



UNIUNEA EUROPEANĂ



Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare 2015-2020

- Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională - Proiecte de dezvoltare instituțională - Proiecte de finanțare a excelenței în CDI, PNCDI

III

PROIECTE DE FINANȚARE A EXCELENȚEI ÎN CDI

Titlu proiect: **Proiect de dezvoltare instituțională a INCD-ECOIND - acronim ECOEFIND**
Contract de finanțare nr. 24PFE/30.12.2021, Cod proiect: ID 564

Obiectivul general al Proiectului de dezvoltare instituțională (ECOEFIND) este reprezentat de îmbunătățirea performanței instituționale a INCD ECOIND.

În vederea atingerii acestui obiectiv, prezentul proiect are la bază următoarele **obiective specifice**:

- O1. Orientarea permanentă a activității tehnico-științifice spre domenii/direcții de vârf și abordarea unor domenii multidisciplinare;
- O2. Asigurarea masei critice și perfecționării continue a personalului CDI, consolidarea infrastructurii de cercetare;
- O3. Îmbunătățirea managementului operațional și a sistemului integrat de management al calității și de mediu;
- O4. Consolidarea poziției INCD ECOIND ca lider în CDI și în serviciile de mediu din România;
- O5. Creșterea nivelului de vizibilitate al rezultatelor CDI și a prestigiului în rândul comunității științifice naționale și internaționale.

Proiectul va contribui la obiectivele programului/subprogramului privind creșterea capacității și performanței instituționale prin:

- ✚ creșterea performanțelor la nivelul departamentelor/laboratoarelor de cercetare prin dezvoltarea de echipe de cercetare multidisciplinare dedicate abordării direcțiilor științifice prioritare pentru perioada 2022-2024, corelate cu direcțiile și programele de cercetare de mediu actuale din Uniunea Europeană, în vederea constituirii unui sistem integrat de prevenire și control al poluării mediului de la procesele de detecție și monitorizare, până la identificarea de noi soluții tehnologice de remediere a degradării mediului indusă de factorii antropici;
- ✚ valorificarea rezultatelor obținute în urma cercetării și acordarea de asistență tehnică și de servicii științifice și tehnologice de înalt nivel în domenii prioritare prin consolidarea poziției INCD ECOIND ca lider în CDI și în servicii de mediu din România;
- ✚ dezvoltarea colaborării viabile cu parteneri din mediul economic public și privat prin îmbunătățirea managementului operațional și a sistemului integrat de management al calității și de mediu;
- ✚ implicarea și vizibilitatea pe plan internațional prin creșterea nivelului de vizibilitate al rezultatelor CDI și a prestigiului în rândul comunității științifice și internaționale.

Principalele beneficii preconizate rezultate din implementarea proiectului sunt:

- asigurarea unui grad superior de acuratețe în raportarea și analiza performanțelor instituționale pe diferite compartimente și arii funcționale, inclusiv în activitatea de cercetare;
- creșterea gradului de colaborare dintre personalul administrativ și personalul de cercetare, prin asigurarea accesului îmbunătățit la informații de o acuratețe ridicată, atât de natură administrativă (financiar-contabilă, comercială), cât și de natură științifică;
- creșterea vizibilității și accesibilității comunității științifice la baze de date cu cunoștințe din domeniul protecției mediului, prin creșterea gradului de digitalizare a depozitului instituțional existent și a revistei științifice publicată sub egida institutului;

- creșterea numărului de solicitări de brevete, participări la manifestări științifice, precum și creșterea numărului de articole publicate în reviste de specialitate în domeniul protecției mediului și ecologiei industriale, ca urmare a activităților de perfecționare a personalului ce desfășoară activități de cercetare;
- creșterea vizibilității rezultatelor obținute din activitatea de cercetare și implicit, intensificarea activității de parteneriat, colaborare și transfer tehnologic între institut și potențiale entități interesate din mediul de afaceri/economic, mediul academic, comunitatea științifică și/sau instituții publice;
- reducerea dependenței instituției de competiții de proiecte finanțate din fonduri naționale, datorită valorificării posibilității de accesare a unor surse de finanțare internaționale, ca urmare a creșterii gradului de specializare a activităților de cercetare-dezvoltare desfășurate;
- crearea de noi locuri de muncă în cercetare și îmbunătățirea performanțelor resursei umane prin menținerea principiilor definite în Carta Europeană a Cercetătorilor și Codul de Conduită pentru Recrutarea Cercetătorilor;
- diversificarea domeniilor de competență în domeniul cercetării prin extinderea bazei materiale cu echipamente de ultimă generație ce permit inițierea unor noi direcții de cercetare în cadrul institutului;
- dezvoltarea de echipe de cercetare multidisciplinare în vederea abordării direcțiilor științifice prioritare;
- dezvoltarea de noi direcții de cercetare la nivelul institutului, având la bază competențele personalului angajat și cerințele de progres în domeniul protecției mediului;
- crearea premiselor pentru dezvoltarea viitoare a infrastructurii CD a institutului.

1. Rezultate preconizate pentru atingerea obiectivului:

- Echipe multidisciplinare formate specializate pe direcții de cercetare prestabilite;
- Direcții științifice prioritare inițiate;
- Proiecte naționale/internaționale câștigate;
- Echipament performant achiziționat;
- Doctori în științe;
- Persoane angajate în CDI;
- Stagii de perfecționare în străinătate;
- Principii din Carta Europeană a Cercetătorilor și Codul de Conduită pentru Recrutarea Cercetătorilor menținute în Regulamentul intern de funcționare;
- Nivel certificare institut menținut;
- Upgrade al platformei informatice existente;
- Sistem integrat de management și acreditare RENAR menținut;
- Participări la conferințe internaționale;
- Articole în reviste cotate ISI și BDI;
- Publicații ISI în zona roșie;
- Publicații în coautorat cu reprezentanți ai unor entități de cercetare din țară și străinătate;
- Premii internaționale obținute;
- Produse/tehnologii/metode/servicii noi sau semnificativ îmbunătățite dezvoltate;
- Ponderea veniturilor cumulate atrase din alte surse decât de la bugetul național în veniturile totale > 50%;
- Solicitări de brevete naționale și internaționale;
- Brevete naționale acordate;
- Firme sprijinite prin transfer de cunoștințe;
- SIMI 2022 și SIMI 2023;
- ECOLIB Digital Repository updatat și certificat;
- Website CTT;
- RJECC indexat BDI

Indicatori de rezultat ai proiectului in perioada 2022-2024

Nr. ctr.	Denumire indicator	Valori inițiale previzionate	Valori obținute 2022-2023
1.	articole publicate în reviste științifice indexate Web of Science, Scopus, BDI sau European Reference Index for the Humanities - ERIH Plus (număr)	140	141, 13 articole aflate în recenzie
2.	brevete solicitate la nivel național și internațional (număr);	6	7
3.	recunoașteri internaționale la nivel individual (premiu internațional, număr);	8	19
4	doctoranzi (număr de absolvenți)	8	6 7 doctoranzi
5.	persoane angajate în CDI (număr)	5	21
6.	ponderea veniturilor cumulate atrase din alte surse decat de la bugetul național în total venituri (%)	>50	>50 (62.31%)
7.	Simpozionul International Mediul si Industria organizat, editiile 2022 si 2023 (număr)	DA	DA
8.	produse/tehnologii/metode/sisteme/servicii noi sau semnificativ îmbunătățite (număr)	52	90
9.	articole ISI publicate în reviste ierarhizate în primul sfert din Web of Science (număr)	14	25
10.	publicații în coautorat cu cercetători străini (număr)	11	14
11.	comunicări științifice prezentate la conferințe cu participare internațională și publicate în volume indexate Web of Science, Scopus sau European Reference Index for the Humanities - ERIH Plus în baze de date internaționale (număr)	145	148
12.	proiecte câștigate la nivel național/internațional (număr)	5	10
13.	brevete acordate la nivel național și internațional (număr)	3	2
14.	firme sprijinite prin transfer de cunoștințe (număr)	10	10
15.	Indexari BDI ale revistei RJEEC (numar)	2	2
16.	menținerea certificării INCD-ECOIND	DA	DA
17.	principii din Carta Europeană a Cercetătorilor și Codul de Conduită pentru Recrutarea Cercetătorilor menținute în Regulamentul intern de funcționare	40	40
18.	direcții științifice multidisciplinare formate si aprofundate (număr)	8	8
19.	echipe multidisciplinare formate (număr)	8	8
20.	website pentru activitati de transfer tehnologic (numar)	1	1
21.	stagii de perfectionare in strainatate (numar)	3	4
22.	ECOLIB Digital Repository upgradat si certificat	DA	DA, fara certificare
23.	echipament ICP-MS-HPLC pentru speciere achizitionat (numar)	1	1
24.	upgrade la platforma informatica NAV (numar)	1	1

**Proiect finantat prin Programul National -
 -Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare 2015-2020 (PNCDI III)
 de MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**