

**Denumirea persoanei juridice executante:** Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Geologie și  
Geoecologie Marină - GeoEcoMar

**Cod fiscal:** RO 5194978

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ  
A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE  
CERCETARE-DEZVOLTARE**

Director general

Dr. Adrian STĂNICĂ



Director economic

Ec. Ana OLTEANU

Registrul conține 6 (sase) pagini

## FIȘĂ DE EVIDENȚĂ

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

### A. Date generale

Denumirea proiectului	Analiza potențialului de utilizare durabilă a vegetației specifice sistemului Dunăre-Delta Dunării-Marea Neagră- D3MN Cod proiect: 108630		Categororia de proiect		
Contract de finanțare	341/390017/18.03.2021	Data începere	18.03.2021	Plan/Program/Competiție	Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Componenta 1: RO-ESFRI-ERIC - Crearea de sinergii cu acțiunile de CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al Uniunii Europene și alte programe CDI internaționale, Cod apel: POC/78/1/2, tip proiect: RO - ESFRI-ERIC
		Data finalizare	321.12.2024		
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	4500000 lei; GeoEcoMar- 900000 lei		Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)	4500000 lei; GeoEcoMar 900000 lei	
Rezultatul cercetării aparține		Consortiul proiectului	Conform art. ... din contractul de parteneriat nr. ....		

<sup>1</sup> Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.

### B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului				
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare <sup>2</sup>	Caracteristici ale rezultatului final	
			2.1 Documentații, studii, lucrări	• Raport final (raport de progres nr. 12- RP12) Rapoarte finale pe pachete de lucru

	<p>• 11 articole științifice publicate în reviste de specialitate și în volume de studii apărute în România și în străinătate</p> <p>- Poster: Multiple stressor effects on benthic macroinvertebrates in critical sectors from the lower sector of the Danube river (626-811 km)</p>			
2.2 Planuri, scheme	<p>1. Hărți tematice cu tipurile de stufărișuri pretabile la folosințe specifice</p> <p>2. Harta zonelor stuficole cu potențial furajer și Harta zonelor stuficole pretabile pentru pășunat</p>	<p>Hărți tematice cu tipurile de stufărișuri pretabile la folosințe specifice</p> <p>Harta zonelor stuficole cu potențial furajer și Harta zonelor stuficole pretabile pentru pășunat</p>	Sunt în format digital.	Sunt în format digital.
2.3 Tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4 Procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5 Produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6 Rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7 Obiecte fizice/Produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8 Brevet inventive/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.9 Colecții și baze de date				
2.10 Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

3. Nivelul de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 – Principii de bază observate	<input checked="" type="checkbox"/>
	TRL 2 – Formularea conceptului tehnologic	<input type="checkbox"/>
	TRL 3 – Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	<input type="checkbox"/>
	TRL 4 – Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator	<input type="checkbox"/>
	TRL 5 – Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 6 – Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 7 – Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare	<input type="checkbox"/>
	TRL 8 – Sisteme finalizate și calificate	<input type="checkbox"/>
	TRL 9 – Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional	<input type="checkbox"/>

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.4. Sănătate	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>
	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	Cunoașterea științifică și tehnică <sup>5</sup>

5. Domenii de aplicabilitate <sup>6</sup>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
---	--

<sup>2</sup> Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.

<sup>3</sup> Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

<sup>4</sup> Se inserează poza rezultatului/produsului final.

<sup>5</sup> Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.

<sup>6</sup> Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartarea ecosistemelor stuficole degradate</li> <li>Elaborarea ghidului de bune practici în managementul stufărișurilor</li> <li>- Studiu privind interacția vegetației tronsoanelor considerate cu sedimentele;</li> <li>- Mapping of heavy metal concentration in sediments from Danube delta lakes (2021-2023)</li> <li>- Studiu privind interacția vegetației tronsoanelor considerate cu valurile și curenții. Influența factorilor hidraulici asupra procesului de biofiltrare. Corelarea rezultatele cu celelalte tipuri de influențe;</li> <li>- Aplicații tehnice inovative cu potențial pentru dezvoltarea zonei – resursa regenerabilă transformată în beneficiul ecologiei Deltei Dunării și economiei locale</li>   <li>- Aplicații în protecția zonelor de coastă</li> <li>Aplicații în dezvoltarea de sisteme de epurarea naturală a apelor uzate din teritoriul zonal Delta Dunării</li> </ul>
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. Tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. Serviciu nou	<input checked="" type="checkbox"/>	

	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. Altele .....	<input type="checkbox"/>	

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat <sup>8</sup>								
Nr. crt.	Valoarea de la care începe negocierea (VPN) <sup>9</sup>	Proces-verbal nr./data <sup>10</sup>	Mod de valorificare <sup>11</sup>	Actul prin care s-a realizat valorificarea <sup>12</sup>	Valoarea finală (negociată)	Beneficiar <sup>13</sup>	Impact <sup>14</sup>	Persoane autorizate <sup>15</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

### C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr..... data.....
Cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr..... data.....
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr..... data.....
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr..... data.....
Modele și desene industrial protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr..... data.....
Cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr..... data.....
Mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr..... data.....
Cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr..... data.....
Înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr..... data.....
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>	nr..... data.....
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr..... data.....

### D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	<input type="checkbox"/>	..... <sup>16</sup>
	2.2. Colecție	<input type="checkbox"/>	
	2.3. Bază de date	<input type="checkbox"/>	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	<input type="checkbox"/>	
	3.2. Patrimoniul Cultural mobil	<input type="checkbox"/>	
4. Alte informații	.....		

Responsabil de proiect

Dr. Ana- Bianca Pavel

*Pavel AB*

<sup>7</sup> Justificare (Se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea).

<sup>8</sup> Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, și a rezultatului/rezultatelor intermediar(e).

<sup>9</sup> Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.

<sup>10</sup> Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare - dezvoltare, în vederea valorificării acestora.

<sup>11</sup> Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6125/2020, pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.

<sup>12</sup> Se vor trece nr. și data semnării actului (de ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

<sup>13</sup> Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

<sup>14</sup> Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani.

<sup>15</sup> Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de ITT responsabil cu verificarea datelor.

<sup>16</sup> Se va face o scurtă prezentare.