

FIȘA DE EVIDENȚĂ a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

Nr 18PCCDI/2018

A. Date generale

Denumirea proiectului	Valorificarea Extensivă a experienței în activități de Spațiu și Securitate			Categoria de proiect	Proiecte Complexe realizate în consortii CDI - PCCDI
Contract de finanțare	nr 18PCCDI/2018	Data începere	2018	Plan/ Program/ Competiție	PNCDI III
		Data finalizare	09.2020		
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	939.911 lei			Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)	939.911 lei
Rezultatul cercetării aparține	1. ISS 2. INOE 2000 3. INCDFP			Conform art. 7.1, 7.2 din contractul de parteneriat	

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 ²	Caracteristici ale rezultatului final
2.1. Documentații, studii, lucrări	x	☐	3 4

2.2. Planuri, scheme	□	□	1. <i>Date si metode de evaluare. Construirea bazei de geodate.</i> Baza de geodate Raport anual;Pagina web; Harti satelitare amplasament zona test. Harti tematice 2. <i>Sistem integrat de monitorizare a interactiilor litosfera-atmosfera joasa-ionosfera</i> Sistem integrat monitorizare. Studii, metode, tehnologii. Raport anual;Pagina web. 3. <i>Model multiparametric de cuplaj litosfera-atmosfera joasa ionosfera pentru zona Vrancea</i> Model, Algoritmi; Calibrari/Validari model cuplaj; Raport anual; Pagina web. Sesiune stiintifica interna pentru instruirea profesionala a tinerilor participanti la proiect.	In cadrul proiectului VESS-3-PIMS s-au corelat datele geospatiale si cele geofizice, geodezice, geochimice si seismologice tradiționale cu informațiile privind fenomenele din ionosferă, magnetosfera, solare si vreme spatiaa pentru a identifica semnalele precursorare ce pot avertiza apropierea unui cutremur de magnitudine moderata sau major. In acest sens proiectul VESS-3-PIMS implementeaza o platforma informatica integrata de monitorizare, supraveghere si prognoza a seismelor de magnitudine moderata si ridicata din date geospatiale si in-situ asupra parametrilor geofizici/geodezici/geochimici cu caracter precursor pentru cartografierea si analiza hazardului seismic in zona geotectonic activa Vrancea, din România. VESS-3-PIMS in perioada 26 martie 2018- Septembrie 2020 22 Lucrari publicate 18 Lucrari cunoscute la Conferinta Internationale
2.3. Tehnologii	□	□		
2.4. Procedee, metode	□	x		
2.5. Produse informatice	□	x		

2.6. Rețete, formule	☐	☐		
2.7. Obiecte fizice/Produse	☐	☒		
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	☐	☐		
2.9. Colecții și baze de date	☐	x		
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	☐	☐		

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate	x
	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	☐

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	☐
	4.2. Energie	☐
	4.3. Mediu	☐
	4.4. Sănătate	☐
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	☐
	4.6. Biotehnologii	☐
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	☐
	4.8. Spații și securitate	x
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	☐
	4.10. Altele	5

5. Domenii de aplicabilitate ⁶	
---	--

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	☐	7
	6.2. Produs modernizat	☐	

6.3. Tehnologie nouă	☐	
6.4. Tehnologie modernizată	☐	
6.5. Serviciu nou	☐	
6.6. Serviciu modernizat	☐	
6.7. Altele	☐	

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

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	☐	
Cerere înregistrare brevet de invenție	☐	nr. data
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	☐	nr. data
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr... .. data
Cerere înregistrare marcă înregistrată	☐	nr... .. data
Mărci înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr... .. data
Cerere înregistrare Copyright	☐	nr... .. data

înregistrare Copyright (național, european, internațional)	[1]	nr... .. data
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	[1]	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	[]	nr... .. data

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

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	[]	¹⁶
	2.2. Colecție	[]	
	2.3. Bază de date	[]	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	[]	
	3.2. Patrimoniul cultural mobil	[]	
4. Alte informații			

Director Partener Proiect

Doru Mateiciuc

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

¹ 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.

³ Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

⁴ Se inserează poza rezultatului/produsului final.

⁵ Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.

⁶ Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

⁷ Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea).

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

• Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.

¹⁰ 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

¹¹ 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. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.

¹² Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

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

¹⁴ Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

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

¹⁶ Se va face o scurtă prezentare