fost definitive procedurile pentru testări cronice de toxicitate. Acest tip nou de serviciu a generat venituri de peste 600 mii lei în anul 2024 și încheierea unui contract pentru anul 2025 în valoare de peste 2 mil. lei.

Activități Educaționale și de Diseminare

Pe parcursul anului 2024 institutul a participat activ la programele educaționale desfășurate de școlile și liceele din Județul Constanța în cadrul „Săptămânii Verzi” și „Școala Altfel”.

Toate canalele de social media utilizate de institut au înregistrat creșteri de audiență, iar cercetătorii din institut au participat la promovarea rezultatelor proiectelor de cercetare în emisiuni specializate și interviuri pe diverse canale TV naționale și locale.

În luna octombrie 2024 a fost organizată cea de a doua ediție a conferinței internaționale „MARBLUE 2024 – BLUE GROWTH: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR THE BLACK SEA”. La conferință au participat un număr de 207 participanți din 16 țări (Belgia, Bulgaria, Cehia, China, Franța, Georgia, Grecia, Irlanda, Italia, Olanda, Regatul Unit, Republica Moldova, România, Spania, Turcia și Ucraina).



Provocări și Dificultăți

Principalele provocări și dificultăți întâmpinate în anul 2024 se referă la modificările legislative din domeniul cercetării. Astfel, modificările apărute în urma aprobării legii 183/2024 au generat apariția de costuri suplimentare generate de acordarea unui număr mai mare de zile de concediu pentru personalul de cercetare. De asemenea, noua lege a suspendat procesul de angajare pe perioadă nedeterminată de personal de cercetare și a stopat promovările pe grade științifice.

Pentru perioada de început a anului 2025 cea mai mare provocare a reprezentat-o lipsa cadrului legislativ aferent transferului Institutelor Naționale de Cercetare Dezvoltare de la Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării la Ministerul Educației și Cercetării, în subordinea Autorității Naționale pentru Cercetare. Astfel, nu a fost semnat actul adițional aferent anului 2025 pentru Programul Nucleu, ceea ce a determinat obligarea institutului să utilizeze lichiditățile existente în conturi, inclusiv profitul din anul 2024 pentru asigurarea funcționării în primele luni ale anului 2025. Această situație va genera dificultăți în ceea ce privește derularea proiectelor asumate în cadrul Programului Nucleu care prevăd desfășurarea de activități de cercetare experimentale fără întrerupere precum și implementarea programului de investiții pentru anul 2025.

O altă provocare a reprezentat-o menținerea în stare de operare a navei de cercetare Steaua de Mare 1, proprietate a statului Român dată în administrare institutului. Nava nu a fost acceptată să fie catalogată ca IOSIN (datorită valorii mai mici de 1 mil euro) și a rămas în obligația INCDM să identifice fondurile necesare asigurării tuturor cheltuielilor necesare mentenanței și reparațiilor. Aceste costuri au crescut în fiecare an datorită vechimii foarte mari (peste 40 de ani). În decursul anului 2024 fondurile destinate reparațiilor au fost de peste 300 mii lei, asigurați din fonduri proprii ale institutului. Acoperirea acestor cheltuieli cu nava din bugetul institutului reprezintă o presiune foarte mare pe buget și generează o scădere a investițiilor în echipamente de cercetare noi și dezvoltare instituțională. Pentru anul 2025 estimarea costurilor pentru acoperirea cheltuielilor de întreținere și reparații/recertificare pentru navigare, se ridică la valoarea de 700 mii lei, costuri care trebuie suportate din bugetul propriu al institutului.



Perspective și Obiective pentru Anul 2025

Asigurarea funcționalității și îmbunătățirea SCIM și SMI prin actualizarea permanentă tuturor procedurilor și crearea de proceduri noi în funcție de necesitate.

- Monitorizare permanentă a gradului de implementare a procedurilor și audit intern și se vor organiza periodic întâlniri în vedere identificării problemelor apărute în cadrul procesului de implementare a procedurilor.

Creșterea numărului de servicii oferite de INCDM prin autorizarea INCDM ca elaborator de studii de mediu.

- Autorizarea institutului ca elaborator de studii de Monitorizare a biodiversității. Termenul estimat de obținere al autorizației trimestrul trei 2025.

Continuarea procesului de refacere a bibliotecii INCDM pentru facilitarea accesului la fondul de carte.

- Identificarea de surse de finanțare pentru refacerea bibliotecii;
- Evaluarea costurilor necesare renovării spațiului și achiziționarea de rafturi specializate pentru cărți;
- Organizarea unui spațiu temporar de depozitare a cărților pe perioada renovării ;
- Crearea unui spațiu virtual pe viitorul site al institutului unde să fie publicate în format digital cărți vechi de valoare pentru domeniul cercetării marine.

Continuarea procesului de modernizare a infrastructurii de cercetare prin achiziția de echipamente noi.

- Evaluări periodice la nivelul tuturor departamentelor de cercetare pentru identificarea echipamentelor necesare în conformitate cu strategia și direcțiile de dezvoltare ale institutului;
- Angajarea în bugetele propunerilor de proiecte a fondurilor necesare achiziționării echipamentelor în funcție de specificul surselor de finanțare.



Îmbunătățirea condițiilor de muncă prin renovarea de laboratoare și birouri.

- Evaluări ale necesarului de renovare a spațiilor din laboratoare și birouri;
- Realizarea unui nou laborator experimental pentru culturi de alge unicelulare.

Creșterea BVC-ului pentru anul 2025 comparativ cu anul precedent prin participarea la competiții de proiecte și contracte de servicii cu companiile private.

- Monitorizare permanentă a competițiilor de proiecte naționale și europene;
- Organizare de cursuri dedicate scrierii de propuneri de proiecte (cu focus pe fondurile Orizont Europa);
- Aplicarea în cât mai multe cazuri în calitate de coordonator de pachete de lucru sau de consorțiu;
- Stabilirea de contacte noi cu companii private în vederea prezentării ofertei de servicii pe care institutul le poate oferi în domeniul serviciilor de mediu.

Creșterea numărului de articole științifice publicate prin alocare/asigurarea finanțării publicării

- Organizarea de sesiuni de pregătire pentru scrierea de lucrări științifice dedicate tinerilor cercetători;
- Includerea în bugetele proiectelor de cercetare a fondurilor necesare acoperirii cheltuielilor de publicare a rezultatelor cercetării în jurnale de tip open-access.

Actualizarea Contractului Colectiv de Muncă.

- Actualiza CCM conform actualizărilor legislative din anul 2025;
- Implementa noile prevederi ale Legii nr. 183/2024 privind Statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare.

Creșterea vizibilității INCDM prin realizarea unei strategii de comunicare și marketing.

- Finalizarea noului site web a institutului și a noi identități vizuale, în primul trimestru al anului 2025



- Realizarea unei strategii de comunicare internă și externă, în al doilea trimestru al anului 2025
- Realizarea unei strategii de marketing până la sfârșitul anului 2025.

Îmbunătățirea transferului tehnologic prin crearea poziției de manager de inovare în institut și acreditare ca Centru de informare tehnologică.

- Acreditării unui Centru de Informare Tehnologică în INCDM până la sfârșitul anului 2025.

Dr. Florin TIMOFTE

Director general INCDM „Grigore Antipa”



ANEXA 3

Lista participanților la cursuri, seminarii, workshop-uri, conferințe în cursul anului 2024

Denumire curs / Organizator curs / Perioada	Participanți
Workshop	
Întâlnirea grupului de lucru din pachetul WP5 proiect BRIDGE-BS, 22-25 ianuarie (fizic)	Timofte F., Boicenco L., Vlas O.
Workshop dedicat Remote sensing methods în cadrul proiectului Obama Next, participare workshop dedicat Species Distribution Modeling, 05-09 februarie (fizic)	Timofte F., Marin O.
Workshop on resilience and sustainability transformation, participare la training referitor la organizarea Living Lab 3, 12-15 februarie (fizic)	Marin O.
Workshop-ul Iliad asociat Conferinței Internaționale asupra bazelor de date pentru conservarea marină și transformare digitală "The International Event on Marine Conservation Databases and Digital Transformation", 03-07 martie (fizic)	Mateescu R.
Întâlnire proiect EMODnet Ingestion 3 - Final meeting phase Kick-off phase 2, 02-06 aprilie (fizic)	Buga L., Sârbu G.
TASK II: Data Quality Checks Workshop for the Remaining 78 Stocks of Annex II, 12-18 mai (fizic)	Grigoraș D.
TASK III: Data Quality Checks Workshop related to additional stocks, 01-08 iunie (fizic)	Grigoraș D.
Workshop la Join Black Sea Basin: bridging maritime spatial planning with the European Green Deal and better integrate marine protected areas, 20 iunie (fizic)	Boicenco L., Abaza V., Spînu A.
Al 2-lea workshop din cadrul proiectului EuroGO-SHIP, 23-26 iunie (fizic)	Mateescu R.
Benchmark session for European sprat and Black Sea anchovy, 30 iunie-05 iulie (fizic)	Galațchi M.
Join GFCM/JRC Summer School în Quantitative Fisheries Stock Assessment, 14-20 iulie (fizic)	Țiganov G.
Școala de Vară "Iliad Summer School - Digital Twins of the Ocean: New tools for innovation and sustainability", 18-24 august (fizic)	Reiz G.
Hackathonul Iliad 2024, 11-12 septembrie (fizic)	Mateescu R.
2nd BRIDGE-BS Summer School, 14-18 septembrie (fizic)	Damir N.
Întâlnire de lucru în cadrul proiectului BLUE CONNECT, 29 septembrie-03 octombrie (fizic)	Spînu A.
Vizită de lucru fermă de acvacultură moluște și curs de instruire, 06-09 septembrie (fizic)	Niță V., Nenciu M.
"The first pilot study, carried out with the beam trawl for Rapana Venosa, in Bulgarian waters, in order to reduce the fuel consumption and carbon dioxide emissions of commercial fishing vessels", 22-26 octombrie (fizic)	Țiganov G., Danilov C.
Workshop "The future of marine biodiversity monitoring in Europe", 04-08 noiembrie (fizic)	Abaza V.
"Sprat age reading workshop", 18-22 noiembrie (fizic)	Galațchi M.



Denumire curs / Organizator curs / Perioada	Participanți
Evenimentul de brokeraj și întâlnirea comitetului executiv EOREA, 03-05 decembrie (fizic)	B oicenco L.
"The first pilot study, carried out with the beam trawl for Rapana Venosa, in Bulgarian waters, in order to reduce the fuel consumption and carbon dioxide emissions of commercial fishing vessels", 17-21 decembrie (fizic)	Țiganov G., Danilov C.
Spict and Jabba (Surplus production models) workshop, 05-07 martie (online)	Țiganov G., Grigoraș D.
Experts Meeting STECF EWG 24 03 - Annual Economic Report on the EU Fishing Fleet I, 08-12 aprilie (online)	Păun C.
RDBFish First training on the regional fisheries database MED&BL Sea, 17-19 septembrie (online)	Țiganov G., Grigoraș D.
Going Places with Spatial Analysis, 15 ianuarie-29 februarie (online)	Harcotă G.
Visualizing Multidimensional Data Using Voxels in ArcGIS Pro, 03 iunie (online)	Harcotă G.
Cartography Learn from experts and make beautiful maps using ArcGIS, 15 iulie-31 august (online)	Harcotă G.
GIS for Climate Action, 01 mai-12 iunie (online)	Harcotă G.
Seminar Soluții libere open source pentru prelucrarea și reprezentarea datelor geospatiale / geo-spatial.org, 07 iunie (online)	Oprea S.
Webinar SatLab APUS UAV LiDAR Introduction, 02 ianuarie (online)	Reiz G.
Webinar Enhancing Tropical Cyclone Localization and Tracking through Machine Learning, 08 februarie (online)	Reiz G.
Webinar A Multi-level Approach for Provenance Management in Climate Workflows, 29 februarie (online)	Reiz G.
Webinar Realitatea Virtuală în Geomorfologie-GeoVT: Training new generations on geomorphology, geohazards and geoheritage through Virtual Reality Technologies, 05 martie (online)	Reiz G.
Webinar Attribution of extreme events to climate change, 21 martie (online)	Reiz G.
Webinar The SCORE Digital Twin: the application of smart technologies against climate change is almost here, 21 martie (online)	Reiz G.
Webinar From Space to Screen: How to Easily Access and Task Satellite Imagery in ArcGIS, 04 iunie (online)	Reiz G.
Webinar Advancing impact-based drought detection via Machine Learning, 10 iunie (online)	Reiz G.
Webinar UrbanSquare: DestinE Empowering Urban Resilience Against Climate Challenges, 09 iulie (online)	Reiz G.
Workshop	
Webinar Marine microplastics and the plastisphere: Hitchhikers and their luggage, 18 iulie (online)	Reiz G.
Webinar Copernicus WEkEO - Monitoring Land Use, 01-02 februarie (online)	Cîmpan A.
Webinar Cercetare inteligentă cu Web of Science Research Assistant, 10 septembrie (online)	Cîmpan A.



Denumire curs / Organizator curs / Perioada	Participanți
Webinar BRIDGE-BS 2nd training webinar on Sustainable Tourism Models, 01-08-22 octombrie (online)	Cîmpan A.
Webinar Copernicus - WEKEO 4 Coastal Interactions, 04-06 decembrie (online)	Cîmpan A.
Webinar BRIDGE-BS Exploring eDNA methods in marine research, 15-16 mai (online)	Oprea S.
SGRP- Webinar on EU projects (World Bank), 18 iulie (online)	Roșioru D.
Webinar Interreg NEXT Black Sea Basin Programme - Online training for Beneficiaries of the 1st calls for proposals, 19 septembrie (online)	Roșioru D.
Webinar Biodiv Transform Joint Research Cal I (World Bank), 24 septembrie (online)	Roșioru D.
RO-SGRP-Webinar on European Innovation Council and Founding Opportunities (World Bank), 03 octombrie (online)	Roșioru D.
RO-SGRP-Webinar on ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) and CERIC (Central European Research Infrastructure Consortium), (World Bank), 05 noiembrie (online)	Roșioru D.
Enformation - Webex webinar: Cele mai influente domenii de specialitate din 2023, 30 ianuarie (online)	Galațchi M.
Enformation - Webex Clarivate: Sprijinirea Inițiativelor de Cercetare Deschisă cu Date și Instrumente de Încredere, 22 octombrie (online)	Galațchi M.
Spatial Cumulative Assessment of Impact Risk for Management, ianuarie (fizic)	Bișinicu E.
Cursuri	Participanți
Curs Control Intern Managerial, 17-19 iunie (fizic)	Timofte F., Boicenco L., Niță V., Coatu V., Filimon A., Mateescu R., Golumbeanu M., Nedelcu M.
Training EMODnet Chemistry 5, 29 ianuarie-01 februarie (fizic)	Sârbru Ghe.
Training in quality checks tools (QualiTrain), 14-20 aprilie (fizic)	Păun C., Grigoraș D.
Training în cadrul proiectului REINFORSEA, 15-18 septembrie (fizic)	Lazăr L., Bișinicu E.
Training Ecopath cu Ecosim, 24-30 noiembrie (fizic)	Bișinicu E.
Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics, august-octombrie (online)	Reiz G.
Biodiversity and conservation, februarie (online)	Țoțoiu A.
Conducting Experimental Infection Trials in Fish and Shellfish - AquaExcel3.0, 11-12 noiembrie (online)	Țoțoiu A.
Contributing datasets to Emodnet Biology, 18 ianuarie (online)	Oprea S.
RStudio Tutorial, ianuarie (online)	Oprea S.
Cursuri	
Statistics Tutorial, februarie (online)	Oprea S.
EUMETSAT Course - Supporting marine applications, 26 februarie-18 martie (online)	Oprea S.
MarineData 4 Coastal Monitoring / Copernicus Marine Services, 21-26 iunie (online)	Oprea S.
SQL tutorial, 17 iulie (online)	Oprea S.



Denumire curs / Organizator curs / Perioada	Participanți
Sustainable tourism models - understanding new tourism models in a changing era, 01-22 octombrie (online)	Spînu A.
Sustainable Coastal Tourism Development and Ocean Governance (International Ocean Institute), noiembrie-decembrie (online)	Spînu A.
Industrial Biotechnology, august (online)	Roșioru D.
Algae Biotechnology, august (online)	Roșioru D.
Drug Discovery, septembrie (online)	Roșioru D.
FAO elearnig Academy - Ecosystem approach to fisheries. Monitoring and review, 25 octombrie (online)	Galațchi M.
Conferințe	Participanți
Conferința Internațională Fish Forum 2024, 19-22 februarie (fizic)	Niță V., Nenciu M.
"Conferința Deceniul Ocelor 2024", 10-12 aprilie (fizic)	Timofte F.
"Conferința Internațională în Domeniul Științelor Mării" pentru prezentarea rezultatelor cercetării în domeniul oceanografiei, teledetecției și serviciilor CMEMS, adaptate pentru activitățile marine aferente bazinului vestic al Mării Negre, 20-24 mai (fizic)	Mateescu R.
Conferința cu factorii interesați ai Agendei Maritime Comune de la Marea Neagră 2024, 10-12 septembrie (fizic)	Timofte F., Niță V., Nenciu M.
Cea de-a 3-a Conferință Internațională în domeniul tsunami-urilor atmosferice, 13-17 octombrie (fizic)	Vlăsceanu E. Mateescu R.

Lista participanților la cursuri din cadrul departamentelor/compartimentelor suport

Denumire curs / Organizator curs / Perioada	Participanți
Curs Control Intern Managerial, 17-19 iunie (fizic)	Moroșan I., Stanciu I., Botea C., Meiță O., Islem T., Ispas Sava C.
Noutăți legislative și bune practici în domeniul Achizițiilor Publice, mai (online)	Botea C., Cornea M.
Noutăți legislative în HR și pay-roll, decembrie (online)	Damu T., Meiță O.
Typical mistakes in the periodic financial report – How to get your partners prepared, 31 ianuarie (online)	Ispas Sava C.
Top tips for submitting proposals under Horizon Europe in 2024, 01 februarie (online)	Ispas Sava C.
Opportunities beyond Horizon Europe Cluster 6: EU Missions, European Partnerships, LIFE programme, 19 iunie (online)	Ispas Sava C.
European innovation ecosystems - Info Session, organizator European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA), 22 iunie (online)	Ispas Sava C.
ERA Talents Information and Experience Sharing Event, organizator Technology Centre Prague in cooperation with other foreign institutions, 25 iunie (online)	Ispas Sava C.
Interreg NEXT Black Sea Basin Programme - Online training for Beneficiaries of the 1st calls for proposals, 17 septembrie (online)	Ispas Sava C.



Denumire curs / Organizator curs / Perioada	Participanți
Experience sharing on KTT and private sector collaboration by Dr. Mircea Guina, 19 septembrie (online)	Ispas Sava C.
Information session on Marie Skłodowska-Curie Actions and ERC grants by Dr. Markus Dettenhofer, 23 septembrie (online)	Ispas Sava C.
BiodivTransform Joint Research Call, 24 septembrie (online)	Ispas Sava C.
Sistemul RO e – Transport, 22 august (online)	Gică S., Ionică G., Tranulea M.
Utilizarea sistemului național de facturare electronică RO e-Factura	Gică S., Tranulea M.
Contabilitatea fondurilor europene, 28-29 august (online)	Gică S.
Noutati fiscale 2025 + Inchiderea exercitiului financiar 2024 - 28 noiembrie, (fizic)	Moroșan I., Gică S., Tranulea M.
Curs de prim ajutor, 11 iulie (fizic)	Meiță O.



Anexa 4

Certificate acreditare ISO

SR EN ISO 9001:2015 cu certificat SC 0922/01319

Organism de Certificare Sisteme de Management

SUN CERT

IAF

acreditat pentru
CERTIFICARE

SR EN ISO/IEC 17021-1:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SM 099

CERTIFICAT

SUN CERT

confirmă în urma auditului efectuat că:

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE–
DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"
– I.N.C.D.M. CONSTANȚA**

cu

Sediul social: Municipiul Constanța, Bulevardul Mamaia, Nr. 300,
Județ Constanța

a implementat și menține Sistemul de Management al Calității
în conformitate cu cerințele standardului

SR EN ISO 9001:2015

pentru domeniul:

**Cercetare-dezvoltare tehnologică în domeniul ecologiei și
protecției mediului marin, oceanografiei, ingineriei marine
și costiere, resurselor marine vii, precum și activități conexe,
inclusiv prestări servicii**

Data certificării inițiale: 26.09.2022
Data certificării curente: 26.09.2022
Data extinderii/ restrângerii: NA

Nr. Certificat: SC 0922/01319
Valabilitate certificate: 25.09.2025

Director General
Irena Niculiță

Acest certificat este proprietatea SUN CERT SRL.
Valabilitatea prezentului certificat este condiționată de efectuarea auditurilor
anuale de supraveghere și de revizuirea completă a sistemului de management la 3 ani.
SUN CERT SRL, Constanța, Str. Krakovia, nr. 9A, Bl. C6, Ap. 1, Parter;
Tel. 0372799736; Fax 0372 008943; e-mail: office@suncert.ro; www.suncert.ro

SUN CERT





SR EN ISO 14001:2015 cu certificat SC 0922/01320

Organism de Certificare Sisteme de Management



CERTIFICAT

SUN CERT

confirmă în urma auditului efectuat că:

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"
– I.N.C.D.M. CONSTANȚA**

cu

Sediul social: Municipiul Constanța, Bulevardul Mamaia, Nr. 300,
Județ Constanța

a implementat și menține Sistemul de Management de Mediu
în conformitate cu cerințele standardului

SR EN ISO 14001:2015

pentru domeniul:

**Cercetare-dezvoltare tehnologică în domeniul ecologiei și
protecției mediului marin, oceanografiei, ingineriei marine
și costiere, resurselor marine vii, precum și activități conexe,
inclusiv prestări servicii**

Data certificării inițiale: 26.09.2022
Data certificării curente: 26.09.2022
Data extinderii/ restrângerii: NA

Nr. Certificat: SC 0922/01320
Valabilitate certificare: 25.09.2025

Director General
Irena Niculiță



Acest certificat este proprietatea SUN CERT SRL.
Valabilitatea prezentului certificat este condiționată de efectuarea auditurilor
anuale de supraveghere și de reevaluarea completă a sistemului de management la 3 ani.
SUN CERT SRL, Constanța, Str. Krakovia, nr. 9A, Bl. C6, Ap. 1, Parter;
Tel. 0372799736; Fax 0372 008943; e-mail: office@suncert.ro; www.suncert.ro





SR EN ISO 45001:2018 cu certificat SC 0922/01321

sunCert

IAF
MEMBER OF MULTINATIONAL
RECOGNITION ARRANGEMENT

acreditat pentru
CERTIFICARE
RO 1122
REAR
SR EN ISO/CEI 17021-1:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SM 099

CERTIFICAT

SUN CERT
confirmă în urma auditului efectuat că:

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"
– I.N.C.D.M. CONSTANȚA**
CU

Sediul social: Municipiul Constanța, Bulevardul Mamaia, Nr. 300,
Județ Constanța

a implementat și menține Sistemul de Management al Sănătății și Securității
în Muncă în conformitate cu cerințele standardului

SR EN ISO 45001:2023

pentru următoarele activități ce se desfășoară la sediul social:

**Cercetare-dezvoltare tehnologică în domeniul ecologiei și
protecției mediului marin, oceanografiei, ingineriei marine
și costiere, resurselor marine vii, precum și activități conexe,
inclusiv prestări servicii**

Data inițială a certificării: 26.09.2022
Data extinderii/ restrângerii: NA
Data ultimei actualizări: 30.09.2024
Ciclu curent de certificare: 26.09.2022 – 25.09.2025

Nr. Certificat: SC 0922/01321
Data emiterii: 30.09.2022
Valabil până la: 25.09.2025

Director General
Irena Niculiță

Acest certificat este proprietatea SUN CERT S.R.L.
Valabilitatea prezentului certificat este condiționată de efectuarea auditurilor
anuale de supraveghere (la 12, respectiv 24 de luni de la decizia de certificare)
și de reevaluarea completă a sistemului de management la 3 ani.
SUN CERT S.R.L., Constanța, Str. Krukovia, nr. 9A, Bl. C6, Ap. 1, Parter;

sunCert





Certificat CIT IRECSON nr. CIT/69/1/13.12.2024 privind implementarea Sistemului de management al inovării în conformitate cu cerințele standardului SR 13572:2016

SMIn
SR.13572:2016
CIT-IRECSON

RENITT
GUVERNUL ROMÂNIEI
AUTORITATEA DE STAT PENTRU CERCETARE ȘI INOVARE

CERTIFICAT

CIT-I O
CENTRUL DE INFORMARE TEHNOLOGICĂ SRL
certifică prin prezentul că organizația
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină
"Grigore Antipa" - Constanța
Cod fiscal: RO 1869096
Sediul Social: Bd. Mamaia nr. 300, Constanța, jud. Constanța
în domeniul:
Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie – Cod CAEN 7219
are implementat și menține un Sistem de management al inovării
în conformitate cu cerințele standardului:
SR 13572 : 2016

Certificatul este valabil până la: **12 Decembrie 2025**
Număr înregistrare al certificatului: **CIT/69/1/13.12.2024**
Data emiterii inițiale: **13 Decembrie 2024**

Valabilitatea acestuia se poate verifica la CIT-IRECSON

Administrator
Dr. Ciocănel Adrian-Bogdan

CIT IRECSON – RO 32302961, București, sect. 2, Bdul Lacul Tei nr. 1-3, etaj 11
entitate autorizată de Ministerul Cercetării și Inovării pentru desfășurarea de activități de inovare și transfer tehnologic (OM nr. 20616/22.05.2023)



Lista echipamentelor cu valoare de inventar mai mare de 100 000 EUR / anul 2024

ECHIPAMENTE CU VALOARE DE INVENTAR > 100,000 EUR până la data de 31 Decembrie
- CORELAT CU PUNCTUL 6 DIN RAPORTUL DE ACTIVITATE -

Nr. crt.	DENUMIREA ECHIPAMENTELOR	DESTINAȚIE UTILIZARE *			DIRECȚIA DE CERCETARE *							VALOARE [MII LEI]	AN ACHIZIȚIE	GRAD DE UTILIZARE [%]				GRAD DE COMPETITIVITATE	SURSA DE FINANȚARE **
		CD	TESTE / ANALIZE	MICROPRODUCȚIE	Bioeconomie	Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	Energie, mediu și schimbări climatice	Eco-nanotehnologii și materiale avansate	Sănătate	Patrimoniu și identitate culturală	Tehnologii noi și emergente			TOTAL din care:	CD	TESTE / ANALIZE	MICROPRODUCȚIE		
1	GAZ CROMATOGRAF CU SPECTROFOTOMETRU	DA	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	NU	699.00	2017	100%	50%	50%	0%	0 - 5 ani	PN
2	SISTEM DE CERCETARE BATIMETRICA MULTIFASCICUL	DA	DA	NU	NU	DA	DA	NU	NU	DA	NU	585.80	2020	100%	50%	50%	0%	0 - 5 ani	FS
3	AMBARCAȚIUNE RIB CU MOTOR	DA	NU	NU	NU	DA	DA	NU	NU	DA	NU	485.73	2013	100%	100%	0%	0%	6 - 10 ani	FE
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
														0%					
n														0%					
TOTAL GENERAL (mii lei)												1,770.53							

SURSA DE FINANȚARE **

PN - PROGRAM NUCLEU

PNCDI - PLANUL NAȚIONAL DE CDI

FS - FONDURI STRUCTURALE

FE - FONDURI EUROPENE PENTRU CDI

FI - FONDURI INVESTIȚII ALE MINISTERULUI COORDONATOR

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” – Constanța

CUI: RO1869096

Nr. Reg. Com.: J13/1770/2015

Certificat SunCert ISO 9001 Nr. SC 0922/01319

Certificat SunCert ISO 14001 Nr. SC 0922/01320

Certificat SunCert ISO 45001 Nr. SC 0922/01321



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

SC 0922/01319
SC 0922/01320
SC 0922/01321



Anexa 6

Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI / 2024

	Autorii	Titlul lucrării	Revista	IF
1	Oros, A.; Pantea, E.-D.; Ristea, E.	Heavy Metal Concentrations in Wild Mussels <i>Mytilus galloprovincialis</i> (Lamarck, 1819) during 2001–2023 and Potential Risks for Consumers: A Study on the Romanian Black Sea Coast.	Sci 2024, 6, 45.	0
2	Nenciu, M., & Niță, V.	Tailoring Western Black Sea Aquaculture to Impending Climate Change: Laboratory Testing of Gilthead Seabream <i>Sparus aurata</i> (Linnaeus, 1758) as a Potential Candidate	Scientific Papers, Series D, Animal Science, LXVII(1): 745-754	0.300
3	Giakoumi, S., Hogg, K., Di Lorenzo, M., Compain, N., Scianna, C., Milisenda, G., Claudet, J., Damalas, D., Carbonara, P., Colloca, F., Evangelopoulos, A., Isajlović, I., Karampetsis, D., Ligas, A., Marčeta, B., Nenciu, M., Niță, V., Panayotova, M., Sabatella, R., Sartor, P., Sgardeli, V., Thasitis, I., Todorova, V., Vrgoč, N., Scannella, D., Vitale, S., & Di Franco, A.	Deficiencies in Monitoring Practices of Marine Protected Areas in Southern European Seas	Journal of Environmental Management, 355: 120476.	8.000
4	Danilov, C., Nenciu, M., Țiganov, G., Filimon, A., Tănase, M.C., & Niță, V.	From Isolated Valves to a Potential Marine Living Resource: History, Documented Distribution, and Sustainable Population Enhancement Possibilities of the Smooth Scallop (<i>Flexopecten glaber</i>) on Romanian Coast	Sustainability, 16(10): 3924	3.300



	Autorii	Titlul lucrării	Revista	IF
5	Țoțoiu, A., Nenciu, M., & Niță, V.	Recent Data on Nematode Infestation of Anchovy (<i>Engraulis encrasicolus</i>) on the Romanian Black Sea Coast	Journal of Marine Science and Engineering, 12: 1257	2.700
6	Bișinicu, E., Harcotă, G., Lazăr, L., Niță, V., Țoțoiu, A., & Țiganov, G.	Fish Abundance and Mesozooplankton Resource: A Study on <i>Sprattus sprattus</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Actinopterygii</i> : <i>Clupeidae</i>) in the Romanian Black Sea Waters	Acta Zoologica Bulgarica, 76 (2): 215-224	0.400
7	Păun C., Țiganov G., Galațchi M., Grigoraș D., Danilov C., S., Bănar D., Nicolae C., G.	Spatio-temporal variations of length, total weight and body condition index of the mediterranean horse mackerel from the romanian black sea area	Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVII, No. 2	0.300
8	Stroe, D. M., Cretu, M., Tenciu, M., Dima, F. M., Patriche, N., Tiganov, G., & Dediu, L.	Age, Growth, and Mortality of Pontic Shad, <i>Alosa immaculata</i> Bennett, 1835, in the Danube River, Romania	Fishes, 9(4), 128	2.100
9	Năstase A., Burada A., Ibram O., Honț Ș., Iani M., Paraschiv M., Despina C., Țiganov G., Puiu L.G., Tudor M.	Shellfish Resources and Fishing Techniques for Non-Destructive Impact of Stock and First Record of <i>Ruditapes Philippinarum</i> in the Danube Delta Biosphere Reserve, Romania	Acta Zoologica Bulgarica, 18 (S): 3-15	0.400
10	Oros, A., Coatu, V., Damir, N., Danilov, D., & Ristea, E.	Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC).	Sustainability, 2024, 16(22), 9785.	3.30
11	Lazar, L., Spanu, A., Boicenco, L., Oros, A., Damir, N., Bisinicu, E., Abaza, V., Filimon, A., Harcota, G., Marin, O., Pantea, E., Timofte, F., Vlas, O., Korpinen, S.	Methodology for prioritizing marine environmental pressures under various management scenarios in the Black Sea.	Frontiers in Marine Sciences. Front. Mar. Sci., 24 June 2024, Sec. Marine Conservation and Sustainability, Volume 11 - 2024	2.8



	Autorii	Titlul lucrării	Revista	IF
12	Bisinicu, E., Abaza, V., Boicenco, L., Adrian, F., Harcota, G. -E., Marin, O., Oros, A., Pantea, E., Spinu, A., Timofte, F., Tiganov, G., Vlas, O., & Lazar, L.	Spatial Cumulative Assessment of Impact Risk-Implementing Ecosystem-Based Management for Enhanced Sustainability and Biodiversity in the Black Sea.	Sustainability, 16(11), 4449.	3.3
13	Damir, N., Coatu, V., Danilov, D., Lazăr, L., & Oros, A.	From Waters to Fish: A Multi-Faceted Analysis of Contaminants' Pollution Sources, Distribution Patterns, and Ecological and Human Health Consequences.	Fishes, 9(7), 274.	2.10
14	Bișinicu, E., Boicenco, L., Pantea, E., Timofte, F., Lazăr, L., & Vlas, O	Qualitative Model of the Causal Interactions between Phytoplankton, Zooplankton, and Environmental Factors in the Romanian Black Sea.	Phycology, 4(1), 168-189	0
15	Bisinicu, E., Harcota, G., Lazar, L., Niță, V., Totoiu, A., Tiganov, G	Fish Abundance and Mesozooplankton Resource: A study on <i>Sprattus sprattus</i> (Linnaeus, 1758) (Actinopterygii: Clupeidae) in the Romanian Black Sea Waters	Acta Zoologica Bulgarica. 76. 215-224	0.4
16	Bisinicu, E., Harcota, G., Coatu, V., & Lazar, L	Validating an In-House Method for Assessing Effluent Discharge Toxicity Using <i>Acartia tonsa</i> in the Black Sea	Applied Sciences, 14(21), 9861	2.5
17	Bisinicu, E., & Lazar, L	Exploring Mesozooplankton Insights by Assessing the Ecological Status of Black Sea Waters Under the Marine Strategy Framework Directive	Oceans, 5(4), 923-950	1.5
18	Lazar, L., Boicenco, L., Pantea, E., Timofte, F., Vlas, O., & Bișinicu, E	Modeling Dynamic Processes in the Black Sea Pelagic Habitat—Causal Connections between Abiotic and Biotic Factors in Two Climate Change Scenarios	Sustainability, 16(5), 1849	3.3
19	Lazar, L., Vlas, O., Pantea, E., Boicenco, L., Marin, O., Abaza, V., Filimon, A., & Bisinicu, E	Black Sea Eutrophication Comparative Analysis of Intensity between Coastal and Offshore Waters	Sustainability, 16(12), 5146.	3.3
20	Pantea, E.D., Roșioru, D.M., Roșoiu, N	Food availability on influence mussel <i>Mytilus galloprovincialis</i> (Lamarck, 1819) on physiological and biochemical status	Academy of Romanian Scientists Annals, Series on Biological Sciences,13(1), 7–23	0



	Autorii	Titlul lucrării	Revista	IF
21	Țiganov G., Galațchi M.,	Status of the turbot (<i>Scophthalmus maximus</i> , Linnaeus, 1758) agglomerations along the Romanian Black Sea Coast	Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Biological Sciences, Vol. 13, nr. 1	0
22	Ciucă, A.-M., Manea, M., Barbeș, L., Stoica, E.	Marine birds' plastic ingestion: A first study at the Northwestern Black Sea coast	Estuarine, Coastal and Shelf Science, 313, 109032	2.6
23	Filimon, A., Ciucă, A.M., Harcotă, G.E. and Stoica, E.,	Preliminary Study on Microplastic Contamination in Black Sea Cetaceans: Gastrointestinal Analysis of <i>Phocoena phocoena relicta</i> and <i>Tursiops truncatus ponticus</i>	Animals 14(6):886	2.700
24	Marin, O. A., Timofte, F., Filimon, A., Croitoru, A. M., van Broekhoven, W., Harper, C., & van Zummeren, R.	An Integrative Approach to Assess and Map <i>Zostera noltei</i> Meadows Along the Romanian Black Sea Coast.	Journal of Marine Science and Engineering, 12(12), 2346	2.700
25	Daniela Mariana Rosioru	Biochemical characterization and exploitation possibilities of <i>Gongolaria barbata</i> (Stackhouse) Kuntze 1891 from the Romanian Black Sea coast	Academy of Romanian Scientists Annals, Series on Biological Sciences, 13(1), 41–52	0.000
26	Oleg Yunev, Jacob Carstensen, Vyacheslav Suslin, Vladimir Belokopytov, Snejana Moncheva, Ludmila Stelmakh, Laura Boicenco, Oana Vlas	Temporal variability of coccolithophore <i>Emiliana huxleyi</i> blooms in the open Black Sea: Evaluation by satellite data (1998–2020)	"Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers,	2.300
	TOTAL factor de impact			50,3

Citări în Jurnale Cotate ISI / 2024

Nr. crt.	Lucrare citată	Citarea	Factor de impact (IF) al citarii
1	Anninsky, B. E., and F. Timofte. "The distribution of zooplankton in the western Black Sea in October 2005." Morskoj ekologicheskij zhurnal 8.1 (2009): 17-31.	Vasechkina, Elena, and Victor Melnikov. "Modeling the structure changes of cold-water copepods Calanus euxinus population under the influence of the black sea depths deoxygenation." Journal of Marine Systems 246 (2024): 104017.	5.7
2		Hubareva, E. S., and B. E. Anninsky. "Quantitative distribution and lipid reserves of the Calanus euxinus (Copepoda) population in the Black Sea in late autumn 2017." Oceanology 64.3 (2024): 402-410.	1.3
3	Arashkevich, Elena G., et al. "Mesozooplankton in the open Black Sea: Regional and seasonal characteristics." Journal of Marine Systems 135 (2014): 81-96.	Seregin, S. A., E. V. Popova, and S. B. Krasheninnikova. "Dynamics of small metazooplankton in relation with environmental factors: A 12-year study in the coastal zone of the Southwestern Crimea (the Black Sea)." Continental Shelf Research 282 (2024): 105336.	4.5
4		Bişinicu, Elena, and Luminita Lazar. "Exploring Mesozooplankton Insights by Assessing the Ecological Status of Black Sea Waters Under the Marine Strategy Framework Directive." Oceans. Vol. 5. No. 4. MDPI, 2024.	1.5
5		Hubareva, E. S., and B. E. Anninsky. "Quantitative distribution and lipid reserves of the Calanus euxinus (Copepoda) population in the Black Sea in late autumn 2017." Oceanology 64.3 (2024): 402-410.	1.3
6	Bişinicu, E., Ţotoiu, A., Timofte, F., Harcotă, G., & Oprea, L. (2020). Inter-Relations between the Mesozooplankton Community and Sprattus sprattus from the Romanian Black Sea Area, Scientific Papers, Series D. Animal Science, 63(2), 543-548.	Damir, N., Coatu, V., Danilov, D., Lazăr, L., & Oros, A. (2024). From Waters to Fish: A Multi-Faceted Analysis of Contaminants' Pollution Sources, Distribution Patterns, and Ecological and Human Health Consequences. Fishes, 9(7), 274.	2.10



7		Bișinicu, E., Harcotă, G. E., Lazăr, L., Niță, V., Țoțoiu, A., & Țiganov, G. (2024). Fish abundance and mesozooplankton resource: a study on <i>Sprattus sprattus</i> (Linnaeus, 1758)(Actinopterygii: Clupeidae) in the Romanian Black Sea Waters. <i>Acta Zool. Bulg.</i> , 76, 215-224.	0.40
8	Bișinicu, E., Abaza, V., Cristea, V., Harcotă, G.-E., Lazar, L., Tabarcea, C., & Timofte, F. (2021). The Assessment of the Mesozooplankton Community from the Romanian Black Sea Waters and the Relationship to Environmental Factors. <i>Cercetări Marine - Recherches Marines</i> , 51(1), 108–128.	Bișinicu, E., Boicenco, L., Pantea, E., Timofte, F., Lazăr, L., & Vlas, O. (2024). Qualitative model of the causal interactions between phytoplankton, zooplankton, and environmental factors in the Romanian Black Sea. <i>Phycology</i> , 4(1), 168-189.	
9		Lazar, L., Boicenco, L., Pantea, E., Timofte, F., Vlas, O., & Bișinicu, E. (2024). Modeling dynamic processes in the Black Sea Pelagic Habitat—causal connections between abiotic and biotic factors in two climate change scenarios. <i>Sustainability</i> , 16(5), 1849.	3.30
10		Bișinicu, E., & Lazar, L. (2024, December). Exploring Mesozooplankton Insights by Assessing the Ecological Status of Black Sea Waters Under the Marine Strategy Framework Directive. In <i>Oceans</i> (Vol. 5, No. 4, pp. 923-950). MDPI.	1.50
11	Bișinicu, E., Niță, V., Țoțoiu, A., Harcotă, G., Țiganov, G., Cristea, V. (2022). Mesozooplankton in the Diet of the Black Sea Shad <i>Alosa tanaica</i> (Grim, 1901) (Clupeiformes: Clupeidae) from the Northern Part of the Romanian Black Sea Waters. <i>Acta Zoologica Bulgarica</i> , 74(3), 417-424	Damir, N., Coatu, V., Danilov, D., Lazăr, L., Oros, A. (2024). From Waters to Fish: A Multi-Faceted Analysis of Contaminants' Pollution Sources, Distribution Patterns, and Ecological and Human Health Consequences. <i>Fishes</i> , 9(7), 274	2.10
12	Bișinicu, E., Lazăr, L., & Timofte, F. (2023). Dynamics of zooplankton along the Romanian Black Sea coastline: Temporal variation, community structure, and environmental drivers. <i>Diversity</i> , 15(9), 1024.	Oros, A., Coatu, V., Damir, N., Danilov, D., & Ristea, E. (2024). Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC). <i>Sustainability</i> (2071-1050), 16(22).	3.30



13		Bisinicu, E., & Lazar, L. (2024, December). Exploring Meso zooplankton Insights by Assessing the Ecological Status of Black Sea Waters Under the Marine Strategy Framework Directive. In Oceans (Vol. 5, No. 4, pp. 923-950). MDPI.	1.50
14		Üstün, F., Bat, L., Partal, F. B., Atabay, H., Mutlu, S., Tolun, L., ... & Mis, D. Ö. (2024). Assessment of the Spatial and Temporal Variation of Meso zooplankton in the Southern Black Sea, Türkiye. Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 9(2), 311-330.	
15		Khaled, M. A., Obuid-Allah, A. H., Moustafa, A. S., Gaber, A. M., & Mohammad, W. A. E. H. (2025). Spatio-temporal distribution of zooplankton inhabiting Nile River in Qena Governorate, Egypt using Geomatics approach. Scientific African, 27, e02511.	5.60
16		Damotharan, P., Bharathidasan, V., Murugesan, P., Balasubramanian, T., & Sarathy, P. P. (2024). Spatial and seasonal variation in zooplankton dynamics in Parangipettai coastal waters Southeast coast of India. Ocean & Coastal Management, 258, 107365.	8.50
17	Bișinicu, E., Harcotă, G. E., & Lazăr, L. (2023). Interactions between environmental factors and the mesozooplankton community from the Romanian Black Sea waters. <i>Turkish Journal of Zoology</i> , 47(4), 202-215.	Oros, A., Coatu, V., Damir, N., Danilov, D., & Ristea, E. (2024). Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC). Sustainability (2071-1050), 16(22).	3.30
18		Bisinicu, E., & Lazar, L. (2024, December). Exploring Meso zooplankton Insights by Assessing the Ecological Status of Black Sea Waters Under the Marine Strategy Framework Directive. In Oceans (Vol. 5, No. 4, pp. 923-950). MDPI.	1.50
19		Üstün, F., Bat, L., Partal, F. B., Atabay, H., Mutlu, S., Tolun, L., ... & Mis, D. Ö. (2024). Assessment of the Spatial and Temporal Variation of Meso zooplankton in the Southern Black Sea, Türkiye. Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 9(2), 311-330.	



20	Bișinicu, E., Harcotă, G., Lazăr, L., Niță, V., Țoțoiu, A., Țiganov, G. (2024). Fish Abundance and Mesozooplankton Resource: a study on <i>Sprattus sprattus</i> (Linnaeus, 1758) (Actinopterygii: Clupeidae) in the Romanian Black Sea Waters. <i>Acta Zoologica Bulgarica</i> , 76(2), 215-224	Damir, N., Coatu, V., Danilov, D., Lazăr, L., Oros, A. (2024). From Waters to Fish: A Multi-Faceted Analysis of Contaminants' Pollution Sources, Distribution Patterns, and Ecological and Human Health Consequences. <i>Fishes</i> , 9(7), 274	2.10
21	Bisinicu, E., Abaza, V., Boicenco, L., Adrian, F., Harcota, G. E., Marin, O., ... & Lazar, L. (2024). Spatial Cumulative Assessment of Impact Risk-Implementing Ecosystem-Based Management for Enhanced Sustainability and Biodiversity in the Black Sea. <i>Sustainability</i> , 16(11), 4449.	Bisinicu, E., & Lazar, L. (2024, December). Exploring Mesozooplankton Insights by Assessing the Ecological Status of Black Sea Waters Under the Marine Strategy Framework Directive. In <i>Oceans</i> (Vol. 5, No. 4, pp. 923-950). MDPI.	1.50
22		Oros, A., Coatu, V., Damir, N., Danilov, D., & Ristea, E. (2024). Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC). <i>Sustainability</i> (2071-1050), 16(22).	3.30
23		Bisinicu, E., Harcota, G., Coatu, V., & Lazar, L. (2024). Validating an In-House Method for Assessing Effluent Discharge Toxicity Using <i>Acartia tonsa</i> in the Black Sea. <i>Applied Sciences</i> , 14(21), 9861.	2.50
24		Lazar, L., Vlas, O., Pantea, E., Boicenco, L., Marin, O., Abaza, V., Filimon, A., & Bisinicu, E. (2024). Black Sea Eutrophication Comparative Analysis of Intensity between Coastal and Offshore Waters. <i>Sustainability</i> , 16(12), 5149	3.30
25	Bișinicu, E., Boicenco, L., Pantea, E., Timofte, F., Lazăr, L., & Vlas, O. (2024). Qualitative model of the causal interactions between phytoplankton, zooplankton, and environmental factors in the Romanian Black Sea. <i>Phycology</i> , 4(1), 168-189.	Oros, A., Coatu, V., Damir, N., Danilov, D., & Ristea, E. (2024). Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC). <i>Sustainability</i> (2071-1050), 16(22).	3.30
26		Bisinicu, E., & Lazar, L. (2024, December). Exploring Mesozooplankton Insights by Assessing the Ecological Status of Black Sea Waters Under the Marine Strategy Framework Directive. In <i>Oceans</i> (Vol. 5, No. 4, pp. 923-950). MDPI.	1.50
27		Lazar, L., Vlas, O., Pantea, E., Boicenco, L., Marin, O., Abaza, V., ... & Bisinicu, E. (2024). Black Sea Eutrophication Comparative Analysis of Intensity between Coastal and Offshore Waters. <i>Sustainability</i> , 16(12), 5146.	3.30



28		Li, J., Zheng, W., Cai, Z., Ma, J., Li, G., Ma, B., ... & Gao, C. (2024). Changes in the Characteristics of Zooplankton Communities in Response to Shifts in the Aquatic Environment in the Shallow Waters of Northern Liaodong Bay, China. <i>Water</i> , 16(19), 2711.	3.00
29	Bisinicu, E., Abaza, V., Boicenco, L., Adrian, F., Harcota, G. E., Marin, O., ... & Lazar, L. (2024). Spatial Cumulative Assessment of Impact Risk-Implementing Ecosystem-Based Management for Enhanced Sustainability and Biodiversity in the Black Sea. <i>Sustainability</i> , 16(11), 4449.	Oros, A., Pantea, E. D., & Ristea, E. (2024). Heavy Metal Concentrations in Wild Mussels <i>Mytilus galloprovincialis</i> (Lamarck, 1819) during 2001–2023 and Potential Risks for Consumers: A Study on the Romanian Black Sea Coast. <i>Sci</i> , 6(3), 45.	
30		Akhtar, M. Z., Zaman, K., & Khan, M. A. (2024). Unveiling the Role of Ecosystem-Based Fisheries Management in Mitigating Biodiversity Loss: A Panel Study of Asian Countries. <i>International Journal of Rural Management</i> , 09730052241292924.	
31	Bișinicu, E., Harcotă, G. E., Lazăr, L., Niță, V., Țoțoiu, A., & Țiganov, G. (2024). Fish abundance and mesozooplankton resource: a study on <i>Sprattus sprattus</i> (Linnaeus, 1758)(Actinopterygii: Clupeidae) in the Romanian Black Sea Waters. <i>Acta Zool. Bulg</i> , 76, 215-224.	Damir, N., Coatu, V., Danilov, D., Lazăr, L., & Oros, A. (2024). From Waters to Fish: A Multi-Faceted Analysis of Contaminants' Pollution Sources, Distribution Patterns, and Ecological and Human Health Consequences. <i>Fishes</i> , 9(7), 274.	2.10
32	Boicenco L, Abaza V, Anton E, Bișinicu E, Buga L, Coatu V, Damir N, Diaconeasa D, Dumitrache C, Filimon A, Galațchi M. (2018) Studiu Privind Elaborarea Raportului Privind Starea Ecologică a Ecosistemului Marin Marea Neagră Conform Cerințelor Art. 17 ale Directivei Cadru Strategia Pentru Mediul Marin (2008/56/EC).	Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC), <i>Sustainability</i> 2024, 16, 9785.	3.30
33		Methodology for prioritizing marine environmental pressures under various management scenarios in the Black Sea., (2024), <i>Front. Mar. Sci.</i> 11:1388877 Sec. Marine Conservation and Sustainability, Volume 11 - 2024	2.80
34		Spatial Cumulative Assessment of Impact Risk-Implementing Ecosystem-Based Management for Enhanced Sustainability and Biodiversity in the Black Sea, <i>Sustainability</i> 2024, 16, 4449	3.30



35	Bratu, M. M., Birghila, S., Coatu, V., Danilov, D. A. , Radu, M. D., & Birghila, C. (2023). Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in some commercial herbal teas. <i>Polycyclic Aromatic Compounds</i> , 43(3), 2269-2282.	Cutillas, V., Oller-Serrano, J. L., Jesús, F., Ferrer, C., & Fernández-Alba, A. R. (2024). Enhanced analysis of PAHs in tea using GC–MS/MS with hydrogen carrier gas. <i>Microchemical Journal</i> , 207, 112123.	4.90
36		Borah, P., & Deka, H. (2024). Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) accumulation in selected medicinal plants: a mini review. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 31(25), 36532-36550.	6.23
37	Bratu, M. M., Birghila, S., Birghila, C., Coatu, V., Danilov, D. A. , Lupascu, N., ... & Radu, M. D. (2023). Correlation between toxic elements and pesticide residues in medicinal herbs available in pharmaceutical market. <i>Biological Trace Element Research</i> , 201(12), 5848-5860.	Boyle, D. A. (2024). Herbal Products: Considerations and Educational Resources for Oncology Nurses. <i>Clinical journal of oncology nursing</i> , 28(5), 469-476.	0.76
38		Borah, P., & Deka, H. (2024). Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) accumulation in selected medicinal plants: a mini review. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 31(25), 36532-36550.	6.23
39		Brodziak-Dopierała, B., Fischer, A., & Ahnert, B. (2024). Mercury Levels in Selected Medicines and Dietary Supplements in Poland. <i>Biological Trace Element Research</i> , 1-16.	3.40
40		Gao, X., Lv, M., Xie, Y., & Shi, W. (2024). The complete chloroplast genome of <i>Erodium stephanianum</i> (Geraniaceae). <i>Mitochondrial DNA Part B</i> , 9(11), 1501-1505.	0.50
41	Buga, L., Mihailov, M.E., Malciu, V. and Stefan, S., (2013), The water mass variability on the Romanian Black Sea shelf, <i>Geophysical Research Abstracts</i> Vol. 15, EGU2013-9976, EGU General Assembly 2013	Black Sea Eutrophication Comparative Analysis of Intensity between Coastal and Offshore Waters, <i>Sustainability</i> . 2024; 16(12):5146	3.30
42	Buga L., G. Sarbu, L. Fryberg, W. Magnus, K. Wesslander, J. Gatti, D. Leroy, S. Iona, M. Larsen, J., Koefoed Rømer, A.K. Østrem, M. Lipizer, A. Giorgetti, 2018, EMODnet Thematic Lot n° 4/SI2.749773 EMODnet Chemistry Eutrophication and Acidity aggregated datasets v2018	Baltic Sea surface temperature analysis 2022: a study of marine heatwaves and overall high seasonal temperatures, 8th edition of the Copernicus Ocean State Report (OSR8), edited by: von Schuckmann, K., Moreira, L., Grégoire, M., Marcos, M., Staneva, J., Brasseur, P., Garric, G., Lionello, P., Karstensen, J., and Neukermans, G., Copernicus Publications, State Planet, 4-osr8, 16,2024	
43		Combining neural networks and data assimilation to enhance the spatial impact of Argo floats in the Copernicus Mediterranean biogeochemical model, <i>Ocean Sci.</i> , 20, 689–710, 2024	



44	Cîndescu, A. C., Petrișoia, S., Marin, D., Buga, L., Sîrbu, G., & Spînu, A. (2023). The variability of the beach morphology and the evolution of the shoreline in the strongly anthropized sector of eforie north, the Romanian coast of the black sea. <i>Cercetări Marine-Recherches Marines</i> , 53(1), 6-6.	Bisinicu, E., Abaza, V., Boicenco, L., Adrian, F., Harcota, G. E., Marin, O., ... & Lazar, L. (2024). Spatial Cumulative Assessment of Impact Risk-Implementing Ecosystem-Based Management for Enhanced Sustainability and Biodiversity in the Black Sea. <i>Sustainability</i> , 16(11), 4449.	3.30
45		Vicens-Miquel, M., Tissot, P., Williams, D. D., Colburn, K. F., Kastl, M., & Stephenson, S. (2024). A high-resolution spatiotemporal morphological dataset: Port Aransas beach, Texas. <i>Data in Brief</i> , 57, 110948.	1.00
46	Coatu, V., Țigănuș, D., Oros, A., & Lazăr, L. (2008). Analysis of hazardous substance contamination of the marine ecosystem in the Romanian black sea coast, part of the marine strategy framework directive. In <i>The 4th Bi-annual Black Sea Scientific Conference</i> (p. 216).	Bucșe, A., Pârvulescu, O. C., Vasiliu, D., Rădulescu, F., Lupașcu, N., & Ispas, B. A. (2024). Spatial distribution of trace elements and potential contamination sources for surface sediments of the North-Western Black Sea, Romania. <i>Frontiers in Marine Science</i> , 10, 1310164.	2.80
47	Coatu, V., Țigănuș, D., Oros, A., & Lazăr, L. (2013). Analysis of hazardous substance contamination of the marine ecosystem in the Romanian Black Sea coast, part of the Marine Strategy Framework Directive (2008/56/EEC) implementation. <i>Cercetări Marine-Recherches Marines</i> , 43(1), 174-186.	Bucșe, A., Pârvulescu, O. C., Vasiliu, D., Rădulescu, F., Lupașcu, N., & Ispas, B. A. (2024). Spatial distribution of trace elements and potential contamination sources for surface sediments of the North-Western Black Sea, Romania. <i>Frontiers in Marine Science</i> , 10, 1310164.	2.80



48	Crise A., H. Kaberi, J. Ruiz, A. Zatsepin, E. Arashkevich, M. Giani, A.P. Karageorgis, L. Prieto, M. Pantazi, D. Gonzalez-Fernandez, M. Ribera d'Alcalà, V. Tornero, V. Vassilopoulou, X. Durrieu de Madron, C. Guieu, P. Puig, A. Zenetos, B. Andral, D. Angel, D. Altukhov, S.D. Ayata, Y. Aktan, E. Balcioğlu, F. Benedetti, M. Bouchoucha, M.-C. Buia, J.-F. Cadiou, M. Canals, M. Chakroun, E. Christou, M.G. Christidis, G. Civitarese, V. Coatu, M. Corsini-Foka, S. Cozzi, A. Deidun, A. Dell'Aquila, A. Dogrammatzi, C. Dumitrache, D. Edelist, O. Ettahiri, S. Fonda-Umani, S. Gana, F. Galgani, S. Gasparini, A. Giannakourou, M.-T. Gomoiu, A. Gubanov, A.-C. Gücü, Ö. Gürses, G. Hanke, I. Hatzianestis, B. Herut, R. Hone, E. Huertas, J.-O. Irsson, M. İşinibilir, J.A. Jimenez, S. Kalogirou, K. Kapisir, V. Karamfilov, S. Kavadas, Ç. Keskin, A.E. Kideys, M. Kocak, G. Kondylatos, C. Kontogiannis, R. Kosyan, P. Koubbi, G. Kušpilić, R. La Ferla, L. Langone, S. Laroche, L. Lazar, E. Lefkaditou, I.E. Lemesko, A. Machias, A. Malej, M.-G. Mazzocchi, V. Medinets, N. Mihalopoulos, S. Miserocchi, S. Moncheva, V. Mukhanov, G. Oaie, A. Oros, A.A. Öztürk, B. Öztürk, M. Panayotova, A. Prospathopoulos, G. Radu, V. Raykov, P. Reglero, G. Reygondeau, N. Rougeron, B. Salihoglu, A. Sanchez-Vidal, G. Sannino, C. Santinelli, D. Secrieru, G. Shapiro, N. Simbura, T. Shiganova, M. Sprovieri, K. Stefanova, N. Streftaris, V. Tirelli, M. Tom, B. Topaloğlu, N.E. Topçu, K. Tsagarakis, C. Tsangaris, G. Tserpes, S. Tuğrul, Z. Uysal, D. Vasile, K. Violaki, J. Xu, A. Yüksek, E. Papathanassiou, A MSFD complementary approach for the assessment of pressures, knowledge and data gaps in Southern European Seas: The PERSEUS experience, Marine Pollution Bulletin, Volume 95, Issue 1, Pages 28-39,	Lazar, L., Spanu, A., Boicenco, L., Oros, A., Damir, N., Bisnicu, E., Abaza, V., Filimon, A., Harcota, G., Marin, O., Pantea, E., Timofte, F., Vlas, O., Korpinen, S. (2024). Methodology for prioritizing marine environmental pressures under various management scenarios in the Black Sea. Frontiers in Marine Sciences. Front. Mar. Sci., 24 June 2024, Sec. Marine Conservation and Sustainability, Volume 11 - 2024	2.80
----	--	---	------



49		François Bastardie, Lara Salvany, Anne M. Cooper, Natacha Carvalho. A roadmap to reduce the risk of overexploiting EU marine living resources in a changing ocean. <i>Front. Mar. Sci.</i> , Sec. Marine Fisheries, Aquaculture and Living Resources, Volume 11 - 2024.	2.80
50	CoCoNet Consortium (2016). CoCoNet: Towards Coast To Coast Networks of Marine Protected Areas (From the Shore to the High and Deep Sea), Coupled with Sea-Based Wind Energy Potential.	Granata, A., Bergamasco, A., Celentano, P., Guglielmo, L., Minutoli, R., Vanucci, S., Guglielmo, Y., Zambianchi, E., Belmonte, G. (2024). Decapod Crustacean Larval Communities in the South Adriatic: Spring Composition, Horizontal and Vertical Distribution Patterns. <i>Water</i> , 16(23), 3482	3.00
51	SCIRES-IT-Scientific Research and Information Technology, 6(SI), 1-95	Antit, M., Gofas, S., Taviani, M. (2024). Skerki Bank (Strait of Sicily) Is a Hotspot of Molluscan Biodiversity: Multiple New Records for Tunisian Waters and Description of Three New Species. <i>Frontiers in Marine Science</i> , 11, 1451567	2.80
52		Danovaro, R., Bianchelli, S., Brambilla, P., Brussa, G., Corinaldesi, C., Del Borghi, A., Dell'Anno, A., Frascchetti, S., Greco, S., Grosso, M., Nepote, E., Rigamonti, L., Boero, F. (2024). Making Eco-sustainable Floating Offshore Wind Farms: Siting, Mitigations, and Compensations. <i>Renewable & Sustainable Energy Reviews</i> , 197, 11438	16.30



53		Obane, H., Kazama, K., Hashimoto, H., Nagai, Y., & Asano, K. (2024). Assessing areas suitable for offshore wind energy considering potential risk to breeding seabirds in northern Japan. <i>Marine Policy</i> , 160, 105982.	3.50
54		Serri, L., Airolidi, D., Lanni, F., Naldi, R., Castorrini, A., Rispoli, F., ... & Maisondieu, C. (2024). Technical and economic challenges for floating offshore wind deployment in Italy and in the Mediterranean Sea. <i>Wiley Interdisciplinary Reviews: Energy and Environment</i> , 13(4), e533.	5.40
55		Pu, S.S., Bushnaq, H., Munro, C., Gibert, Y., Sharma, R., Mishra, V., Dumée, L.F. (2024). Perspectives on Transport Pathways of Microplastics across the Middle East and North Africa (MENA) Region. <i>NPJ Clean Water</i> , 7(1), 114	10.50
56		Noroozi, J., Talebi, A., Suen, M., Schneeweiss, G.M. (2024). Plant Biogeography, Endemism and Vegetation Types of Dena Mts, Zagros, West Iran. <i>Vegetation Classification and Survey</i> , 5, 185-202	0.00
57		Valzano, V., Sartor, G. (2024). Biodiversity and Literature, Music and Technological Applications. <i>SCIRES-IT-Scientific Research and Information Technology</i> , 14(SI), 71-90	1.60
58		Nenova, S. (2024b). Establishment, Specifics and Development of the Chitalishte Institution during the Bulgarian Nation-Building Period. <i>Journal of Urban Ethnology</i> , 22, 143–155.	0.10
59		Nikolova, V., Filipov, D., & Guerit, L. (2024). Roughness analysis of the riverbed in the study of torrential events using terrestrial photogrammetry data. <i>Review of the Bulgarian Geological Society</i> , 85(3), 277–280.	0.20
60	Cogalniceanu D., Buhaciuc E., Tudor M., Roșioru Daniela (2016) . Is Reproductive Effort Environmentally or Energetically Controlled? The Case of the Danube Crested Newt (<i>Triturus dobrogicus</i>) <i>Zoological Science</i> 30: 924–928, ISSN:02890003	Albert Montori, Is the Pyrenean newt (<i>Calotriton asper</i>) a thermoconformer? Cloacal and water temperature in two different thermal periods in a Pre-Pyrenean stream population, <i>Basic and Applied Herpetology</i> 38(2024):37-46	0.00
61		Vučić, Tijana & Drobnjaković, Marija & Ajduković, Maja & Bugarčić, Marko & Wielstra, Ben & Ivanovic, Ana & Cvijanović, Milena. (2024). A staging table of Balkan crested newt embryonic development to serve as a baseline in evolutionary developmental studies. <i>Journal of Experimental Zoology Part B Molecular and Developmental Evolution</i> 342:465–482	1.80
62	Cozzi, S.; Ibáñez, C.; Lazar, L. ; Raimbault, P.; Giani, M. Flow Regime and Nutrient-Loading Trends from the Largest South European Watersheds: Implications for the Productivity of Mediterranean and Black Sea's Coastal	Oros, A.; Coatu, V.; Damir, N.; Danilov, D.; Ristea, E. Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC). <i>Sustainability</i> 2024 , 16, 9785.	3.30



63	Areas. <i>Water</i> 2019, 11, 1. https://doi.org/10.3390/w11010001	Cavallini, E.; Viaroli, P.; Naldi, M.; Saccò, M.; Scibona, A.; Barbieri, E.; Franceschini, S.; Nizzoli, D. Seasonal Variability and Hydrological Patterns Influence the Long-Term Trends of Nutrient Loads in the River Po. <i>Water</i> 2024 , 16, 2628.	3.00
64		Lei Chen, Chenxi Guo, Kaihang Zhu, Yiwen Wang, Yu Pu, Jiacheng Li, Mingquan Lv, Cheng Sun, Zhenyao Shen, Size-dependent of phosphorus loss and migration driven by rainfall: Evidences from observation and stochastic simulation, <i>Agriculture, Ecosystems & Environment</i> , Volume 375, 2024, 109220, ISSN 0167-8809	6.00
65		Ningning Zheng, Wei Hu, Yu Liu, Zun Li, Yuxin Jiang, Mark Bartlam, Yingying Wang, Phycospheric bacteria limits the effect of nitrogen and phosphorus imbalance on diatom bloom, <i>Science of The Total Environment</i> , Volume 935, 2024, 173477, ISSN 0048-9697,	8.20
66		Soana E, Gervasio MP, Granata T, Colombo D, Castaldelli G. Climate change impacts on eutrophication in the Po River (Italy): Temperature-mediated reduction in nitrogen export but no effect on phosphorus. <i>J Environ Sci (China)</i> . 2024 Sep;143:148-163. doi: 10.1016/j.jes.2023.07.008. Epub 2023 Jul 10. PMID: 38644013.	5.90
67		Nastjenjka Supić, Andrea Budiša, Irena Ciglencčki, Milan Čanković, Jelena Dautović, Tamara Djakovac, Natalija Dunić, Mathieu Dutour-Sikirić, Ingrid Ivančić, Matea Kalac, Romina Kraus, Nataša Kužat, Davor Lučić, Daniela Marić Pfannkuchen, Boris Mifka, Hrvoje Mihanović, Jakica Njire, Paolo Paliaga, Miroslava Pasarić, Zoran Pasarić, Niki Simonović, Maja Telišman Prtenjak, Ivica Vilibić, Are winter conditions impacting annual organic production in the northern Adriatic? Verifications and future projections, <i>Progress in Oceanography</i> , Volume 224, 2024, 103247, ISSN 0079-6611,	3.80
68	Damir, N., Danilov, D., Oros, A., Lazăr, L., & Coatu, V. (2022). Chemical status evaluation of the Romanian Black Sea marine environment based on benthic organisms' contamination. <i>Cercetări Marine - Recherches Marines</i> , 52(1), 52.	Phaenark, C., Phankamolsil, Y., & Sawangproh, W. (2024). Ecological and health implications of heavy metal bioaccumulation in Thai Fauna: A systematic review. <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> , 285, 117086.	6.20



69		Damir, N., Coatu, V., Danilov, D., Lazăr, L., & Oros, A. (2024). From Waters to Fish: A Multi-Faceted Analysis of Contaminants' Pollution Sources, Distribution Patterns, and Ecological and Human Health Consequences. <i>Fishes</i> , 9(7), 274.	2.10
70	Damir, N.; Coatu, V.; Danilov, D.; Lazăr, L.; Oros, A. From Waters to Fish: A Multi-Faceted Analysis of Contaminants' Pollution Sources, Distribution Patterns, and Ecological and Human Health Consequences. Damir, N.; Coatu, V.; Danilov, D.; Lazăr, L.; Oros, A. <i>Fishes</i> 2024, 9, 274. https://doi.org/10.3390/fishes9070274	Oros, A., Coatu, V., Damir, N., Danilov, D., & Ristea, E. 2024. Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC). <i>Sustainability</i> , 16(22), 9785.	3.30
71		Ristea, E., Pârvulescu, O. C., Lavric, V., & Oros, A. (2025). Assessment of Heavy Metal Contamination of Seawater and Sediments Along the Romanian Black Sea Coast: Spatial Distribution and Environmental Implications. <i>Sustainability</i> , 17(6), 2586.	3.60
72	Danilov, C., Nenciu, M., Țiganov, G., Filimon, A., Tănase, M.C., Niță, V. (2024). From Isolated Valves to a Potential Marine Living Resource: History, Documented Distribution, and Sustainable Population Enhancement Possibilities of the Smooth Scallop (<i>Flexopecten glaber</i>) on Romanian Coast. <i>Sustainability</i> , 16(10): 3924	Kovacic, I., Buric, P., Ivesa, N., Panic, A., Kolic, V., Zunec, A., Frece, J., Stifanic, M., (2024). Ocean Acidification and Sea Temperature Rise Affect the Queen Scallop <i>Aequipecten opercularis</i> (Linnaeus, 1758) in Captivity. <i>Applied Sciences-Basel</i> , 14(22), 10660	2.50
73		Bondarev, I.P. 92024). Cyclicity in Ontogeny and Age Determination of <i>Flexopecten glaber</i> (Bivalvia, Pectinidae) in the Black Sea. <i>Nature Conservation Research</i> , 9(4), 024	1.20
74	Dobrinas, S., Birghila, S., & Coatu, V. (2008). Assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in honey and propolis produced from various flowering trees and plants in Romania. <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> , 21(1), 71-77.	Fasasi, K. A., Awodiran, O. F., Ayeni, D. J., Awoniyi, O. I., & Awojide, S. H. (2024). Assessment of Bee Honey in some Districts in South-Western Nigeria for Agricultural Pesticide Residues and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs). <i>Journal of Agricultural Sciences–Sri Lanka</i> , 19(1).	1.01
75		Sari, M. F., & Esen, F. (2024). Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) residues in the honeybee, honey, and pollen and estimation of atmospheric concentrations in Bursa, Turkey. <i>Polycyclic Aromatic Compounds</i> , 44(1), 457-472.	2.40
76		İzol, E. (2024). Determination of Naphthalene Concentration in Honey a New Method using HS-GC/MS (Headspace-Gas Chromatography/Mass Spectrometry). <i>Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi</i> , 27(5), 1095-1104.	0.55
77		Ali, I., Dibal, N. P., & Mohammed, Y. A. <i>Arid Zone Journal of Basic and Applied Research Faculty of Science, Borno State University Maiduguri, Nigeria.</i>	1.74



78		Végh, R., Csóka, M., Sörös, C., & Sipos, L. (2024). Underexplored food safety hazards of beekeeping products: Key knowledge gaps and suggestions for future research. <i>Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety</i> , 23(5), e13404.	12.00
79	Dobrinas, S., Soceanu, A., Popescu, V., & Coatu, V. (2016). Polycyclic aromatic hydrocarbons and pesticides in milk powder. <i>Journal of Dairy Research</i> , 83(2), 261-265.	Cavalcanti, M. B., Silva, I. D. C. G. D., Lamarca, F., & de Castro, I. R. R. (2024). Research on commercial milk formulas for young children: A scoping review. <i>Maternal & Child Nutrition</i> , 20(4), e13675.	2.80
80		Žbik, K., Górski-Horczyzak, E., Zalewska, M., Wierzbicka, A., & Póttorak, A. (2024). Methods for Determining Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Milk: A Review. <i>Applied Sciences</i> , 14(23), 11387.	2.50
81		Galindo, M. V., Perez, M. V., López-Ruiz, R., da Silva Oliveira, W., Godoy, H. T., Frenich, A. G., & Romero-González, R. (2024). Comprehensive analysis of contaminants in Brazilian infant formulas: Application of QuEChERS coupled with UHPLC-QqQ-MS/MS and suspect screening-unknown analysis by UHPLC-Q-Orbitrap-MS. <i>Journal of Chromatography A</i> , 1726, 464967.	3.80
82		Sadighara, P., Abedini, A. H., Mahvi, A. H., Esrafil, A., Mohammadi, A. A., Tarahomi, A., & Yousefi, M. (2024). Benzo (a) pyrene in infant foods: a systematic review, meta-analysis, and health risk assessment. <i>Reviews on Environmental Health</i> , 39(3), 531-537.	3.00
83	Elisabet Pérez-Albaladejo, Juliane Rizzi, Denise Fernandes, Roger Lille-Langøy, Odd André Karlsen, Anders Goksøyr, Andra Oros , Federico Spagnoli, Cinta Porte, Assessment of the environmental quality of coastal sediments by using a combination of in vitro bioassays, <i>Marine Pollution Bulletin</i> , Volume 108, Issues 1–2, Pages 53-61,	Siri Øfsthus Goksøyr, Fekadu Yadetie, Christine Tveiten Johansen, Rhian Gaenor Jacobsen, Roger Lille-Langøy, Anders Goksøyr, and Odd André Karlsen, 2024. Interaction of Bisphenol A and Its Analogs with Estrogen and Androgen Receptor from Atlantic Cod (<i>Gadus morhua</i>), <i>Environmental Science & Technology</i> 58 (32), 14098-14109	10.90



84	Filimon, A., Ciucă, A.M., Harcotă, G.E. and Stoica, E., 2024. Preliminary Study on Microplastic Contamination in Black Sea Cetaceans: Gastrointestinal Analysis of Phocoena phocoena relicta and Tursiops truncatus ponticus. <i>Animals</i> , 14(6), p.886.	GÜNDOĞDU, S., YEŞİLYURT, İ. N., ABBAS, Z., & BAYLAN, M. (2024). Effects of microplastics on aquatic organisms: a comprehensive review. <i>Turkish Journal of Zoology</i> , 48(5), 248-285.	1.30
85	Galățchi, M., Nenciu, M., Costache, M., Maximov, V., & Coprean, D. (2017). Age determination aspects in anchovy (<i>Engraulis encrasicolus</i> , LINNAEUS, 1758) at the Romanian Black Sea Coast. <i>Annals Series on Biological Sciences-Academy of Romanian Scientists, Online Edition ISSN</i> , 2285-4177.	Aurelia Țoțoiu, Magda Nenciu, Victor Niță. Recent Data on Nematode Infestation of Anchovy (<i>Engraulis encrasicolus</i>) on the Romanian Black Sea Coast. <i>Journal of Marine Science and Engineering</i> . 2024; 12 (8):1257.	2.70
86	Galatchi M., Andra Oros, Valentina Coatu, Mioara Costache, Dragomir Coprean, Liviu-Daniel Galatchi. Pollutant Bioaccumulation in Anchovy (<i>Engraulis encrasicolus</i>) Tissue, Fish Species of Commercial Interest at the Romanian Black Sea Coast. <i>Ovidius University Annals of Chemistry</i> , Volume 28, Number 1, pp. 11-17, 2017.	Damir N, Coatu V, Danilov D, Lazăr L, Oros A. From Waters to Fish: A Multi-Faceted Analysis of Contaminants' Pollution Sources, Distribution Patterns, and Ecological and Human Health Consequences. <i>Fishes</i> . 2024; 9(7):274. https://doi.org/10.3390/fishes9070274	2.10
87		Levent Bat, Öztekin Yardım, Ayşah Öztekin, Elif Arıcı, Assessing health risks from metal contamination in <i>Engraulis encrasicolus</i> (Linnaeus, 1758) along the Black Sea, <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> , Volume 132, 106309,	4.00



88	Galățchi, M., Grigoraș, D., Țiganov, G., & Bașusta, N. (2024). Growth patterns and age determination of piked dogfish from Romanian Black Sea waters: Insights from spines analysis. <i>Cercetări Marine - Recherches Marines</i> , 54(1), 116.	Başusta, N., Hisli, O., Tonay, A. M., Yamaner, G., Gönülal, O., Saraçoğlu, C., ... & Gürses, R. K. (2024). Legally protected species in Turkish Seas according to the fisheries legislation between 1973-2023 and some recommendations. <i>Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment</i> , 30(3).	
89	Giakoumi, S., Hogg, K., Di Lorenzo, M., Compain, N., Scianna, C., Milisenda, G., Claudet, J., Damalas, D., Carbonara, P., Colloca, F., Evangelopoulos, A., Isajlović, I., Karampetsis, D., Ligas, A., Marčeta, B., Nenciu, M., Niță, V. , Panayotova, M., Sabatella, R., Sartor, P., Sgardeli, V., Thasitis, I., Todorova, V., Vrgoč, N., Scannella, D., Vitale, S., Di Franco, A. (2024). Deficiencies in Monitoring Practices of Marine Protected Areas in Southern European Seas. <i>Journal of Environmental Management</i> , 355: 120476	Olafsdóttir, G.A., Henke, T., Chambers, C.P., Olafsdóttir, S.H. (2024). Gaps in Legislation and Communication Identified as Stakeholders Reflect on 30 x 30 Policy in Icelandic Waters. <i>Marine Policy</i> , 170, 106422	3.50
90		Sullivan-Stack, J., Ahmadi, G.N., Andradi-Brown, D.A., Barron, A., Brooks, C.M., Claudet, J., Costa, B.H.E., Estradivari, E., Field, L.C., Giakoumi, S., Goncalves, E., Groulx, N., Harris, J., Jessen, S., Johnson, S.M., Maccarthy, J.M.C., Maricato, G., Morgan, L., Nalven, K.B., Nocito, E.S., Pike, E.P., Sala, E., Tardin, R., Villagomez, A., Wright, K., Grorud-Colvert, K. (2024). Assessments of Expected MPA Outcomes Can Inform and Improve Biodiversity Conservation: Case Studies Using The MPA Guide. <i>Marine Policy</i> , 170, 106364	3.50
91		Vigo, M., Hermoso, V., Navarro, J., Sala-Coromina, J., Company, J.B., Giakoumi, S. (2024). Dynamic Marine Spatial Planning for Conservation and Fisheries Benefits. <i>Fish and Fisheries</i> , 25(4), 630-646	5.60
92	Giorgetti A, Lipizer M, Molina Jack ME, Holdsworth N, Jensen HM, Buga L, Sarbu G , Iona A, Gatti J, Larsen M, Fyrberg L, Østrem AK and Schlitzer R. Aggregated and Validated Datasets for the European Seas: The Contribution of EMODnet Chemistry. <i>Frontiers in Marine sciences</i> , <i>Front. Mar. Sci.</i> 7:583657, 11	Progress in Research on Microplastic Prevalence in Tropical Coastal Environments: A Case Study of the Johor and Singapore Straits. <i>Microplastics</i> 2024, 3, 373-389	0.00



93		Projected climate oligotrophication of the Adriatic marine ecosystem, (2024), Front. Clim. 6:1338374.	3.30
94		Baltic Sea surface temperature analysis 2022: a study of marine heatwaves and overall high seasonal temperatures. 8th edition of the Copernicus Ocean State Report (OSR8), edited by: von Schuckmann, K., Moreira, L., Grégoire, M., Marcos, M., Staneva, J., Brasseur, P., Garric, G., Lionello, P., Karstensen, J., and Neukermans, G., Copernicus Publications, State Planet, 4-osr8, 16,2024	
95	Golumbeanu, M., Oros, A., Nenciu, M., Zavatarelli, M., Drago, A. (2014). Contribution of Environmental Indices in Meeting the Objectives and Principles of the Marine Strategy Framework Directive (MSFD). <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> ,15(3), 1130-1138	Oros, A., Coatu, V., Damir, N., Danilov, D., Ristea, E. (2024). Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC). <i>Sustainability</i> , 16(22), 9785	3.30
96	Golumbeanu, M., Nenciu, M., Galațchi, M., Niță, V., Anton, E., Oros, A., Ioakeimidis, C., Belchior, C. (2017). Marine Litter Watch App as a Tool for Ecological Education and Awareness Raising along the Romanian Black Sea Coast. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 18 (1), 348-362	Mihai, F.C., Ulman, S.R., Pop, V. (2024). Macro and Microplastic Pollution in Romania: Addressing Knowledge Gaps and Potential Solutions under the Circular Economy Framework. <i>PEERJ</i> , 12	2.30
97		Mihai F, Ulman S, Pop V. 2024. Macro and microplastic pollution in Romania: addressing knowledge gaps and potential solutions under the circular economy framework. <i>PeerJ</i> 12:e17546	2.30
98		Mihai, F. C., Ulman, S. R., & Pop, V. (2024). Macro and microplastic pollution in Romania: addressing knowledge gaps and potential solutions under the circular economy framework. <i>PeerJ</i> , 12, e17546.	2.30
99	Gregoire M, Alvera-Azcarate A, Buga L , Capet A, Constantin S, D'ortenzio F, Doxaran D, Faugeras Y, Garcia-Espriu A, Golumbeanu M , Gonzalez-Haro C, Gonzalez-Gambau V, Kasprzyk J-P, Ivanov E, Mason E, Mateescu R , Meulders C, Olmedo E, Pons L, Pujol M-I, Sarbu G , Turiel A, Vandenbulcke L and Rio M-H. (2023) Monitoring Black Sea environmental changes from space:	Regional challenges concerning derivation of suspended particulate matter concentration and water turbidity from water reflectance. A case study in the western Black Sea, David Doxaran, Fabrizio D'Ortenzio Estuarine, Coastal and Shelf Science Volume 305, 2024, 108871, ISSN 0272-7714	2.60



100	New products for altimetry, ocean colour and salinity. Potentialities and requirements for a dedicated in-situ observing system. <i>Front. Mar. Sci.</i> , 26 January 2023, Sec. Ocean Observation, Volume 9 - 2023	Exploring seasonal, spatial and pathways of marine litter pollution along the Southeastern Black Sea Cost of Türkiye, Marine Pollution Bulletin, Volume 202, 2024, 116348, ISSN 0025-326X	5.30
101		Earth Observation-Based Cyanobacterial Bloom Index Testing for Ecological Status Assessment in the Open, Coastal and Transitional Waters of the Baltic and Black Seas. <i>Remote Sens.</i> 2024, 16, 696	4.20
102		Investigating the seasonal and spatial dynamics of total suspended matter composition in major fishing ports across the southeastern Black Sea. <i>Regional Studies in Marine Science</i> , Volume 77, 2024, 103610, ISSN 2352-4855	2.10
103		Özşeker, K., Coşkun, T., & Erüz, C. (2024). Exploring seasonal, spatial and pathways of marine litter pollution along the Southeastern Black Sea Cost of Türkiye. <i>Marine Pollution Bulletin</i> , 202, 116348.	5.30
104		Vaičiūtė, D., Sokolov, Y., Bučas, M., Dabulevičienė, T., & Zotova, O. (2024). Earth Observation-Based Cyanobacterial Bloom Index Testing for Ecological Status Assessment in the Open, Coastal and Transitional Waters of the Baltic and Black Seas. <i>Remote Sensing</i> , 16(4), 696.	4.30
105		Constantin, S., Serban, I. D., Doxaran, D., & D'Ortenzio, F. (2024). Regional challenges concerning derivation of Suspended Particulate Matter concentration and Water Turbidity from water reflectance. A case study in the western Black Sea. <i>Estuarine, Coastal and Shelf Science</i> , 108871.	2.60
106		Özşeker, K., Seyhan, K., Dürrani, Ö., Atasaral, Ş., & Şahin, A. (2024). Investigating the seasonal and spatial dynamics of total suspended matter composition in major fishing ports across the southeastern Black Sea. <i>Regional Studies in Marine Science</i> , 103610.	2.10
107		Shulga, T. Y., & Suslin, V. V. (2024). The in situ and satellite data blended for reconstruction of the surface salinity of the Sea of Azov. <i>International Journal of Remote Sensing</i> , 45(23), 8880-8904.	3.00
108	Gubanova, A., et al. "Species composition of Black Sea marine planktonic copepods." <i>Journal of Marine Systems</i> 135 (2014): 44-52.	Uttieri, Marco, and Leonid Svetlichny. "Escape performance in the cyclopoid copepod <i>Oithona davisae</i> ." <i>Scientific Reports</i> 14.1 (2024): 1078.	3.8
109		Bisinicu, Elena, and Luminita Lazar. "Exploring Meso zooplankton Insights by Assessing the Ecological Status of Black Sea Waters Under the Marine Strategy Framework Directive." <i>Oceans</i> . Vol. 5. No. 4. MDPI, 2024.	1.5



110		Bisinicu, Elena, et al. "Validating an In-House Method for Assessing Effluent Discharge Toxicity Using Acartia tonsa in the Black Sea." <i>Applied Sciences</i> 14.21 (2024): 9861.	2.5
111		Tzeng, Mimi W., et al. "Quantifying the probability of a successful marine bioinvasion due to source-destination risk factors." <i>Ecology and Evolution</i> 14.3 (2024): e10984.	2.3
112		Isinibilir, Melek, et al. "Changes in zooplankton of the eastern Sea of Marmara." <i>Ecological Changes in the Sea of Marmara</i> , ed: Isinibilir M., Kideys, AE, Malej, A. IUPress.	
113		Üstün, Funda, Tuba Terbiyik Kurt, and Zeynep Hasançavuşoğlu. "The establishment of the non-indigenous cyclopoid copepod <i>Oithona davisae</i> in Hamsilos Bay-Sinop, Southern Black Sea, Turkey." <i>Aquatic Sciences and Engineering</i> 39.2 (2024): 64-71.	
114	Ioakeimidis C., C. Zeri, H. Kaberi, M. Galatchi , K. Antoniadis, N. Streftaris, F. Galgani, E. Papathanassiou, G. Papatheodorou, (2014). A comparative study of marine litter on the seafloor of coastal areas in the Eastern Mediterranean and Black Seas, <i>Marine Pollution Bulletin</i> , Volume 89, Issues 1–2, 2014, pages 296-304, ISSN 0025-326X	Zlateva I, Ricker M, Slabakova V, Slavova K, Doncheva V, Staneva J, Stanev E, Popov I, Gramcianinov C, Raykov V. Analysis of terrestrial and riverine sources of plastic litter contributing to plastic pollution in the Western Black Sea using a lagrangian particle tracking model. <i>Mar Pollut Bull.</i> 2024 Dec; 209(Pt A)	5.30
115		Ning, J., Pang, S., Arifin, Z., Zhang, Y., Epa, U. P. K., Qu, M., Zhao, J., Zhen, F., Chowdhury, A., Guo, R., Deng, Y., & Zhang, H. (2024). The Diversity of Artificial Intelligence Applications in Marine Pollution: A Systematic Literature Review. <i>Journal of Marine Science and Engineering</i> , 12(7), 1181	2.70
116		Bekova, Radoslava & Prodanov, Bogdan. (2024). Spatiotemporal variation in marine litter distribution along the Bulgarian Black Sea sandy beaches: amount, composition, plastic pollution, and cleanliness evaluation. <i>Frontiers in Marine Science</i> . 11. 10.3389/fmars.2024.1416134.	2.80
117		Kouvara K, Kosmopoulou A, Fakiris E, Christodoulou D, Filippides A, Katsanevakis S, Ioakeimidis C, Geraga M, Xirotagarou P, Galgani F, Papatheodorou G. (2024). Assessing marine litter in a highly polluted area in the Mediterranean: A multi-perspective approach in the Saronikos Gulf, Greece. <i>Mar Pollut Bull.</i> , 203:116497.	5.30
118		He, M., Tian, F., Zhai, X., Zhou, K., Zhang, L., Guo, X., Tang, Z., & Chen, H. (2024). Distribution and typologies of anthropogenic seafloor litter in the Pearl River Estuary and adjacent coastal waters, China. <i>Marine pollution bulletin</i> , 203, 116505 .	5.30



119		Onur Gönülal, Cem Dalyan, Nur Bikem Kesici, Ülgen Aytan (2024). Distribution and composition of seafloor litter and associated macrofouling organisms in the Northeastern Mediterranean Sea, Marine Pollution Bulletin, Vol. 202,116328	5.30
120		Filimon, A., Ciucă, A.-M., Harcotă, G.-E., & Stoica, E. (2024). Preliminary Study on Microplastic Contamination in Black Sea Cetaceans: Gastrointestinal Analysis of <i>Phocoena phocoena relicta</i> and <i>Tursiops truncatus ponticus</i> . <i>Animals</i> , 14(6), 886.	2.70
121		X. Liang, Z. Liu, K. Han, S. Liu, Y. Xie, T. Jiang, Z. L. Wang, Triboelectric Nanogenerators Using Recycled Disposable Medical Masks for Water Wave Energy Harvesting. <i>Adv. Funct. Mater.</i> 2024, 34, 2409422.	18.50
122		Kournopoulou, A., Kikaki, K., Varkitzi, I. <i>et al.</i> Atlas of phytoplankton phenology indices in selected Eastern Mediterranean marine ecosystems. <i>Sci Rep</i> 14, 9975 (2024). https://doi.org/10.1038/s41598-024-60792-2	3.80
123		Lucia Rizzo, Riccardo Minichino, Francesco Longo, Valentina Sciutteri, Cristina Pedà, Pierpaolo Consoli, Fabio Crocetta (2024). Not only in the crowd: Benthic litter characterization in a low population density area still reveals widespread pollution and local malpractices, <i>Env. Poll.</i> , Vol. 355, https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.124262	7.60
124	Knights, Antony M., et al. "An exposure-effect approach for evaluating ecosystem-wide risks from human activities." <i>ICES Journal of Marine Science</i> 72.3 (2015): 1105-1115.	Bisinicu, Elena, et al. "Spatial Cumulative Assessment of Impact Risk-Implementing Ecosystem-Based Management for Enhanced Sustainability and Biodiversity in the Black Sea." <i>Sustainability</i> 16.11 (2024): 4449.	3.3
125		Knights, Antony M., et al. "To what extent can decommissioning options for marine artificial structures move us toward environmental targets?." <i>Journal of Environmental Management</i> 350 (2024): 119644.	14.4
126		Borja, Angel, et al. "Innovative and practical tools for monitoring and assessing biodiversity status and impacts of multiple human pressures in marine systems." <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> 196.8 (2024): 694.	2.9
127		Borja, Angel, et al. "Addressing the cumulative impacts of multiple human pressures in marine systems, for the sustainable use of the seas." <i>Frontiers in Ocean Sustainability</i> 1 (2024): 1308125.	
128		Stelzenmüller, V., et al. "Framing future trajectories of human activities in the German North Sea to inform cumulative effects assessments and marine spatial planning." <i>Journal of Environmental Management</i> 349 (2024): 119507.	14.4



129	Knights, Antony M., et al. "Developing expert scientific consensus on the environmental and societal effects of marine artificial structures prior to decommissioning." <i>Journal of Environmental Management</i> 352 (2024): 119897.	14.4
130	Pedrazzi, Dario, et al. "Morphometric analysis of monogenetic volcanoes in the Garrotxa Volcanic Field, Iberian Peninsula." <i>Geomorphology</i> 465 (2024): 109400.	6.4
131	Mitchell, Lucy J., Benjamin J. Williamson, and Elizabeth A. Masden. "Methods for highlighting ecological monitoring needs in data-sparse regions: a case study of impact assessment for multi-component infrastructure installations." <i>Environmental Impact Assessment Review</i> 105 (2024): 107433.	16.8
132	Paramana, T. H., et al. "Screening and assessing physical pressures affecting seafloor integrity in the Mediterranean region." <i>Ocean & Coastal Management</i> 251 (2024): 107046.	9.8
133	Labadessa, Rocco, et al. "The side effects of the cure: Large-scale risks of a phytosanitary action plan on protected habitats and species." <i>Journal of Environmental Management</i> 371 (2024): 123285.	14.4
134	Culhane, Fiona, et al. "Assessing impact risk to tropical marine ecosystems from human activities with a Southeast Asian example." <i>Journal of Applied Ecology</i> 61.12 (2024): 2897-2911.	9.3
135	Piet, Gerjan, et al. "A cumulative impact assessment on the marine capacity to supply ecosystem services." <i>Science of the Total Environment</i> 948 (2024): 174149.	16.4
136	Puig-Gironès, Roger, et al. "Water availability and biological interactions shape amphibian abundance and diversity in Mediterranean temporary rivers." <i>Science of The Total Environment</i> 953 (2024): 175917.	16.4
137	Scherer, Marinez EG, et al. "Under pressure: an integrated assessment of human activities and their potential impact on the ecosystem components of the Southern Brazilian continental shelf." <i>npj Ocean Sustainability</i> 3.1 (2024): 9.	2.8
138	Ortiz, Marco, et al. "Long-term changes in productivity of conspicuous demersal species along the Peruvian and Chilean coasts using pre-image population analysis." <i>Hydrobiologia</i> 851.14 (2024): 3489-3506.	2.2
139	Dellise, Marie, et al. "Enhancing Environmental Performance: A Method for Identifying and Prioritizing Key Environmental Issues in Industry." <i>Clean Technologies</i> 6.4 (2024): 1653-1676.	4.1



140		Knights, A. M., et al. "The final published version is available direct from the publisher website at." <i>Journal of Environmental Management</i> 350 (2024): 119644.	14.4
141		Aarflot, Johanna M., et al. "Ecosystem risk from human use of ocean space and resources: A case study from the Norwegian coast." <i>Ocean & Coastal Management</i> 256 (2024): 107299.	9.8
142	Koliouska, C., Andreopoulou, Z., Golumbeanu, M. (2020). The Contribution of ICT in EU Development Policy: A Multicriteria Approach. In: Mladenović, N., Sifaleras, A., Kuzmanović, M. (eds) <i>Advances in Operational Research in the Balkans</i> . Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham	Bayar, Y., Remeikienė, R., & Sart, G. (2024). ICT penetration and human development: Empirical evidence from the EU transition economies. <i>Journal of the Knowledge Economy</i> , 15(1), 2422-2438.	4.00
143	Lazar, L. ; Rodino, S.; Pop, R.; Tiller, R.; D'Haese, N.; Viaene, P.; De Kok, J.-L. Sustainable Development Scenarios in the Danube Delta—A Pilot Methodology for Decision Makers. <i>Water</i> 2022 , 14, 3484.	Oros, A.; Coatu, V.; Damir, N.; Danilov, D.; Ristea, E. Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC). <i>Sustainability</i> 2024 , 16, 9785.	3.30
144		Răileanu, A.B.; Rusu, L.; Marcu, A.; Rusu, E. The Expected Dynamics for the Extreme Wind and Wave Conditions at the Mouths of the Danube River in Connection with the Navigation Hazards. <i>Inventions</i> 2024 , 9, 41.	2.10
145		Aivaz, Kamer-Ainur, and Maria Șerbănescu. "Ecosystem Services Evaluation of the Danube Delta: An Analysis Using Hierarchical Multifactor Regression" <i>Studies in Business and Economics</i> , vol. 19, no. 1, Lucian Blaga University of Sibiu, 2024, pp. 5-21.	0.70
146		Muhammad Zaheer Akhtar & Khalid Zaman & Muhammad Azhar Khan, 2024. "Tourism triumphs: unraveling the essence of Asia's allure through governance, FDI, and natural bounties," <i>Journal of Environmental Studies and Sciences</i> , Springer; Association of Environmental Studies and Sciences, vol. 14(2), pages 269-286, June.	1.90



147	Lazar, L., Vlas, O., Pantea, E., Boicenco, L., Marin, O., Abaza, V., Filimon, A., & Bisinicu, E. (2024). Black Sea Eutrophication Comparative Analysis of Intensity between Coastal and Offshore Waters. <i>Sustainability</i> , 16(12), 5146	Marin, O. A., Timofte, F., Filimon, A., Croitoru, A. M., van Broekhoven, W., Harper, C., & van Zummeren, R. (2024). An Integrative Approach to Assess and Map Zostera noltei Meadows Along the Romanian Black Sea Coast. <i>Journal of Marine Science and Engineering</i> , 12(12), 2346.	2.70
148		Bisinicu, E., & Lazar, L. (2024, December). Exploring Mesozooplankton Insights by Assessing the Ecological Status of Black Sea Waters Under the Marine Strategy Framework Directive. In <i>Oceans</i> (Vol. 5, No. 4, pp. 923-950). MDPI.	1.50
149		Oros, A., Coatu, V., Damir, N., Danilov, D., & Ristea, E. (2024). Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC). <i>Sustainability</i> (2071-1050), 16(22).	3.30
150		Bisinicu, E., Harcota, G., Coatu, V., & Lazar, L. (2024). Validating an In-House Method for Assessing Effluent Discharge Toxicity Using Acartia tonsa in the Black Sea. <i>Applied Sciences</i> , 14(21), 9861.	2.50
151		Novikov, M., Pakhomova, S., Berezina, A., & Yakushev, E. (2024). Model-Based Analysis of the Oxygen Budget in the Black Sea Water Column. <i>Water</i> , 16(17), 2380.	3.00
152	Lazar, L., Spanu, A., Boicenco, L., Oros, A., Damir, N., Bisinicu, E., ... & Korpinen, S. (2024). Methodology for prioritizing marine environmental pressures under various management scenarios in the Black Sea. <i>Frontiers in Marine Science</i> , 11, 1388877.	Bisinicu, E., & Lazar, L. (2024, December). Exploring Mesozooplankton Insights by Assessing the Ecological Status of Black Sea Waters Under the Marine Strategy Framework Directive. In <i>Oceans</i> (Vol. 5, No. 4, pp. 923-950). MDPI.	1.50
153		Oros, A., Coatu, V., Damir, N., Danilov, D., & Ristea, E. (2024). Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC). <i>Sustainability</i> (2071-1050), 16(22).	3.30
154		Bisinicu, E., Harcota, G., Coatu, V., & Lazar, L. (2024). Validating an In-House Method for Assessing Effluent Discharge Toxicity Using Acartia tonsa in the Black Sea. <i>Applied Sciences</i> , 14(21), 9861.	2.50
155	Lazar, L., Boicenco, L., Pantea, E., Timofte, F., Vlas, O., & Bișinicu, E. (2024). Modeling dynamic processes in the Black Sea Pelagic Habitat—causal connections between abiotic and biotic factors in two climate change scenarios. <i>Sustainability</i> , 16(5), 1849.	Bisinicu, E., & Lazar, L. (2024, December). Exploring Mesozooplankton Insights by Assessing the Ecological Status of Black Sea Waters Under the Marine Strategy Framework Directive. In <i>Oceans</i> (Vol. 5, No. 4, pp. 923-950). MDPI.	1.50
156		Oros, A., Coatu, V., Damir, N., Danilov, D., & Ristea, E. (2024). Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC). <i>Sustainability</i> (2071-1050), 16(22).	3.30



157		Bișinicu, E., Boicenco, L., Pantea, E., Timofte, F., Lazăr, L., & Vlas, O. (2024). Qualitative model of the causal interactions between phytoplankton, zooplankton, and environmental factors in the Romanian Black Sea. <i>Phycology</i> , 4(1), 168-189.	0.00
158	Marin, O.A., Timofte, F. (2011). Atlasul macrofitelor de la litoralul românesc, Editura Boldaş, 1-170 pp., ISBN 978-606-8066-33-2.	MIHAI, E., GASPAR-PINTILIESCU, A., STEFAN, L.M., TATIA, R., COROIU, V., CRACIUNESCU, O. Antioxidant and antiprolifertative activity of small peptides isolated from marine algae by green methods. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXVIII, Issue 1, ISSN 2285-1364, 105-112.	
159	Marin, O., Abaza, V., Bișinicu, E., Boicenco, L., Coatu, V., Galațchi, M., Lazăr, L., Oros, A., Pantea, E., Tabarcea, C., Țiganov, G., & Vlas, O. (2020). Performing First Integrative Evaluation of the Ecological Status of Romanian Black Sea Waters Using Nested Environmental Status Assessment Tool. <i>Cercetări Marine - Recherches Marines</i> , 50(1), 108–125.	Borja, A., Berg, T., Gundersen, H. et al. Innovative and practical tools for monitoring and assessing biodiversity status and impacts of multiple human pressures in marine systems. <i>Environ Monit Assess</i> 196, 694 (2024).	2.90
160	Marin, O. A., Coatu, V., & Stoica, E. (2023). Neutral Spores—An Easier Way to Cultivate <i>Pyropia leucosticta</i> (Thuret) Neefus & J.Brodie, 2011 (Bangiales, Rhodophyta) along the Romanian Black Sea Shore. <i>Phycology</i> , 3(1), 13-24.	Ju-Hyoung Kim, Hanbi Moon, Mi-Jung Han, Ji Eun Jung, Na Young Lee, Jin Woo Kang, Ji Chul Oh, Geun-Ha Park, Seon-Eun Lee, Myoung Hoon Lee, Chae-Un Park, Ho-Sung Yoon, Haryun Kim. The photosynthetic uptake of inorganic carbon from <i>Pyropia</i> seaweed aquaculture beds: Scaling up population-level estimations. <i>Aquaculture</i> , 593,741293.	3.90
161		Bhushan, S., Kaushik, A., Bodar, P. et al. Assessment of regulatory compounds in commercial red seaweed <i>Kappaphycus alvarezii</i> after long-distance transportation. <i>Aquacult Int</i> 32, 5495–5512 (2024).	2.20



162	Marin, O.A., Spînu, A. (2023). Assessing the Ecological Status of <i>Gongolaria barbata</i> (Stackhouse) Kuntze (Fucales, Ochrophyta) Habitat Along the Romanian Black Sea Coast – A Source of Multiple Ecosystem Services. Academy of Romanian Scientists Annals Series on Biological Sciences. 12(1): 42 – 56	Lokovšek, A., Pitacco, V., Falace, A., Trkov, D., & Orlando-Bonaca, M. (2024). Too Hot to Handle: Effects of Water Temperature on the Early Life Stages of <i>Gongolaria barbata</i> (Fucales). Journal of Marine Science and Engineering, 12(3), 514.	2.70
163	Micu, D., Niță, V., Todorova, V. (2010). First record of the Japanese shore crab <i>Hemigrapsus sanguineus</i> De Haan, 1835 (Brachyura: Grapsoidea: Varunidae) from the Black Sea. Aquatic Invasions, 5, (Supplement 1): S1-S4	Reconstruction of Invasion Pathways of East Asian Crab Species of the Genus <i>Hemigrapsus</i> (Decapoda, Brachyura, Varunidae) Based on a Comparative Phylogeographic Approach (2024). Crustaceana, 97(5-9), 453-477	0.60
164	Mihailov Maria-Emanuela , Luminita Buga, Viorel Malciu, Gheorghe Sarbu, Andra Oros, Luminita Lazar and Sabina Stefan, 2013, CHARACTERISTICS OF UP-WELLING ALGAL BLOOM AND HYPOXIA EVENTS IN THE WESTERN BLACK SEA IN 2010, Fresenius Environmental Bulletin, Volume 22 – No 10a. 2013	The Black Sea Upwelling System: Analysis on the Western Shallow Waters, Atmosphere. 2024; 15(8):999	2.50
165	Mihailov ME, Nicolaev S, Buga L, Jelescu S, Boicenco L, Spinu AD, Lazar L, Vlas O, Tabarcea C, Ganea G. Identification of the Romanian Black Sea Waters Types – Assessment related to the marine Strategy Framework Directive Implementation, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014	Exploring Mesozooplankton Insights by Assessing the Ecological Status of Black Sea Waters Under the Marine Strategy Framework Directive, Oceans 2024, 5, 923-950.	1.50



166	Mihailov, M.E.; Buga, L.; Stefan, S.; Tomescu-Chivu, M.I.; Popov, P.; Dumitrache, L., Waves and Marine Currents Characteristics Along the Western Black Sea Coast, Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific GeoConference Proceedings, Albena, Bulgaria, 24–30 August 2016	Underwater Noise Assessment in the Romanian Black Sea Waters, Environments. 2024; 11(12):262	3.50
167	Moldoveanu E., A Oros , FL Hălălaș, LM Popescu . Apoptosis II: Apoptosis in the pathogenesis and treatment of diseases. Romanian Journal of Morphology and Embryology (Rom J Morphol Embryol), 42(1-2):41-51.	Souza, J. P. A. D., Silva, I. F., Carneiro, P. G., Schnitzler, M. C., Thomé, R. G., & Santos, H. B. D. (2024). Toxic Effects of Multiwalled Carbon Nanotubes on the Zebrafish (Danio rerio) and the Brine Shrimp (Artemia salina): a Morphological, Histological, and Immunohistochemical Study. <i>Brazilian Archives of Biology and Technology</i> , 67, e24230143.	1.00
168	Moncheva, Snejena, et al. "Marine litter quantification in the Black Sea: a pilot assessment." Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 16.1 (2016): 213-218.	Zlateva, Ivelina, et al. "Analysis of terrestrial and riverine sources of plastic litter contributing to plastic pollution in the Western Black Sea using a lagrangian particle tracking model." Marine Pollution Bulletin 209 (2024): 117108.	9.7
169		Filimon, Adrian, et al. "preliminary study on microplastic contamination in Black Sea cetaceans: gastrointestinal analysis of Phocoena phocoena relicta and Tursiops truncatus ponticus." Animals 14.6 (2024): 886.	2.7
170	Nenciu, M., Coatu, V., Oros, A., Roșioru, D., Țigănuș, D., Roșoiu, N. (2014). Pollutant Bioaccumulation in the Long-Snouted Seahorse at the Romanian Coast. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 15(4), 1650-1659	Xue, Y.Y., Wang, F., Su, X.L., Li, M.Z., Yan, H.S., Zheng, S.Y., Ma, Y.C., Dong, J., Liu, Y.L., Lin, Q., Wang, K. (2024). Reproductive Toxicity and Molecular Mechanisms of Benzo[a]pyrene Exposure on Ovary, Testis, and Brood Pouch of Sex-role-reversed Seahorses (<i>Hippocampus erectus</i>). <i>Environmental Pollution</i> , 367, 125569	7.60



171		Silveira, R.B., Silva, J.R.S., Da Silva, R.B., Dos Santos, G.A.P. (2024). First Record of Malformation in Seahorses Attributed to the Oil Spill off the Brazilian Coast in 2019. <i>Environmental Toxicology and Chemistry</i> , 43(9), 1996-2004	3.60
172	Nenciu, M., Coatu, V., Oros, A., Roșioru, D., Țigănuș, D., Roșoiu, N. (2014). Pollutant Bioaccumulation in the Long-Snouted Seahorse at the Romanian Coast. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 15(4), 1650-1659	Wang, K., Xue, Y.Y., Liu, Y.L., Su, X.L., Wei, L., Lu, C.H., Zhang, X., Zhang, L.L., Jia, L.W., Zheng, S.Y., Ma, Y.C., Yan, H.S., Jiang, G.J., Song, H.C., Wang, F., Lin, Q., Hou, Y.P. (2024). The Detoxification Ability of Sex-role Reversed Seahorses Determines the Sexual Dimorphism in Immune Responses to Benzo[a]pyrene Exposure. <i>Science of the Total Environment</i> , 933, 173088	8.20
173	Nenciu, M., Niță, V., Nicolae, C.G., Akbulut, B. (2022). "Boosting Biomass Gain and Meat Quality of Rainbow Trout <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792) - An Approach for Fostering Romanian Aquaculture". <i>AgroLife Scientific Journal</i> , 11 (1), 145-156	Nenciu, M., Niță, V. (2024). Tailoring Western Black Sea Aquaculture to Impending Climate Change: Laboratory Testing of Gilthead Seabream <i>Sparus aurata</i> (Linnaeus, 1758) as a Potential Candidate. <i>Scientific Papers-Series D-Animal Science</i> , 67(1): 745-754	0.30
174		Constantin, C.G., Gagniuc, E., Dobrin, A., Moț, A., Bădulescu, L., Nicolae, C.G., Ivan, I., Stăvrescu-Bedivan, M.M. (2024). Assessing the Impact of Environmental Factors on Growth Traits of <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792) in a Recirculating Aquaculture System: A Case Study. <i>AgroLife Scientific Journal</i> , 13(2), 78-91	0.60
175	Nenciu, M., Niță, V., Lazăr, L., Spînu, A., Vlăsceanu-Mateescu, E. (2023). Fostering the Development of Western Black Sea Aquaculture: A Scientific Case Study for Finfish Cage Farming Allocated Zone Designation. <i>Fishes</i> , 8(2), 104	Bișinicu, E., Abaza, V., Boicenco, L., Filimon, A., Harcotă, G.E., Marin, O., Oros, A., Pantea, E., Spînu, A., Timofte, F., Țiganov, G., Vlas, O., Lazăr, L. (2024). Spatial Cumulative Assessment of Impact Risk-Implementing Ecosystem-Based Management for Enhanced Sustainability and Biodiversity in the Black Sea. <i>Sustainability</i> , 16(11), 4449	3.30
176		Cao, Y., Li, Z., Wang, K.W., Ye, Q. (2024). Sensitivity of Dynamic Response of Truss-Type Aquaculture Platform to Floating Body Arrangement. <i>Journal of Marine Science and Engineering</i> , 12(3), 431	2.70
177	Nenciu, M., Niță, V., Teacă, A., Popa, A., Begun, T. (2023). An Assessment of Potential Beam-Trawling Impact on North-Western Black Sea Benthic Habitats Aiming at a Sustainable Fisheries Management. <i>Water</i> , 15(12), 2241	Bișinicu, E., Abaza, V., Boicenco, L., Filimon, A., Harcotă, G.E., Marin, O., Oros, A., Pantea, E., Spînu, A., Timofte, F., Țiganov, G., Vlas, O., Lazăr, L. (2024). Spatial Cumulative Assessment of Impact Risk-Implementing Ecosystem-Based Management for Enhanced Sustainability and Biodiversity in the Black Sea. <i>Sustainability</i> , 16(11), 4449	3.30



178	Nicolae, C., Moga, L., Nenciu, M. , Bahaciu, G., Marin, M. (2015). Particularities and Management of the Distribution Chain for fish and Fishery Products. <i>AgroLife Scientific Journal</i> , 4(1), 111-116	Saidi, A., Cavallo, C., Puleo, S., Del Giudice, T., Cicia, G. (2024). Defining Traceability Attributes and Consumers' Segmentation Based on Fish Attributes: A Case Study in Italy and Spain. <i>Foods</i> , 13(16), 2518	4.70
179	Niță, V., Nenciu, M. (2017). Using Recirculating Technology in Pilot-System for Mariculture at the Romanian Black Sea Coast. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 18(1), 255-263	Zhang, Y., Jia, H.Y. (2024). The Driving Factors and Path Selection for the Development Level of China's Mariculture-A Dynamic Analysis Based on the TOE Framework. <i>Sustainability</i> 16(21), 927	3.30
180	Niță, V., Nenciu, M. , Raykov, V., Nicolae, C.G. (2018). First Attempt of Rearing the Siberian Sturgeon (<i>Acipenser baerii</i> Brandt, 1869) in Black Sea Water. <i>AgroLife Scientific Journal</i> , 7(1), 97-102	Nenciu, M., Niță, V. (2024). Tailoring Western Black Sea Aquaculture to Impending Climate Change: Laboratory Testing of Gilthead Seabream <i>Sparus aurata</i> (Linnaeus, 1758) as a Potential Candidate. <i>Scientific Papers-Series D-Animal Science</i> , 67(1): 745-754	0.30
181	Niță, V., Nenciu, M. (2021). Laboratory Testing of the American Blue Crab's (<i>Callinectes sapidus</i> Rathbun, 1896) Capacity of Adaptation to Aquaculture Systems at the Romanian Coast. <i>Scientific Papers-Series D-Animal Science</i> , 64(1), 560-568	Nenciu, M., Niță, V. (2024). Tailoring Western Black Sea Aquaculture to Impending Climate Change: Laboratory Testing of Gilthead Seabream <i>Sparus aurata</i> (Linnaeus, 1758) as a Potential Candidate. <i>Scientific Papers-Series D-Animal Science</i> , 67(1): 745-754	0.30
182	Niță, V., Nenciu, M., Coatu, V. (2022). Suitability and Sensitivity of Golden Grey Mullet <i>Chelon auratus</i> (Risso, 1810) as a Reference Fish Species for Ecotoxicity Tests in the Black Sea. <i>Toxics</i> , 10(5): 222	Bișinicu, E., Harcotă, G., Coatu, V., Lazăr, L. (2024). Validating an In-House Method for Assessing Effluent Discharge Toxicity Using <i>Acartia tonsa</i> in the Black Sea. <i>Applied Sciences-Basel</i> , 14(21)	2.50



183	Oana Jitar, Carmen Teodosiu, Andra Oros , Gabriel Plavan, Mircea Nicoara, 2015. Heavy metals bioaccumulation in living organisms from the Romanian sector of the Black Sea. Authors: ICEEM07 Special Issue (SI) of New Biotechnology journal, 32(3):369-378, . ISSN: 1871-6784.	Staneek M, Chachaj B, Róžański St. Heavy metal content in perch and rudd tissues and associated health risk assessment. Ecotoxicol Environ Saf. 2024 Nov 15;287:117303. doi: 10.1016/j.ecoenv.2024.117303. Epub 2024 Nov 13. PMID: 39536560.	6.20
184		Hamed, A., Badran, S.R. The role of rice husk in <i>Oreochromis niloticus</i> safety enhancement by bio-adsorbing copper oxide nanoparticles following its green synthesis: an endeavor to advance environmental sustainability. <i>Sci Rep</i> 14 , 23730 (2024).	3.80
185		Zornitsa Zaharieva. Bioaccumulation of Heavy Metals in Cetaceans and Fish from the Bulgarian Black Sea Coast. Turk. J. Fish. & Aquat. Sci. 24(10), TRJFAS25820	1.50
186		Chetsada Phaenark ,Yutthana Phankamolsil,Weerachon Sawangproh. Ecological and health implications of heavy metal bioaccumulation in Thai Fauna: A systematic review.Ecotoxicology and Environmental Safety, Volume 285, 117086	6.20
187		Al-Thani, R. F., & Yasseen, B. T. (2024). Methods Using Marine Aquatic Photoautotrophs along the Qatari Coastline to Remediate Oil and Gas Industrial Water. <i>Toxics</i> , 12(9), 625.	3.90
188		Vijay Samuel, G., Dey, N., Govindarajan, R. et al. Recent Development in Nanoparticle-Assisted Microbial Fuel Cell for Enhanced Reduction of Chromium. <i>Curr Microbiol</i> 81 , 284 (2024).	2.30
189		Keqin Zhang, Jonathan Y.S. Leung, Chuanghong Su, Jinyan Liu , Jiufeng Li d, Yinghua Chen, Jingchun Shi, Ming Hung Wong. Improper toy waste handling can harm human health via seafood consumption: A comprehensive health risk assessment of heavy metals. <i>Environmental Research</i> Volume 262, Part 1, 119804.	7.70
190		Damir N, Coatu V, Danilov D, Lazăr L, Oros A. From Waters to Fish: A Multi-Faceted Analysis of Contaminants' Pollution Sources, Distribution Patterns, and Ecological and Human Health Consequences. <i>Fishes</i> . 2024; 9(7):274.	2.10
191		Nuria Guijarro-Ramírez, Raquel Sánchez, José-Luis Todolí. Development of a Dispersive Liquid–Liquid Aerosol Phase Extraction Method for the Quantification of Ag, Cd, Cu, Ni, and Pb in Seawater by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy.ACS OmegaVol 9/Issue 27	3.70



192	Mahjoub, M., Ben-Tahar, R., Omari, A., Arabi, M., Boukich, O., Slamini, M., & Smiri, Y. (2024). Hg, Cd, and Pb in fish of the Moulouya River, Morocco, and human health risk. <i>Food Additives & Contaminants: Part B</i> , 17(3), 241–250.	2.50
193	Subrat Naik,Umakanta Pradhan,P. Karthikeyan,Mehmuna Begum,Uma Sankar Panda,Pravakar Mishra,M.V. Ramana Murthy. Heavy metal pollution causes mass mortality of fish in a tropical estuary in the southwestern Bay of Bengal. <i>Marine Environmental Research</i> Volume 199, 106595	3.00
194	Vitaliy I. Ryabushko, Elena V. Gureeva, Sergey V. Kapranov, Alexander V. Prazukin, Alexander M. Toichkin, Mikhail V. Simokon, Nikolay I. Bobko,Element composition of several marine macrophytes (Crimea, Black Sea) and correlations with the element abundances in sediments and seawater, <i>Environmental Research</i> ,Volume 257,119380,	7.70
195	Ismail, M.M., El Zokm, G.M. & Abdel-Mohsen, H.A. Bioaccumulation, biochemical responses and health risk assessment of heavy metals in seaweeds from Alexandria Coast: pollution case. <i>Int. J. Environ. Sci. Technol.</i> 22, 1769–1786 (2025).	3.00
196	Rajar, A.B., Malik, Z., Ujan, J.A. et al. Implications of Heavy Metal Accumulation in Fish Feed, Water, Sediment, and Different Fish Species in a Polyculture System. <i>Biol Trace Elem Res</i> 203, 1085–1096 (2025). https://doi.org/10.1007/s12011-024-04217-1	3.40
197	Yassine Guendouzi, Moustafa Benhalima, Iman Serbah, Manal Fara, Scott W. Fowler, Mostefa Boulahdid, Dina Lila Soualili,A novel approach to assess temporal baseline levels of trace metal contamination in the mussel <i>M. galloprovincialis</i> in the Mediterranean, Marmara and Black Seas, <i>Marine Pollution Bulletin</i> ,Volume 202,116367,	5.30
198	Identification of the single and combined acute toxicity of Cr and Ni with <i>Heterocypris</i> sp. and the quantitative structure-activity relationship (QSAR) model Chi Su,Yilong Hua,Yi Liu,Shu Tao,Fei Jia,Wenhui Zhao,Wangyang Lin. <i>PLOS One</i> , March 21, 2024.	2.90
199	Sivaraj Sigamani, Dhrisha J.A., Dony Miraclin Y.T., Subiksha S., Balaji U., Prabhu Kolandhasamy, Asad Syed, Abdallah M. Elgorban,Bioaccumulation and health risk of metal contamination from different tiers of food chain in Ennore estuary, Southeast coast of India, <i>Marine Pollution Bulletin</i> ,Volume 200,116154.	5.30



200		Nina-Nicoleta Lazăr, Ira-Adeline Simionov, Ștefan-Mihai Petrea, Cătălina Iticescu, Puiu-Lucian Georgescu, Floricel Dima, Alina Antache, The influence of climate changes on heavy metals accumulation in Alosa immaculata from the Danube River Basin, Marine Pollution Bulletin, Volume 200, 116145.	5.30
201		Lorena Alvariño, Angélica Guabloche, Thiago Machado da Silva Acioly, Diego Carvalho Viana, José Iannacone, Assessment of potentially toxic metals, metalloids, and non-metals in muscle and liver tissue of Two Fish Species (<i>Mugil cephalus</i> Linnaeus, 1758 and <i>Odontesthes regia</i> (Humboldt, 1821) from the Coastal Area of Callao, Peru, Regional Studies in Marine Science, Volume 71, 103423.	2.10
202		Ebru Yeşim Özkan, Serkan Kükrer, Şakir Fural, temporal change of potential toxic element contamination, ecological and toxicological risk in holocene in Southern Black Sea coasts (Türkiye), Regional Studies in Marine Science, Volume 70, 103374.	2.10
203		Nędzarek, A., & Czerniejewski, P. (2024). Assessment of heavy metal concentrations and bioaccumulation in the invasive round goby (<i>Neogobius melanostomus</i>) and associated risks to human health. <i>The European Zoological Journal</i> , 91(1), 440–456.	1.60
204	Oros A., & Gomoiu M.-T. (2012). A review of metal bioaccumulation levels in the Romanian black sea biota during the last decade -a requirement for implementing marine strategy framework directive (descriptors 8 and 9). <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 13(3 A), 1730–1743.	Zaharieva, Z. (2024). Bioaccumulation of Heavy Metals in Cetaceans and Fish from the Bulgarian Black Sea Coast. <i>Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</i> , 24(10).	1.50



205	Oros A., Lazar L., Coatu V., Tiganus D. Recent Data from Pollution Monitoring and Assessment of the Romanian Black Sea Ecosystem, Within Implementation of the European Marine Strategy Framework Directive. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-62-9 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book 3 Vol. 2, pp. 821-828.	Andra Bucșe, Oana Cristina Pârvulescu, Dan Vasiliu, Florina Rădulescu, Naliana Lupașcu, Bogdan Adrian Ispas. Spatial distribution of trace elements and potential contamination sources for surface sediments of the North-Western Black Sea, Romania. Front. Mar. Sci., Sec. Marine Pollution, Volume 10.	2.80
206	Oros A., V. Coatu, D. Secrieru, D. Țigănuș, D. Vasiliu, H. Atabay, C. Beken, L. Tolun, S. Moncheva, L. Bat, 2016. Results of the Assessment of the Western Black Sea Contamination Status in the Frame of the MISIS Joint Cruise. Cercetari Marine Nr. 46, p61-81. ISSN 0250-3069	Oros, A., Coatu, V., Damir, N., Danilov, D., & Ristea, E. (2024). Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC). <i>Sustainability (2071-1050)</i> , 16(22).	3.30
207	Oros, A. (2019). Monitoring and Assessment of Heavy Metals in the Romanian Black Sea Ecosystem during 2006-2018, in the Context of Marine Strategy Framework Directive (MSFD) 2008/56/EC Implementation. <i>Cercetări Marine - Recherches Marines</i> , 49(1), 8–33.	Oros, A., Coatu, V., Damir, N., Danilov, D., & Ristea, E. (2024). Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC). <i>Sustainability (2071-1050)</i> , 16(22).	3.30
208		Bucșe, A., Pârvulescu, O. C., Vasiliu, D., Rădulescu, F., Lupașcu, N., & Ispas, B. A. (2024). Spatial distribution of trace elements and potential contamination sources for surface sediments of the North-Western Black Sea, Romania. <i>Frontiers in Marine Science</i> , 10, 1310164.	2.80
209		Atabay, H., Aslan, E., Tan, İ., Tolun, L., & Çağlar, N. (2024). Spatial and Temporal Assessment of Heavy Metal Contamination in the Black Sea Surface Waters. <i>International Journal of Environment and Geoinformatics</i> , 11(4), 17-28.	1.00



210	Oros, A., Coatu, V., Tolun, L.-G., Atabay, H., Denga, Y., Damir, N., Danilov, D., Aslan, E., Litvinova, M., Oleinik, Y., & Kolosov, V. (2021). Hazardous Substances Assessment in Black Sea Biota. <i>Cercetări Marine - Recherches Marines</i> , 51(1), 27–48.	Damir, N., Coatu, V., Danilov, D., Lazăr, L., & Oros, A. (2024). From Waters to Fish: A Multi-Faceted Analysis of Contaminants' Pollution Sources, Distribution Patterns, and Ecological and Human Health Consequences. <i>Fishes</i> , 9(7), 274.	2.10
211	Oros, A.; Pantea, E.-D.; Ristea, E., 2024. Heavy Metal Concentrations in Wild Mussels <i>Mytilus galloprovincialis</i> (Lamarck, 1819) during 2001–2023 and Potential Risks for Consumers: A Study on the Romanian Black Sea Coast. <i>Sci</i> 6, 45.	Oros, A., Coatu, V., Damir, N., Danilov, D., & Ristea, E. Recent Findings on the Pollution Levels in the Romanian Black Sea Ecosystem: Implications for Achieving Good Environmental Status (GES) Under the Marine Strategy Framework Directive (Directive 2008/56/EC). <i>Sustainability</i> , 2024, 16(22), 9785.	3.30
212	Pantea, E.-D., Oros, A., Roșioru, D.M., Roșoiu, N. (2020). Condition Index of Mussel <i>Mytilus galloprovincialis</i> (Lamarck, 1819) as a Physiological Indicator of Heavy Metals Contamination, <i>Academy of Romanian Scientists Annals, Series on Biological Sciences</i> , vol. 9, no. 1, ISSN 2285-4177, pp. 20-36.	Tanhan, P., Imsilp, K., Lansubsakul, N., Tantiwisawaruji, S., & Thong-Asa, W. (2024). Oxidative response to accumulation of trace metals in tissue of two bivalves, the Asian green mussel <i>Perna viridis</i> and the blood cockle <i>Tegillarca granosa</i> , living in Pattani Bay, Thailand. <i>Journal of aquatic animal health</i> , 36(1), 32–44.	1,5
213	Pantea, E.-D., Coatu, V., Damir, N.-A., Oros, A., Lazar, L., Rosoiu, N. (2023). Lysosomal Membrane Stability of Mussel (<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819) as a Biomarker of Cellular Stress for Environmental Contamination. <i>Toxics</i> , 11 (8), 649.	Kim, J., Kim, H. J., Choi, E., Cho, M., Choi, S., Jeon, M. A., Lee, J. S., & Park, H. (2024). Expansion of the HSP70 gene family in <i>Tegillarca granosa</i> and expression profiles in response to zinc toxicity. <i>Cell stress & chaperones</i> , 29(1), 97–112.	3,3
214		Soms-Molina, P., Martínez-Gómez, C., Zuñiga, E., Rodilla, M., Falco, S. (2024). Effects of Temperature and Salinity on the LMS (Lysosomal Membrane Stability) Biomarker in Clams <i>Donax trunculus</i> and <i>Chamelea gallina</i> . <i>Applied Sciences</i> , 14 (7), 2712.	2,5
215		Gürkan, M., Ertürk Gürkan, S., Künili, İ. E., Acar, S., Özel, O. T., Düzgüneş, Z. D., & Türe, M. (2024). Evaluation of the health of Mediterranean mussels (<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819) distributed in the Çanakkale strait, Turkey. <i>Marine environmental research</i> , 197, 106492.	3.00



216		Zhao, R., Yang, Y., Li, S., Chen, S., Ding, J., Wu, Y., Qu, M., & Di, Y. (2024). Comparative study of integrated bio-responses in deep-sea and nearshore mussels upon abiotic condition changes: Insight into distinct regulation and adaptation. <i>Marine environmental research</i> , 199, 106610.	3.00
217	Paun C., Galatchi M. , Popescu A., Vidu L., Pogurschi E., Nicolae C.G. (2019). Age At First Sexual Maturity Of <i>Trachurus Mediterraneus</i> (Steindachner, 1868) From Romanian Black Sea Waters, Indicator Of Good Status Of The Population. <i>Scientific Papers. Series D. Animal Science</i> , Vol. LXII, Issue 2, ISSN 2285-5750, 371-376.	Paun C., Tiganov G., Galatchi M., Grigoras D., Danilov C.S., Banaru D., Nicolae C.G. 2024, Spatio-Temporal Variations Of Length, Total Weight And Body Condition Index Of The Mediterranean Horse Mackerel From The Romanian Black Sea Area. <i>Scientific Papers. Series D. Animal Science</i> , Vol. LXVII, Issue 2, ISSN 2285-5750, 614-622.	0.30
218	Radu, G., Anton, E., Golumbeanu, M. , Raykov, V., Yankova, M., Panayotova, M., ... & Zengin, M. (2011). State of the main Black Sea commercial fish species correlated with the ecological conditions and fishing effort, <i>J Environ Prot Ecol</i> , 2011, Vol. 12:2, 549-557	Râpă, M., Cârstea, E. M., Șăulean, A. A., Popa, C. L., Matei, E., Predescu, A. M., ... & Dincă, A. G. (2024). An Overview of the Current Trends in Marine Plastic Litter Management for a Sustainable Development. <i>Recycling</i> , 9(2), 30.	4.60
219	Raykov V., I. Zlateva, P. Ivanova, Dimitrov D., Golumbeanu M. , (2020) Stratified Seafloor Marine Litter Assessment. <i>Bulgarian Black Sea Waters Case, J Environ Prot Ecol</i> , 21 (2): 463–470	Zlateva, I., Ricker, M., Slabakova, V., Slavova, K., Doncheva, V., Staneva, J., Stanev, E., Popov, I., Gramcianinov, C., & Raykov, V. (2024). Analysis of terrestrial and riverine sources of plastic litter contributing to plastic pollution in the Western Black Sea using a lagrangian particle tracking model. <i>Marine Pollution Bulletin</i> , 209, 117108.	5.30
220		Bekova, R., & Prodanov, B. (2024). Spatiotemporal variation in marine litter distribution along the Bulgarian Black Sea sandy beaches: amount, composition, plastic pollution, and cleanliness evaluation. <i>Frontiers in Marine Science</i> , 11.	2.80



221	Revkov N., V. Abaza, C. Dumitrache , V. Todorova, T. Konsulova, E. Mickashavidze, M. Varshanidze, M. Sezgin, B. Ozturk, M.V. Kichina & N.V. Kucheruk, 2008. 8. The state of zoobenthos. Chapter in T. Oguz (Ed.) - STATE OF THE ENVIRONMENT OF THE BLACK SEA (2001 – 2006/7), Publications of the Commission on the Protection of the Black Sea Against Pollution (BSC) 2008-3, Istanbul, Turkey, 448 pp, 2008. ISBN: 978-9944-245-33-3	Hubenov Z. (2024). Species Composition and Distribution of the Mussels (Mollusca: Bivalvia) in the Bulgarian Sector of the Black Sea. <i>Acta Zoologica Bulgarica</i> 76(2): 159-176	0.40
222	Roșioru D. M. , A. Oros, L. Lazar , (2016) Assessment of the heavy metals contamination in bivalve <i>Mytilus galloprovincialis</i> using accumulation factors, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 17, No 3, 874-884, ISSN 1311-5065	El Bakouri, A., Bouita, M., El Kharrim, K., Haboubi, K., Dimane, F., Tayebi, M., & Belghyti, D. (2024). Surface water quality measurements, wastewater and Olive Vegetation Waters (OVWs) impacts in Northern Morocco. <i>International Journal of Environmental Studies</i> , 81(2), 675–692	1.68
223		Sarah E. Donaher, Shanna L. Estes, Robert P. Dunn, Annelise K. Gonzales, Brian A. Powell, Nicole E. Martinez (2024) Site- and species-specific metal concentrations, mobility, and bioavailability in sediment, flora, and fauna of a southeastern United States salt marsh, <i>Science of The Total Environment</i> , Volume 922,171262, ISSN 0048-9697,	8.20
224		Muammer Kırıcı, Burak Tüzün, Mahinur Kırıcı, Muhammed Atamanalp, Alireza Poustforoosh, Şükrü Beydemir, Mehmet Reşit Taysı (2024) The impact of some metals, molecular docking and molecular dynamic calculations on glucose 6-phosphate dehydrogenase activity in <i>Capoeta trutta</i> (Heckel, 1843) tissue, <i>Journal of Molecular Liquids</i> , Volume 399,124288, ISSN 0167-7322,	5.30
225	Shiganova, T., et al. "The state of zooplankton." <i>State of the Environment of the Black Sea (2001–2006/7)</i> 6 (2008): 448.	Seregin, S. A., E. V. Popova, and S. B. Krasheninnikova. "Dynamics of small metazooplankton in relation with environmental factors: A 12-year study in the coastal zone of the Southwestern Crimea (the Black Sea)." <i>Continental Shelf Research</i> 282 (2024): 105336.	4.5



226	Sîrbu, E., Dima, M. F., Tenciu, M., Cretu, M., Coadă, M. T., Țotoiu, A. , ... & Patriche, N. (2022). Effects of dietary supplementation with probiotics and prebiotics on growth, physiological condition, and resistance to pathogens challenge in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>). <i>Fishes</i> , 7(5), 273.	Saba, A. O., Yasin, I. S. M., & Azmai, M. N. A. (2024). Meta-analyses indicate that dietary probiotics significantly improve growth, immune response, and disease resistance in tilapia. <i>Aquaculture International</i> , 32(4), 4841-4867.	2.20
227		Coadă, M. T., Sîrbu, E., Patriche, N., Cristea, V., Crețu, M., Antache, A., ... & Tenciu, M. (2024). Effect of Light Intensity on Growth Performance, Physiological State and Tissue Composition of <i>Polyodon spathula</i> (Walbaum, 1792) JUVENILES. <i>Scientific Papers. Series D. Animal Science</i> , 67(1).	
228		Mashhadizadeh, N., Khezri, S., Esfahani, D. E., Mohammadzadeh, S., Ahmadifar, E., Ahmadifar, M., ... & El-Haroun, E. (2024). Enhancing growth performance, antioxidant defense, immunity response, and resistance against heat stress in Nile Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) fed <i>Saccharomyces boulardii</i> and/or <i>Bifidobacterium bifidum</i> . <i>Aquaculture Reports</i> , 39, 102462.	3.20
229		Thaotumpitak, V., Tapaamordech, S., Sripradite, J., Atwill, E. R., Anuntawirun, S., Chantarasakha, K., & Jeamsripong, S. (2024). Insights into antimicrobial and multidrug resistance of <i>Escherichia coli</i> in hybrid red tilapia cultivation. <i>Aquaculture</i> , 588, 740927.	3.90
230		Tuan, V. V., Binh, V. T. T., & Hung, L. T. (2024). Potential Effects of Dietary Cabanin® CSD on Growth Performance and Biochemical and Antioxidant Responses of Nile Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>). <i>Fishes</i> , 9(2), 45.	2.10
231	Tabarcea, C., Harcotă, G. E., & Lazăr, L. (2023). Diversity and dynamics of tintinnid communities from Romanian Black Sea, in 2021. <i>Cercetări Marine-Recherches Marines</i> , 53(1), 40-40.	Selifonova, Z. P. (2024). Outbreaks of Alien Tintinnid Ciliates <i>Rhizodorus tagatzii</i> Strelkow & Wirketis, 1950 and <i>Amphorellopsis acuta</i> (Schmidt, 1902)(Ciliophora, Tintinnida) in the Port of Taman, Black Sea. <i>Russian Journal of Marine Biology</i> , 50(6), 335-341.	0.50
232	Tabarcea, C., et al. "Zooplankton Community Structure And Dynamics Along The Romanian Black Sea Area In 2017." <i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY</i> 20.2 (2019): 742-752.	Bisinicu, Elena, and Luminita Lazar. "Exploring Mesozooplankton Insights by Assessing the Ecological Status of Black Sea Waters Under the Marine Strategy Framework Directive." <i>Oceans</i> . Vol. 5. No. 4. MDPI, 2024.	1.5



233	Tiller, R. G., Destouni, G., Golumbeanu, M. , Kalantari, Z., Kastanidi, E., Lazar, L. , Lescot, J., Maneas, G., Martínez-López, J., Notebaert, B., Seifollahi-Aghmiuni, S., Timofte, F., De Vente, J., Vernier, F., & De Kok, J. (2021). Understanding stakeholder synergies through system dynamics: Integrating Multi-Sectoral stakeholder narratives into quantitative environmental models. <i>Frontiers in Sustainability</i> , 2.	Guittard, A., Kastanidi, E., Akinsete, E., Berg, H., Carter, C., Maneas, G., Martínez-López, J., Martínez-Fernandez, J., Papadatos, D., De Vente, J., Vernier, F., Tiller, R., Karageorgis, A. P., & Koundouri, P. (2024). Using multi-actor labs as a tool to drive sustainability transitions in coastal-rural territories: Application in three European regions. <i>GAIA - Ecological Perspectives for Science and Society</i> , 33(1), 57–63.	1.50
234		Navaraj, P., & Inkarojrit, V. (2024). Beyond Illumination: Stakeholder Perspectives on Urban Lighting Master Planning for Chiang Mai Old City, Thailand. <i>Sustainability</i> , 16(21), 9411	3.30
235		Martínez-López, J., Albaladejo, J., & de Vente, J. (2024). Participatory modelling for sustainable development: Connecting coastal and rural social-ecological systems. <i>Environmental Modelling & Software</i> , 177, 106061	4.80
236		Deutsch, A. R., Frerichs, L., Perry, M., & Jalali, M. S. (2024). Participatory modeling for high complexity, multi-system issues: challenges and recommendations for balancing qualitative understanding and quantitative questions. <i>System Dynamics Review</i> .	1.70
237		Aivaz, K. A., & Șerbănescu, M. (2024). Ecosystem Services Evaluation of the Danube Delta: An Analysis Using Hierarchical Multifactor Regression. <i>Studies in Business and Economics</i> , 19(1), 5-21.	0.70
238	Tofan, L., Niță, V. , Nenciu, M. , Coatu, V. , Lazăr, L. , Damir, N. , Vasile, D., Popoviciu, D.R., Brotea, A.G., Curtean-Bănăduc, A.M., Avramescu, S., Aonofriesei, F. (2023). Multiple Assays on Non-target Organisms to Determine the Risk of Acute Environmental Toxicity of Tebuconazole-based Fungicides, Widely Used in the Black Sea Coastal Area. <i>Toxics</i> , 11(6), 597	Suarez, E.G.P., Siciliano, A., Spampinato, M., Maione, A., Guida, M., Libralato, G., Galdiero, E., (2024). Ecotoxicity and Mutagenicity Assessment of Novel Antifungal Agents VT-1161 and T-2307. <i>Molecules</i> , 29(19), 4739	4.20
239		Boros, B.V., Roman, D.L., Isvoran, A. (2024). Evaluation of the Aquatic Toxicity of Several Triazole Fungicides. <i>Metabolites</i> , 14(4)	3.50
240		Irfan, M., Meszáros, I., Szabó, S., Oláh, V. (2024). Comparative Phytotoxicity of Metallic Elements on Duckweed Lemna gibba L. Using Growth- and Chlorophyll Fluorescence Induction-Based Endpoints. <i>Plants-Basel</i> 13(2), 215	4.00
241		Mohan, A., Matthews, B., Räsänen, K. (2024). Direct and Indirect Effects of Chemical Pollution: Fungicides Alter Growth, Feeding, and Pigmentation of the Freshwater Detritivore <i>Asellus aquaticus</i> . <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> , 285, 117017	6.20



242		Eghbalinejad, M., Hofman, J., Kotoucek, J., Grillo, R., Bilková, Z.H., Reiff, N., Höss, S. (2024). Nano-enabled Pesticides: a Comprehensive Toxicity Assessment of Tebuconazole Nanoformulations with Nematodes at Single Species and Community Level. <i>Environmental Sciences Europe</i> , 36(1), 51	6.00
243	Tornero Alvarez, M., Hanke, G., Ausili, A., Haber, A., Mauffret, A., Munch Christensen, A., Oros, A. , Serrano LÃ³pez, A., Mchugh, B., Maggi, C., Bijstra, D., MCGovern, E., Nicolaus, M., Hatzianestis, I., Bellas, J., Campillo, J., LuÅiÅ, J., Mannio, J., Antoniadis, K., De Cauwer, K., Kamenova, K., Parmentier, K., ViÅas, L., Korsjukov, M., Laht, M., Wessel, N., Dimitrova, S., Porsbring, T., Zalewska, T., Kamman, U., Pirntke, U., Coatu, V. and Leon, V., Marine chemical contaminants â support to the harmonization of MSFD D8 methodological standards: Matrices and threshold values/reference levels for relevant substances, EUR 29570 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2019, ISBN 978-92-79-98395-5,	Allan, I. J., Mieke, C., Jahnke, A., Rojo-Nieto, E., Vorkamp, K., Kech, C., ... & Vrana, B. (2024). Passive sampling in support of biota monitoring of hydrophobic substances under the Water Framework Directive. <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 136672.	12.20
244	Tsangaris Catherine, Moschino Vanessa, Stroglyoudi Evangelia, Coatu Valentina , RamÅak Andreja, Abu Alhaija Rana, Carvalho Susana, Feline Serena, Kosyan Alisa, Lazarou Yiota, Hatzianestis Ioannis, Oros Andra &	Andreja RamÅak, Tine Bizjak, UroÅ RobiÅ, Manca KovaÅ VirÅek, The need for innovations to secure the future of artisanal mussel farming in the coastal sea of the Gulf of Trieste (Slovenia), Aquaculture Reports, Volume 36, 102166.	3.20



245	Țiganus Daniela. Biochemical biomarker responses to pollution in selected sentinel organisms across the Eastern Mediterranean and the Black Sea. <i>Environ Sci Pollut Res</i> 23, 1789–1804 (2016). https://doi.org/10.1007/s11356-015-5410-x	S. Sinworn N. Viriyawattana. Effect of small boat engine noise on hearing loss of fishermen and efficiency of small boat engine silencer. <i>Global Journal of Environmental Science and Management (GJESM)</i> , 2024.	3.10
246		Ukasha, T., Faisal, N. U. H., Adj, B. K., & Nugroho, A. P. (2024). Active biomonitoring in streams by using multimarker approaches of mussels. <i>Global Journal of Environmental Science and Management</i> , 10(3), 1171-1196.	3.10
247		Ramšak, A., Bizjak, T., Robič, U., & Viršek, M. K. (2024). The need for innovations to secure the future of artisanal mussel farming in the coastal sea of the Gulf of Trieste (Slovenia). <i>Aquaculture Reports</i> , 36, 102166.	3.20
248		Wei, S., Xu, P., Mao, Y., Shi, Y., Liu, W., Li, S., ... & Wang, Y. (2024). Differential intestinal effects of water and foodborne exposures of nano-TiO ₂ in the mussel <i>Mytilus coruscus</i> under elevated temperature. <i>Chemosphere</i> , 355, 141777.	8.10
249	Țiganov G., Daniel, G., Aurel, N., Cătălin, P., & Mădălina, G. (2023). Assessing of Pontic Shad (<i>Alosa immaculata</i> , Bennett 1835) Stock Status from Romanian Black Sea Coast. <i>Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</i> , 23, TRJFAS23217	Paun C., Tiganov G., Galatchi M., Grigoras D., Danilov C.S., Banaru D., Nicolae C.G. 2024, Spatio-Temporal Variations Of Length, Total Weight And Body Condition Index Of The Mediterranean Horse Mackerel From The Romanian Black Sea Area. <i>Scientific Papers. Series D. Animal Science</i> , Vol. LXVII, Issue 2, ISSN 2285-5750, 614-622.	0.30
250	Țigănuș D., Valentina Coatu, Luminița Lazăr, Andra Oros. PRESENT LEVEL OF PETROLEUM HYDROCARBONS IN SEAWATER ASSOCIATED WITH OFFSHORE EXPLORATION ACTIVITIES FROM THE ROMANIAN BLACK SEA SECTOR , "Cercetări Marine" Issue no. 46, 98-108	Sayed, A. E. D. H., Khalil, N. S. A., Alghriany, A. A., Abdel-Ghaffar, S. K., & Hussein, A. A. (2024). Prefeeding of <i>Clarias gariepinus</i> with <i>Spirulina platensis</i> counteracts petroleum hydrocarbons-induced hepato-and nephrotoxicity. <i>Scientific Reports</i> , 14(1), 7219.	3.80



251	Țigănuș D., V Coatu, L Lazăr, A Oros, AD Spînu, Identification of the sources of polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments from the Romanian Black Sea sector, <i>Cercetări Marine-Recherches Marines</i> 43 (1), 187-196	Nemirovskaya, I. A., Khramtsova, A. V., & Zavialov, P. O. (2024). Hydrocarbons in waters and bottom sediments of the coastal areas of the Caucasian sector of the Black Sea (2021–2023). <i>Marine Pollution Bulletin</i> , 208, 116949.	5.30
252	Țoțoiu, A., Zaharia, T., Dumitrescu, E., Maximov, V., Nenciu, M., & Cristea, M. (2013). Assessing the Nematode Infestation Degree of Commercial Clupeids at the Romanian Coast. <i>Cercetări Marine-Recherches Marines</i> , 43(1), 241-248.	Țoțoiu, A., Nenciu, M., & Niță, V. (2024). Recent Data on Nematode Infestation of Anchovy (<i>Engraulis encrasicolus</i>) on the Romanian Black Sea Coast. <i>Journal of Marine Science and Engineering</i> , 12(8), 1257.	2.70
253		Ștefan, R., Năstase, A., David, L. O., & Mierlă, M. Contracaecum rudolphii infection of Alosa immaculata in the Danube Delta and adjacent Black Sea coastal areas.	
254	Totoiu, A., Galatchi, M., & Radu, G. (2016). Dynamics of the Romanian sprat (<i>Sprattus sprattus</i> , Linnaeus 1758) fishery between evolution of the fishing effort and the state of the environmental conditions. <i>Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</i> , 16(2), 371-384.	Bișinicu, E., Harcotă, G. E., Lazăr, L., Niță, V., Țoțoiu, A., & Țiganov, G. (2024). Fish abundance and mesozooplankton resource: a study on <i>Sprattus sprattus</i> (Linnaeus, 1758)(Actinopterygii: Clupeidae) in the Romanian Black Sea Waters. <i>Acta Zool. Bulg.</i> , 76, 215-224.	0.40
255	Țoțoiu, A., Zaharia, T., Nenciu, M.-I., Niță, V., Nicolaev, A., Danilov, C., Galațchi, M., Golumbeanu, M., Radu, G., & Maximov, V. (2018). Specific Diversity of the Romanian Black Sea Fish Fauna. <i>Cercetări Marine - Recherches Marines</i> , 48(1), 50–58.	Damir, N., Coatu, V., Danilov, D., Lazăr, L., & Oros, A. (2024). From Waters to Fish: A Multi-Faceted Analysis of Contaminants' Pollution Sources, Distribution Patterns, and Ecological and Human Health Consequences. <i>Fishes</i> , 9(7), 274.	2.10



256	Țotoiu, A., Nenciu, M., Nicolae, C. (2018). Assessing the Inter-Relations between Fish Health and Stock Status on Human Health and Consumer Perception. <i>Scientific Papers-Series D-Animal Science</i> , 61(2), 268-273	Țotoiu, A., Nenciu, M., & Niță, V. (2024). Recent Data on Nematode Infestation of Anchovy (<i>Engraulis encrasicolus</i>) on the Romanian Black Sea Coast. <i>Journal of Marine Science and Engineering</i> , 12: 1257	2.70
257	Țotoiu, A., Radu, G., Nenciu, M., Patriche, N. (2018). Overview of Health Status of the Main Romanian Black Sea Coast Fish. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 19(4), 1591-1602	Țotoiu, A., Nenciu, M., & Niță, V. (2024). Recent Data on Nematode Infestation of Anchovy (<i>Engraulis encrasicolus</i>) on the Romanian Black Sea Coast. <i>Journal of Marine Science and Engineering</i> , 12: 1257	2.70
258	Totoiu, A., Harcotă, G. E., Bișinicu, E., Timofte, F., & Boicenco, L. (2020). Distribution of micro-and mesolitter in the southwestern part of the Black Sea. <i>Marine Litter in</i> , 208.	Senturk, Y., & Aytan, U. (2024). Microplastic ingestion by planktonic larvae of gastropods and bivalves in the Black Sea. <i>Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</i> , 24(12).	1.40
259	Țotoiu, A., Niță, V., Abaza, V., Harcotă, G. E., Bișinicu, E., & Cristea, V. (2021). Degree of Nematodes Worm Infection in Pelagic Fish Populations from the Romanian Black Sea waters. <i>Cercetări Marine-Recherches Marines</i> , 51(1), 140-155.	Țotoiu, A., Nenciu, M., & Niță, V. (2024). Recent Data on Nematode Infestation of Anchovy (<i>Engraulis encrasicolus</i>) on the Romanian Black Sea Coast. <i>Journal of Marine Science and Engineering</i> , 12(8), 1257.	2.70
260	Ungureanu, G.V., Lazăr, A.V., Lazăr, R., Balahura, A.D., Ionescu, A.D., Micu, D., Niță, V. (2015). Habitat Mapping of Romanian Natura 2000 sites. A Case Study, "Underwater Sulfurous Seeps, Mangalia". <i>Italian Journal of Geosciences</i> , 134(1), 69-73	Popa, A., Stanciu, I.M., Drăgușin, V., Teacă, A., Bălan, S.V., Popa, M.E., Ion, G., Ispas, B.A. (2024). Geophysical and Geochemical Investigations of Underwater Sulphurous Seeps from Western Black Sea (Mangalia area, Romania), in Support of Habitat Conservation. <i>Frontiers In Marine Science</i> , 11, 1414673	2.80



261	Vasiliu Dan, Luminita Lazar, Laura Alexandrov, Adriana Cociasu, Daniela Rosioru, Razvan Mateescu (2007) Physical-chemical parameters of Tasaul Lake during 2006 -2007, Cercetări marine - Recherches marines, 37, p. 51-65, ISSN 0250-3069	Silveira, Rosana & Santos Silva, Jose Rodrigo & Silva, Renan & Santos, Giovanni. (2024). First Record of Malformation in Seahorses Attributed to the Oil Spill off the Brazilian Coast in 2019. Environmental Toxicology and Chemistry, Volume 43, Issue 9, 1 September 2024, Pages 1996–2004. ISSN 0730-7268, EISSN 1552-8618	3.60
262	Vespremeanu, E. & Golumbeanu, M. (2018). Catchment Area of the Black Sea. In: The Black Sea. Springer Geography. Cham: Springer, pp. 15-25	Snigirova, A. O., Mihas, R. V., Khutornoi, S. O., Vinogradov, A. K., Gazyetov, Y. I., Gascooke, J. R., ... & Leterme, S. C. (2024). Microplastic and ichthyoplankton in the Ukrainian waters of the Black Sea. Regional Studies in Marine Science, 80, 103884.	2.10
263	Vespremeanu, E., & Golumbeanu, M. (2018). International cooperation in the black sea basin. The Black Sea: Physical, Environmental and Historical Perspectives, 125-133.	Navaraj, P., & Inkarojrit, V. (2024). Beyond Illumination: Stakeholder Perspectives on Urban Lighting Master Planning for Chiang Mai Old City, Thailand. Sustainability, 16(21), 9411.	3.30
264	Vespremeanu E., Golumbeanu M. (2018), Black Sea Coastal Population, 115-124. In: The Black Sea. Springer Geography. Cham: Springer, 2018.	Martínez-López, J., Albaladejo, J., & De Vente, J. (2024). Participatory modelling for sustainable development: Connecting coastal and rural social-ecological systems. Environmental Modelling & Software, 177, 106061.	4.80
265	Vespremeanu, E., Golumbeanu, M. (2018). Brief History of the Black Sea and Scientific Research. In: The Black Sea. Springer Geography. Springer, Cham.	SAHIN, F. (2024). Structure and Dynamics of Phytoplankton Populations in the Black Sea from 2014 to 2017. Mediterranean Marine Science, 25(3), 682-697.	2.30
266	Tsiamis, K., Palialexis, A., Connor, D., Antoniadis, S., Bartilotti, C., Bartolo, A., Tabarcea, C. ,... & Žuljević, A. (2021). <i>Marine Strategy Framework Directive-Descriptor 2, Non-Indigenous Species, Delivering solid</i>	Luna M. van der Loos, L. M., Bafort, Q., Bosch, S., Ballesteros, E., Bárbara, I., Berecibar, E., ... & De Clerck, O. (2024). Non-indigenous seaweeds in the Northeast Atlantic Ocean, the Mediterranean Sea and Macaronesia: a critical synthesis of diversity, spatial and temporal patterns. <i>European Journal of Phycology</i> , 59(2), 127-156.	2.00



267	recommendations for setting threshold values for non-indigenous species pressure on European seas.	Outinen, O., Katajisto, T., Nygård, H., Puntilla-Dodd, R., & Lehtiniemi, M. (2024). National assessment on the status, trends and impacts of marine non-indigenous species for the European Union marine strategy framework directive. <i>Ecological Indicators</i> , 158, 111593.	7.00
268		Zenetos, A., Doğan, A., Bakir, A. K., Chatzigeorgiou, G., Corsini-Foka, M., Dağlı, E., ... & Galanidi, M. (2024). Non-Indigenous Species (NIS) Know No Geopolitical Borders—An Update of NIS in the Aegean Sea. <i>Diversity</i> , 17(1), 12.	2.10
269		Coppis, S., & Gittenberger, A. (2024). Seventies rule for the establishment of non-native marine species. <i>Diversity</i> , 17(1).	2.10
270		Langeneck, J., Bertasi, F., Grossi, L., Lefons, F., Vani, D., Verni, S., ... & Castelli, A. (2024). New records of one cryptogenic and two questionable alien species of polychaetes (Annelida) in Italian waters. <i>Acta Adriatica</i> , 65(2).	1.00
271	MARINE LITTER: TECHNICAL RECOMMENDATIONS FOR THE IMPLEMENTATION OF MSFD REQUIREMENTS.	Marin D., Ciuca A.M., Filimon A., Stoica E. (2024). Ovidius University Annals of Chemistry 35(1): 43-50	1.00
272	Francois Galgani; Georg Hanke; Stefanie Werner; Leo de Vrees; Henna Piha; Valeria Abaza ; Luigi Alcaro; Constanc?a Belchior; Carly Brooks; Ania Budziak; Chris Carroll; Trine Christiansen; Jeroen Dagevos; Kim Detloff;	Calderisi G., Cogoni D., Giuseppe F. (2024). Unravelling the Nexus of Beach Litter and Plant Species and Communities Along the Mediterranean Coasts: A Critical Literature Review. <i>Plants</i> 13(22): 3125	4.00
273	David Fleet; Claus Hagebro; Neil Holdsworth; George Kamizoulis; Stelios Katsanevakis; Susan Kinsey; Lucia Lopez-Lopez; Thomas Maes; Marco Matiddi; Mary Meacle; Sarah Morison; John Mouat; Per Nilsson; Lex Oosterbaan; Andreja Palatinus; Jamie Rendell; Michael	Bobchev N., Berov D., Klayn S., Karamfilov V. (2024). High microplastic pollution in marine sediments associated with urbanised areas along the SW Bulgarian Black Sea coast. <i>Marine Pollution Bulletin</i> 209(pt A): 117150	5.30
274		AlMusallami M., Al Ali A., Aljaberi S., Das H., Pavlopoulos K., Bin Muzaffar S. (2024). Ingestion of marine debris in juvenile sea turtles in Abu Dhabi, United Arab Emirates. <i>Marine Pollution Bulletin</i> 209 (Pt A) 117029.	5.30



275	Scoullos; Alberto Serrano Lopez; Seba B Sheavly; Paula Sobral; Bo Svard; Richard C Thompson; Jan Van Franeker; Joana Mira Veiga; Violeta Velikova; Thomais Vlachogianni; Barbara Wenneker, (93 pp), Joint Research Centre, 2011. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2011. European Union	Andriolo U., Goncalves G. (2024). How Much Does Marine Litter Weigh? A literature review to improve monitoring, support modelling and optimize clean-up activities. <i>Environmental Pollution</i> 361: 124863	7.60
-----	---	---	------



276	TECHNICAL GUIDANCE ON MONITORING FOR THE MARINE STRATEGY FRAMEWORK DIRECTIVE. N. Zampoukas, A. Palialexis, A. Duffek, J. Graveland, G. Giorgi, C. Hagebro, G. Hanke, S. Korpinen, M. Tasker, V. Tornero, V. Abaza, P. Battaglia, M. Caparis, R. Dekeling, M. Frias Vega, M. Haarich, S. Katsanevakis, H. Klein, W. Krzyminski, M. Laamanen, J.C. Le Gac, J.M. Leppanen, U. Lips, T. Maes, E. Magaletti, S. Malcolm, J.M. Marques, O. Mihail, R. Moxon, C. Obrien, P. Panagiotidis, M. Penna, C. Piroddi, W.N. Probst, S. Raicevich, B. Trabucco, L. Tunesi, S. van der Graaf, A. Weiss, A.S. Wernersson, W. Zevenboom (175 pp), 2014. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2014. European Union.	Fischer E.K. (2024). Guidelines for monitoring microlitter in biota of the Baltic Sea: Bivalves. 14pp	
277	Zaharia, T., Maximov, V., Micu, D., Niță, V., Nedelcu, M., Ganea, G., Ursache, C., Golumbeanu, M., Nenciu, M. (2012). Romanian Marine Fisheries and Natura 2000 Network. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, 13(3A), 1792-1798	Ciucă, A.M., Manea, M., Barbeș, L., Stoica, E. (2024). Marine Birds' Plastic Ingestion: A First Study at the Northwestern Black Sea Coast. <i>Estuarine, Coastal and Shelf Science</i>, 313, 109032	2.60



278	Zaharia, T., Micu, D., Niță, V., Maximov, V., Mateescu, R., Spînu, A., Nedelcu, M., Ganea, G., Golumbeanu, M., Ursache, C., Cristea, M. (2012). Preliminary Data on Habitat Mapping in the Romanian Natura 2000 Marine Sites. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 13(3A), 1776-1782	Popa, A., Stanciu, I.M., Drăgușin, V., Teacă, A., Bălan, S.V., Popa, M.E., Ion, G., Ispas, B.A. (2024). Geophysical and Geochemical Investigations of Underwater Sulphurous Seeps from Western Black Sea (Mangalia area, Romania), in Support of Habitat Conservation. <i>Frontiers In Marine Science</i> , 11, 1414673	2.80
279	White, Robinson L., Abaza V. , Akoglu E., Baulcomb C., Boehnke-Heurichs A., Breem P. , Baulcomb M., Churilova T., Cooper T., Finenko Z., Fleming-Lethinen V., Fofana A., Galil B., Goodsir F., Goren M., De Groot D., Hussein S., Stefanova K., Krivenko O., Margonski P., Markantonatou V., Leppanen J. M., Moncheva S., Oguz T., Papadopoulou N., Paltriguera L., Piet G., Raakjaer J., Smith C., Thomsen F., Timofte F. , Van Hoof L., Van Leeuwen J., Van Tatenhove J, 2011. ODEMM LINKAGE FRAMEWORK USERGUIDE, ISBN:978-0-906370-66-7	Bornman E., Shannon L., Jarre A. (2024). Scoping an Integrated Ecosystem Assessment for the southern Benguela: fisheries still biggest risk. ICES Journal of Marine Science 82(1).	3.10
	Nr. lucrărilor citate = 111	Numărul de citări în jurnale ISI = 279	976.4



Anexa 8

Lista brevetelor acordate și a cererilor de brevete / 2024

Titlu brevet	Nr. înregistrare	Autori / Titulari



Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI / 2024

Autorii	Titlul lucrării	Revista
CĂRȚI		
Niță, V., Nenciu, M., Galațchi, M., Diaconu, D.	Speciile de pești de la litoralul românesc. Atlas actualizat / Fish Species of the Romanian Coast. Updated Atlas	ISBN: 978-606-528-757-0
C.Tabarcea, E. Bișinicu, G-E. Harcotă, O. Vlas, E. Pantea, A. Hagi, A. Filimon, V. Abaza, C. Dumitrache, M. Tănase	Atlas al principalelor grupe de organisme planctonice și bentice	ISBN 978-973-0-40254-4
LUCRĂRI		
Galațchi, M., Grigoraș, D., Țiganov, G., & Bașusta, N.	Growth patterns and age determination of piked dogfish from Romanian Black Sea waters: Insights from spines analysis.	Cercetări Marine - Recherches Marines, 54(1).
Păun, C., Galațchi, M., Grigoraș, D., Țiganov, G., Danilov, C. S., Diaconu, D., & Nicolae, C. G.	Aspects regarding the diet composition of Trachurus mediterraneus (Steindachner, 1868) from the Romanian Black Sea coast	Cercetări Marine - Recherches Marines, 54(1).
Diaconu, D., Țiganov, G., Danilov, C. S., Grigoraș, D., Păun, C., & Galațchi, M.	Morphological characteristics of Gaidropsarus mediterraneus (Linnaeus, 1758) from the Romanian Black Sea coast in the year 2023	Cercetări Marine - Recherches Marines, 54(1).
Danilov C. S., Țiganov G., Paun C., Diaconu D., Grigoras D.,	Updated state of small scale fisheries on the Romanian Black Sea area	Cercetări Marine - Recherches Marines, 54(1).
Oros, A., Coatu, V., Lazăr, L., Damir, N., Danilov, D., & Ristea, E.	Current levels of inorganic and organic pollutants in Romanian marine waters: Implications for ecosystem health.	Cercetări Marine - Recherches Marines, 54(1), 5.
Harcotă George Emanuel	Effects of physicochemical stressors on marine copepod populations: A review	Cercetări Marine - Recherches Marines, 54(1), 70
Marin, O. A., Filimon, A.	Ulva species from the Romanian Black Sea Coast – between green blooms and nature's contribution to people	Cercetări Marine - Recherches Marines, 54(1), 90-103.
Robert Daniel Neniță, Răzvan Mateescu, Silică Petrișoia, Gulten Reiz, Elena Vlăsceanu, Dragoș Niculescu	Evolution of the beach artificial nourishments in the Tomis North sector, a short term analysis (2013-2024)	Cercetări Marine-Recherches Marines 54/2024
Răzvan Mateescu, Radu Manu, Dragoș Niculescu, Elena Vlăsceanu, Liliana Rusu, Dragoș Marin	Investigations-based results on the hydrographic conditions with special reference to the tourist bathing areas of the protected Romanian littoral	Cercetări Marine-Recherches Marines 54/2025



Comunicări științifice prezentate la conferințe naționale și internaționale / 2024

Nr. crt.	Titlu	Evenimentul	Autorii
1	Opening Doors: Enhancing Dialogue Ecosystem-Based Management (EBM) in the Black Sea	1st DOORS Stakeholder Conference, Bucharest, Romania	Bisinicu, E., Boicenco, L., Lazar, L.,
2	Black Sea in the Context of Emodnet Chemistry	1st DOORS Stakeholder Conference, Bucharest, Romania	Buga L., Giorgetti A., Schaap D., G. Sarbu
3	Protecting our underwater meadows: Overview of Zostera noltei meadows from the Romanian Black Sea coast	1st DOORS Stakeholder Conference, Bucharest, Romania	Marin, O.A., Spînu, A., Timofte, F., Boicenco, L.
4	Gap analysis and needs assessment to sustain a better integration of biodiversity considerations in maritime spatial planning for western Black Sea pilot site Romanian part	1st DOORS Stakeholder Conference, Bucharest, Romania	Spînu, A., Golumbeanu, M., Buga, L., Niță, V., Abaza, V., Marin, O., Filimon, A., Cîndescu, A.
5	Downstream operational services supported by the Copernicus Marine Environment Service for the western Black Sea's fisheries	2nd regional conference: THALASSA 2024 – Marine Sciences Conference, Larnaka, Cyprus	Mateescu, R., Golumbeanu, M., Vlăsceanu, E., Rusu, L., Budileanu, M.
6	Assessing the Impact of Climate Change on Black Sea Nutrient Dynamics and Eutrophication	31st Symposium "Deltas and Wetlands", Tulcea, Romania	Ristea, E., Lazar, L., Damir, N-A., Lavric, V.
7	The Hydrological and Geomorphological Effects Induced During the Winter Storms Produced in the Northwestern Black Sea Basin, in the Context of the Climate Changes	3rd Meteotsunami World Conference. Bodrum, Turcia	Elena Vlăsceanu, Razvan Mateescu, Liliana Rusu, Dragos Niculescu
8	Improving coastal zone management for ensuring sustainable tourism	6th International Rural Tourism Congress	Golumbeanu, M.
9	Case study Danube Delta Biosphere Reserve"	Black Sea Advisory Council, Focus Group 1 (Varna, Bulgaria)	Niță, V.
10	Transferul de tehnologie pentru o acvacultură durabilă ca o oportunitate de diversificare a activităților de pescuit	Black Sea Advisory Council, Focus Group 2 (Constanța, Romania)	Niță, V., Nenciu, M.
11	Interaction of Fisheries with Marine Wind Renewable Energy Farms	Black Sea Advisory Council, Focus Group 2 (Nisipurile de Aur, Bulgaria)	Niță, V., Nenciu, M.



Nr. crt.	Titlu	Evenimentul	Autorii
12	Efectele schimbărilor climatice în pescuit și impactul asupra biodiversității	Black Sea Common Maritime Agenda Stakeholder Conference (Chișinău, Moldova)	Niță, V., Nenciu, M.
13	Study for the Preliminary Identification of Potential National Marine Fisheries Restricted Areas in Romania (RONFRAs)	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Damir, N., Mateescu, R., Mazaris, A., Tsadvariou, A., Golumbeanu, M., Gileva, E.
14	The adaptation of the progress actions in accordance with stakeholder requirements in co-creation stage of the RESPONSE project's development	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Budileanu, M., Mateescu, R., Țiganov, G., Golumbeanu, M., Vlăsceanu, E., Niculescu, D.
15	Contributions towards an interoperable, data-intensive, and cost-effective digital twins of the ocean (DTO) for fisheries in the Black Sea	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Spînu, A., Golumbeanu, M., Buga, L., Niță, V., Marin, O., Filimon, A., Cîndescu, A.
16	Gaps and opportunities within marine protected areas and maritime spatial planning integration	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Reiz, G., Niculescu, D., Mateescu, R., Vlăsceanu, E., Neniță, R., Marin, D., Cîmpan, A.
17	Impact of the Coastal Erosion on the Romanian Black Sea coast: Challenges and Solutions Facing the Climate Change	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Danilov, D., Oros A., Coatu, V., Lazar L., Damir, N-A., Ristea E.
18	Assessing cumulative impacts of eutrophication and pollution in the Black Sea	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Damir, N-A., Mateescu, R., Mazaris, A., Tsadvaridou, A., Golumbeanu, M., Gileva E.
19	The adaptation of the progress actions in accordance with stakeholder requirements in co-creation stage of the RESPONSE PROJECT'S Development	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Pantea, E.D., Lazăr, L., Vlas, O., Niță, V., Gigică, A., Ristea, E.
20	Using aquaculture wastewater as a growth medium for cultivation of the diatom Skeletonema costatum	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Ciucă, A.-M., Stoica, E., Barbeș, L., Abaza, M.
21	Preliminary assessment of anthropogenic microplastics	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd	Harcotă George – Emanuel



Nr. crt.	Titlu	Evenimentul	Autorii
	ingestion by the European anchovy (<i>Engraulis encrasicolus</i>) from the Romanian Black Sea coast	International Joint Conference (MARBLUE)	
22	The influence of light on the species <i>Acartia</i> (<i>Acartiura</i>) clausii Giesbrecht, 1889	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Cîndescu, A., Spînu, A., Petrișoia, S., Marin, D.
23	Assessing vulnerability of Black Sea coastal areas to flooding from sea level rise during extreme weather events	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Spînu, A., Golumbeanu, M., Buga, L., Niță, V., Marin, O., Filimon, A., Cîndescu, A.,
24	Gaps and Opportunities Within Marine Protected Areas and Maritime Spatial Planning Integration	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Bisinicu, E., Boicenco, L., Garcia, E., Lazar, L., Mirea, M., Timofte, F.,
25	Advancing responsible marine research and innovation interpreted for stakeholders	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Sarbu G., Buga L., Ganea G., A. Spinu
26	Romanian National Oceanographic and Environmental Data Center in the European Context	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Totoiu, A., Nenciu M., Harcotă G.E., Niță V., Patriche N.
27	Communities of metazoan parasites of <i>Alosa immaculata</i> (Bennett, 1835) from the Danube waters in the Romanian Area. Recent Findings	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Sîrbu E., Dima M. F., Tenciu M., Cretu M., Coadă M. T., Țoțoiu A., Cristea V., Patriche N.
28	Effects of dietary supplementation with probiotics and prebiotics on growth, physiological condition, and resistance to pathogens challenge in Nile Tilapia	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Gulten Reiz, Elena Vlăsceanu, Razvan Mateescu, Liliana Rusu, Dragos Niculescu
29	The Hydrological and Geomorphological Effects Induced During the Winter Storms Produced in the Northwestern Black Sea Basin, in the Context of the Climate Changes	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Dragos Niculescu, Gulten Reiz, Robert Nenita, Dragos Marin
30	Romanian Coastal Sea Level Monitoring in the Black Seas	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Elena Vlăsceanu, Adelio Silva, Paulo Chambel, Răzvan



Nr. crt.	Titlu	Evenimentul	Autorii
			Mateescu
31	Metocean analysis to support spatial planning activities in the Romanian maritime area	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Elena Vlăsceanu, Adelio Silva, Paulo Chambel, Răzvan Mateescu
32	Operational service for safe navigation in the Romanian maritime ports	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Luc Vandenbulcke, Dragos Niculescu, Elena Vlasceanu, Razvan Mateescu
33	Warning System for Land-based Pollution in the Romanian Coastal Area	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Niță, V., Nenciu, M., Manolache, A.
34	Tailoring Western Black Sea Aquaculture to Impending Climate Change: Laboratory Testing of Gilthead Seabream Sparus aurata (Linnaeus, 1758) as a Potential Candidate	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Nenciu, M., Niță, V., Teacă, A., Popa, A., Begun, T.
35	Assessing the Potential Beam-Trawling Impact on Black Sea Habitats Aiming at Sustainable Fisheries Management	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Tabarcea C., Harcotă G.E.
36	The variation of non-indigenous tintinnids (Ciliophora) structure in the last years along the Romanian Black Sea	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Marin, O.A., Pantea, E.D., Harcotă, G.E.
37	Pilot study for cultivating Ulva green algae to foster marine macroalgae aquaculture along the Romanian Black Sea coast	Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea, 2nd International Joint Conference (MARBLUE)	Daniela Mariana ROȘIORU, Oana Alina MARIN, George Emanuel HARCOTĂ
38	Brown seaweed with valorization potential from Romanian Black Sea coast	Conferința Școlilor Doctorale SCDS-UDJG, ediția a 12-a	Danilov, D., Chițescu, C., Docan, A., Grecu, I., Coatu, V., Lazăr, L., Oros, A., Damir, N., Ristea, E., Danilov, C., Dediu, L.
39	The impact of pollutants on the hormonal system of fish	Conferinței internaționale Thalasa/Marine Science Conference 2024, Cipru	Razvan MATEESCU, Mariana GOLUMBEANU,



Nr. crt.	Titlu	Evenimentul	Autorii
			Elena Vlasceanu, Liliana Rusu, Marius BUDILEANU
40	Downstream operational services supported by the Copernicus Marine Environment Service for the western Black Sea's fisheries	Fish Forum International Conference (Antalya, Türkiye)	Niță, V., Nenciu, M., Danilov, C., Țiganov, G.
41	Turbot Survivability, Catches and Gillnet Injuries. Scientific Support for the Exemption from the Landing Obligation. Forum on Fisheries Science in the Mediterranean and Black Seas	Fish Forum International Conference (Antalya, Türkiye)	Nenciu, M., Niță, V., Teacă, A., Popa, A., Begun, T.
42	Assessing the Potential Beam-Trawling Impact on Black Sea Habitats Aiming at Sustainable Fisheries Management	GFCM Regional Aquaculture Conference "Shaping the Future of Sustainable Aquaculture in the Mediterranean and the Black Sea"	Niță, V., Nenciu, M.
43	"Constanta Aquaculture Demonstrative Center as a Driver for the Blue Transformation of the Black Sea"	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" (Bucharest, Romania)	Nenciu, M., Niță, V.
44		International Forum on Database Management and Digital Transformation for Marine Conservation, Maroc	Razvan Mateescu, Dragos Niculescu, Elena Vlasceanu, Liliana Rusu & Luc Valdenbulche
45	Tailoring Western Black Sea Aquaculture to Impending Climate Change: Laboratory Testing of Gilthead Seabream Sparus aurata (Linnaeus, 1758) as a Potential Candidate	International Spatial Planning and Design Symposium '24 - Cities of the Future: Circular and Digital Transformation in Planning and Design	Vlăsceanu, E., Mateescu, R., Silva, A., Chambel, P., Golumbeanu, M.
46	The downstream operational services sustained by the Copernicus Marine Environment Service for the marine coastal areas of the Black Sea	LITTORAL 24 - European Coastal Challenge Summit	Răzvan Mateescu, Elena Vlăsceanu, Reiz Gulten Sorin Constantin, Ionut Serban, Florin Tătui, Liliana Rusu
47	Integrating CMEMS metocean data into maritime spatial planning: Insights from the Safebless project in the western Black Sea	LITTORAL 24 - European Coastal Challenge Summit	Răzvan Mateescu, Gulten Reiz, Robert Nenița, Elena Vlăsceanu, Dragoș Niculescu



Nr. crt.	Titlu	Evenimentul	Autorii
48	Current Coastal Changes' evaluations Developed for the Western Black Sea Shore, Based on Earth Observation Products	One Health Student International Conference	Ciucă, A.-M., Barbeș, L., Stoica, E.
49	Coastal Protection Works Impact on the Coastal Environment. A Case Study of the Romanian Coast of the Black Sea	The role of artificial intelligence in Romania sustainable development	"
50	Assessment of potential microplastic trophic transfer in representative biota from the Romanian Black Sea Coast	Workshop Living Lab 3, Constanța, Romania	Marin O.A.



ANEXA 11

Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar / 2024

Nr crt	Proiect	Finanțator / Operatorul economic	Număr contract/protocol	Rezultate	Tip rezultat
1	PN23230301 - Faza 3b. Condițiile socio-economice actuale ale sectorului românesc de pescuit și perspective de integrare în strategia „Blue Economy“	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Contract nr. 33N / 12.01.2023	Studiu complex ce cuprinde actualizarea datelor și informațiilor cu privire la situația sectorului de pescuit marin. Recomandări specifice pentru formarea sau reconversia profesională a pescarilor și (re)integrarea acestora pe piața forței de muncă.	PN
2	PN23230301 - Faza 4. Biodiversitatea ihtiofaunei la litoralul românesc	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Contract nr. 33N / 12.01.2023	Studiu de actualizare a informațiilor privind biodiversitatea ihtiofaunei Mării Negre la litoralul românesc și a lacurilor limitrofe acestuia, în contextul impactului specific schimbărilor condițiilor climatice actuale. Inventar descriptiv al structurii ihtiofaunei. Hărți privind zonele cele mai abundente/zonelor cu indice ridicat de diversitate a ihtiofaunei. Strategii tematice privind îmbunătățirea biodiversității ihtologice potențial afectate în urma schimbărilor climatice actuale.	PN
3	PN23230301 - Faza 5. Creșterea experimentală a doradei (<i>Sparus aurata</i>) în condițiile litoralului românesc	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Contract nr. 33N / 12.01.2023	Tehnologie de creștere a doradei în condițiile specifice Mării Negre.	TN



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

Nr crt	Proiect	Finanțator / Operatorul economic	Număr contract/protocol	Rezultate	Tip rezultat
4	PN23230301 - Faza 6. Investigații asupra speciilor de pești rare sau cu valoare economică pentru identificarea unor potențiale rute de migrație pentru hrănire și iernare în zonele supuse unui impact antropic ridicat	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Contract nr. 33N / 12.01.2023	Raport al modificărilor survenite în rutele de migrație pentru hrănire și iernare ale speciilor de pești rare/valoroase prezente în zonele de studiu (porturi, canal Dunăre - Marea Neagră etc.). Hărți de distribuție sezonieră ale speciilor marine rare și cu valoare economică.	PN
5	PN23230201 - Faza 5. Utilizarea apelor uzate din acvacultură ca mediu de creștere al microalgelor	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Contract nr. 33N / 12.01.2023	Raport privind concentrațiile optime de mediu de creștere obținut din ape uzate pentru dezvoltarea microalgelor	TN
6	PN23230101 - Faza 4. Identificarea zonelor costiere vulnerabile la inundațiile provocate de creșterea nivelului mării în perioadele de manifestare a fenomenelor meteorologice extreme	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Contract nr. 33N / 12.01.2023	Reprezentări tridimensionale la diferite scări și rezoluții spațiale a zonei costiere vulnerabile la inundații; Hărți de vulnerabilitate la inundații și de prognoza a suprafeței inundate pentru diferite scenarii de creștere a nivelului mării	PM
7	PN23230101 - Faza 5. Analiza spațială a impactului perturbațiilor fizice rezultate din activitățile de pescuit la nivelul substratului marin la o scară spațială și temporală adecvată ("swept area ratio" - SAR)	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Contract nr. 33N / 12.01.2023	Date spațiale reprezentând imagini de tip side scan, georeferențiate, în sectoarele selectate; Hartă reprezentând intensitatea abraziunii și perturbării substratului marin ca urmare a activităților de pescuit.	PM
8	PN23230201 - Faza 6. Stabilirea interrelațiilor dintre organismele planctonice și bentice din zona marină românească	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Contract nr. 33N / 12.01.2023	Structura calitativă și cantitativă a speciilor planctonice și bentice Hărți de distribuție Atlas al principalelor grupe de organisme planctonice și bentice.	PM



Nr crt	Proiect	Finanțator / Operatorul economic	Număr contract/protocol	Rezultate	Tip rezultat
9	PN23230201 - Faza 7. Optimizarea condițiilor de creștere a microalgelor în sisteme speciale (fotobioreactoare) pentru valorificare în biotehnologii.	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Contract nr. 33N / 12.01.2023	Metodologie privind modalitatea de creștere a producției de biomasă. Profil biochimic și posibilitățile de valorificare în biotehnologii a biomasei rezultate.	TN
10	PN23230201 - Faza 8. Cercetări privind valoarea nutritivă și indicele de stare la bivalva <i>Chamelea gallina</i> , specie de interes comercial de la litoralul românesc	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Contract nr. 33N / 12.01.2023	Indicele de stare și importanța nutrițională a bivalvei <i>C. gallina</i>	PM
11	PN23230103 - Faza 3. Cercetări privind prezența poluanților emergenți în zona litoralului românesc	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Contract nr. 33N / 12.01.2023	Raport privind prezența poluanților emergenți în zona litoralului românesc.	PN
12	PN23230103 - Faza 4. Studii asupra acumulării substanțelor periculoase persistente în sedimentele marine de-a lungul platformei continentale românești în vederea estimării riscurilor potențiale asupra stării ecologice a ecosistemului	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Contract nr. 33N / 12.01.2023	Studiu de actualizare a informațiilor privind acumularea substanțelor periculoase persistente în sedimentele marine de-a lungul platformei continentale românești în vederea estimării riscurilor potențiale asupra stării ecologice a ecosistemului.	PN
13	PN23230103 - Faza 5a. Soluții inteligente pentru prevenirea și combaterea eutrofizării Mării Negre	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Contract nr. 33N / 12.01.2023	Studiu de actualizare a informațiilor privind indicatorii de eutrofizare de-a lungul platformei continentale românești	PN



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

Nr crt	Proiect	Finanțator / Operatorul economic	Număr contract/protocol	Rezultate	Tip rezultat
14	Studiu pentru elaborarea raportului național privind starea ecologică a ecosistemului marin Marea Neagră conform cerințelor art. 17 al Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/EC)	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Contract nr. 130/19.06.2024	Raportul național privind starea ecologică a mediului marin – zona românească a Mării Negre conform cerințelor art. 17 al Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin, în format text și încărcarea datelor în baza de date a UE conform ghidului de raportare elaborat de grupul de lucru DIKE	SPT
15	RONFRAs - Studiu de identificare preliminară a unor potențiale zone naționale în care pescuitul marin să fie restricționat	Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură (ANPA)	79/6436/25.07.2024	Studiu de identificare și propunere efectivă a unei zone în care pescuitul marin să fie restricționat în partea de nord a litoralului românesc.	PN
16	REINFORSEA- Advancing Responsible Marine Research and Innovation Interpreted for Stakeholders	H2020 - REINFORCING	87/30.08.2024	ORRI în Marea Neagră: Dinamici și tendințe Ghid ORRI pentru cercetarea marină în Marea Neagră Set de 6 infografice ORRI Întrebări relevante co-create împreună cu factorii interesați, adaptate contextului local (workshop)	PM
17	45 PHE/2024 - UEFISCDI Achieving good environmental status for maintaining ecosystem services by assessing integrated impacts of cumulative pressures	Ministerul Cercetării Inovării și Digitalizării	Contract nr. 45 PHE/2024	Studiu pilot de reproducere controlată, în condiții de laborator, a speciilor de alge verzi de interes comercial <i>Ulva</i> spp. Asigurarea unei surse constante de material algal format exclusiv din alge verzi de interes comercial <i>Ulva</i> spp., independent de disponibilitatea din mediul natural. Evidențierea potențialului valorificabil al algelor verzi (<i>Ulva</i> spp.) din depozitele algale prin extracția de ulvani și evidențierea activității antioxidante a acestora.	ST
18	"Studiul privind programul de monitoring integrat al ecosistemului marin Marea Neagră conform cerințelor Directivei Cadru Strategia	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Contract nr. 50 / 21.04.2023	Raport intermediar privind starea ecosistemului marin Marea Neagră pe baza evoluției elementelor fizico-chimice și biologice monitorizate în apele marine în 2023 / Metodologiile de monitorizare și evaluare, conform	PN, PM, SPT, PrM





Nr crt	Proiect	Finanțator / Operatorul economic	Număr contract/protocol	Rezultate	Tip rezultat
	pentru mediul marin - MSFD (2008/56/CE)"			Programelor stabilite pentru Descriptorii calitativi (PRESIUNI): D2, D3, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11. Raportul anual privind programul de monitoring integrat al stării ecosistemului marin Marea Neagră conform cerințelor Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE), prin prisma descriptorilor susținuți pe baza elementelor fizico-chimice și biologice monitorizate în apele marine în 2024	
19	ADER 14.1.2: Cercetări privind influența schimbărilor hidroclimatice asupra stocurilor și migrației cârdurilor de scrumbie de Dunăre - Alosa immaculata de la gurile Dunării până la barajul Portile de Fier 2	Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale	Contract nr. 2528/19.06.2023	Faza nr. II - Cercetări privind migrația scrumbiei de la gurile Dunării până la barajul Portile de Fier II, în anul 2024. Activitatea 2.2. Analizarea eșantioanelor de pești, a impactului gradului de parazitare asupra creșterii și determinarea mortalităților cauzate de paraziți asupra populațiilor naturale de scrumbie	PM
20	POPAM prin INCDEAPA: Servicii pentru realizarea și implementarea Programului Național pentru Colectarea Datelor din sectorul pescăresc al României pentru anul 2023	Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură (ANPA)	Contract nr. 4590/24.05.2023	Denumire: Evaluarea sectorului pescăresc - indicarea surselor de date / informații utilizate, pe segmente componente. Evaluarea efectelor sectorului pescăresc asupra ecosistemelor acvatice din România. Evaluarea situației economice din acvacultură, industria de procesare și a organizării pieței în sectorul produselor pescărești și de acvacultură. Gestionarea și utilizarea datelor. Descriere: Evaluarea sectorului pescăresc, Evaluări de biomase/stocuri, Cote de pescuit (TAC), Dimensionarea optimă a efortului de pescuit; Masuri de protecție și conservare.; Zone și perioade de prohibiție, Evaluarea efectelor sectorului pescăresc asupra ecosistemelor acvatice din România; Evaluarea situației economice din acvacultură; Industria de procesare și organizarea pieței în sectorul produselor pescărești și de acvacultură.	PN, SPT



Nr crt	Proiect	Finanțator / Operatorul economic	Număr contract/protocol	Rezultate	Tip rezultat
21	Mapping of marine protected areas and their associated fishing activities: Mediterranean and Black Seas/Cartarea ariilor marine protejate și a activităților de pescuit asociate din Marea Mediterană și Marea Neagră - MAPAFISH-MED	CE/DG-MARE/CINEA/EMFF	Contract nr. SI2.868140-SC02/16.03.2023	Raport de sinteză privind situația actuală a ariilor marine protejate din Marea Mediterană și Marea Neagră. Studiu privind programele de monitorizare a activităților de pescuit din ariile marine protejate. Inventarierea și caracterizarea ariilor marine protejate existente, documentarea activităților de pescuit ce se desfășoară în interiorul și în vecinătatea ariilor protejate și studierea influenței implementării de arii marine protejate asupra activităților de pescuit, prin consultarea tuturor factorilor interesați, oferă sprijin managerilor ariilor marine protejate/autorităților de control în luarea celor mai bune decizii.	PN
22	CINEA/EMFAF/2021/3.1.2/05/DI2.88 2080-SC06: "Assessing spillover from marine protected areas to adjacent fisheries: Mediterranean and Black Seas" - SPILOVER-MED	CE/DG-MARE/CINEA/EMFF	Contract nr. 06 - CINEA/EMFF/2021/3.1.2/05/SC06/16.12.2022	Bază de date cu resurse bibliografice relevante, rezultată în urma compilării și analizării literaturii de specialitate pentru a evalua propagarea ecologică și cauzele acesteia. Raport privind investigarea sistematică a propagării ecologice în Marea Mediterană și Marea Neagră, ce cuprinde informațiile privind caracteristicile relevante ale ariilor marine protejate din cele două bazine studiate. Analiză a efectelor potențialilor factori determinați în vederea identificării acelor care joacă un rol determinant în inducerea propagării ecologice. Raport privind apariția preconizată a propagării ecologice din ariile marine protejate din Marea Mediterană și Marea Neagră.	PN
23	CINEA/ EMFAF-2023-PIA-FLAGSHIP-2-BLACK - RESPONSE	CE/DG-MARE/CINEA/EMFF	Proiect number: 101124661	Raport asupra structurilor și procedurilor, în ceea ce privește gestionarea, raportarea, managementul și atenuarea poluării marine, acordând atenție conflictelor armate. Setul digital de instrumente: bază de date regională cu informații/indicatori comparabili între țările riverane Marii	SPT, PrM, PT



Nr crt	Proiect	Finanțator / Operatorul economic	Număr contract/protocol	Rezultate	Tip rezultat
				Negre , implicand ghiduri și instrumente online detaliate de contracarare a riscurilor și provocărilor poluării regionale/bazinale. Planurile naționale operationale in caz de poluare imbunatatite, inclusiv propunerea unui Planul de acțiune strategic regional care va include obiective de implicare, seturi de acțiuni, calendar, responsabilități atribuite, împreună cu ținte cantitative clare și va sublinia mecanismele de formare și planificarea de urgență pentru acțiuni ad-hoc și la cerere.	
24	Expediții științifice cu beam trawlul pentru specia <i>Rapana venosa</i> în apele românești ale Mării Negre - GFCM Rapana 4	Food and Agriculture Organization of the United Nations ("FAO") prin GFCM	Contract nr. 59 /07.06.2024	Denumire: Studiu pentru obținerea în premieră de date din pescuit prin organizarea de expediții de cercetare cu privire la distribuția speciei <i>Rapana venosa</i> în regiune. Descriere: Rezultatul include un studiu pentru obținerea în premieră de date din pescuit prin organizarea de expediții de cercetare cu privire la distribuția speciei <i>Rapana venosa</i> în zona marină românească. Metodologia folosită îmbunătățește serviciul de colectare date (colectare, gestionare și transmitere a datelor; verificări ale calității datelor) și de instruire a experților pe tematicile din domeniul pescuitului (analiza datelor prin programe noi de evaluare).	PN, SPT
25	EASME/EMFF: Ingestion and Safe-Keeping of Marine Data (Data Ingestion)	Comisia Europeană/Agenția Executivă pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii (EASME)	Contract nr. CINEA/EMFAF/202 1/3.4.10/02/SI2.86 8290	Identificarea organizațiilor care dețin date oceanografice (altele decât INCMD), adaptarea și implementarea sistemelor de transmitere a datelor deținute de acestea către baza de date oceanografică românească gazduită de Centrul Național Roman de Date Oceanografice și de Mediu (CNDOM)	PN



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

Nr crt	Proiect	Finanțator / Operatorul economic	Număr contract/protocol	Rezultate	Tip rezultat
26	EASME/2019/OP/0003: European Marine Observation and Data Network (EMODNET – Chemistry 5)	Comisia Europeană/Agenția Executivă pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii (EASME)	contract nr – EASME/EMFF/2020 /3.1.11/Lot 5/SI2.846161	Set de date "Marea Neagră" ce conține date nerestricționate privind eutrofizarea și acidificarea oceanului (15 parametri cu indicatori de calitate) și acoperă Marea Neagră, Marea Marmara și Marea Azov. Datelor li s-a aplicat controlul calității datelor și au fost agregate de către Institutul Național pentru Cercetare și Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" din România.	PN
27	EASME/EMFF/2020/OP/006: "High resolution seabed mapping" (EMODNET Bathymetry)	Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME), subcontractant INCMD	contract nr. 20/30.03.2021	Model digital al terenului (DTM) pentru marile europene (36W, 15N, 43E, 90N) cu o rezoluție minimă de 1/16*1/16 Arc minute (~ 120 m), maxim 1/128 * 1/128 Arcminute (~15 m) (în cazul în care datele care stau la baza permit acest lucru) realizat prin integrarea și armonizarea seturilor de date batimetrice, DTM, batimetrie derivate din imaginile satelitare	PM, TM, ST
28	EASME/EMFF/2016/006: EMODNET Biology Phase V contract nr. 2019 / 1.3.1.9/SI2.837974 - Biology	EASME / EMFF	contract nr. EASME /EMFF/ 2019 / 1.3.1.9/ SI2.837974	Identificarea și digitizarea datelor biologice marine lor prin intermediul programelor specifice de integrare a datelor. Dezvoltarea și aplicarea unui sistem de control al calității și acurateței datelor. Integrarea seturilor de date în baze de date din afara Consorțiului EMODNET	PM
29	EASME/EMFF/2020/OP/021 (EMFF/2020/3.2.4 Lots 1-2-3) "Framework Contract for the provision of scientific advice for the Mediterranean and the Black Seas, CONTRACT No. 3 Quality checking of Mediterranean & Black Sea data and	EASME / EMFF	EASME/EMFF/2020 /OP/021/SPECIFIC CONTRACT 2021/3.1.2-02/SI.881220 - SC03	Revizuirea datelor naționale eronate din domeniul pescuitului, bazată pe verificarea detaliată a evaluării calității datelor comerciale din sectorul pescuitului și a datelor științifice provenite din expediții pe mare, aceste date vizează stocurile naționale de pești din Marea Neagră. Această acțiune urmărește identificarea și corectarea erorilor sau inconsistențelor în datele raportate la apelurile de date solicitate de Comisia Europeană prin platforma Data	PN



Nr crt	Proiect	Finanțator / Operatorul economic	Număr contract/protocol	Rezultate	Tip rezultat
	training for Member State experts - QualiTrain			Collection Framework și GFCM prin platforma Data Collection Reference Framework, contribuind astfel la o gestionare sustenabilă și responsabilă a resurselor piscicole, în conformitate cu obiectivele strategice stabilite de către instituțiile europene.	
30	EASME/EMFF/2020/OP/021 (EMFF/2020/3.2.4 Lots 1-2-3) "Framework Contract for the provision of scientific advice for the Mediterranean and the Black Seas: Med&BS RDBFIS-II	EASME / EMFF	EASME/EMFF/2020 /OP/0021/Specific Contract 2021/3.1.2/03/SCO 4	Furnizarea unei soluții temporare pentru găzduirea produsului final al grantului regional MARE/2020/08 RDBFIS. Asigurarea menținerii produsului final al grantului regional MARE/2020/08 RDBFIS. Să lucreze la ajustarea și dezvoltarea în continuare a produsului final al granturilor regionale MARE/2020/08 RDBFIS, pe baza experienței acumulate până acum și a schimburilor cu utilizatorii finali, și anume statele membre Med & BS și principalii utilizatori finali ai regiunii. Să ofere suport și instruire, dacă este necesar, utilizatorilor produsului final al grantului regional MARE/2020/08 RDBFIS.	PN
31	H2020: ILIAD - Integrated Digital Framework for Comprehensive Maritime Data and Information Services	European Commission – Programme H2020	Contract nr. 101037643	Specificațiile unui DTO actualizat, Arhitectura SoS Iliad, Versiunile DT și raportul de feedback al utilizatorilor, Baza de date a grupului de stakeholderi și Inventarul bazei de date Iliad, Compendiu de bune practici, standarde și ontologie al proiectului Iliad, Modele DT și raport de feedback al utilizatorilor, inclusive Produsul final DT și raportul de acceptare, Cadrul conceptual de monitorizare a site-ului pilot, Raport privind definirea și operațiunile stratului de servicii Analytics și Iliad DTO – Ocean Interoperability Data Space, Raport privind definirea și operațiunile stratului de servicii analytice, Raport privind serviciile de îmbunătățire a	PN, PM, ST



Nr crt	Proiect	Finanțator / Operatorul economic	Număr contract/protocol	Rezultate	Tip rezultat
				modelelor/modele operaționale pentru DT, Raport de analiză a sistemului existent, si Proiectare de servicii pentru analiza definită de utilizator, Ghiduri și set de instrumente privind utilizarea Iliad DTO, Recomandări și propuneri de regimuri de reglementare privind modele de afaceri inovatoare.	
32	H2020: BRIDGE-BS – Advancing Black Sea Research and Innovation to Co-Develop Blue Growth within Resilient Ecosystems	European Commission – Programme H2020	Contract nr. 101000240	Inventar al datelor ce privesc presiunile și serviciile ecosistemice la Marea Neagră; Armonizarea metodelor de colectare a probelor prin exerciții de intercalibrare și coordonarea eforturilor de colectare a datelor în portalul BRIDGE. Folosirea tehnicilor de „machine learning” pentru accesarea datelor din arhivele de „big data”, îmbunătățind astfel stadiul actual al cunoașterii mediului Mării Negre	PN
33	HE: GES4SEAS - Achieving good environmental status for maintaining ecosystem services, by assessing integrated impacts of cumulative pressures	European Commission HORIZONT-CL6-2021- BIODIV-01	Contract nr. 101059877	Raport privind nevoile societății în scopul validării soluțiilor propuse de GES4SEAS de către părțile interesate în evaluarea și predicția impactului factorilor de stres multipli asupra biodiversității costiere și marine, a funcționării ecosistemelor și a serviciilor acestora Inventarul activităților umane relevante atât pe mare, cât și pe uscat și modul în care presiunile acestora influențează ecosistemul și componentele acestuia, urmând să ghideze abordarea bazată pe ecosistem (EBM) către atingerea unei stări ecologice bune (GES). Gestionarea acestor impacturi, bazată pe rezultatele din siturile de testare (Learning site – LS), prin testarea transversală în LS-Black Sea.	PN



Nr crt	Proiect	Finanțator / Operatorul economic	Număr contract/protocol	Rezultate	Tip rezultat
34	HE: OBAMA NEXT - Observing and mapping marine ecosystems - next generation tools	European Commission HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-01	Contract nr. 101081642	Raport privind evaluarea serviciilor ecosistemice pentru susținerea producției durabile a unora dintre serviciile ecosistemice la Marea Neagră. În acest scop, analiza integrată a rezistenței se va realiza prin procese de modelare pe trei niveluri pe baza datelor pe termen lung în fiecare din zonele pilot.	PN
35	HE: MSP4BIO - Improved Science-Based Maritime Spatial Planning to Safeguard and Restore Biodiversity in a coherent European MPA network	European Commission HORIZON		Metodologia care va sta la baza dezvoltării unui management cadru ecologic și socio-economic (ESE) integrat și modular pentru protecția și restaurarea ecosistemelor marine. ESE analizează compatibilitatea dintre utilizările maritime/costiere și măsurile de protecție: include stabilirea unei tipologii practice de măsuri de protecție, aspecte ecologice și activități, care să permită clasificarea impactului socio-economic ale acestor măsuri. Soluțiile rezultate (strategice și spațiale) vor umple golurile privind biodiversitatea marine și vor îmbunătăți integrarea între managementul MSP și MPA. Cadrul va ține cont de criteriile și obiectivele politicilor relevante (MSFD, WFD, MSPD, CFP etc.) și va contribui la Strategia UE pentru Biodiversitate (EUBS) 2030 și la Convenției cadru privind diversitatea biologică post-2020. Baza de date care informații despre datele compilate și sursele identificate în PS, platformele de date și infrastructurile care oferă produse relevante pentru dezvoltarea activităților legate de Planificarea Spațială Maritimă și Ariile Maritime Protejate (https://msp4bio.vliz.be/).	PN, PrM



Nr crt	Proiect	Finanțator / Operatorul economic	Număr contract/protocol	Rezultate	Tip rezultat
36	Safe navigation in the Western Black SEa BaSins, acronim SafeBLESS	MERCATOR OCEAN INTERNATIONAL	22050L01-COP-INNO USER-9000	Seviciu suport pentru Planificarea Spațială Marina bazat pe post-procesarea produselor CMEMS (schimbarea formatului, calcularea statisticilor) pentru a furniza informații adaptate utilizatorului, atunci când este necesar, cu aplicabilitate în cartografierea zonelor de interes pentru diferite utilizări ale spațiului maritim (acvacultura, energie offshore, etc); Acest serviciu bazat pe modele de înaltă rezoluție va furniza analize de date și prognoze pentru următoarele 3 până la 5 zile, va oferi informații meteo-oceanografice adaptate nevoilor utilizatorilor, ferestre de operare în funcție de cerințele specificate de utilizator, sprijin pentru monitorizarea calității apei pe baza datelor locale și prin satelit și simulări la cerere ale diferitelor amenințări potențiale identificate privind calitatea apei, cum ar fi deversările de petrol.	PN
37	MERCATOR OCEAN: Syroco - System of Romanian Coastal monitoring	MERCATOR OCEAN INTERNATIONAL	22050-COP-INNO USER	Proiectul abordează teme de mare actualitate, pentru care sunt dezvoltate principalele servicii propuse/livrate pe o platforma IT interactiva. Modernizarea hidrodinamicii operaționale (NEMO 4.2) și modele biogeochimice (BAMHBI). Implementarea asimilării secvențiale de date în modele hidrodinamice și biogeochimice. Implementarea modelului de val operațional (SWAN)	PN
38	Raportul anual privind starea mediului marin și costier în anul 2023	MDRAP Program Operațional Capacitate Administrativă	Contract nr. 439/11.10.2019	Hărți tematice, distribuții de parametri marini, date și informații integrate	PN
39	Fundamentarea ordinului de prohibiție pentru anul 2024 privitor la zona marină	ANPA	-	Fundamentarea ordinului de prohibiție pentru anul 2024 privitor la zona marină	N



Nr crt	Proiect	Finanțator / Operatorul economic	Număr contract/protocol	Rezultate	Tip rezultat
40	Fundamentarea T.A.C.-lui pentru principalele specii de pești de la Marea Neagră și a efortului de pescuit, necesare elaborării Ordinului, pentru aprobarea măsurilor de reglementare a efortului de pescuit și a Capturii total admisibile (TAC) pentru anul 2025	ANPA	-	Fundamentarea efortului de pescuit și a capturii total admisibile (TAC) pentru 2025	N
41	Transmiterea a 7 rapoarte cu date biologice, transversale și socio-economice către GFCM 2023	GFCM	Obligație a României ca membră a GFCM	Îndeplinirea obligațiilor României privind aderarea la GFCM (cf. Legii nr. 288/2003)	SPT
42	Transmiterea a 2 rapoarte cu date biologice, transversale și socio-economice către DG Mare și JRC aferente anului precedent 2023	DG MARE	Obligație a României în Programul național de colectare date	Îndeplinirea obligațiilor României privind Programul național de colectare date, ca țară membră UE	SPT
43	Raport anual către Secretariatul Comisiei Marii Negre, Grupul Consultativ – Monitoring și Evaluare Poluare (AG-PMA), 2023: Andra Oros, Luminita Lazăr, Valentina Coatu, Nicoleta Damir. Raportul național privind starea mediului marin în 2023	Secretariatul Permanent al Comisiei Mării Negre	Obligație a României ca parte a Convenției privind protecția Mării Negre împotriva Poluării	Starea actuală a ecosistemului marin și tendințele de evoluție, prin prisma indicatorilor recomandați BSC/BSIMAP: indicatori fizico-chimici generali și de eutrofizare, indicatori de contaminare (HM, POPs) în componentele mediului	SPT



Nr crt	Proiect	Finanțator / Operatorul economic	Număr contract/protocol	Rezultate	Tip rezultat
44	Raport anual către Secretariatul Comisiei Mării Negre, Grupul Consultativ – Conservarea Biodiversității (AG-CBD), 2023: Laura Boicenco, Valeria Abaza, Florin Timofte, Oana Vlas, Elena Pantea, Elena Bișinicu, George Harcotă, Cristina Tabarcea, Oana Marin, Adrian Filimon, Camelia Dumitrache, Mihaela Teodorof. Raportul național privind starea biodiversității în apele marine de la litoralul românesc al Mării Negre în 2022	Secretariatul Permanent al Comisiei Mării Negre	Obligație a României ca parte a Convenției privind protecția Mării Negre împotriva Poluării	Starea actuală a biodiversității ecosistemului marin și tendințele de evoluție, prin prisma indicatorilor recomandați BSC/BSIMAP: indicatori specifici pentru fiecare din comunitățile biologice (fitoplancton, microzooplancton, mesozooplancton, macroalge, macrozoobentos)	SPT
45	Buletinul estival privind calitatea apelor de îmbăiere și a plajelor	În colaborare cu ABADL și DJSP Constanța	Convenția de colaborare	Monitorizarea estivală a calității apelor de îmbăiere și a stării plajelor turistice din sectorul Midia – Vama Veche, aferent județului Constanța, în scopul asigurării unei mai bune informări a publicului, mass-mediei, organelor de decizie locale și centrale, operatorilor din domeniul turismului	SPT
46	Servicii de elaborarea documentației tehnice pentru obținerea acordului de mediu și a avizului de gospodărire a apelor, a raportului de monitorizare a ecosistemului pe perioada de forare a unei sonde offshore, testarea apei din Marea Neagră la diverse adâncimi	OMV PETROM SA	contract nr. 90000073 / 05.12.2022	Experimente și testări de laborator pentru determinarea nivelului de toxicitate a unor produse chimice utilizate în procesul tehnologic al operatorului economic.	SPT

TOTAL = 58 Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar

Tip rezultate:

PMfMe – Prototipuri/Modele functionale/Modele experimentale



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

PN – Produs nou ((Produse informatice; colecții și baze de date) - 24
PM – Produs modernizat (Produse informatice; colecții și baze de date) - 10
TN – Tehnologie noua - 3
TM – Tehnologie modernizată - 1
IP – Instalatie pilot
ST – Servicii tehnologice - 3
SPT – Studii prospective si tehnologice (Documentatii, studii, lucrari) - 11
N – Normative - 2
PrM – Proceduri si metodologii (Procedee, metode, metodologii) - 3
PT – Planuri tehnice - 1
Dt-e – Documentatii tehnico-economice (Rapoarte de impact asupra mediului, Studii de evaluare adecvata)





LISTA CONTRACTELOR DERULATE DE INCDM / 2024

Nr. crt.	Titlu / Nr. contract	Durata	Tipul de cercetare*/ responsabil	Buget total	Buget 2024 (lei)
I. PROIECTE C&D REALIZATE DIN PLANURILE /					
PROGRAMELE NAȚIONALE DE CERCETARE-DEZVOLTARE					
A. PROGRAM NUCLEU: „Studierea aprofundată a ecosistemului MARin și valorificarea inteligentă a resurselor acestuia prin integrarea principiilor BLUE Economy” - SMART-BLUE (2023-2026), contract nr. 33N/2023					
1	PN23230101 - Model integrat de evaluare spațială a vulnerabilităților mediului marin și costier și de adaptare a sistemului socio-economic la impactul cumulat al presiunilor - suport în implementarea politicilor maritime și Economiei Albastre	2023-2026	CA Dr. Alina Spînu	7.341.512 lei	1.835.374
2	PN23230102 - Prevenirea și gestionarea riscurilor asociate fenomenelor fizice și hidrologice marine periculoase, prin elaborarea de soluții inovative, independente energetic, prietenoase mediului	2023-2026	CA Dr. Răzvan Mateescu	7.341.503 lei	1.793.121
3	PN23230103 - Studiul integrat al impactului activităților antropice asupra componentelor ecosistemului marin sub influența schimbărilor climatice	2023-2026	CA Dr. Valentina Coatu	7.584.121 lei	2.706.254
4	PN23230104 - Aplicarea tehnologiilor inovative în detectarea, identificarea și cuantificarea microplasticelor și evaluarea impactului asupra ecosistemului costier românesc	2023-2026	CA Dr. Elena Stoica	1.660.354 lei	387,435
5	PN23230201 - Cercetări asupra vulnerabilităților ecosistemului marin și identificarea de soluții practice de protecție și restaurare pentru o utilizare durabilă și inteligentă	2023-2026	CA Dr. Elena Bișinicu	14.633.619 lei	3.658.408
6	PN23230301 - Asigurarea unor surse de hrană sustenabile și reziliente la provocări climatice prin integrarea inteligentă a managementului ecosistemic al pescuitului și dezvoltării științifice a acvaculturii marine în strategia Economiei Albastre	2023-2026	CA Dr. Magda Nenciu	9.961.741 lei	2.744.812
B. ALTE PROIECTE CU FINANTARE NAȚIONALĂ					
7	MMAP - "Studiul privind programul de monitoring integrat al ecosistemului marin Marea Neagră conform cerințelor Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE)" (Contract nr. 50/21.04.2023)	21.04.2023-20.01.2025	CA Dr. Andra Oros	1.796.642 lei	1.287.329
8	MAIA prin ICDEAPA - ADER 14.1.2 - Cercetări privind influența schimbărilor hidroclimatice asupra stocurilor și migrației cârdurilor de scrumbie de Dunăre - Alosa immaculata de la gurile Dunării până la barajul Portile de Fier 2 (Contract nr. 2528/19.06.2023)	18.07.2023-31.12.2026	CA Dr. Aurelia Țotoiu	160.000 lei	40.000
9	MCID - Achieving good environmental status for maintaining ecosystem services by assessing integrated impacts of cumulative pressures (GES4SEAS) (Contract nr. 45PHE / 2024)	22.01.2024-31.12.2024	CA Dr. Oana Marin	80.056 lei	80.056
10	ANAR-ABADL - Servicii de analiza microscopica a fitoplanctonului in probele din Marea Neagra (Contract 270/10.05.2024)	10.05.2024-31.12.2024	CA Dr. Oana Vlas	163.800 lei	163.800



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

11	MMAP - "Studiul pentru elaborarea raportului național privind starea ecologică a ecosistemului marin Marea Neagră conform cerințelor art. 17 al Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/EC) (Contract nr. 130/19.06.2024)	20.06.2024 20.12.2024	CA Dr. Valeria Abaza	497.000 lei	497.000
12	ANPA - ROnFRAs - "Studiu de identificare preliminară a unor potențiale zone naționale în care pescuitul marin să fie restricționat" (Contract nr. 79/25.07.2024)	25.07.2024 31.12.2024	CA Dr. Victor Niță	269.900 lei	269.900
TOTAL PROGRAME NAȚIONALE					15.463.490
II. 1 PROIECTE C&D REALIZATE CU FINANȚARE EUROPEANĂ					
1	POPAM prin INCDEAPA: Servicii pentru realizarea și implementarea Programului Național pentru Colectarea Datelor din sectorul pescareșc al României (contract nr. 4590/24.04.2023/1664/19.04.2023)	01.01.2023 31.05.2024	CA Dr. George Țiganov	1.395.000 lei	310.770
2	POPAM prin INCDEAPA: Servicii pentru realizarea și implementarea Programului Național pentru Colectarea Datelor din sectorul pescareșc al României (contract nr. 9331/29.10.2024, 4190/14.11.2024 și Acord parteneriat nr. 2877/3616/535/01.08.2024)	15.11.2024 31.05.2025	CA Dr. George Țiganov	1.800.000 lei	539.789
3	EASME/2019/OP/0003: European Marine Observation and Data Network EMODNET - Chemistry 5 (Contract nr. EASME / EMFF /2018 / 1.3.1.8/Lot4/SI2.810314)	03.10.2023 02.10.2025	CA Dr. Luminița Buga	104.000 EUR	284.997
4	EASME/EMFF: EMODNET Data Ingestion 3 (Contract nr. CINEA/EMFAF/2021/3.4.10/02/SI2.868290)	01.04.2022 31.03.2024	CA Dr. Luminița Buga	18.750 EUR	46.602
5	EASME/EMFF: EMODNET Data Ingestion 4 (Contract nr. CINEA/EMFAF/2021/3.4.10/02/SI2.868290)	01.04.2024 31.03.2026	CA Dr. Luminița Buga	19.070 EUR	29.666
6	EASME/2020/OP/0006: "Climate Infrastructure and EnvClimate Infrastructure and Environment Executive Agency" (EMODNET Bathymetry) (Contract nr. "EASME/EMFF/2019/1.3.1.9/Lot1/ SI2.836043)	14.03.2023 20.12.2024	CA Dr. Alina Spînu	16.000 EUR	49.878
7	EASME/EMFF/2016/006: EMODNET Biology Phase V (Contract nr. 2019 / 1.3.1.9/SI2.837974 - Biology)	01.08.2023 01.08.2025	CA Dr. Laura Boicenco	46.000 EUR	143,759.50
8	EASME/EMFF/2020/OP/021 (EMFF/2020/3.2.4 Lots 1-2-3) "Framework Contract for the provision of scientific advice for the Mediterranean and the Black Seas (Contract nr. 3 Quality checking of Mediterranean & Black Sea data and training for Member State experts - QualiTrain - CINEA/EMFF/2021/3.1.2-02/SI2.881220-SC03)	01.04.2023 01.04.2026	AC Daniel Grigoraș	17.310 EUR	86.125
9	EASME/EMFF/2020/OP/021 (EMFF/2020/3.2.4 Lots 1-2-3) "Framework Contract for the provision of scientific advice for the Mediterranean and the Black Seas: Med&BS RDBFIS-II (Contract nr. 2021/3.1.2/03/SC04/01.04.2023)	01.04.2023 01.04.2025	CA Dr.ing. George Țiganov	3.400 EUR	16.913
10	EASME/EMFF/2020/OP/021 (EMFF/2020/3.2.4 Lots 1-2-3) "Framework Contract for the provision of scientific advice for the Mediterranean and the Black Seas (SPECIFIC CONTRACT NR. 07): Med&BS RDBFIS-II (Contract nr. 2021/3.1.2/03/SC04/01.04.2023, Specific Contract no. 08/05.11.2024)	01.04.2025 21.05.2026	CA Dr.ing. George Țiganov	2.000 EUR	0.00



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

11	EASME/EMFF/2020/OP/021 (SPECIFIC CONTRACT NR. 07) "Framework Contract for the provision of scientific advice for the Mediterranean and the Black Seas: DECARBONYT Contract – EASME/EMFF/2020/OP/0021	05.12.2023 05.12.2025	AC Cristian Danilov	112.000 EUR	514.935
12	H2020: ILIAD - Integrated Digital Framework For Comprehensive Maritime Data And Information Services (Contract nr. GA 101037643/03.03.2023)	01.02.2022 31.11.2025	CA Dr. Răzvan Mateescu	174.375 EUR	263.240
13	H2020: DOORS – Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea (Contract nr. 101000518/05.05.2021)	01.06.2021 31.05.2025	CA Dr. Elena Stoica	117.691 EUR	349.950
14	H2020: BRIDGE-BS – Advancing Black Sea Research and Innovation to Co-Develop Blue Growth within Resilient Ecosystems (Contract nr. 101000240)	01.06.2021 01.12.2025	CA Dr. Laura Boicenco	385.875 EUR	557.488
15	HE - GES4SEAS -HORIZONT-CL6-2021- BIODIV-01 - Achieving good environmental status for maintaining ecosystem services, by assesing integrated impacts of cumulative pressures (Contract nr. 101059877/07.06.2022)	01.09.2022 01.09.2026	CA Dr. Laura Boicenco	302.276 EUR	471.257
16	HE - OBAMA NEXT -HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-01- observing and mapping marine ecosystems - next generation tools (Contract nr. 101081642/23.09.2022)	01.01.2023 31.12.2026	CA Dr. Laura Boicenco	263.755 EUR	363.745
17	HE - MSP4BIO -HORIZON EUROPE- Improved Science-Based Maritime Spatial Planning to Safeguard and Restore Biodiversity in a coherent European MPA network (Contract nr. 101060707/02.06.2022)	01.08.2022 31.07.2025	CA Dr. Alina Spînu	139.100 EUR	314.124
18	HE - BLUE CONNECT -HORIZON EUROPE- "Strict protection, restoration and co-management of marine protected areas to ensure effective ecosystem conservation and improved connectivity of Blue Corridors"(Contract nr. 92/09.09.2024)	01.09.2024 28.02.2028	CA Dr. Alina Spînu	202.500 EUR	72.820
19	HE - AQUARIS - HORIZON-INFRA-2023-SERV-01-01, Aqua research infrastructure services for the health and protection of our unique, oceans, seas and freshwater ecosystems (Contract nr. 101130915) (nr. inreg. 13/01.02.2024)	01.03.2024 29.02.2028	CA Dr. Luminița Buga	61.650 EUR	62.408
20	HE - EX-AQUA - HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03-01 - HE-AQUARIS - HORIZON-INFRA-2023-SERV-01-01 - "Excellence and competitiveness in marine algae AQUAculture for a sustainable Black Sea" (Contract nr. 41/13.05.2024)	01.06.2024 01.06.2027	CA Dr. Florin Timofte	435.687 EUR	218.232
21	HE - REINFORSEA - Advancing Responsible Marine Research and Innovation Interpreted for Stakeholders (Contract nr. 87/30.08.2024)	01.09.2024 31.08.2025	Dr. Elena Bișinicu	35.000 EUR	92.587
22	FAO: AramisFish 2 - Letter of Agreement between the Food and Agriculture Organization of the United Nations and NIMRD "Grigore Antipa" a for provision of "Awareness-raising, data collection and test of mitigation measures in selected fisheries in Romania" (Contract nr. MTF/INT/943/MUL 34)	31.08.2023 31.03.2024	CA Dr.ing. George Țiganov	47.093 EUR	122.422
23	FAO: "Rapana 4 " - Monitoring, data collection and awareness raising in Romanian Black Sea fisheries" (Contract Nr. MTF/INT/943/MUL-BABY 32-34-35- PO number 366965) (Contract nr. 59/07.06.2024)	07.06.2024 31.01.2025	CA Dr.ing. George Țiganov	415.902	415.902



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

24	FAO: "Oyster" - Experimental oyster farming in the Black Sea and capacity building to Strengthen ADC activities in Constanta, Romania (Contract Nr. MTF/INT/943/MUL-BABY 35- PO number 369387) (contract nr. 127/24.10.2024)	01.11.2024 30.09.2025	CA Dr. Victor Niță	87.431	700
25	CINEA/EMFF: "Mapping of Marine Protected Areas and their associated fishing activities: Mediterranean and Black Seas" - MAPAFISH-MED, Contract nr. CINEA/EMFF/2021/3.1.2 /SI2.868140-SC02 (Contract nr. 27/23.03.2022)	16.03.2022 16.03.2024	CA Dr. Magda Nenciu	10.050 EUR	0.00
26	CINEA/EMFAF/2021/3.1.2/05/DI2.882080-SC06: "Assessing spillover from marine protected areas to adjacent fisheries: Mediterranean and Black Seas" - SPILLOVER-MED (Contract nr. 83/20.10.2023)	01.07.2023 31.12.2025	CA Dr. Magda Nenciu	10.050 EUR	49,994
27	CINEA/ EMFAF-2023-PIA-FLAGSHIP-2-BLACK - RESPONSE - Building Response Frameworks under existing and new Marine Pollution Challenges in the Black Sea", GA 101124661 (contract nr. 91/01.11.2023)	01.10.2023 30.09.2026	CA Dr. Răzvan Mateescu	120.039 EUR	231.424
28	ESA: Black Sea and Danube Regional Initiative – Application Priority Application Domain A4: Black Sea Coastal Zone Management - EO4CZM, Contract nr. 4000130691/20/I-DT	30.06.2020 30.04.2024	CA Dr. Răzvan Mateescu	42.919 EUR	0.00
29	Implementing ACCOBAMS best practices in post-mortem investigations on stranded and by-caught cetaceans from Romanian shore and ingested marine litter monitoring - PONTICCET, Memorandum of understanding nr.01/2023/FAC (Contract nr. 09/26.01.2023)	01.01.2023 30.04.2024	CA Adrian Filimon	15.000 EUR	18.651
30	Contract mentenanta echipamente radiometru platforma JRC, Gloria platform contract Ares, comanda nr. D.B724581/2023 (Contract nr. 296360/2017)	27.03.2023 26.03.2024	CA Dr. Luminița Buga	6.000 EUR	10.860
31	EC-JRC/IPR/2024/VLVP/0249 Contract mentenanta JRC, Gloria platform contract Ares, comanda nr. D.B725177/2024, contract nr.	07.03.2024 06.03.2025	CA Dr. Luminița Buga	6.000 EUR	20.146
32	NATO Science for Peace Multi-Year Project (Contract nr. MYP G6028 NATO MYP-CBSSPRUNM/17.03.2023)	15.05.2023 15.05.2026	Dr. Dragoș Niculescu	37.851 EUR	112.679
33	MERCATOR OCEAN: SafeBLESS: Safe navigation in the Western Black Sea BaSins (Contract nr. 22050-COP-INNO USER/05.07.2023)	05.07.2023 31.01.2025	Dr. Elena Vlăsceanu Mateescu	27.500 EUR	109.045
34	MERCATOR OCEAN: Syroco - System of Romanian Coastal monitoring (Contract nr. 2023.05.15 20-27/05.07.2023)	01.06.2023 31.12.2024	Dr. Dragoș Niculescu	40.000 EUR	153.045
35	INTEREG-NEXT: Black Sea Smart Marine Environmental Outcome System – coordonator Turkish Metal Employers' Association of Metal Industries - BSB00348 (BS-SEOS)	01.09.2024 01.03.2027	CA Dr. Luminița Buga	307.646 EUR	12.774
36	INTEREG-NEXT: Establishing and Operating an Innovative Marine Technology Transfer Network for Enhancing the Transition to a Sustainable Blue Economy in the Black Sea Basin (EfxINNOs - 8BSB00193) (Contract Nr. MDLPA 129428/25.06.2024)	01.09.2024 01.03.2027	CA Dr. Răzvan Mateescu	256.370 EUR	770.520
TOTAL II					6.817.461
III PROIECTE C&D IN CURS DE CONTRACTARE					

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” – Constanța

CUI: RO1869096

Nr. Reg. Com.: J13/1770/2015

Certificat SunCert ISO 9001 Nr. SC 0922/01319

Certificat SunCert ISO 14001 Nr. SC 0922/01320

Certificat SunCert ISO 45001 Nr. SC 0922/01321

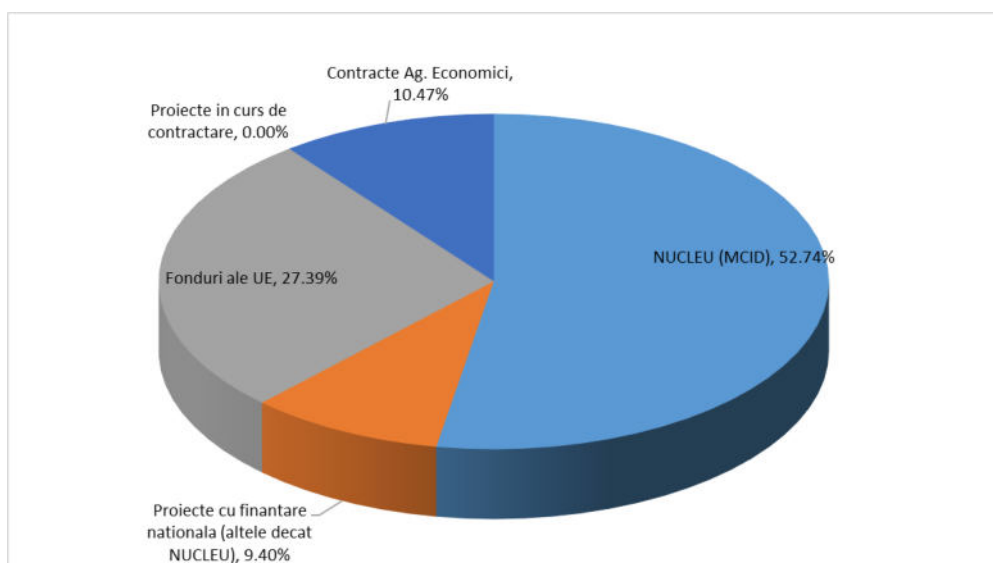


ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

SC 0922/01319
SC 0922/01320
SC 0922/01321



TOTAL III					0
IV.	PROIECTE C&D REALIZATE CU FINANTARE DE LA AGENTI ECONOMICI				
1	OMV PETROM Contract nr. 94/09.11.2023: Comanda 4: 9EN/3550000122-ROV6-RO/14.11.2023 "Testarea toxicitatii ND-Acute Comanda 4: 9EN/3550000122-ROV6-RO/14.11.2023 "Testarea toxicitatii ND Chronic-Raport CO Comanda: 9DR/3550000308-ROV6-RO/19.09.2024 "Testarea toxicitatii Proiect Neptun - OMV CRONICE	19.11.2023 19.12.2025	CA Dr. Valentina Coatu	5.789.265 lei	2.538.272
2	Servicii de specialitate in domeniul lucrarilor de mediu pentru proiectul "Protecția și reabilitarea părții sudice a litoralului românesc al Mării Negre în zona Eforie" - Van Oord 2 Dredging and Marine Contractors by Rotterdam, Sucursala Constanța Contract nr. 223222 – VO-EXE-COT-CO-059/26.09.2023	26.09.2023 31.12.2024	CA Adrian Filimon	13.500 EUR	66,789
TOTAL IV					
TOTAL GENERAL					24.886.012



Structura pe tipuri de fonduri a bugetului INCMD din anul 2024



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

APROB,
DIRECTOR GENERAL
Dr. Florin Timofte

Propun aprobarea,
DIRECTOR ȘTIINȚIFIC
Dr. Laura Boicenco

RAPORT MONITORIZARE **APARIȚII ÎN MASS-MEDIA PE ANUL 2024**

DEPARTAMENTUL INOVARE, TRANSFER
TEHNOLOGIC ȘI DISEMINARE

Dr. Mariana Golumbeanu
AC Alexandra Cîmpan



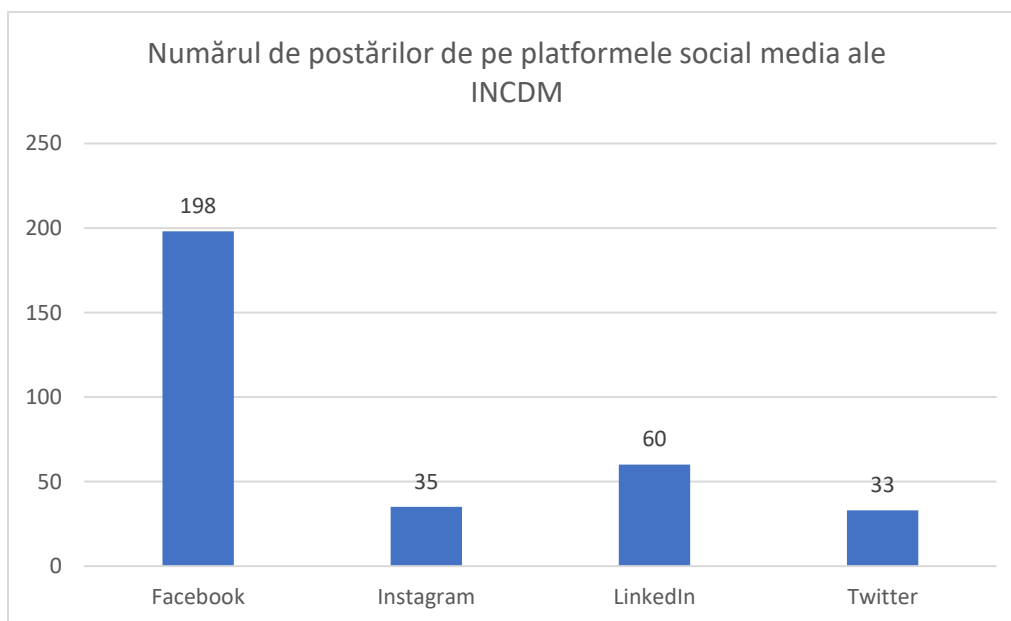
În anul 2024, imaginea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” a fost promovată prin prezența constantă în mass-media, presa scrisă, și audio-vizuală/social media.

S-a contorizat un număr de 58 participări la interviuri/emisiuni TV (43%), 13 difuzări la radio (10%), 55 apariții în ziare/reviste online (40%) și 9 apariții online (7%), total 135 de apariții media.

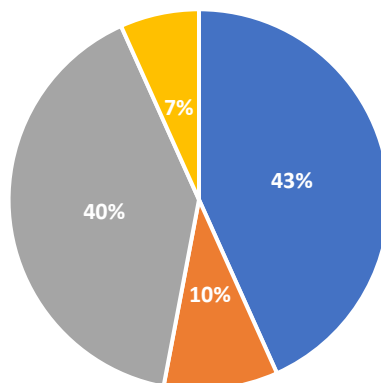
De asemenea, au fost postate:

- 198 postări pe pagina de Facebook a institutului <https://www.facebook.com/INCDM/>
- 33 postări pe pagina de Twitter a institutului https://twitter.com/NIMRD_ro
- 60 postări pe pagina de LinkedIn a institutului <https://www.linkedin.com/company/national-institute-for-marine-research-and-development-nimrd-grigore-antipa/mycompany/?viewAsMember=true>
- 35 postări pe pagina de Instagram <https://www.instagram.com/incdm.grigoreantipa?igsh=dGVyYjl3Mmk3eGI=>

Web-site	Permanent	www.rmri.ro
Social Media		
Facebook	Permanent	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa"@INCDM
Twitter	Permanent	NIMRD "Grigore Antipa" @NIMRD_ro
LinkedIn	Permanent	National Institute for Marine Research and Development "Grigore Antipa"
Youtube	Permanent	NIMRD "Grigore Antipa"
Instagram	Permanent	INCDM "Grigore Antipa"

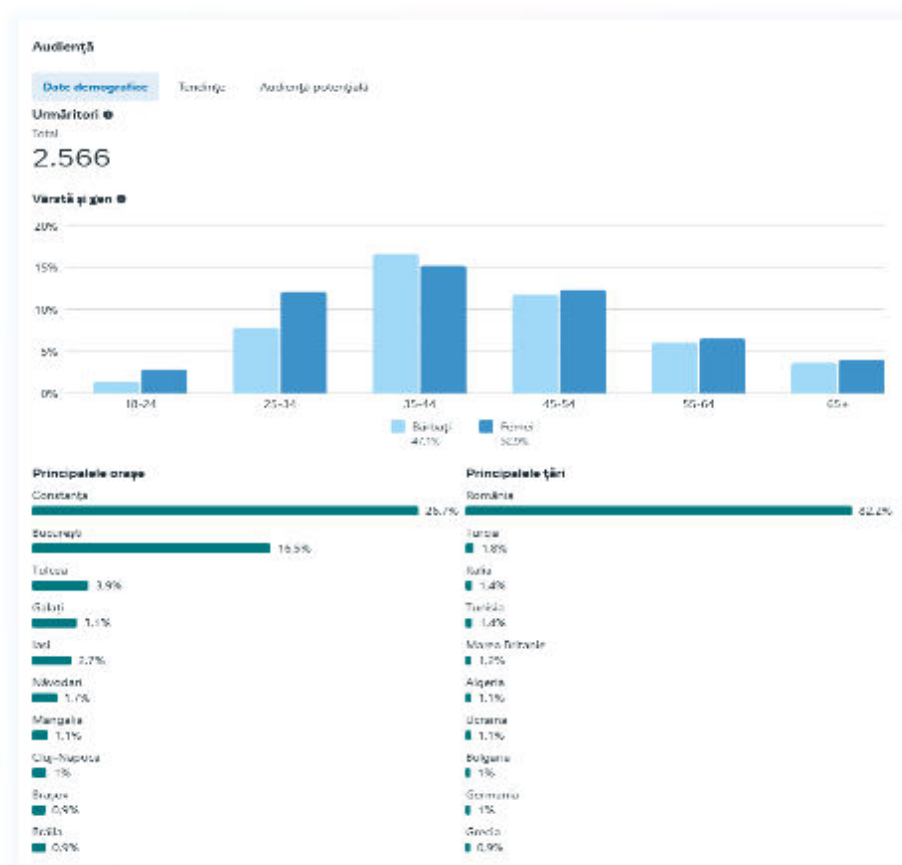


Numărul postărilor de pe platformele social media ale INCDM



■ Interviuri/emisiuni TV ■ Difuzări la radio ■ Ziare/reviste online ■ Apariții online

Procentajul aparițiilor media în anul 2024



Audiența paginii de Facebook INCDM



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

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

Urmăriri ●

270 ↑ 13,9%



Numărul de urmăriri noi pe pagina de Facebook INCDM în anul 2024

Vizite ●

36,4 K ↑ 24,3%



Numărul de vizite pe pagina de Facebook INCDM în anul 2024

Impact ●

54,6 K ↑ 45,9%



Impactul postărilor încărcate pe pagina de Facebook INCDM (2024)



Un fenomen rar a apărut în Marea Neagră, chiar în zona litoralului românesc. "Nu am mai văzut-o niciodată așa"

<https://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/un-fenomen-rar-a-apatut-in-marea-neagra-chiar-in-zona-litoralului-romanesc-nu-am-mai-vazut-o-niciodata-asa.html>

Publicat pe 9 ianuarie 2024



Fenomenul apare o dată la câțiva ani și are loc atunci când diferența de temperatură dintre apa mării și aer este foarte mare. Acest abur este cunoscut și sub numele de "fum de mare", și a fost immortalizat de cei care au ieșit pe faleza Cazinoului din Constanța pentru fotografii rare. Pe un frig aspru, marea a oferit un spectacol unic.

Răzvan Mateescu, cercetător Institutul de Cercetare și Dezvoltare Marină: "Este un fenomen destul de rar. Este un fenomen de fierbere, în ghilimele. Aerul uscat și rece se deplasează pe suprafața apei de mare, relativ mai caldă față de acesta. Este un fenomen de ceață deasupra apei".

Fenomen rar a apărut în Marea Neagră, chiar pe litoralul românesc. „Niciodată nu am mai văzut-o așa!” (VIDEO)

<https://www.b1tv.ro/eveniment/fenomen-rar-a-apatut-in-marea-neagra-chiar-pe-litoralul-romanesc-niciodata-nu-am-mai-vazut-o-asa-video-1408621.html>

Publicat pe 9 ianuarie 2024



„Este un fenomen destul de rar . Este un fenomen de fierbere, în ghilimele. Aerul uscat și rece se deplasează pe suprafața apei de mare, relativ mai caldă față de acesta. Este un fenomen de ceață deasupra apei”, spune și Răzvan Mateescu, cercetător Institutul de Cercetare și Dezvoltare Marină.



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

Fierbe Marea Neagră. Explicația fenomenului rar de pe litoralul românesc. "Este ceva fantastic, magic, de poveste"

https://www.dcnews.ro/fierbe-marea-neagra-explicatia-fenomenului-rar-de-pe-litoralul-romanesc-este-ceva-fantastic-magic-de-poveste_944582.html

Publicat pe 9 ianuarie 2024

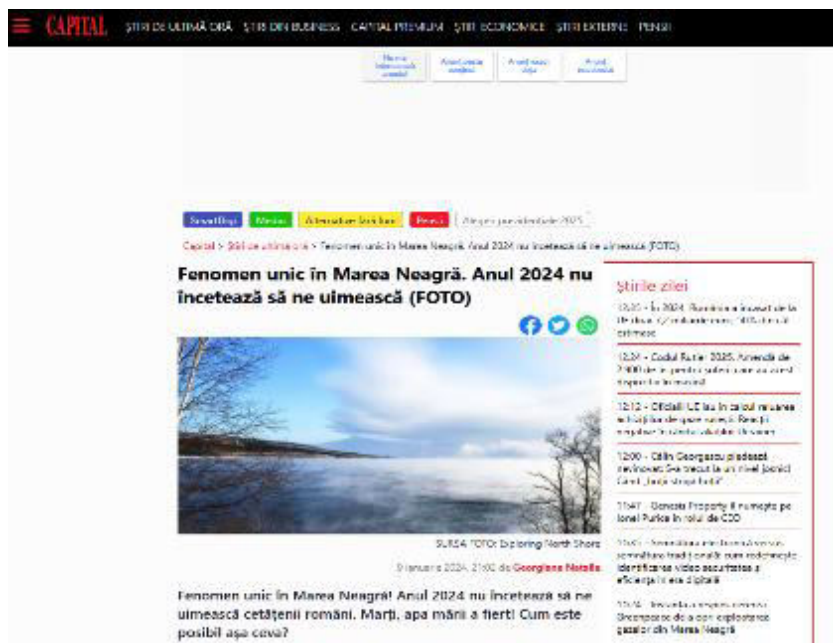


"Este un fenomen destul de rar . Este un fenomen de fierbere, în ghilimele. Aerul uscat și rece se deplasează pe suprafața apei de mare, relativ mai caldă față de acesta. Este un fenomen de ceață deasupra apei", a spus Răzvan Mateescu, cercetător Institutul de Cercetare și Dezvoltare Marină.

Fenomen unic în Marea Neagră. Anul 2024 nu încetează să ne uimească (FOTO)

<https://www.capital.ro/fierbe-marea-neagra-fum-de-mare.html>

Publicat pe 9 ianuarie 2024





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

VIDEO-Fenomen meteorologic rar, aburi peste Marea Neagră. Cum a fost posibil? Explicația specialiștilor

<https://www.stirilekanald.ro/video-fenomen-meteorologic-rar-aburi-pest-marea-neagra-cum-a-fost-posibil-explicatia-specialistilor-20375603>

Publicat pe 10 ianuarie 2024

„Este suficient să fie o diferență de 10 grade între apa mării și aer și produce această fierbere, un fel de aer condensat încărcat cu umiditate. Denumirea în engleză este de seasmoke și în română este vorba de ceață, ceață marină”, a declarat Răzvan Mateescu, cercetător.



Plantări experimentale de alge brune în Marea Neagră

<https://www.radioromania.ro/stiri-locale/plantari-experimentale-de-alge-brune-in-marea-neagra-id9266.html>

Publicat pe 20 ianuarie 2024



Radio România > Stiri locale > Realizăm experimente de plantare de alge brune în Marea Neagră

Plantări experimentale de alge brune în Marea Neagră

Demersul are un rol multiplu, potrivit Institutului de Cercetare-Dezvoltare Marină



Publicat: 20 ianuarie 2024, 13:22 - Actualizat: 20 ianuarie 2024, 17:35

Specialiștii realizează plantări experimentale de alge brune în Marea Neagră

Demersul are un rol multiplu, de reducere a eroziunii costiere, purificarea mediului marin, oferă suport pentru flora și fauna marină, absorb dioxidul de carbon și sunt foarte apreciate în industria cosmetică, după cum a declarat directorul executiv al Institutului de Cercetare-Dezvoltare Marină pentru Radio România Constanța.

Specialiștii realizează plantări experimentale de alge brune în Marea Neagră.

Demersul are un rol multiplu, de reducere a eroziunii costiere, purificarea mediului marin, oferă suport pentru flora și fauna marină, absorb dioxidul de carbon și sunt foarte apreciate în industria cosmetică, după cum a declarat directorul executiv al Institutului de Cercetare-Dezvoltare Marină pentru Radio România Constanța.

"Sunt alge perene, ele trăiesc tot timpul anului. Se dezvoltă timp de ani de zile, cele mature pot atinge dimensiuni de un metru, chiar peste un metru, dar vorbim de alge care au 5, 6, 7, 10 ani vechime în supraviețuire în mediul din Marea Neagră. Sunt alge pretențioase, au nevoie de condiții speciale. Nu sunt așa numitele alge oportuniste, cele pe care le găsim în sezonul estival aruncate pe plajă, algele verzi, unele alge maro, unele alge roșii, care sunt sezoniere", a explicat Florin Timofte.



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

În Marea Neagră se fac plantări experimentale cu alge brune

<https://mycta.ro/in-marea-neagra-se-fac-plantari-experimentale-cu-alge-brune/>

Publicat pe 20 ianuarie 2024

În Marea Neagră se fac plantări experimentale cu alge brune

<http://www.radioconstanta.ro/2024/01/20/in-marea-neagra-se-fac-plantari-experimentale-cu-alge-brune/>

Publicat pe 20 ianuarie 2024

„În primul și în primul rând, ele au nevoie de un substrat dur, de o piatră pe care să fixeze, pentru că dacă nu se fixează pe piatra respective, nu poate să trăiască mulți ani de zile. Și atunci ele trăiesc strict în zona de piatră, unde piatra nu este acoperită cu scoică, pentru că dacă ar fi scoici, ea nu s-ar putea fixa pe scoici și să trăiască mulți ani de zile. Scoica s-ar desprinde, ar pleca și alga și ar muri și atunci are nevoie de o zonă specială. Nu o găsim peste tot la litoralul românesc. O găsim preponderent în zona de sud a litoralului. Are nevoie de condiții speciale de lumină, nu poate să trăiască la adâncimi mari unde nu pătrunde suficientă lumină, chiar dacă o găsim în sudul litoralului, în zone foarte expuse, unde există valuri de dimensiuni foarte mari, aceea e o populație care s-a stabilizat în extrem de mulți ani de zile și are numai exemplare adulte, acolo nu existe exemplare tinere și foarte greu reușesc exemplarele tinere să crească, dar din fericire creează o zonă de protecție. Valul când trece prin acest câmp de alge își reduce intensitatea. Dacă vorbim de ecosistemul marin, au un rol multiplu, vorbim de un efect pozitiv în zona hidrodinamicii costiere, vorbim de un efect pozitiv în zona de organisme suport pentru alte organisme. Vorbim în zona de calitate chimică a apei, efecte la nivel de atmosferă, absorbția și procesarea dioxidului de carbon. În industria cosmetică are multiple aplicabilități.”





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

Fenomen rar pe litoralul românesc. Marea Neagră „fierbe” la temperaturi negative, care este explicația

<https://www.fanatik.ro/fenomen-rar-pe-litoralul-romanesc-marea-neagra-fierbe-la-temperaturi-negative-care-este-explicatia-20587220>

Publicat pe 22 ianuarie 2024



„Este un fenomen destul de rar. Este un fenomen de fierbere, în ghilimele. Aerul uscat și rece se deplasează pe suprafața apei de mare, relativ mai caldă față de acesta.

Este un fenomen de ceață deasupra apei”, a transmis, la vremea respectivă, Răzvan Mateescu, cercetător în cadrul Institutului de Cercetare și Dezvoltare Marină, pentru Știrile Pro Tv.

Apele Mării Negre vor fi repopulate cu alge din laborator, pentru reconstrucția ecologică a Litoralului
<https://stirileprotv.ro/stiri/stiinta/zastepam-sa-vedem-rezultatele-pepiniere-de-alge-au-fost-create-in-zonele-marine-din-constanta-si-agigea.html>

Publicat pe 29 ianuarie 2024



Florin Timofte, cercetător INCDM: „Se găsesc în limita sudică Vama Veche până în zona stațiunii Neptun. Mai există câteva pâlcuri izolate identificate în zona orașului Constanța. Trăiesc doar în zona de piatră. În zona centrală a litoralului sunt zone foarte expuse din cauza valurilor, litoralul este drept, nu există protecție și atunci nu există în zonele respective.”



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

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

Oana Marin, biolog INCDM: „Este una dintre cele mai importante specii algale de pe litoralul românesc, formează un habitat pentru numeroase organisme, dar mai mult decât atât are numeroase beneficii pentru societate. Poate fi baza unor extracte, care ulterior pot fi înglobate în diverse componente în industria farmaceutică, cosmetică.”

MCID, Revista InHouse 73/ ianuarie 2024
https://www.mcid.gov.ro/comunicare-mass-media/revista-inhouse/#flipbook-df_16175/33/

Publicat ianuarie 2024



TEMA ZILEI | Invitatul emisiunii de astăzi, este directorul INCDM „Grigore Antipa” din Constanța, Florin Timofte

<https://mycta.ro/tema-zilei-invitatul-emisiunii-de-astazi-este-directorul-incdm-grigore-antipa-din-constanta-florin-timofte/>

Publicat pe 1 februarie 2024





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

TEMA ZILEI | Invitații emisiunii de astăzi, sunt directorul INCDM „Grigore Antipa” din Constanța, Florin Timofte și cercetătorul Victor Niță

<http://www.radioconstanta.ro/2024/02/01/tema-zilei-invitatul-emisiunii-de-astazi-este-directorul-incdm-grigore-antipa-din-constanta-florin-timofte/>

Publicat pe 1 februarie 2024

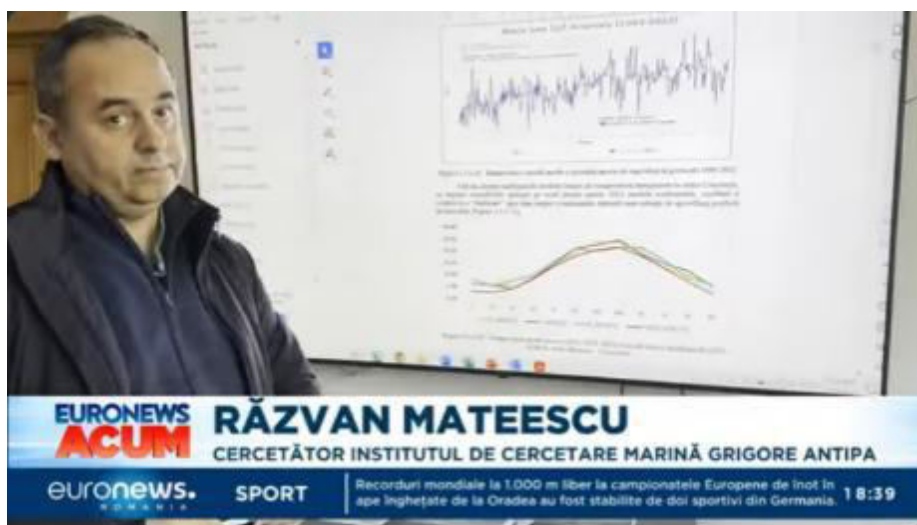


În supermarketurile constănțene găsim tot mai des doradă, păstrăv și biban de mare. Dorada este un pește importat din Grecia, Spania, Italia și Franța, dar în ultima vreme a fost găsit și în plasele pescarilor de pe litoralul românesc. Care este explicația vom afla de la directorul INCDM „Grigore Antipa” din Constanța, Florin Timofte. Dorada este un pește ce se găsește în apele Mării Mediterane. Deși mai rece, Marea Neagră a început să devină o casă bună pentru acești pești care preferă apele mai calde. Biologii de la Institutul de Cercetare și Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” cercetează posibilitatea de creștere a acestei specii pe litoralul românesc. Bibanul de mare este o specie răspândită pe coasta europeană a Atlanticului, în Marea Roșie și Mediterană. Sesemnalează în apropierea coastelor Crimeei și la Varna, dar și în Marea Neagră există probabilitatea prezenței acestei specii. Cercetătorii din Constanța au demonstrat în anii trecuți și că păstrăvul, o specie de apă dulce, se poate adapta în apa sărată a Mării Negre.

Primăvară neobișnuită în februarie, Știrile Euronews România

<https://www.youtube.com/watch?v=vYQwKzWIZI0>

Publicat pe 5 februarie 2024





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

S-au înmulțit rechinii în Marea Neagră. Un exemplar a fost observat recent în Portul Constanța. Ce spun biologii

<https://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/s-au-inmultit-rechinii-in-marea-neagra-un-exemplar-a-fost-observat-recent-in-portul-constanta-ce-spun-biologii.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=C2WpeaXm2m0>

Publicat pe 6 februarie 2024



Victor Niță, cercetător INCDM: „E o specie în refacere, efectivele au început să crească ușor-ușor, dar pentru că este în continuare pe lista vulnerabilă, cota admisă pentru pescuitul comercial este relativ redusă, este de 13 tone”.

Crește numărul de rechini din Marea Neagră. Un exemplar a fost văzut în Portul Constanța

<https://www.capital.ro/rechini-marea-neagra-portul-constanta.html>

Publicat pe 6 februarie 2024

„E o specie în refacere, efectivele au început să crească ușor-ușor, dar pentru că este în continuare pe lista vulnerabilă, cota admisă pentru pescuitul comercial este relativ redusă, este de 13 tone”, potrivit lui Victor Niță, cercetător INCDM, pentru știrile ProTV.





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

VIDEO - Mare Neagră pierde anual din salinitate. Din ce cauză se întâmplă acest fenomen?

<https://www.stirilekanald.ro/video-mare-neagra-pierde-anual-din-salinitate-din-ce-cauza-se-intampla-acest-fenomen-20385025>

Publicat pe 16 februarie 2024

Vorbim de o specie rară, care în mod normal trăiește în crescătorii, în râuri și lacuri cu apă dulce.

"Nu credem că este scăpat de acolo pentru că în primul un pește scăpat din acvacultură se adaptează foarte greu mediului natural, nu reușește să vâneze și probabil, dacă ar fi ajuns la Agigea un astfel de exemplar, ar fi fost mult mai slăbit", a explicat Victor Niță, cercetător INCDM.



Misteriosul salmo labrax. Epopeea păstrăvului de Dunăre care poate trăi și la malul Mării Negre
<https://stirileprotv.ro/divers/cum-deosebim-pastravul-de-alti-pesti-ajunge-in-marea-neagra-din-dunare-si-sta-aproape-de-mal.html>

Publicat pe 17 februarie 2024



Reporter: Practic găsim păstrav în Marea Neagră?

Victor Niță, cercetător INCDM: „Da, da, specia salmo labrax. Păstrăvii, majoritatea speciilor, sunt adaptabili de la mediul dulcicol la mediul salmastru.

Magda Nenciu, cercetător INCDM: „Am înregistrat un ritm de creștere de 4 ori mai mare comparativ cu cel din fermele de munte.”



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

Cum a ajuns păstrăvul de apă dulce să trăiască în Marea Neagră. Carnea lui este roz

<https://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/cum-a-ajuns-pastravul-de-apa-dulce-sa-traiasca-in-marea-neagra-carnea-lui-este-roz.html>

Publicat pe 18 februarie 2024



Marea Neagră a devenit roșie, iar valurile sunt noaptea fosforescente. Explicația cercetătorilor pentru fenomen

<https://observatornews.ro/eveniment/marea-neagra-a-devenit-rosie-iar-valurile-sunt-noaptea-fosforescente-explicatia-cercetatorilor-pentru-fenomen-563694.html>

Publicat pe 19 februarie 2024

Se dezvoltă în cantități mari atunci când are o cantitate de hrană abundentă. De obicei, sunt aduse de către curenți într-o zonă mai caldă și de aceea se pot observa în zone portuare", a explicat Elena Bișnicu, cercetător științific INCMD.



Fenomen rar. Marea Neagră a devenit „Marea Roșie”. De ce s-a înroșit apa (VIDEO)

<https://www.capital.ro/s-a-inrosit-marea-neagra-alge-argila.html>

Publicat pe 19 februarie 2024



Marea Neagră s-a îmbrăcat în nuanțe de roșu, un fenomen care a atras atenția biologilor și cercetătorilor.

Specialiștii de la Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare Marină din Constanța au o primă ipoteză. Se pare că argila roșiatică prezentă pe fundul mării a fost adusă la suprafață în timpul lucrărilor de lărgire a plajelor, declanșând acest spectacol natural.

Biologii au demarat deja operațiuni de colectare a probelor din apă pentru a determina cauza exactă a acestei colorări neașteptate. Ei suspectează că argila roșiatică ar putea fi principalul vinovat pentru transformarea culorii mării.



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

Fenomen rar pe litoralul românesc: Marea Neagră a devenit roșie. Noaptea, valurile sunt fosforescente. Ce spun biologii – VIDEO

https://www.realitatea.net/stiri/actual/fenomen-rar-pe-litoralul-romanesc-marea-neagra-a-devenit-rosie-noaptea-valurile-sunt-fosforescente-ce-spun-biologii-video_65d44d468bf06d31683e1293#:~:text=%22Temperatura%20apei%20este%20nefiresc%20de,fenomenul%20de%20fosforescen%C5%A3%C4%83%20a%20valurilor

Publicat pe 20 februarie 2024

"Se dezvoltă în cantități mari atunci când are o cantitate de hrană abundentă. De obicei, sunt aduse de către curenți într-o zonă mai de cald și de aceea se pot observa în zone portuare", a explicat Elena Bișnicu, cercetător științific INCDM, pentru un post TV.



Marea Neagră a devenit roșie, iar noaptea apa e fosforescentă (Video)

<https://spotmedia.ro/stiri/mediu/marea-neagra-a-devenit-rosie-iar-noaptea-apa-e-fosforescenta-video>

Publicat pe 20 februarie 2024





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

Marea Neagra a devenit roșie: Fenomen rar și spectaculos pe litoralul românesc! Noaptea, valurile devin fosforescente

<https://aznews.ro/marea-neagra-a-devenit-rosie-fenomen-rar-si-spectaculos-pe-litoralul-romanesc-noaptea-valurile-devin-fosforescente/>

Publicat pe 20 februarie 2024



Fenomen rar la malul mării. Ce este cliffing-ul și cum reușește Marea Neagră "să ridice" dune de 2 metri
<https://observatornews.ro/eveniment/fenomen-rar-la-malul-marii-ce-este-cliffingul-si-cum-reuseste-marea-neagra-sa-ridice-dune-de-2-metri-566916.html>

Publicat pe 11 martie 2024

Răzvan Mateescu - cercetător INCDM:
La noi s-a uitat de aria de înbăiere, s-a urmărit doar plaja și produce acest fenomen de cliffing care este neplăcut până în momentul în care se vine cu nivelarea. Cu intrarea în apă o să mai așteptăm vreo 10 ani.





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

Dezastru pe plaja din Mamaia. Fenomenul neobișnuit care a creat un zid de nisip. Turisții nu mai pot ajunge să intre în apă

<https://stirileprotv.ro/divers/dezastru-pe-plaja-din-mamaia-ce-s-a-format-in-urma-furtunilor-din-ultima-perioada-zeste-un-fenomen-natural.html>

Publicat pe 11 martie 2024



VIDEO- Mamaia a devenit stațiunea dunelor. Plaja este tot mai afectată, la trei ani de la procesul de extindere

<https://www.stirilekanald.ro/video-mamaia-a-devenit-statiunea-dunelor-plaja-este-tot-mai-afectata-la-trei-ani-de-la-procesul-de-extindere-20391002/amp>

Publicat pe 12 martie 2024



Răzvan Mateescu, cercetător INCMD: „Avem aceste micro faleze datorită faptului că inițial s-a încărcat plaja cu foarte mult nisip, ulterior marea a fost considerată că este un factor activ de modelare a țărmului și bineînțeles că acest redistribuirea sedimentului se realizează în fiecare primăvară, după fiecare furtună de iarnă, cu apariția acestor micro faleze.”

Răzvan Mateescu, cercetător INCMD: „Avem două diguri paralele. Printre diguri se propagă în formă unor valuri difractate, deci o anumită formă curba, această propagare se reflectă și pe linia de coastă care se ondulează și apare și aceste fenomene de tombolă. Avem și micro falezele care între diguri ele sunt mai abrupte.”



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

Plaja de la Mamaia, afectată de furtuni. Ar putea fi salvată de copaci? Părerea specialiștilor
<https://oficiuldestiri.ro/plaja-de-la-mamaia-afectata-de-furtuni-ar-putea-fi-salvata-de-copaci-parerea-specialistilor/?cn-reloaded=1>

Publicat pe 12 martie 2024



Apariție spectaculoasă la malul Mării Negre
<https://oficiuldestiri.ro/malul-malul-marii-negre-nisip/>

Publicat pe 12 martie 2024





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

Fenomen ciudat la Marea Neagră: Pe plajă, s-au format ziduri de nisip de 2 metri lângă apă – VIDEO
<https://aznews.ro/fenomen-ciudat-la-marea-neagra-pe-plaja-s-au-format-ziduri-de-nisip-de-2-metri-langa-apa-video/>

Publicat pe 12 martie 2024



Plaja din Mamaia, puternic afectată de furtunile din sezonul rece. Autoritățile nu pot interveni pentru nivelarea nisipului

<https://www.euronews.ro/articole/plaja-din-mamaia-puternic-afectata-de-furtunile-din-sezonul-rece-autoritatile-nu>

<https://www.youtube.com/watch?v=gsbXIFs5pVQ>

Publicat pe 18 martie 2024



Dragoș Marin – cercetător științific Institutul de Cercetări marine Grigore Antipa: Datorită granulozității ridicate a sedimentului depus și a faptului că panta plajei submerse este una mare, nisipul este spălat de apa mării și dus mai departe de-a lungul litoralului, acesta a fost și motivul acestei înnisipări, este o înnisipare care ajută tranzitarea nisipului de-a lungul litoralului.



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

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

Facebook Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării – România
<https://www.facebook.com/mcid.gov.ro/posts/737507105237299>

Publicat pe 29 martie 2024



Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării - România

29 martie 2024 · 🌐

...

✓ Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" INCDM a fost zilele acestea gazdă pentru elevii claselor I și a VIII ai Liceului Teoretic „Lucian Blaga”, în cadrul acțiunilor tematice desfășurate în cadrul programului #SăptămânaVerde.

📖 Acțiunea a avut scopul de a stimula potențialul practic al elevilor prin activități de învățare despre alge și pești marini, despre deșeurile marine și, nu în ultimul rând, despre impactul acestora din urmă asupra comunității și mediului înconjurător.

🏛️ Cu o activitate neîntreruptă de peste 50 de ani, institutul din Constanța desfășoară activități de cercetare în domenii precum oceanografie fizică marină, biologie și microbiologie marină, chimie și biochimie marină, ecologie și protecție, precum și în inginerie și tehnologie marină.

👨‍🔬 Experții din cadrul institutului - Dr. Elena Bișnicu, Dr. Oana Marin, Dr. Mădălina Galațchi, Dr. Elena Stoica, Dr. Mariana Golumbeanu, AC Alexandra Cîmpan - i-au familiarizat pe micii exploratori curioși cu științele oceanice, aceștia având ocazia să-și spună părerea despre interacțiunea lor cu mediul Mării Negre, să participe la experiențe de învățare și să exploreze potențiale direcții de carieră.

🎓 Educația științifică prin experimente a fost foarte importantă în procesul de stimulare a creativității, elevii simțindu-se încurajați să pună întrebări, să caute soluții inovative la diversele probleme științifice și mai ales să își dezvolte curiozitatea și spiritul explorator.

#INCDM #MCID #research ✓



👍❤️ Tu și alți 28

2 comentarii 3 distribuiri



MCID, Revista InHouse 76/ aprilie 2024

https://www.mcid.gov.ro/comunicare-mass-media/revista-inhouse/#flipbook-df_19155/54/

Publicat în aprilie 2024

DEZVOLTAREA ACVACULTURII ÎN MAREA NEAGRĂ

transfer tehnologic



A

INCDM Grigore Antipa

Laboratorul de Acvacultură marină al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" - INCMD, singurul institut român cu preocupări în cercetări de maricultură, promovează activ rezultatele obținute către mediul economic.

În ultimii ani, activitățile din cadrul acestui laborator s-au concentrat pe specii de interes comercial având ca scop furnizarea de fundamente științifice pentru dezvoltarea acvaculturii la litoralul românesc, prin cercetare și experimentare în domeniul tehnologiilor de cultură pentru diferite specii de organisme marine (pești și nevertebrate), optimizarea sistemelor de cultură, prin utilizarea celor mai noi tehnologii, prin teste de toxicitate cu diverse substanțe chimice pe specii de pești pelagici și prin studii privind desemnarea Zonelor Alotice pentru Acvacultură (AZA).

Mai mult decât atât, specialiștii în acvacultură marină ai INCMD pot oferi consultanță științifică pentru soluționarea problemelor administrativ-legislative, iar rezultatele sunt vizibile. Clasificarea microbiologică a apelor Mării Negre, deja realizată, va stimula cu siguranță cultivarea scoicilor.

Studiile de zonare a acvaculturii peștilor au determinat mai mulți operatori economici să își exprime interesul pentru creșterea păstrăvului-curcubeu în apă de mare, în perioada rece a anului.

Material realizat cu sprijinul INCMD



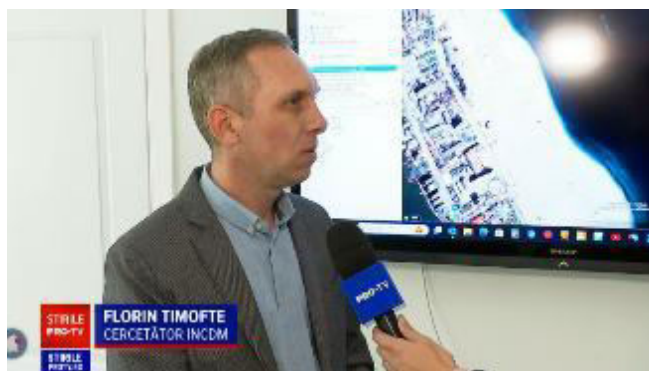
MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"
B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.rmri.ro, web: www.rmri.ro

Porțiuni periculoase s-au format în mai multe locuri pe litoral, în urma furtunilor. La mal sunt gropi adânci și de 2 metri

<https://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/portiuni-periculoase-s-au-format-in-mai-multe-locuri-pe-litoral-in-urma-furtunilor-la-mal-sunt-gropi-adanci-si-de-2-metri.html>

Publicat pe 23 aprilie 2024

Florin Timofte, cercetător INCDM: "Imediat după intrare poate să ajungă până la 2 metri, 2 metri și jumătate la câțiva metri de la intrarea în apă, în unele zone după furtună. În foarte mulți ani de acum încolo. Se va ajunge la o pantă de echilibru, aici nu știm exact în câți ani, dar nu va fi în viitorul foarte apropiat."



Plaje periculoase pe litoral, anunță inginerii de mediu: S-au format gropi adânci și de 2 metri pe plaja Modern și în Portul Tomis

<https://tomisnews.ro/plaje-periculoase-pe-litoral-anunta-inginerii-de-mediu-s-au-format-gropi-adanci-si-de-2-metri-pe-plaja-modern-si-in-portul-tomis/>

Publicat pe 24 aprilie 2024

Plaje periculoase pe litoral, anunță inginerii de mediu: S-au format gropi adânci și de 2 metri pe plaja Modern și în Portul Tomis

SOCIAL

Redacția TOMIS NEWS - miercuri, 24 aprilie 2024



Furtunile din iarnă și lângerea plajelor au schimbat relieful subacvatic din Marea Neagră și au creat zone periculoase pe litoral. Specialiștii de la Institutul de Cercetare Marină din Constanța avertizează că la mal s-au format gropi adânci chiar și de 2 metri, astfel că litoralul este foarte periculos, confirmă stirileprotv. Ingineri de mediu se ocupă de penarea gropilor, iar salvamari spun că până la deschiderea sezonului estival se vor monta balize unde sunt acele porțiuni cu risc.



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

Lărgirea plajelor, motiv de controversă, Știrile Euronews România

https://www.youtube.com/watch?v=yY-poaua_4A

Publicat pe 26 aprilie 2024



MCID, Revista InHouse 77/ mai 2024

https://www.mcid.gov.ro/comunicare-mass-media/revista-inhouse/#flipbook-df_19610/47/

Publicat în mai 2024

SAVE THE DATE

MARBLUE 2024

—
Creștere albastră,
provocări și
oportunități
pentru
Marea Neagră

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”, Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Geologie și Geocologie Marină - GeoCoMar, Universitatea „Dunărea” Constanța și ONG Here Nostrum organizează în perioada 23 - 25 octombrie 2024 cea de-a doua ediție a Conferinței Internaționale MARBLUE 2024 Creștere Albastră. Provocări și Oportunități pentru Marea Neagră.

Evenimentul se va desfășura la Universitatea „Dunărea” Constanța și este dedicat celebrării Zilei Internaționale a Mării Negre care are loc la 31 octombrie, dată la care a fost semnat, în anul 1995, Planul Strategic de Acțiune pentru Marea Neagră de către cele șase țări riverane Mării Negre, respectiv România, Bulgaria, Georgia, Rusia, Turcia și Ucraina, plan care a fost actualizat și aprobat în 2008, la Sofia, Bulgaria și a fost conceput ca un instrument de lucru esențial pentru cooperarea în regiunea Mării Negre. Obiectivul principal îl reprezintă evaluarea, dezvoltarea, armonizarea, implementarea și monitorizarea politicilor și a strategiilor de mediu pentru reducerea și eliminarea presiunilor antropice care au condus la degradarea diversității ecologice și ecosistemului Mării Negre.

Obiectivul conferinței este acela de a contribui la protejarea Mării Negre prin sprijinirea dezvoltării durabile, într-un mod multidisciplinar, dar și de a le oferi oamenilor de știință și companiilor implicate în activități de cercetare - dezvoltare un cadru adecvat pentru dezbateri, inclusiv asupra aspectelor legate de cercetarea fundamentală și inovațiile tehnologice.

De asemenea, evenimentul își propune să încurajeze dezvoltarea capacităților umane și a infrastructurilor din sectorul costelor, marine și maritime, toate acestea, în vederea obținerii unor oportunități unice pentru o creștere albastră durabilă și ecologică în Marea Neagră. Creșterea gradului de cooperare cu privire la conservarea, restaurarea și utilizarea durabilă a Mării Negre, precum și a resurselor sale, vor constitui tematica conferinței.

SECȚIUNI CONFERINȚĂ

Tematica I -
Oceanografia, Ecologie
marină și Geoecologie
Oceanography, Marine
Ecology and
GeoEcology

Tematica II -
Mediteranean, Ecologie
și Conservare
Ecosystems, Marine
Biodiversity, Biology
and Conservation of
Marine Ecosystems

Tematica III - Utilizarea
durabilă a resurselor
marine (Sustainable Use
of Marine Resources)

Tematica IV - Cercetarea
Mării Negre
Black Sea

Tematica V - Acțiunile
speciale marine (SMP)
și managementul zonelor
costiere și în scopul
protecției la inundații
coastale (Blue for
Special Planning - SMP,
coastal zone protection and
marine reserves)

Special Session - EUROBS
A EUROBS-40 project
cooperation and results

Material rezumat în
raportul INCDM
Grigore Antipa



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

Bibanul ar putea fi crescut și în Marea Neagră. Un experiment al specialiștilor Institutului Național de Cercetare și Dezvoltare Marină

<https://tvrinfo.ro/bibanul-ar-putea-fi-crescut-si-in-marea-neagra-un-experiment-al-specialistilor-institutului-national-de-cercetare-si-dezvoltare-marina/>

Publicat pe 28 mai 2024



Succesul doradei, inspiră aclimatizarea bibanului

<https://dottotv.ro/succesul-doradei-inspira-aclimatizarea-bibanului/>

Publicat pe 28 mai 2024



Peștele delicios care se va găsi curând și în Marea Neagră. După ce au dat lovitura cu dorada, biologii marini au un nou proiect

<https://observatornews.ro/eveniment/pestele-delicios-care-se-va-gasi-curand-si-in-marea-neagra-dupa-ce-au-dat-lovitura-cu-dorada-biologii-marini-au-un-nou-proiect-578313.html>

Publicat pe 28 mai 2024





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

FOTO | După doradă, specialiștii INCDM Constanța vor să aclimatizeze și lavracul sau bibanul de mare European

<http://www.radioconstanta.ro/2024/05/29/foto-dupa-dorada-specialistii-incdm-constanta-vor-sa-aclimatizeze-si-lavracul-sau-bibanul-de-mare-european/>

Publicat pe 29 mai 2024



Video - Bibanul de mare, numit popular și lup de mare, care trăiește în Mediterană, va fi aclimatizat și în Marea Neagră

<https://stirileprotv.ro/video/video/62453046/>

Publicat pe 29 mai 2024





Un pește preferat de românii care merg în vacanță în Grecia sau Italia va fi aclimatizat și în Marea Neagră
<https://www.digi24.ro/magazin/un-pestes-preferat-de-romanii-care-merg-in-vacanta-in-grecia-sau-italia-va-fi-aclimatizat-si-in-marea-neagra-2807467>

Publicat pe 29 mai 2024



AUDIO | Recoltarea midiilor și rapanelor se va relua în funcție de analizele probelor de moluște privind nivelul biotoxinelor

<http://www.radioconstanta.ro/2024/06/10/audio-recoltarea-midiilor-si-rapanelor-se-va-relua-in-functie-de-analizele-probelor-de-moluste-privind-nivelul-biotoxinelor/>

Publicat pe 10 iunie 2024



Cercetătorii de la Institutul de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” din Constanța, care au aclimatizat la condițiile din Marea Neagră specii de pești din Mediterană, precum dorada sau bibanul de mare (lavracul), au studii și proiecte în acvacultura midiilor și a altor scoici bivalve.

Ei sunt de părere că, dacă sunt recoltate din locuri ferite de poluare, cum sunt cele strict desemnate în acest scop, nu ar trebui să fie probleme.



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

AUDIO | Recoltarea midiilor și rapanelor se va relua în funcție de analizele probelor de moluște privind nivelul biotoxinelor

<https://mycta.ro/audio-recoltarea-midiilor-si-rapanelor-se-va-relua-in-functie-de-analizele-probelor-de-moluste-privind-nivelul-biotoxinelor/>

Publicat pe 10 iunie 2024



Premieră. Apele românești ale Mării Negre vor putea deveni ferme de midii și stridii, dar și de pește-doradă sau lup de mare

<https://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/apele-romanesti-ale-marii-negre-vor-putea-deveni-ferme-de-midii-si-stridii-dar-si-de-pest-dorada-sau-lup-de-mare.html>

Publicat pe 7 iulie 2024



Apele românești ale Mării Negre vor putea deveni ferme de midii și stridii, dar și de pește-doradă sau lup de mare - după modelul celor din Mediterană. Administrația Națională a Apelor Române se pregătește pentru prima licitație de închiriere a suprafețelor de apă litorală și a lansat ghidul de participare. Pe de altă parte, vecinii bulgari nu percep nicio taxă pentru zonele lor, unde investitorii au construit zeci de ferme de acvacultură.



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

"Dacă știam, nu mai veneam". Turiștii de pe litoral fac plajă printre excavatoare și țevi

<https://www.youtube.com/watch?v=4SHNYeJ-W0>

Publicat pe 9 iulie 2024



Pericolul nevăzut de pe litoralul românesc, care pândește turiștii imediat cum intră în apă. Un tânăr a murit în Neptun

<https://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/pericolul-de-pe-litoral-anuntat-de-autoritati-dupa-ce-un-tanar-de-23-de-ani-a-murit-zse-pot-crea-vartejuri.html>

Publicat pe 10 iulie 2024



Răzvan Mateescu, specialist marin INCMD:
„Aceste gropi acționează ca niște diguri, ele modifică radical circulația curenților în zona lor. Se pot crea vârtejuri și alte fenomene neplăcute. Vor fi zeci de ani până când se va ajunge la un profil normal”.

Capcanele mortale din Marea Neagră: de ce au apărut gropi cu o adâncime de până la 12 metri: „Se pot crea vârtejuri”

<https://adevarul.ro/stiri-interne/societate/capcanele-mortale-din-marea-neagra-de-ce-au-2374367.html>

Publicat pe 10 iulie 2024





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

INCDM: Algele nu sunt periculoase

<https://dottotv.ro/incdm-algele-nu-sunt-periculoase/>

Publicat pe 10 iulie 2024



Algele nu reprezintă niciun pericol pentru cei care fac baie printre ele, dă asigurări directorul Institutului de Cercetare – Dezvoltare Marină “Grigore Antipa”. Cercetătorul explică faptul că dezvoltarea algelor în număr atât de mare este consecință a temperaturii ridicate a apei mării și a faptului că marea a fost liniștită în ultima perioadă.

Pe litoral s-au format gropi adânci și de 12 metri. Înotul devine mortal dacă nu respecti o regulă simplă
<https://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/o-femeie-la-un-pas-de-inec-dupa-ce-un-tanar-de-23-de-ani-a-murit-in-neptun-zin-20-30-de-secunde-esti-dupa-geamandura.html>

Publicat pe 11 iulie 2024



VIDEO Lucrările de pe plajă au devenit un adevărat pericol. În apă se formează gropi ascunse, care în combinație cu valurile pot fi fatale

<https://www.stirilekanald.ro/video-lucrarile-de-pe-plaja-au-devenit-un-adevarat-pericol-in-apa-se-formeaza-gropi-ascunse-care-in-combinatie-cu-valurile-pot-fi-fatale-20417393>

Publicat pe 12 iulie 2024





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

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

ANIMAȚIE GRAFICĂ. Cum s-a înecat turistul din Alba care a „fentat” salvamarii toată ziua. Pericolul invizibil din apă

<https://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/animatie-grafica-cum-s-a-inecat-turistul-din-alba-care-a-zfentat-salvamarii-toata-ziua.html>

Publicat pe 12 iulie 2024



Turiștii de pe litoral ignoră steagul roșu, Știrile Euronews România

<https://www.euronews.ro/articole/turistii-de-pe-litoral-ignora-steagul-rosu-de-la-inceputul-sezonului-au-murit-sas>

Publicat pe 12 iulie 2024



FOTO Litoralul românesc este sufocat de algele aduse pe plajă, turiștii sunt nemulțumiți / Explicațiile date de autorități

<https://hotnews.ro/foto-litoralul-romanesc-este-sufocat-de-algele-aduse-pe-plaja-turistii-sunt-nemultumiti-explicatiile-date-de-autoritati-1746996>

Publicat pe 13 iulie 2024



„Estimăm că acesta va fi un fenomen pentru durată întregii veri, pentru că temperaturile sunt din ce în ce mai ridicate și sunt prielnice dezvoltării acestor alge. Ele nu ne fac rău, sunt doar plante”, a spus Oana Marin, cercetător științific Institutul de Cercetare și Dezvoltare Marină Grigore Antipa din Constanța.



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

Litoralul românesc, invadat de alge. Cum explică experții fenomenul: plajele au devenit verzi. Cât de periculoase sunt, de fapt, pentru turiști

https://www.realitatea.net/stiri/actual/litoralul-romanesc-invadat-de-alge-cum-explica-expertii-fenomenul-plajele-au-devenit-verzi-cat-de-periculoase-sunt-de-fapt-pentru-turisti_66928376f121f739d55b121f

Publicat pe 13 iulie 2024

"Este o situație clasică a unei specii de alge oportuniste. A profitat de temperaturile ridicate din apa mării. Nu sunt periculoase, nu deranjează pe nimeni", spune directorul general INCDM.



Proiectul EX-AQUA, excelență și competitivitate în acvacultura algelor marine, pentru o Mare Neagră durabilă

<http://www.radioconstanta.ro/2024/07/15/proiectul-ex-aqua-excelenta-si-competitivitate-in-acvacultura-algelor-marine-pentru-o-mare-neagra-durabila/>

Publicat pe 15 iulie 2024





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

Lansarea proiectului EX-AQUA: Promovarea excelenței și a competitivității în acvacultura algelor marine pentru o Mare Neagră durabilă

<https://antena3constanta.ro/2024/07/15/lansarea-proiectului-ex-aqua-promovarea-excelentei-si-a-competitivitatii-in-acvacultura-algelor-marine-pentru-o-mare-neagra-durabila/>

Publicat pe 15 iulie 2024



Lansarea proiectului EX-AQUA: Promovarea excelenței și a competitivității în acvacultura algelor marine pentru o Mare Neagră durabilă

<https://atacdeconstanta.com/lansarea-proiectului-ex-aqua-promovarea-excelentei-si-a-competitivitatii-in-acvacultura-algelor-marine-pentru-o-mare-neagra-durabila/#:~:text=%C3%8En%20perioada%209%2D10%20iulie,marine%20%C3%AE%20regiunea%20M%C4%83rii%20Negre>

Publicat pe 15 iulie 2024





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

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

Lansarea proiectului EX-AQUA: Promovarea excelenței și a competitivității în acvacultura algelor marine pentru o Mare Neagră durabilă

<https://www.opinia-constantei.ro/breaking-news/lansarea-proiectului-ex-aqua-promovarea-excelentei-si-a-competitivitatii-in-acvacultura-algelor-marine-pentru-o-mare-neagra-durabila>

Publicat pe 15 iulie 2024



Lansarea proiectului EX-AQUA la Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța

<https://www.ziuaconstanta.ro/stiri/actualitate/lansarea-proiectului-ex-aqua-la-institutul-national-de-cercetare-si-dezvoltare-marina-grigore-antipa-constanta-864064.html>

Publicat pe 16 iulie 2024





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

Fenomen îngrijorător în Marea Neagră. Tot mai mulți pescari români și-au abandonat pe mal bărcile și uneltele

<https://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/fenomen-ingrijorator-in-marea-neagra-tot-mai-multi-pescari-romani-si-au-abandonat-pe-mal-barcile-si-uneltele.html>

Publicat pe 26 iulie 2024



Pe litoralul românesc, se mănâncă scoici bulgărești. Lipsa legislației îi împiedică pe antreprenori să dezvolte ferme de midii

https://www.euronews.ro/articole/pe-litoralul-romanesc-se-mananca-scoici-bulgaresti?fbclid=IwY2xjawESshJleHRuA2FlbQlXMQABHYJyKQEJsKszBvEhoVsE7AUI3Lfe1nkpFsvllfpquwY_VKziqT4qUHdaXg_aem_XHRci5_3oUM8DIlmbGDpA&sfnsn=wa

Publicat pe 26 iulie 2024



Cercetătorii români au aclimatizat dorada Magda Nenciu, cercetător la Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța: "Aceste exemplare de doradă au împlinit chiar zilele acestea un an de când se află la noi în laborator. Le-am adus dintr-o crescătorie de la Marea Adriatică, la o greutate de 5-7 grame și au crescut, acum depășind 500 de grame". Victor Niță, cercetător la Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța: "Am adus un lot de 150 de juvenili de lavrac din Italia, din Marea Adriatică, pe care îi găzduim momentan la o salinitate ridicată de 34-35 la mie, adică exact cât au ei în Mediterană. Vom realiza testări în apa Mării Negre, în dorința de a testa cât este de propice această specie pentru acvacultura la noi, la litoralul românesc".



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

Ce i-a determinat pe pescarii români să își abandoneze pe mal bărcile? Care este fenomenul îngrijorător care s-a format în Marea Neagră

<https://www.b1tv.ro/eveniment/ce-i-a-determinat-pe-pescarii-romani-sa-isi-abandoneze-pe-mal-barcile-care-este-fenomenul-ingrijorator-care-s-a-format-in-marea-neagra-1489932.html>

Publicat pe 26 iulie 2024

„În momentul de față avem o situație, aș spune excepțională pentru litoralul românesc și care poate genera probleme în viitor”, a transmis Florin Timofte, director INCDM „Grigore Antipa” Constanța



Cât de periculoase sunt meduzele pe care le atingem la Marea Neagră și de ce se strâng în apele mici

https://adevarul.ro/stil-de-viata/calatorii/cat-de-periculoase-sunt-meduzele-pe-care-le-2378449.html?sfnsn=mo&fbclid=IwY2xjawEW-otleHRuA2FlbQlXMQABHa1dzVzC84_WtTTC4rjAvWluku5X_BBP_DN-MJ3B9U5xNjmAGdtT3PUeSQ_aem_o0YuMvvFo9sGyq7f4hw5pw

Publicat pe 30 iulie 2024



Potrivit Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” din Constanța, meduzele din specia Rhizostoma pulmo încep să apară din abundență în zona de mică adâncime a litoralului românesc la finalul verii (august - septembrie), deoarece este perioada lor de maximă densitate. Prezența lor în aceste zone se datorează existenței hranei din abundență.

„Aceste meduze nu sunt periculoase pentru oameni, numai în cazul persoanelor sensibile, prin contactul cu pielea, pot apărea iritații, care dispar într-un timp scurt”, spun cercetătorii de la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" din Constanța, citați de Antena 3.



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

Pericole pe litoral | De la distracție la tragedie, uneori e o distanță de câteva secunde. În acest sezon, 12 oameni au murit

<https://tvrinfo.ro/pericole-pe-litoral-de-la-distractie-la-tragedie-uneori-e-o-distanța-de-câteva-secunde-in-acest-sezon-12-oameni-au-murit/>

Publicat pe 31 iulie 2024

Răzvan Mateescu, șef, Departament de oceanografie, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Grigore Antipa: În anumite zone se formează acești curenți jet de întoarcere. Sunt zone foarte periculoase. Sunt marcate, balizate, de serviciul de salvamar.



Cote stricte pentru pescari la unul dintre cei mai apreciați pești din Marea Neagră. În restaurante costă 100 de lei porția

<https://observatornews.ro/economic/cote-stricte-pentru-pescari-la-unul-dintre-cei-mai-apreciat-pesti-din-marea-neagra-in-restaurante-costa-100-de-lei-portia-593946.html>

Publicat pe 20 septembrie 2024



"Șprotul și calcanul sunt specii considerate de Uniunea Europeană de maximă importanță economică. Aceste stocuri sunt prezente la nivel european în cantități importante. Sunt valoroase economic și sunt exportate în toate țările Uniunii Europene", a spus Victor Niță, cercetător INCDM.



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

Reabilitarea proastă a litoralului, impusă statului de o firmă olandeză. Plaje mortale pentru turiști: "Mi s-a furat marea"

<https://stirileprotv.ro/romania-te-iubesc/reabilitarea-proasta-a-litoralului-impusa-statului-de-o-firma-olandeza-plaje-mortale-pentru-turisti-mi-s-a-furat-marea.html>

Publicat pe 22 septembrie 2024

Florin Timofte, director INCDM "Grigore Antipa":
"Da, este un proiect care are un impact de mediu, să spun normal, cu oarecare măsură până la un anumit nivel, nu trebuie să acceptăm că proiectele poate vor avea un impact, dar există opțiunea de a manageria. Există opțiunea de a veni cu măsuri compensatorii". Florin Timofte: "Proiectul ăsta avea nevoie și de cercetare. În momentul de față, în cadrul acestui proiect, la momentul ăsta nu avem nicio implicare". Florin Timofte: "Iarba de mare sunt acele să spunem organisme care ajută la purificarea apei prin absorbția nutrienților și astfel pot reduce potențialele înfloriri. În momentul de față nu există studii propriu-zise pentru a detecta aceste modificări ale comportamentului unor specii, sperăm în viitor, ne propunem cel puțin începând cu anul viitor, să facem evaluări vizavi de această situație. Nu știm exact, dar aici mai e o situație care trebuie coroborată și cu adaptarea pescarilor la noile condiții".



Ape scoase la licitație pentru ferme de scoici și pești

<https://youtu.be/GG1QA4LSkfI?si=KkJmL3Rwo2dANOT>

Publicat pe 26 septembrie 2024





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

Algele roșii au invadat litoralul Mării Negre. Biologii explică ce indică fenomenul neobișnuit
<https://www.euronews.ro/articole/algele-rosii-au-invadat-litoralul-marii-negre-biologii-explica-ce-indica-fenomenul>

Publicat pe 28 septembrie 2024



Elena Bișinicu, biolog marin Institutul de cercetări marine Grigore Antipa: „La întuneric, în momentul în care în masa apei se remarcă o presiune în masa apei, valuri sau pur și simplu dacă este aruncată o piatră se instalează fenomenul de bioluminescență pe care acest organism îl deține.”

Primele ferme de scoici din România. Investitorii se bat în oferte pentru a închiria cele 28 de perimetre. Cele mai vândute zone

https://observatornews.ro/eveniment/primele-ferme-de-scoici-din-romania-investitorii-se-bat-in-oferte-pentru-a-inchiria-cele-28-de-perimetre-cele-mai-vanate-zone-596701.html?fbclid=IwY2xjawF877NleHRuA2FlbQlxMQABHXmXHsVe5MdSB2ErXH6vDyntnjOCOR0aw5yGXGRgotnJQKjkcEb26QFG0w_aem_k3mOkHdK7Ro7KPJ3nr_6WA&sfnsn=wa

Publicat pe 16 octombrie 2024

"În zonele de mică adâncime e recomandată creșterea de moluște, stridii și midii. În zone de adâncimi mai mari, 20-25 m, recomandăm acvacultura peștilor: pe primul loc păstrăvul. Păstrăvul curcubeu este tolerant față de apa Mării Negre", a precizat Victor Niță, cercetător INCDM. Mai exact, păstrăvul somonat, așa cum este cunoscut în menu-uri. Un investitor a depus deja o ofertă pentru un perimetru de apă din Mangalia.





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

Marblue 2024 Conference in Constanta to honor International Black Sea Day

https://www.stiripesurse.ro/marblue-2024-conference-in-constant-a-to-honor-international-black-sea-day_3469479.html

Publicat pe 21 octombrie 2024

Marblue 2024 Conference in Constanta to honor International Black Sea Day



Constanta city will honor International Black Sea Day, which is celebrated every year on October 31, by organizing between October 23 - 25 the Marblue 2024 International Conference, with over 150 participants from 12 countries attending.

Alertă în Constanța după ce apa mării a devenit ruginie. Avertismentul specialiștilor după ce au făcut teste

<https://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/alerta-in-constant-a-dupa-ce-apa-marii-a-devenit-sangerie-avertismentul-specialistilor-dupa-ce-au-facut-teste.html>

Publicat pe 22 octombrie 2024



Tocmai temperatura mare a apei ar fi dus la apariția algei, care se află în compoziția fitoplanctonului, dar rareori se dezvoltă abundent. Probe au prelevat și specialiștii Institutului Național de Cercetare - Dezvoltare Marină "Grigore Antipa". Oana Vlas, cercetător științific INCMD: „*Specia *lingulodinium polyedra* se regăsește într-o listă cu specii cu potential toxic, la Marea Neagră nu a fost încă determinat*”. Oana Vlas, cercetător științific INCMD: „*Este bine să ne ferim, să nu punem mâna în apă, midiile, scoicile, peștii mai mici se hrănesc cu aceste alge? Speciile fac parte din fitoplancton și ca orice alte organisme sunt filtrate pot fi și ele filtrate*”.



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

A doua ediție a Conferinței internaționale MARBLUE 2024, la Universitatea Ovidius din Constanța
<https://www.ziuaconstanta.ro/stiri/actualitate/a-doua-editie-a-conferintei-internationale-marblue-2024-la-universitatea-ovidius-din-constanta-875225.html>

Publicat pe 22 octombrie 2024

A doua ediție a Conferinței internaționale MARBLUE 2024, la Universitatea Ovidius din Constanța



Universitatea Ovidius Constanța

Universitatea Ovidius din Constanța (UOC), în parteneriat cu Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Geologie și Geosciențe Marine (GeosciMar), Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marine "Grigore Antipa" (INCMD) și ONG-ul Marea Noastră, organizează cea de-a doua ediție a Conferinței Internaționale MARBLUE 2024, "Creștere Albastrie: Provocări și Oportunități pentru Marea Neagră", care va avea loc în perioada 23 - 25 octombrie 2024. Evenimentul beneficiază de sprijinul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării și Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.

De ce apa din Marea Neagră a devenit ruginie. Fenomenul rar a surprins pe toată lumea: "Este bine să ne ferim"

<https://www.fanatik.ro/de-ce-apa-din-marea-neagra-a-devenit-ruginie-fenomenul-rar-a-surprins-pe-toata-lumea-este-bine-sa-ne-ferim-20867729>

Publicat pe 22 octombrie 2024





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

Marea Neagră a devenit ruginie! Pericolul descoperit în apă de specialiști: ce a ieșit la analize
<https://www.cancan.ro/marea-neagra-a-devenit-ruginie-pericolul-descoperit-in-apa-de-specialisti-ce-a-iesit-la-analize-21089883>

Publicat de 22 octombrie 2024



Fenomen straniu la Constanța. Apa mării a devenit ruginie. Ce au descoperit specialiștii după ce au efectuat teste

<https://www.b1tv.ro/eveniment/fenomen-straniu-la-constanta-apa-marii-a-devenit-ruginie-ce-au-descoperit-specialistii-dupa-ce-au-efectuat-teste-1520926.html>

Publicat pe 22 octombrie 2024

Fenomen straniu la Constanța. Apa mării a devenit ruginie. Ce au descoperit specialiștii după ce au efectuat teste

22 oct. 2024, 10:12



Marea și a sosit în ultimii zile sursoare în zonă, ajungând în portul turistic al Năgârlui, unde a devenit ruginie. Specialiștii sunt de părere că acest fenomen este o consecință a unei surse de poluare care nu este încă identificată.

Cementii sunt sfătuiți să evite contactul cu apa

În urma testelor, specialiștii au putut să descopere că în zona de apă sunt prezente particule de ciment, care pot fi dăunătoare pentru viața marină. În urma testelor, specialiștii au putut să descopere că în zona de apă sunt prezente particule de ciment, care pot fi dăunătoare pentru viața marină.

ULTIMA ORĂ

- 12:01 - După ce specialiștii au descoperit că în zona de apă sunt prezente particule de ciment, care pot fi dăunătoare pentru viața marină, specialiștii sunt de părere că acest fenomen este o consecință a unei surse de poluare care nu este încă identificată.
- 12:02 - După ce specialiștii au descoperit că în zona de apă sunt prezente particule de ciment, care pot fi dăunătoare pentru viața marină, specialiștii sunt de părere că acest fenomen este o consecință a unei surse de poluare care nu este încă identificată.
- 12:03 - După ce specialiștii au descoperit că în zona de apă sunt prezente particule de ciment, care pot fi dăunătoare pentru viața marină, specialiștii sunt de părere că acest fenomen este o consecință a unei surse de poluare care nu este încă identificată.
- 12:04 - După ce specialiștii au descoperit că în zona de apă sunt prezente particule de ciment, care pot fi dăunătoare pentru viața marină, specialiștii sunt de părere că acest fenomen este o consecință a unei surse de poluare care nu este încă identificată.
- 12:05 - După ce specialiștii au descoperit că în zona de apă sunt prezente particule de ciment, care pot fi dăunătoare pentru viața marină, specialiștii sunt de părere că acest fenomen este o consecință a unei surse de poluare care nu este încă identificată.
- 12:06 - După ce specialiștii au descoperit că în zona de apă sunt prezente particule de ciment, care pot fi dăunătoare pentru viața marină, specialiștii sunt de părere că acest fenomen este o consecință a unei surse de poluare care nu este încă identificată.
- 12:07 - După ce specialiștii au descoperit că în zona de apă sunt prezente particule de ciment, care pot fi dăunătoare pentru viața marină, specialiștii sunt de părere că acest fenomen este o consecință a unei surse de poluare care nu este încă identificată.
- 12:08 - După ce specialiștii au descoperit că în zona de apă sunt prezente particule de ciment, care pot fi dăunătoare pentru viața marină, specialiștii sunt de părere că acest fenomen este o consecință a unei surse de poluare care nu este încă identificată.
- 12:09 - După ce specialiștii au descoperit că în zona de apă sunt prezente particule de ciment, care pot fi dăunătoare pentru viața marină, specialiștii sunt de părere că acest fenomen este o consecință a unei surse de poluare care nu este încă identificată.
- 12:10 - După ce specialiștii au descoperit că în zona de apă sunt prezente particule de ciment, care pot fi dăunătoare pentru viața marină, specialiștii sunt de părere că acest fenomen este o consecință a unei surse de poluare care nu este încă identificată.

INOT.RD

Timpul de ruginie: A fost descoperit că în zona de apă sunt prezente particule de ciment, care pot fi dăunătoare pentru viața marină.



Cercetătorii constănțeni vor să crească stridii în Marea Neagră. Primele exemplare au fost aduse din Marea Adriatică

<https://tvrinfo.ro/cercetatorii-constanteni-vor-sa-creasca-stridii-in-marea-neagra-primele-exemplare-au-fost-aduse-din-marea-adriatica/>

Publicat pe 22 octombrie 2024



Zece kilograme de stridii au fost aduse din Italia, din Marea Adriatică. Au fost puse în cuști și scufundate în Marea Neagră, în zona Baia Mamaia.

Stridiile vor fi poziționate la o distanță de aproximativ 3 km distanță față de mal și la adâncimi de 3 și 5m. În acest moment au o greutate de 10 grame, iar greutatea optimă la care ar trebui să ajungă este de aproximativ 80 g.

Stridiile vor fi monitorizate periodic de cercetătorii de la Institutul Național „Grigore Antipa” din Constanța. Vor fi observate și măsurate timp de un an.

Victor Niță cercetător științific Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Marină Grigore Antipa: În fiecare lună ne vom deplasa pentru măsurători și pentru evaluarea comportamentului instalației.

Gata, vom avea stridii românești! A început instalarea primelor cuști în Marea Neagră. A început instalarea primelor cuști în Marea Neagră. Când le vedem pe masă <https://ziare.com/stridii/gata-avea-stridii-romanesti-inceput-instalare-primele-custi-marea-neagra-1901668>

Publicat pe 22 octombrie 2024





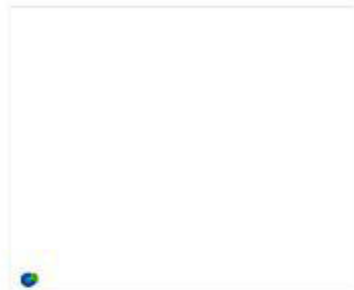
MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"
B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.rmri.ro, web: www.rmri.ro

Prima fermă de stridii de pe litoralul românesc. Experimentul deschide calea fermelor de acvacultură
<https://atitudinea.ro/prima-ferma-de-stridii-de-pe-litoralul-romanesc-experimentul-deschide-calea-fermelor-de-acvacultura/>

Publicat pe 22 octombrie 2024

Prima fermă de stridii de pe litoralul românesc. Experimentul deschide calea fermelor de acvacultură

octombrie 22, 2024



Institutul de Cercetări Marine înființează prima fermă pilot de stridii de pe litoralul nostru. Scoicile vor fi introduse în cuști speciale și ar trebui să ajungă la maturitate în cel mult doi ani. Experimentul deschide calea fermelor de acvacultură în Marea Neagră.

Aclimatizarea stridiilor în Marea Neagră: investiții promițătoare pentru restaurantele din România
https://romania.fm/ziare/nationale/stirileprotv/acclimatizarea-stridiilor-in-marea-neagra-investitii-promititoare-pentru-restaurantele-din-romania/#goog_rewarded

Publicat pe 22 octombrie 2024





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

Gata, vom avea stridii românești! A început instalarea primelor cuști în Marea Neagră. Când le vedem pe masă

<https://stirinoi.ro/social/gata-vom-avea-stridii-romanesti-a-inceput-instalarea-primelor-custi-in-marea-neagra-cand-le-vedem-pe-masa/>

Publicat pe 22 octombrie 2024



Primele cuști cu stridii, montate de cercetătorii români și italieni în Marea Neagră. În cât timp vom avea stridii românești

<https://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/primele-custi-cu-stridii-montate-de-cercetatorii-romani-si-italieni-in-marea-neagra-in-cat-timp-vom-avea-stridii-romanesti.html>

Publicat pe 22 octombrie 2024



Prima fermă de stridii de pe litoralul românesc. Introduse în cuști speciale, scoicile ajung la maturitate în doi ani

<https://www.euronews.ro/articole/prima-ferma-de-stridii-de-pe-litoralul-romanesc-introduse-in-custi-speciale-scoic>

Publicat pe 22 octombrie 2024





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

Prima fermă românească de scoici din Marea Neagră. Proiectul, realizat după ce ancheta Observator a schimbat legea

<https://observatornews.ro/eveniment/prima-ferma-romaneasca-de-scoici-din-marea-neagra-proiectul-realizat-dupa-ce-ancheta-observator-a-schimbat-legea-597323.html>

Publicat pe 22 octombrie 2024



Stridii japoneze, plantate în Marea Neagră, pentru prima dată. Care este scopul proiectului

https://www.gandul.ro/actualitate/stridii-japonze-plantate-in-marea-neagra-pentru-prima-data-care-este-scopul-proiectului-20335283?uord=is5dIClgiFGoUm5FMwEhNrMZNU5SoFPimy9njds-wCT_tYnplniPMA2GSIdlQmJ3oG/HlVdSnuqvjQgYgBrKPEiPOA0d/rASNEJSnb-xyCy8iYbhiPglhFqyK6PEZQo--WEPZUeG

Publicat pe 22 octombrie 2024



Stridii de Marea Neagră

<https://dottotv.ro/stridii-de-marea-neagra/>

Publicat pe 22 octombrie 2024





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

CONSTANȚA: Conferința MARBLUE 2024, dedicată sărbătoririi Zilei Internaționale a Mării Negre, la UOC
<https://www.radioconstanta.ro/2024/10/22/constanta-conferinta-marblue-2024-dedicata-sarbatoririi-zilei-internationale-a-marii-negre-la-uoc/>

Publicat pe 22 octombrie 2024



Conferința Internațională MARBLUE 2024(23-25 octombrie 2024)

<https://www.youtube.com/watch?v=82dlOEosXUs>

Publicat pe 23 octombrie 2024





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

Fermă-pilot de stridii japoneze în Marea Neagră – un proiect al INCDM „Grigore Antipa” Constanța
<https://discoverdobrogea.ro/ferma-pilot-de-stridii-japoneze-in-marea-neagra-un-proiect-al-incdm-grigore-antipa-constant/>

Publicat pe 23 octombrie 2024



Amplasare: Marea Neagră

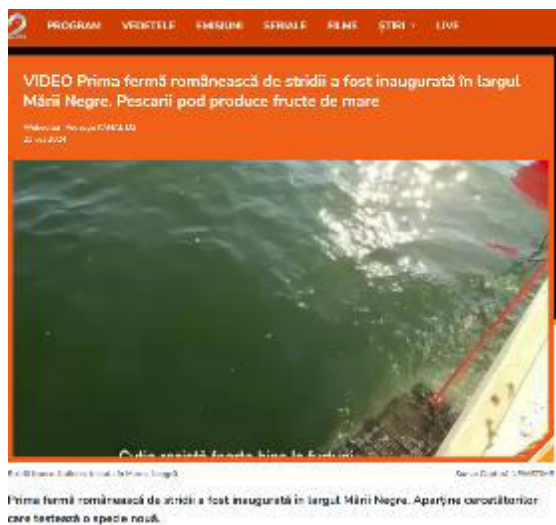
Fermă-pilot de stridii japoneze în Marea Neagră – un proiect al INCDM „Grigore Antipa” Constanța



VIDEO Prima fermă românească de stridii a fost inaugurată în largul Mării Negre. Pescarii pod produce fructe de mare

<https://kanald2.ro/video-prima-ferma-romaneasca-de-stridii-a-fost-inaugurata-in-largul-marii-negre-pescarii-pod-produce-fructe-de-mare-20436320>

Publicat pe 23 octombrie 2024





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

Experiment: stridii crescute în Marea Neagră. România face teste pentru producția proprie de fructe de mare

<https://www.digi24.ro/video/experiment-stridii-crescute-in-marea-neagra-romania-face-teste-pentru-productia-proprie-de-fructe-de-mare-2980035>

Publicat pe 23 octombrie 2024



AUDIO | Proiect pilot de acvacultură a stridiilor în Marea Neagră

<https://www.radioconstanta.ro/2024/10/24/audio-proiect-pilot-de-acvacultura-a-stridiilor-in-marea-neagra/>

Publicat pe 24 octombrie 2024





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

AUDIO | Conferința Internațională MARBLUE 2024: Protecția Mării Negre, în atenția specialiștilor din 12 țări

https://www.radioconstanta.ro/2024/10/24/audio-conferinta-internationala-marblue-2024-protectia-marii-negre-in-atenția-specialiștilor-din-12-tări/?fbclid=IwY2xjawGWzyleHRuA2FlbQlxMQABHRgNRkzxtXe3iOSYvqwqzdopSqjyVbrBmqH6kdU38uMYiAQxuX0NNXJxJA_aem_GqZO kafzuWsVEIhtQBqcdQ

Publicat pe 24 octombrie 2024



MARBLUE2024 - „Creșterea albastră, provocări și oportunități pentru Marea Neagră” este organizată cu prilejul Zilei Internaționale a Mării Negre, marcată anual pe 31 octombrie

https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=1071681538291697&id=100063495819783&_rdr

Publicat pe 24 octombrie 2024





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

Conferința internațională MARBLUE 2024

<https://eventsmax.ro/evenimente/conferinta-internationala-marblue-2024-419225>

Publicat pe 24 octombrie 2024



MARBLUE 2024 "BLUE GROWTH: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR THE BLACK SEA"

<https://www.marinetraining.eu/node/6031>

Publicat pe 24 octombrie 2024





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

Apă fosforescentă în Marea Neagră. Cum explică cercetătorii fenomenul inedit care atrage curioșii pe litoral

<https://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/valuri-fosforescente-la-marii-negre-cum-explica-cercetatorii-fenomenul-inedit-care-atrage-curiosii-pe-litoral.html>

Publicat pe 24 octombrie 2024



Spectacol la malul Mării Negre, după lăsarea serii: De ce apa a devenit fosforescentă

https://www.dcnnews.ro/apa-fosforescenta-in-marea-neagra_975824.html

Publicat pe 25 octombrie 2024



Apa Mării Negre a devenit fosforescentă.

Un nou fenomen spectaculos s-a produs în Marea Neagră. O specie de alge brune a colorat apa într-un albastru fosforescent, iar de aproape o săptămână Marea Neagră devine un spectacol după lăsarea întunericului. Acesta pentru că orice mișcare apei creștină curăți de neam



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

AUDIO | Bibanul de mare european sau lavracul ar putea fi crescut în Marea Neagră

https://www.radioconstanta.ro/2024/10/28/audio-bibanul-de-mare-european-sau-lavracul-ar-putea-fi-crescut-in-marea-neagra/?fbclid=IwY2xjawGMYgtleHRuA2FlbQlxMQABHWifCobgpb9jyNOBreQT1pSt3nJ7JWRiGAcuNq0cahjgw0x33rTz6-APA_aem_Y8ME3bG8EiyIWKJZSTuKqw

Publicat pe 28 octombrie 2024



În slujba cetățenilor 30.10.2024, Invitat: Florin Timofte

https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=1268754060825091

Publicat pe 30 octombrie 2024

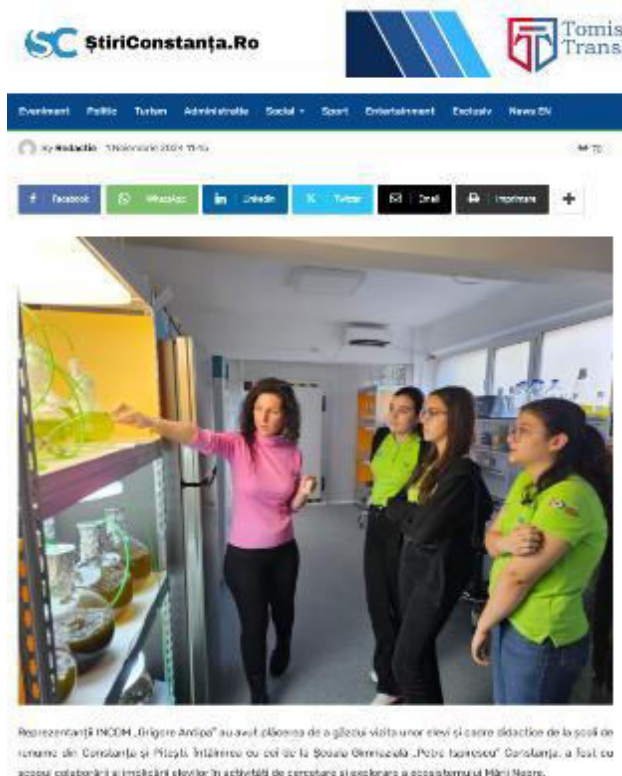




MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINĂ "GRIGORE ANTIPA"
B-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România, Tel. +40 241 543 288, +40 241 540 870, Fax +40 241 831 274
e-mail: office@alpha.rmri.ro, web: www.rmri.ro

Proiect inovator la INCDM „Grigore Antipa”, pentru o specie pe cale de dispariție în Marea Neagră
<https://stiriconstanta.ro/educatie/3560-proiect-inovator-la-incdm-grigore-antipa-pentru-o-specie-pe-cale-de-disparitie-in-marea-neagra>

Publicat pe 1 noiembrie 2024



De ce nu toți românii care vor, or să și facă maricultură!

<https://sentinela.ro/2024/11/02/de-ce-nu-toti-care-si-au-inchiriat-mare-or-sa-si-faca-maricultura/>
<https://www.youtube.com/watch?v=Gjv0mO5B2M>

Publicat pe 2 noiembrie 2024





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

Furtunile care pot provoca daune mari pe litoralul românesc vor putea fi anticipate mai devreme cu ajutorul unor noi balize

<https://stirileprotv.ro/divers/furtunile-care-pot-provoca-daune-mari-pe-litoralul-romanesc-vor-putea-fi-anticipate-mai-devreme-cu-ajutorul-unor-noi-balize.html>

Publicat pe 10 noiembrie 2024



Ce vor cercetătorii români să introducă în Marea Neagră. Ar fi pentru prima dată când se întâmplă așa ceva

<https://stirileprotv.ro/divers/premiera-pentru-cercetatorii-romani-pastravul-curcubeu-a-fost-aclimatizat-in-apele-marii-negre-urmeaza-crescatoriile.html>

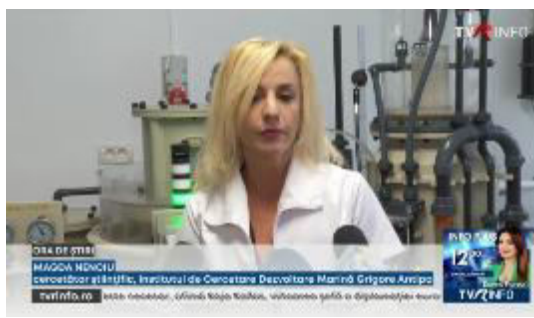
Publicat de 11 noiembrie 2024



Păstrăvul curcubeu, aclimatizat la Constanța în bazine cu apă sărată

<https://tvrinfo.ro/pastravul-curcubeu-aclimatizat-la-constanta-in-bazine-cu-apa-sarata/>

Publicat pe 12 noiembrie 2024





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

Păstrăv crescut în ferme din Marea Neagră

<https://dottotv.ro/pastrav-crescut-in-ferme-din-marea-neagra/>

Publicat pe 12 noiembrie 2024



Experimentul "păstrăvul". România pregătește mutarea gustosului pește în Marea Neagră, la apă sărată. Anunțul biologilor marini

<https://observatornews.ro/eveniment/experimentul-pastravul-romania-pregateste-mutarea-gustosului-peste-in-marea-neagra-la-apa-sarata-anuntul-biologilor-marini-599681.html>

Publicat pe 12 noiembrie 2024





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

România ar putea avea ferme de păstrăv în Marea Neagră

<https://observatorconstanta.ro/2024/11/12/romania-ar-putea-avea-ferme-de-pastrav-in-marea-neagra/>

Publicat pe 12 noiembrie 2024

Probleme > Social

România ar putea avea ferme de păstrăv în Marea Neagră

de **news4all** · 12 noiembrie 2024, 16:22 în Social, Actualitate, Evolving News



425 views

Share on Facebook

Share on Twitter

Cercetătorii de la Institutul „Grigore Antipa” din Constanța ar putea începe, în premieră, creșterea de păstrăv în Marea Neagră. Deocândată lucrează la un experiment înedit: acclimatizarea păstrăvului curcubeu, o specie care trăiește în apele de munte, în apa sărată a mării. Pentru asta folosesc un sistem recirculat de ultimă generație, iar rezultatele vor fi extrem de importante pentru cei care investesc în fermele marine de pe litoralul românesc care vor fi construite pe suprafețele de apă scoase de curând la licitație.

Experiment unic al cercetătorilor români! Vor să acclimatizeze păstrăv în Marea Neagră

<https://news4all.ro/experiment-unic-al-cercetatorilor-romani-vor-sa-acclimatizeze-pastrav-in-marea-neagra/>

Publicat pe 12 noiembrie 2024



Experiment unic al cercetătorilor români! Vor să acclimatizeze păstrăv în Marea Neagră

02/11/2024 | 12 noiembrie 2024 | 10:24 | 1 min

Facebook Twitter Print Email

Cercetătorii de la Institutul „Grigore Antipa” din Constanța au început un experiment unic în România: acclimatizarea păstrăvului curcubeu, o specie care trăiește în apele de munte, în apa sărată a mării. Pentru asta folosesc un sistem recirculat de ultimă generație, iar rezultatele vor fi extrem de importante pentru cei care investesc în fermele marine de pe litoralul românesc care vor fi construite pe suprafețele de apă scoase de curând la licitație.



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

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

AUDIO | Puieți de păstrăv curcubeu, aclimatizați la Constanța

<https://www.radioconstanta.ro/2024/11/13/audio-puieti-de-pastrav-curcubeu-aclimatizati-la-constanta/>

Publicat pe 13 noiembrie 2024



Păstrăvul curcubeu de Marea Neagră

https://www.facebook.com/stiriconstanta.ro/videos/926720015983138/?comment_id=532912436199488¬if_id=1731575507559029¬if_t=feedback_reaction_generic&ref=notif

Publicat pe 14 noiembrie 2024





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

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

Antena 3 Constanța – Păstrăvul Curcubeu ar putea crește și în Marea Neagră

<https://www.facebook.com/Antena3Constanta/videos/581323171085997>

<https://www.facebook.com/watch/?v=558205756816617>

Publicat pe 14 noiembrie 2024



Puiți de păstrăv curcubeu, aclimatizați la Constanța / Aduși din Prahova, trăiesc acum în apă sărată, de mare

<https://www.g4media.ro/puieti-de-pastrav-curcubeu-aclimatizati-la-constanta-adusi-din-prahova-traiesc-acum-in-apa-sarata-de-mare.html?uord=Qo3fkFFkibEEYm5em6EmQsRZjXEumCldLv2oR2T9vFQ4tulFMnioml2LVJilmpQamDUCKSGTVqrxiTd9g6pbTEiool0i5sFSjHQul4TsX1/6QUcjhSdphboOO6PdZYo37XJPvXli>

Publicat pe 14 noiembrie 2024

G4Media.ro Articole Analize Anchetă Video Contact

Grădini + HealthyLife Inspiro Sportz Auto-Tech 4Mind ENTR Green News Travel

Puiți de păstrăv curcubeu, aclimatizați la Constanța / Aduși din Prahova, trăiesc acum în apă sărată, de mare

ARTICOLE • 14 NOI 2024 • REDACȚIA • 0 COMENTARII



Sursa foto: PireBuy

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța studiază în această perioadă comportamentul păstrăvului în mediul marin, anunță Agenția de presă Rador, care citează Radio Constanța.



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

În Marea Neagră apar tot mai multe specii de pești noi, iar altele, dispărute de zeci de ani, se întorc. Care e explicația

<https://stirileprotv.ro/divers/care-e-explicatia-stiintifica-a-acelui-zdu-te-vino-din-marea-neagra-unde-au-aparut-specii-noi-de-pesti.html>

Publicat pe 19 noiembrie 2024



AUDIO | 19 noiembrie – „Ziua Cercetătorului și Proiectantului din România”. Interviu cu directorul INCDM, biolog dr. Florin Timofte

<https://www.radioconstanta.ro/2024/11/19/audio-19-noiembrie-ziua-cercetatorului-si-proiectantului-din-romania-interviu-cu-directorul-incdm-biolog-dr-florin-timofte/>

Publicat pe 19 noiembrie 2024





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

Animalul care și-a făcut apariția în Marea Neagră. Se încearcă aclimatizarea lui

<https://www.fanatik.ro/animalul-care-si-a-facut-aparitia-in-marea-neagra-se-incearca-aclimatizarea-lui-20903776>

Publicat pe 22 noiembrie 2024

FANATIK

NEWS SPORT LIFE

FANATIK SUPERLIGA
CU HORIA IVANOVICI

Specialiștii Institutului de Cercetări Marine încearcă aclimatizarea unui animal uimitor în apele Mării Negre. Dacă proiectul lor va da roade, va fi un pas important pentru flora apelor marine de la noi din țară.

Cercetătorii au adus sute de exemplare de păstrăv curcubeu în bazinele de la Institutul Cercetare Dezvoltare Marină "Grigore Antipa"

Recent, specialiștii Institutului de Cercetări Marine au dat startul unui experiment îndrăzneț. Și anume, vor să aclimatizeze păstrăvul curcubeu în apele Mării Negre.

Pentru ca experimentul lor să prindă contur, experții au adus 200 de puiți de păstrăv. Aceștia sunt monitorizați constant pentru a observa orice schimbare în comportamentul lor.

Care e cel mai bun tip de sânge pentru transfuzii. Descoperim importanța făcută de cercetători

Acesta este cel mai vechi lac artificial din România. Se află într-un loc legendar unde a fost colorat cerul carpatin

Pentru a se putea acomoda cu apa sărată din Marea Neagră, apa din bazinele în care sunt ținuți puișii de păstrăv curcubeu are aceeași salinitate. Dacă păstrăvul curcubeu se adaptează la noi, în curând, s-ar putea face investiții în astfel de ferme.

Specialiștii încearcă aclimatizarea păstrăvului curcubeu în Marea Neagră; Un experiment care ar putea transforma ecosistemul marin

<https://pescurt.ro/stiri-stiinta/specialistii-incearca-aclimatizarea-pastravului-curcubeu-in-marea-neagra-un-experiment-care-ar-putea-transforma-ecosistemul-marin>

Publicat pe 22 noiembrie 2024

peșcurt.ro Știri la minut Revista presel Radar personal Știri locale

Căută peșcurt

Peșcurt.ro

Google Images Bing Windows One Microsoft Search Wikipedia

Peșcurt.ro

Articole
Agribusiness
Auto Moto
Diversitate
Economie
Fotografie
Jurnal
Legislație
Muzică

Pagina principală - Specialiștii încearcă aclimatizarea păstrăvului curcubeu în Marea Neagră. Un experiment care...

Știri

Specialiștii încearcă aclimatizarea păstrăvului curcubeu în Marea Neagră; Un experiment care ar putea transforma ecosistemul marin

22 noiembrie 2024

Specialiștii Institutului de Cercetări Marine au demarat un experiment pentru aclimatizarea păstrăvului curcubeu în Marea Neagră. Aceștia au adus 200 de puiți, care sunt monitorizați constant pentru a evalua adaptarea lor. Apa din bazinele în care sunt ținuți are aceeași salinitate ca Marea Neagră, facilitând acomodarea. Cercetătorii sunt optimiști, având în vedere că puișii sunt aproape genetic de salmon, specie care se adaptează ușor la medii saline. Experimentul va dura un an, iar succesul ar putea deschide calea pentru investiții în ferme de păstrăv în România, similar cu cele din Turcia.

Specialiștii de Cercetări Marine | Aclimatizare | Păstrăv curcubeu | Marea Neagră | Ferme de păstrăv



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

Specii de păsări și delfini care au eșuat pe plajele de pe litoralul românesc, analizate. Rezultatele sunt alarmante

<https://observatornews.ro/eveniment/specii-de-pasari-si-delfini-care-au-esuat-pe-plajele-de-pe-litoralul-romanesc-analizate-rezultatele-sunt-alarmante-601531.html>

Publicat pe 28 noiembrie 2024



"Au fost observate microplastice la 87% dintre indivizii pe care i-am analizat. S-a observat atât microplastice mari, cu dimensiuni cuprinse între unu și cinci milimetri, însă au predominat microplasticele mici, cu dimensiuni mai mici de un milimetru", a declarat Andreea Ciucă, cercetător INCDM.

Specii de păsări și delfini care au eșuat pe plajele de pe litoralul românesc, analizate. Rezultatele sunt alarmante

<https://newsnow.ro/articol/specii-de-pasari-si-delfini-care-au-esuat-pe-plajele-de-pe-litoralul-romanesc-analizate-rezultatele-sunt-alarmante>

Publicat pe 28 noiembrie 2024



Specii de păsări și delfini care au eșuat pe plajele de pe litoralul românesc, analizate. Rezultatele sunt alarmante

Deșeurile din plastic au ajuns un fenomen scăpat de sub control. Specialiștii de la Institutul Național de Cercetare Marină din Constanța au analizat mai multe specii de păsări și delfini care au eșuat pe plajele de pe litoralul românesc. Rezultatele sunt alarmante. Aproape 90% dintre pescăruși aveau plastic în stomac. În plus, microparticulele ne otrăvesc și nouă hrana din farfurie.



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

Ce nu știm despre cercetarea din România? Soluții în biotehnologii marine și stocarea energiei verzi
https://www.digi24.ro/stiri/actualitate/ce-nu-stim-despre-cercetarea-din-romania-solutii-in-biotehnologii-marine-si-stocarea-energiei-verzi-3024937?fbclid=IwY2xjawlINWBlcHRuA2FlbQlxMAABHap0fO1rAaLN6e0lfxTA3ACLXNsTc8YjcWQIE1sdMVqNCyYvdxsNAVgCqg_aem_m7MS30AF9H8nZ6lINR-84A

Publicat pe 29 noiembrie 2024



Florin Timofte, de la Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”, atrage atenția asupra efectelor devastatoare ale schimbărilor climatice asupra ecosistemelor marine din Marea Neagră. Temperaturile ridicate ale apei au favorizat migrarea speciilor mediteraneene și au dus la apariția unor fenomene extreme, precum furtunile frecvente și ploile torențiale, care afectează stabilitatea ecosistemului marin. De asemenea, acidificarea apelor și modificările în curenții marini compromit lanțurile trofice, amplificând necesitatea unor studii aprofundate și a unei infrastructuri performante pentru a monitoriza aceste schimbări.

Ce nu știm despre cercetarea din România? Soluții în biotehnologii marine și stocarea energiei verzi
<https://newsnow.ro/articol/ce-nu-stim-despre-cercetarea-din-romania-solutii-in-biotehnologii-marine-si-stocarea-energiei-verzi-1>

Publicat pe 29 noiembrie 2024





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

AUDIO | Activitățile Centrului Demonstrativ de Acvacultură Constanța, prezentate în cadrul unei conferințe la Heraklion, în Grecia

<https://www.radioconstanta.ro/2024/12/09/audio-activitatile-centrului-demonstrativ-de-acvacultura-constanta-prezentate-in-cadrul-unei-conferinte-la-heraklion-in-grecia/>

Publicat pe 9 decembrie 2024



Investiții majore în prima fermă românească de midii din Marea Neagră. Perimetrul de la Agigea, adjudecat pe 20 de ani

<https://observatornews.ro/economic/investitii-majore-in-prima-ferma-romaneasca-de-midii-din-marea-neagra-perimetrul-de-la-agigea-adjudecat-pe-20-de-ani-603216.html>

Publicat pe 12 decembrie 2024





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

Investiții majore în prima fermă românească de midii din Marea Neagră. Perimetrul de la Agigea, adjudecat pe 20 de ani

<https://newsnow.ro/articol/investitii-majore-in-prima-ferma-romaneasca-de-midii-din-marea-neagra-perimetrul-de-la-agigea-adjudecat-pe-20-de-ani>

Publicat pe 12 decembrie 2024



Experiment reușit: Lavracul, aclimatizat la Constanța

<https://dottotv.ro/experiment-reusit-lavracul-aclimatizat-la-constanta/>
<https://www.youtube.com/watch?v=QQIRAv8CbeU>

Publicat pe 16 decembrie 2024



Marea Neagră se pregătește să devină „casă” pentru lavrac, un pește întâlnit în Marea Mediterană. Doi biologi de la Institutul de Cercetări Marine din Constanța lucrează zilele acestea să aclimatizeze în Marea Neagră celebrul bășan-de-mare din Mediterana. Primul lot de pui a fost adus în laboratorul de acvacultură marină și se află în perioada de creștere și adaptare. Dacă experimentul va reuși, orice antreprenor va putea crește lavrac în fermele marine amenajate pe litoral.





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

Cel mai vândut pește din restaurante. Prețurile pornesc de la 60 de lei, iar cu garnitură ajung la 100 de lei

<https://observatornews.ro/economic/cel-mai-vandut-pesto-din-restaurante-preturile-pornesc-de-la-60-de-lei-iar-cu-garnitura-ajung-la-100-de-lei-603577.html>

Publicat pe 16 decembrie 2024

VIDEO Cel mai vândut pește din restaurante. Prețurile pornesc de la 60 de lei, iar cu garnitură ajung la 100 de lei

Chiar dacă porcul este vedeta meniurilor în această perioadă, este mereu loc pe masă și de un platou cu pește. Și nu doar somonul are căutare. Bibanul de mare este cerut tot mai des în restaurantele de la malul mării. Doar că la noi în țară, indiferent dacă este proaspăt sau congelat, tot din import vine. Cercetătorii sunt optimiști însă: primele încercări de acclimatizare ne fac să sperăm că în curând vom mânca Biban de Marea Neagră.

de Radu Obrescu
la 16.12.2024, 17:10



Cel mai vândut pește din restaurante. Prețurile pornesc de la 60 de lei, iar cu garnitură ajung la 100 de lei

<https://newsnow.ro/articol/cel-mai-vandut-pesto-din-restaurante-preturile-pornesc-de-la-60-de-lei-iar-cu-garnitura-ajung-la-100-de-lei>

Publicat pe 16 decembrie 2024



Cel mai vândut pește din restaurante. Prețurile pornesc de la 60 de lei, iar cu garnitură ajung la 100 de lei

Chiar dacă porcul este vedeta meniurilor în această perioadă, este mereu loc pe masă și de un platou cu pește. Și nu doar somonul are căutare. Bibanul de mare este cerut tot mai des în restaurantele de la malul mării. Doar că la noi în țară, indiferent dacă este proaspăt sau congelat, tot din import vine. Cercetătorii sunt optimiști însă: primele încercări de acclimatizare ne fac să sperăm că în curând vom mânca Biban de Marea Neagră.



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

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

Care este cel mai vândut pește din restaurante? Prețurile pot ajunge la 100 de lei

<https://www.b1tv.ro/eveniment/care-este-cel-mai-vandut-pesto-din-restaurante-preturile-pot-ajunge-la-100-de-lei-1539822.html>

Publicat pe 16 decembrie 2024

Care este cel mai vândut pește din restaurante? Prețurile pot ajunge la 100 de lei

BT.ro 16 dec. 2024, 18:27

SHARE PE FACEBOOK

SHARE PE TWITTER



Foto: FreePress

Deși în perioada sărbătorilor de iarnă porcul este cel mai cerut în meniuri, românii aleg și platourile cu pește. Bibanul de mare este cel mai căutat în restaurantele de la malul mării, însă la noi, această specie vine doar din import.

Când vom mânca biban de mare din Marea Neagră

Bibanul de mare este unul dintre cei mai apreciați de românii care merg în vacanță în Grecia sau în Italia. Această specie ar putea ajunge și în Marea Neagră, iar cercetătorii de la Institutul Grigore Antipa sunt optimiști privind primele încercări de acclimatizare, conform observatornews.ro.

ULTIMA ORĂ

14:55 - Cu ce probleme mari se confruntă Emily Burghilea, la cea de-a treia sarcină: "M-am speriat groznic. A fost șocul emoțional foarte mare"

14:53 - O fetiță de doi ani a murit electrocutată la mașina de spălat rufe. Mama, condamnată cu suspendare

14:47 - Diene Șoșoacă, reacție nervoasă după ce tiktokerul Makaveli a fost vizat de parchezișii domiciliare. „Chiar și interzisă, sunt mai influență"

14:44 - Dorien Popa, declarații surprinzătoare despre noua iubită! Ce spune Mamișor despre relația lor?

14:15 - Amendată, pentru o ridiche mâncată în supermarket. Cât are de plătit femeia

14:05 - Claudiu Născu, despre scandalul făcut de șefa POT în Parlament: „A fost deranjată că presa a pus reflectorul pe minciunile ei"

13:44 - Pericolele medicamentelor falsificate! Cum percepe populația riscurile și cine ar trebui să intervină

13:40 - Ioana Ginghină: „Avem șopârle cu dulumii, mai ales vara apar. Le aduc pisicile, una mai moartă, alta mai vie". Ce spune despre viața în care stă

13:31 - Pasagerii unei curse WizzAir de la București la Oslo s-au trezit fără bagaje la destinație

13:16 - Adele Popescu, vacanță în Thailanda. A plecat pentru a petrece timp cu soțul ei

EVZ.RO

Val de sărăcie în România. Creșteri alarmante de prețuri la alimente și utilități



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

AUDIO | Prima sesiune de comunicări științifice, din cadrul proiectului BS-SEOS, a avut loc la Constanța

https://www.radioconstanta.ro/2024/12/18/audio-prima-sesiune-de-comunicari-stiintifice-din-cadrul-proiectului-bs-seos-a-avut-loc-la-constanta/?fbclid=IwY2xjawlINUJleHRuA2FlbQlxMQABHSOtEvbj5tDsOZU-fAhqTENzas6o0tSNCSWyMJmoJzyRDDGDcO6ZizLngg_aem_fuBeOrk8WnlZcqC2YDgWpQ

Publicat pe 18 decembrie 2024



Prima sesiune de comunicări științifice, din cadrul proiectului BS-SEOS, a avut loc la Constanța

<https://www.litoralpress.ro/stiri/audio-prima-sesiune-de-comunicari-stiintifice-din-cadrul-proiectului-bs-seos-a-avut-loc-la-constanta/>

Publicat pe 18 decembrie 2024



Sistem inteligent de evaluare a mediului marin din Marea Neagră. Video

<https://www.replicaonline.ro/sistem-inteligent-de-evaluare-a-mediului-marin-din-marea-neagra-video-613214?z=p>

Publicat pe 18 decembrie 2024





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

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

SITUAȚIA ECONOMICO-FINANCIARĂ

SITUAȚIE PATRIMONIUL							
Nr. Crt.	INDICATORI	U.M.	2020	2021	2022	2023	2024
1.1.	Active Imobilizate / Imobilizări corporale	mii lei	39,486.83	47,838.95	47,263.00	47,490.40	103,852.77
1.1.	Active Imobilizate / Imobilizări necorporale	mii lei	141.31	78.24	9.30	17.82	94.36
1.2.	Active Imobilizate / Imobilizări financiare	mii lei	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
1.3.	Active Circulante	mii lei	12,264.35	11,182.37	13,190.00	14,391.69	17,494.22
1	ACTIVE TOTALE	mii lei	51,892.78	59,099.86	60,463.85	61,903.50	121,483.81
2	CAPITALURI PROPRII	mii lei	4,269.23	13,461.52	14,203.52	15,049.27	59,179.67
3.1.	Datorii Istorice	mii lei					1,637.92
3.2.	Datorii curente	mii lei	7,997.03	6,589.47	8,552.71	7,413.28	7,868.50
3	DATORII TOTALE	mii lei	7,997.03	6,589.47	8,552.71	7,413.28	9,506.42
4	RATA ACTIVELOR IMOBILIZATE [Rai = Total Active Imobilizate/Total Activ] x 100]	%	76.37%	81.08%	78.18%	76.75%	85.56%
5	RATA STABILITĂȚII FINANCIARE [Rsf = (Capital permanent/Total Pasiv) x 100] [Capital permanent = Capital propriu + Provizioane pentru riscuri și cheltuieli + Datorii pe termen lung]	%	8.23%	22.78%	23.67%	26.05%	51.09%
6	RATA AUTONOMIEI FINANCIARE [Raf = (Capital propriu/Total pasiv) x 100]	%	8.23%	22.78%	23.49%	24.31%	48.71%
7	LICHIDITATEA GENERALĂ [LG = Active circulante/Datorii curente]		1.53	1.70	1.54	1.94	2.22
8	RATA SOLVABILITĂȚII GENERALE [Rsc = (Total active/Datorii totale) x 100]	%	6.49	8.97	7.07	8.35	12.78
ECHIPAMENTE							
Nr. Crt.	INDICATORI		2020	2021	2022	2023	2024
1	INVESTITII IN ECHIPAMENTE/ DOTARI/MIJLOACE FIXE DE CDI	mii lei	2,194.50	843.05	429.18	1,054.15	2,516.81
1.1.	Din care echipamente pentru laboratoare de cercerare	mii lei	2,194.50	843.05	429.18	1,054.15	2,516.81
SITUAȚIA VENITURILOR							
Nr. Crt.	INDICATORI		2020	2021	2022	2023	2024
1.1.	Venituri din CDI finanțate din fonduri atrase (inclusiv cele proprii)*	mii lei	1,469.47	1,841.10	861.20	1,796.65	2,172.80
1.2.	Venituri din CDI finanțate din fonduri publice*	mii lei	17,228.81	15,622.91	16,670.40	19,038.96	19,549.94
1.3.	Venituri din alte activități (producție, servicii, etc.)*	mii lei	5.96	6.68	6.37	23.25	6.69
1.4.	Subvenții și transferuri	mii lei	1,363.45	1,208.71	916.44	791.71	894.04
1.5.	Alte venituri (detaliați dacă este cazul)	mii lei	120.06	167.90	168.70	337.84	488.09
1	VENITURI TOTALE	mii lei	20,187.74	18,847.30	18,623.11	21,988.40	23,110.56
2	Pondere veniturilor din CDI în total venituri	%	93.22	99.07	99.06	98.36	99.44
SITUAȚIA CHELTUIELILOR							
Nr. Crt.	INDICATORI		2020	2021	2022	2023	2024
1.1.	Cheltuieli cu personalul	mii lei	11,827.80	11,986.02	11,267.58	13,838.31	14,512.66
1.2.	Cheltuieli cu utilitățile	mii lei	181.02	192.29	254.25	244.46	246.69
1.3.	Alte cheltuieli (detaliați)	mii lei	8,164.24	6,620.75	6,507.40	6,941.09	7,122.53
1	CHELTUIELI TOTALE	mii lei	20,173.05	18,799.05	18,029.23	21,023.86	21,881.89
2	Pondere cheltuielilor cu personalul în cheltuieli totale	%	58.63	63.76	62.50	65.82	66.32
REZULTATELE FINANCIARE / RENTABILITATEA							
Nr crt	INDICATORI		2020	2021	2022	2023	2024
1	PROFIT NET	mii lei	14.67	48.24	593.88	964.54	1,228.68
2	PROFIT BRUT	mii lei	14.67	48.24	593.88	964.54	1,228.68
4	Rata rentabilității economice [ROA = (Profit brut/Capital permanent) x 100]	%	0.34	0.36	4.18	5.98	1.98
5	Rata rentabilității financiare [Rr = (Profit net/Capital propriu) x 100]	%	0.34	0.36	4.18	6.41	2.08
6	Marja profitului net MPN=[(Profit net/Venituri Totale) x 100] Veniturile totale se preiau din formularul de bilanț cod 20 rând 62	%	0.07	0.26	3.19	4.39	5.32
7	Pierdere brută	mii lei	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PRODUCTIVITATEA MUNCII							
Nr. Crt.	INDICATORI		2020	2021	2022	2023	2024
1	Productivitatea muncii - total personal	mii lei	214.76	209.41	209.25	261.77	275.13
1.1	Nr. Total personal	pers.	94	90	89	84	84
2	Productivitatea muncii - personal CDI	mii lei	282.56	278.70	275.34	327.69	0.00
2.1.	Nr. Personal CDI	pers.	71	67	67	66	67

* excluzând veniturile în curs de realizare, înregistrate în anul următor - în acest caz în 2025

NOTA:

- valorile să fie introduse în mii lei;
- valorile negative, pierderile, deficitul se înregistrează cu minus în tabel;
- Numărul mediu de personal se calculează ca medie aritmetică a numărului mediu lunar de personal;
- Numărul mediu lunar de personal se calculează după formula:
Total ore lucrate în lună/Total ore lucrătoare.
- de asemenea, este obligatorie completarea coloanei "SCURTĂ ANALIZĂ PRIVIND EVOLUȚIA INDICATORILOR" cu justificarea și interpretarea evoluției indicatorilor specifici d.p.d.v. economico-financiar

SITUATIA PERSONALULUI LA DATA DE 31 DECEMBRIE

INCD GRIGORE ANTIPA CONSTANTA

F = femei; B = barbati; T = total

STRUCTURA PERSONAL	TOTAL, CF. STAT FUNCTII APROBAT DE CA	TOTAL, CF. STAT PERSONAL APROBAT DE CA, din care	SALARIU MEDIU (lei)	GRADUL DE OCUPARE (%)	PERSONAL [20-35 ani]				PERSONAL [36-45 ani]				PERSONAL [46-55 ani]				PERSONAL [56-65 ani]				PERSONAL [> 65 ani]			
					F	B	T	%	F	B	T	%	F	B	T	%	F	B	T	%	F	B	T	%
PERSONAL, din care:	128	88	-	69	8	7	15	17	13	7	20	23	15	12	27	31	11	11	23	26	1	1	2	2
CERCETATORI STIINTIFICI, din care:	65	49			8	6	14	29	9	6	15	31	7	4	11	22	6	2	9	18	0	0	0	0
CS I	16	10	23,383	63	0	0	0	0	0	1	1	10	5	2	7	70	2	0	2	20	0	0	0	0
CS II	9	6	20,992	67	0	1	1	17	2	1	3	50	0	0	0	0	2	0	2	33	0	0	0	0
CS III	20	15	14,836	75	2	1	3	20	3	1	4	27	2	2	4	27	2	2	4	27	0	0	0	0
CS	8	7	13,004	88	2	1	3	43	1	2	3	43	0	0	0	0	0	0	0	1	14	0	0	0
ASC	12	11	9,831	92	4	3	7	64	3	1	4	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INGINERI DEZVOLTARE TEHNOLOGICA, din care:	0	0	-	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!
IDT I	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!
IDT II	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!
IDT III	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!
IDT	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!
PERSONAL AUXILIAR STUDII SUPERIOARE ACTIV. CD	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
PERSONAL AUXILIAR STUDII MEDII ACTIV. CD, din care:	15	17	-	113	0	0	0	0	2	0	2	12	2	4	6	35	2	6	8	47	0	0	0	0
T I	3	3	8,245	100	0	0	0	0	1	0	1	33	1	0	1	33	0	1	1	33	0	0	0	0
T II	2	2	7,608	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	100	0	0	0	0
T III	1	3	7,728	300	0	2	2	67	1	0	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T S	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!
MDP (muncitori direct productivi)	9	9	7,256	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	56	0	5	5	56	0	0	0	0
PERSONAL DIN APARATUL FUNCTIONAL, din care:	48	22	-	46	0	1	1	5	2	1	3	14	6	4	10	45	3	3	6	27	1	1	2	9
INGINERI	6	5	14,406	86	0	1	1	20	0	1	1	20	0	0	0	0	0	2	2	40	0	1	1	20
ECONOMISTI	7	6	16,285	100	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	67	1	0	1	17	1	0	1	17
JURISTI	1	1	9,262	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
ALTII CU STUDII SUPERIOARE	18	5	12,703	28	0	0	0	0	2	0	2	40	2	1	3	60	0	0	0	0	0	0	0	0
ALTII CU STUDII MEDII	16	5	6,863	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	40	2	1	3	60	0	0	0	0

INDICATORI	TOTAL
VARSTA MEDIE - TOTAL PERSONAL	48
VARSTA MEDIE - PERSONAL CDI	46
NUMAR DOCTORI	26
NUMAR CONDUCATORI DOCTORAT	0
NR. MEMBRI COMITETE STIINTIFICE	
NR. MEMBRI COMITETE REDACTIE REVISTE COTATE ISI	10
NR. PERSONAL IMPLICAT IN ITT	0
NR. PERSONAL IMPLICAT IN MARKETING	1
NR. CERCETATORI IMPLICAȚI ÎN PROIECTE NAȚIONALE	48
NR. CERCETATORI IMPLICAȚI ÎN PROIECTE CD INTERNAȚIONALE	43
NR. CERCETATORI DETASAȚI LA OPERATORI ECONOMICI	0
NR. CERCETATORI DETASAȚI LA UNITAȚI DE CERCETARE DIN STRĂINĂȚATE	0
NR. CERCETATORI DETASAȚI DIN STRĂINĂȚATE LA INCD	0

NOTĂ:
- COMPLETAȚI EXCLUSIV CELELE LIBERE
- Salariul mediu lunar pe fiecare categorie de personal se calculează după formula: (Total fond de salarii al categoriei de salariați/nr. mediu salariați din categorie)/12

PARTICIPARE LA COMPETIȚII NAȚIONALE / INTERNAȚIONALE până la data de 31 Decembrie
- CORELAT CU PUNCTUL 7 DIN RAPORTUL ANUAL DE ACTIVITATE -

NUMĂR PROIECTE PROPUSE	NUMĂR PROIECTE ACCEPTATE LA FINANȚARE	RATA DE SUCCES	SURSA DE FINANȚARE*								AS	%
			PN	%	PNCDI	%	FS	%	FE	%		
34	9	26.47058824	0	0	0	0	0	0	6	66.666667	3	33.333333

* SURSA DE FINANȚARE

PN - PROGRAM NUCLEU

PNCDI - PLANUL NAȚIONAL DE CDI

FS - FONDURI STRUCTURALE

FE - FONDURI EUROPENE PENTRU CDI

AS - ALTE SURSE

REZULTATE CDI INCD obținute până la data de 31 Decembrie
- CORELAT CU PUNCTUL 7 DIN RAPORTUL ANUAL DE ACTIVITATE -

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	din care:									
			NOI	%	MODERNIZATE	%	BAZATE PE BREVETE	%	VALORIFICATE LA OPERATORI ECONOMICI	%	VALORIFICATE ÎN DOMENIUL HIGH-TECH	%
1	Prototipuri	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
2	Produse (soiuri plante, etc.)	34	24	71	10	29		0		0		0
3	Tehnologii	4	3	75	1	25		0		0		0
4	Instalații pilot	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
5	Servicii tehnologice	3	3	100		0		0		0		0

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	ȚARĂ		STRĂINĂTATE									
			Total	%	Total	%	UE	%	SUA	%	JAPONIA	%	Altele	%
1	Cereri de brevete de invenție	0		#DIV/0!	0	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
2	Brevete de invenție acordate	0		#DIV/0!	0	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
3	Brevete de invenție valorificate	0		#DIV/0!	0	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
4	Modele de utilitate	0		#DIV/0!	0	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
5	Marcă înregistrată	0		#DIV/0!	0	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
6	Citări în sistemul ISI al cercetărilor brevetate	0		#DIV/0!	0	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
7	Drepturi de autor protejate ORDA sau în sisteme similare	0		#DIV/0!	0	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	ȚARĂ		STRĂINĂTATE									
			Total	%	Total	%	UE	%	SUA	%	JAPONIA	%	Altele	%
1	Numărul de lucrări prezentate la manifestări științifice	50	38	76	12	24	6	50		0		0	6	50
2	Numărul de lucrări prezentate la manifestări științifice publicate în volum	13	6	46	7	54	3	43		0		0	4	57
3	Numărul de manifestări științifice (congrese, conferințe) organizate de institut	26	26	100	0	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
4	Numărul de manifestări științifice organizate de institut, cu participare internațională	3	3	100	0	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
5	Numărul de articole publicate în străinătate în reviste indexate ISI	21	-	-	21	100	5	24		0		0	16	76
6	Factor de impact cumulat al lucrărilor indexate ISI	50.300	0.600	1	49.700	99	6.100	12		0		0	43.600	88
7	Numărul de articole publicate în reviste științifice indexate BDI	9	9	100	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
8	Numărul de cărți publicate	2	2	100	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
9	Citări științifice / tehnice în reviste de specialitate indexate ISI	279	11	4	268	96	61	23	12	4	0	0	195	73

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	din care:									
			NOI	%	MODERNIZATE / REVIZUITE	%	BAZATE PE BREVETE	%	VALORIFICATE LA OPERATORI ECONOMICI	%	VALORIFICATE ÎN DOMENIUL HIGH-TECH	%
10	Studii prospective și tehnologice	11	11	100		0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
11	Normative	2		0	2	100		0		0		0
12	Proceduri și metodologii	3	0	0	3	100		0		0		0
13	Planuri tehnice	1	0	0	1	100		0		0		0
14	Documentații tehnico-economice	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
TOTAL GENERAL												
	Rezultate CD aferente anului 2023 înregistrate în Registrul Special de evidență a rezultatelor CD clasificate conform TRL* (în cuantum)	TOTAL	din care:									
			TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9	
		0										

Nota 1: Se va specifica dacă la nivelul INCD există rezultate CDI clasificate sau protejate ca secrete de serviciu	DA / NU	Observații:
--	---------	-------------

17

*Nota 2: Se va specifica numărul de rezultate CD înregistrate în Registrul special de evidență a rezultatelor CD în total și defalcate în funcție de (nivelul de dezvoltare tehnologică conform TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial) TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial) TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional
--	---

TABEL 3

REZULTATE CDI INCID valorificate până la data de 31 Decembrie
- CORELAT CU PUNCTUL 7 DIN RAPORTUL DE ACTIVITATE -

Nr. crt.	DENUMIRE REZULTAT CDI VALORIFICAT	TIP[1] REZULTAT	GRAD[2] NOUȚATE	GRAD[3] COMERCIALIZARE	MODALITATE[4] VALORIFICARE	BENEFICIAR	VENIT OBTINUT [MII LEI]	DESCRIERE REZULTAT CDI	
1	SMART-BLUE	PN	17		alte forme de exploatare a rezultatelor	MCID	13,125	Tehnologie de creștere a doradei (<i>Spraus aurata</i>) în condițiile litoralului românesc. Procedeu de obținerea unui mediu de creștere al microalgelor din apele uzate din acvacultură. Metodologii de evaluare eutrofizare, metale grele, hidrocarburi poliaromatice, poluanți organici clorurați. Metodologie cu privire la modalitatea de creștere a producției de biomasă a <i>Skeletonema costatum</i> . Ghid metodologic de determinare a microplasticelor ingerate de păsările de la Marea Neagră. Bază de date pentru modelarea descărcării de efluent în vederea obținerii Avtuz de gospodărire a apelor. Bază de date pentru completarea informațiilor privind monitoriugul apelor tranzitorii, costiere și marine în vederea îndeplinirii obligațiilor României de raportare conform Directivei Cadru Strategia pentru Mediul Marin. Bază de date privind eutrofizarea apelor marine. Set de date noi privind gradul actual de acumulare a microplasticelor în apele marine românești. Date privind valorile microplasticelor în diferite țesuturi și ingerate de principalele specii de păsări din sectorul românesc al Mării Negre. Hărți cu zonele cu cea mai mare abundență a littofaunei/cu indicele cel mai ridicat de biodiversitate. Hărți de distribuție a speciilor marine rare și a celor cu valoare economică ridicată. Hărți de vulnerabilitate la inundații și de prognoza a suprafeței inundate pentru diferite scenarii de creștere a nivelului mării (studii de caz Vama Veche și sector Portita-Periboina). Hărți reprezentând intensitatea abraziunii și perturbării substratului marin ca urmare a activităților de pescuit pe baza analizei datelor din sistemul de monitorizare prin satelit al navelor și calcularea valorilor SAR („swept area ratio”). Hărți cu distribuția spațială a microplasticelor în apele sectorului marin românesc. Rezultatele obținute au reprezentat fundamentul științific pentru susținerea dezvoltarii activitatilor maritime, pentru dezvoltarea unor propuneri de proiecte, a unor acte normative etc.	
2	ANPA: Realizarea și Implementarea Programului Național pentru Colectarea Datelor în sectorul pescăresc al României, în anul 2023 https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/	Rapoarte publice, baza de date restrictionata	2		Programul implementeaza Politicile Comunitare de Pescuit in Romania	Servicii	CE / ANPA	1,395	Evaluarea sectorului pescăresc, Evaluari de biomase/stocuri, Cote de pescuit (TAC), Dimensionarea optimă a efortului de pescuit; Masuri de protecție și conservare; Zone și perioade de prohibiție, Evaluarea efectelor sectorului pescăresc asupra ecosistemelor acvatice din România; Evaluarea situației economice din acvacultură; Industria de procesare și organizarea pieței în sectorul produselor pescărești și de acvacultură.
	EMODnet Biology - part of the EU funded European Marine Observation and Data Network http://www.emodnet-biology.eu/	PN	1		Obținerea de informații care vor reprezenta suportul științific pentru factorul decizional în sensul elaborarii politicilor și strategiilor pentru	Servicii	CE, MMAP	143	Identificarea și digitizarea datelor biologice marine lor prin intermediul programelor specifice de integrare a datelor; Evaluarea tendințelor spațiale și temporale a datelor de fitoplancton, zooplancton și zoobentos, relevante pentru Descriptorul 1 - Habitate pelagice și benthice al Directivei Cadru Strategia pentru Mediul Marin (MSFD); Dezvoltarea și aplicarea unui sistem de control al calității și acurateței datelor.
	EMODnet High Resolution Seabed Mapping	PM	1		Obținerea de informații care vor reprezenta suportul științific pentru factorul decizional în sensul elaborarii politicilor și	Servicii	CE, MMAP	49	Seturile de date batimetrice sunt descrise de metadatele conforme INSPIRE și sunt incluse în serviciul CDI (Data Discovery and Access), adoptat și adaptat pentru EMODnet Bathymetry de la SeaDataNet, lider de rețea pentru gestionarea datelor marine din Europa. Modelul digital al terenului (2020) este disponibil gratuit utilizatorilor ca straturi GIS pentru vizualizare (inclusive 3D), partajare ca servicii web OGC (WMS, WFS, WMTS, WCS) și descărcarea ca date DTM în mai multe formate.
	OMV PETROM Contract nr. 94/09.11.2023: Comanda 4: 9EN/3550000122-ROV6-RO/14.11.2023 "Testarea toxicitatii ND-Acute Comanda 4: 9EN/3550000122-ROV6-RO/14.11.2023 "Testarea toxicitatii ND Chronic-Raport CO Comanda: 9DR/3550000308-ROV6-RO/19.09.2024 "Testarea toxicitatii Proiect Neptun - OMV CRONICE	SPT	1			Servicii	OMV Petrom	2,538	Experimente și testări de laborator pentru determinarea nivelului de toxicitate a unor produse chimice utilizate în procesul tehnologic al operatorului economic.
	Servicii de specialitate în domeniul lucrărilor de mediu pentru proiectul"Protecția și reabilitarea părții sudice a litoralului românesc al Mării Negre în zona Eforie" - Van Oord 2 Dredging and Marine Contractors by Rotterdam, Sucursala Constanța Contract nr. 223222 - VO-EXE-COT-CO-059/26.09.2023	SPT	1			Servicii	VanOord	67	Realizarea de hărți de distribuție. Evaluarea stării de sanătate a populațiilor de Pholas dactylus
n									
	TOTAL GENERAL (mii Lei)							17,316.80	

NOTĂ:
- pentru fiecare rezultat CDI valorificat se anexează o fișă de produs/tehnologie
- în cazul în care este necesară suplimentarea numărului de rânduri, vă rugăm să inserați rânduri noi deasupra rândului "n";
- NU lucrați cu funcția "merge cell"

[1] ex. PN - produs nou; PM - produs modernizat; TN - tehnologie nouă; TM - tehnologie modernizată -> vezi corelarea cu TABEL 2
[2] număr de articole științifice asociate
[3] număr de drepturi de proprietate intelectuală asociate (brevet invenție, model de utilitate etc.) asociate
[4] ex. comercializare, licențiere, alte forme de exploatare a DPI, microproducție, servicii etc

ECHIPAMENTE CU VALOARE DE INVENTAR > 100.000 EUR până la data de 31 Decembrie
- CORELAT CU PUNCTUL 6 DIN RAPORTUL DE ACTIVITATE -

Nr. crt.	DENUMIREA ECHIPAMENTELOR	DESTINAȚIE UTILIZARE			DIRECȚIA DE CERCETARE						VALOARE [MII LEI]	AN ACHIZIȚIE	GRAD DE UTILIZARE [%]				GRAD DE COMPETITIVITATE	SURSA DE FINANȚARE
		CD	TESTE / ANALIZE	MICROPRODUȚIE	Digitalizare, Industria și spațiu	Climă, energie și mobilitate	Hrană, bioeconomie, resurse naturale, biodiversitate, agricultură și mediu	Sănătate	Cultură, creativitate și societate incluzivă	Securitate civilă pentru societate			TOTAL din care:	CD	TESTE / ANALIZE	MICROPRODUȚIE		
1	GAZ CROMATOGRAPH CU SPECTROFOTOMETRU	DA	DA	NU	NU	DA	DA	DA	NU		699.00	2017	100%	50%	50%	0%	0 - 5 ani	PN
2	SISTEM DE CERCETARE BATIMETRICA MULTIFASCICUL	DA	DA	NU	DA	DA	NU	DA	DA		585.80	2020	100%	50%	50%	0%	0 - 5 ani	FS
3	AMBARCAȚIUNE RIB CU MOTOR	DA	DA	NU	DA	DA	NU	DA	DA		485.73	2013	100%	100%	0%	0%	0 - 5 ani	FS
4													0%					
5													0%					
6													0%					
7													0%					
8													0%					
9													0%					
10													0%					
11													0%					
12													0%					
13													0%					
14													0%					
15													0%					
16													0%					
17													0%					
18													0%					
19													0%					
20													0%					
21													0%					
22													0%					
23													0%					
24													0%					
25													0%					
n													0%					
TOTAL GENERAL (mii lei)											1,770.53							

SURSA DE FINANȚARE**

PN - PROGRAM NUCLEU
PNCDI - PLANUL NAȚIONAL DE CDI
FS - FONDURI STRUCTURALE
FE - FONDURI EUROPENE PENTRU CDI
FI - FONDURI INVESTIȚII ALE MISTERULUI COORDONATOR

NOTĂ:
- ESTE OBLIGATORIE COMPLETAREA TUTUROR CÂMPURILOR ȘI RESPECTAREA FILTRELOR PRESETATE
IN DOCUMENT;
- În cazul în care este necesară suplimentarea numărului de rânduri, vă rugăm să inserați rânduri
noi deasupra rândului "n";
- NU lucrați cu funcția "merge cell";
- În cazul în care pentru același echipament s-au cheltuit fonduri din mai multe surse, vă rugăm,
inserați valorile, defalcate, pe rânduri distincte