

FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
 Nr. 6/2018

A. Date generale

Denumirea proiectului	Noi abordări în obținerea de linii de ameliorare cartof cu toleranță ridicată la stresul termo-hidric utilizând metode fenotipice de selecție			Categoria de proiect	Nucleu PN 18 29 01 01
Contract de finanțare	nr.	Data începere	16.03.2018	Plan/Program/Competiție	Program NUCLEU
	32N/16.03.2018	Data finalizare	15.12.2018		
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	307 020 lei		Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)		307 020 lei
Rezultatul cercetării aparține	INCDCSZ Bv		Conform art. din contractul de parteneriat nr.		

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului Articol științific, Tehnologie inovativă de selecție, Bază genetică diversificată(colecție), 2 linii de ameliorare reziliente termo-hidric

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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Articolul „Identification of potato breeding lines with tolerance to <i>in vitro</i> hydric stress,, (autori: Ștefan Maria, Tican Andreea, Bădărău Carmen Liliana, Prodan Delia). Lucrarea publicată în revista Journal of Engineering Research and Application, Vol. 8, Issue 10 (Part -I) Oct 2018, pp 52-57, ISSN 2248-9622, www.ijera.com	
2.2. Planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. Tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Tehnologie inovativă de selecție bazată pe fenotipare
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 invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.9. Colecții și baze de date	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Diversificarea bazei genetice utilizată în cercetări agricole
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obținere linie de ameliorare 1901/7 cu toleranță la stres termo-hidric Obținere linie de ameliorare 1896/5 cu toleranță la stres termo-hidric	

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate	<input 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 checked="" type="checkbox"/>
	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții	<input type="checkbox"/>

	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	[x]
	4.6. Biotehnologii	[x]
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	[]
	4.8. Spații și securitate	[]
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	[]
	4.10. Altele^5

5. Domenii de aplicabilitate^6	[0] [1]; [7] [2]
--------------------------------	----------------------

6. Caracterul inovativ	6.1. Prods nou	[x]	Obținerea a două (2) linii de ameliorare reziliente termo-hidric
	6.2. Prods modernizat	[]	
	6.3. Tehnologie nouă	[]	
	6.4. Tehnologie modernizată	[X]	Tehnologie modernizată bazată pe utilizarea elementelor de fenotipie în selecția noilor genotipuri cu toleranță la stresul termo-hidric în lucrările efectuate <i>in situ</i> , combinate cu selecția <i>in vitro</i> , pe baza unor praguri diferențiate de inducere a stresului hidric, utilizând concentrații diferite de PEG (Polietilenglicol)
	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	[x]	Raport de activitate
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)	[]	nr. data
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	[]	nr. data
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	[]	nr. data

(național, european, internațional)

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

1. Denumire		
2. Categorie	2.1. Documentație	<input type="checkbox"/> ^{^16}
	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		
4. Alte informații		

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

^{^2} 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).

^{^9} Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activităților 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.

Elaborat
Responsabil de proiect
Dr. ing. Ștefan Maria

