

FIȘA DE EVIDENȚĂ a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

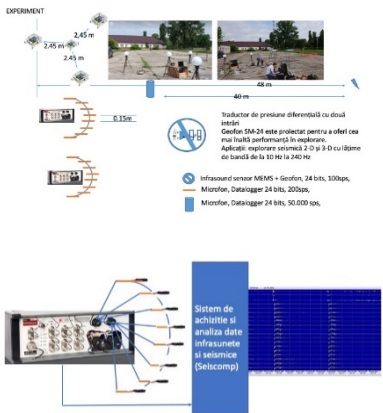
Nr PED428

A. Date generale

Denumirea proiectului	SISTEM DE IDENTIFICARE SI LOCALIZARE PRIN AER SI SOL A POZITIEI GURILOR DE FOC IN CAMPURI DE TRAGERE		Categoricia de proiect		PNCDI III - Programme 2 Subprogramme 2.1 – Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare – Proiect experimental - demonstrativ
Contract de finanțare	Nr 428	Data începere	04.10.2020.....	Plan/ Program/ Competiție	PNCDI III
		Data finalizare	04.05.2022		
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)		428.893,00 lei	Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)		428.893,00 lei
Rezultatul cercetării aparține	1 INCDFP ¹		Conform art 7.1, 17.2 din contractul de parteneriat apartin fiecarui partener in functie de activitatile la care contribuie		

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]	☐	R1" - Studiu privind optimizarea raportului semnal/zgomot al semnalelor infrasonice.

2.2. Planuri, scheme	☐	☐	R2" - Elaborarea și testarea în laborator și în situ a unor modele experimentale. Raport privind evaluarea valorii adăugate a tehnologiei infrasunetice pentru monitorizarea la distanță a exploziilor comparativ cu alte tehnologii Raport privind determinarea locației infrasonice pentru evenimente naturale Raport proiect pagina de internet proiect (http://gundetec.infp.ro)" R3-Pagina WEB a proiectului: http://gundetec.infp.ro/ R4" - Selectarea amplasamentului și locațiilor elementelor rețelei locale de tip "Short period infrasound array". L2.1 Raport privind evaluarea tehnologiilor utilizat R5 Proiectarea configurației instalației pilot de monitorizare a infrasunetelor. Raport privind recomandarea utilizării optime a noilor tehnologii (senzori, sistem de achiziție, sistem de comunicații) Evaluarea optimizării rețelei pentru studiul evenimentelor infrasonice specific R6-Proiectarea și realizarea modelului experimental destinat monitorizării infrasunetelor din atmosferă. R7- Instalarea și testarea în situ a echipamentelor și subsansamblelor care alcătuiesc instalația pilot. R8- Studiu asupra aplicațiilor de gestionare a evenimentelor în zone beligerante. R9- Studiu privind identificarea tehnicilor de observare care pot contribui la validarea rezultatelor proiectului R10- Dezvoltarea metodelor de discriminare a evenimentelor infrasonice. L2.4 _ Seturi de date infrasonice, poster prezentare rezultate la conferința EGU2021 urmat de realizarea unui articol științific. Raport de cercetare privind elaborarea metodelor de discriminare și alertare a evenimentelor infrasonice Raport privind inițierea băncii de date infrasonice, : Elaborarea unui poster și un articol științific.	
2.3. Tehnologii	x	☐		
2.4. Procedee, metode	[x]	☐		
2.5. Produse informatice	☐	☐		

2.6. Rețete, formule	☐	☐	R11 - Testarea operabilității și siguranței în funcționare a instalației pilot. Corectarea deficiențelor constatate și calibrarea instalației pilot."	
2.7. Obiecte fizice/Produse	☐	☐		
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	x	☐		
2.9. Colecții și baze de date	☐	☐		
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	☐	☐		

3. Nivel de maturitate tehnologică (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	[x]
	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	[x]
	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	☐
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	☐
	4.10. Altele	☐

5. Domenii de aplicabilitate ⁶		72; 71; 62	
6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	☒	
	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.								

1	0	Nr. crt.
SISTEM DE IDENTIFICAR	1	Nume proiect
PED428/04.10.2020	2	Contract de finantare
2020	3	Anul de inceput
2022	4	Anul de finalizare
600000	5	Valoare totala
600000	6	Valoarea an 2021
3%	7	Pondere in total proiect - R 1
20000	8	Valoare contabila an R 2
12%	9	Pondere in total proiect R 3
72076	10	Valoare contabila an R 4
0%	11	Pondere in total proiect R 5
0	12	Valoare contabila an R 6
22%	7	Pondere in total proiect - R 7
130024	8	Valoare contabila an R 8
4%	9	Pondere in total proiect - R 9
22000	10	Valoare contabila an R 1
12%	11	Pondere in total proiect - R 1
72450	12	Valoare contabila an
13%	13	Pondere in total proiect -
76200	14	Valoare contabila an
7%		Pondere in total proiect
40000		Valoare contabila an
5%		Pondere in total proiect
30000		Valoare contabila an
13%		Pondere in total proiect
80000		Valoare contabila an
10%	9	Pondere in total proiect
57,250	10	Valoare contabila an
7	13	
	14	

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.....

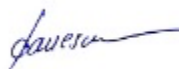
înregistrare Copyright (național, european, internațional)	[1	nr... .. data
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	[1	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	[	nr... .. data

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

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

Director Proiect

Constantin Ionescu



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