

Nr.

A. Date generale

Denumirea proiectului	"Obținerea de soiuri noi de cartof cu capacitate superioară de răspuns la stresul abiotic și biotic prin utilizarea determinismului genetic al unor caractere de toleranță"		Categoria de proiect	
Contract de finanțare	Contract nr.	Data începere	01.10.2019	Plan/Program/Competiție
	411/01.10.2019	Data finalizare	15.11.2022	
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	919.432,99 lei		Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)	919.432,99 lei
Rezultatul cercetării aparține		INCDCSZ Brașov		

B. Date specific

1. Denumirea rezultatului: Obținerea de soiuri noi adaptate condițiilor climatice cu un grad ridicat de adversitate în exprimarea potențialului genetic al noilor creații de ameliorare și care să răspundă cerințelor în dinamică ale pieței, impune creșterea acurateței și siguranței în cadrul schemelor de selecție aplicate

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] Lucrări (7) - BDI: 5 - Popularizare: 2 Comunicări științifice (2) - Naționale: 2	[]	^3						
2.2. Planuri, scheme		[]		Linia	21-1901/7	21-1895/1	19-1876/7	22-1939/2	22-1941/8
				Genitori	Tresor x Leandra	Goliath x Rudolph	Sarpomira x Charlotte	autofecundări Saviola	autofecundări Arizona
2.3. Tehnologii	[]			Maturitate	timpuriu	semitimpuriu	semitimpuriu	semitimpuriu	semitimpuriu
2.4. Procedee, metode	[]			Dezvoltarea foliajului	foarte bine dezvoltat	mediu dezvoltat	foarte bine dezvoltat	foarte bine dezvoltat	mediu dezvoltat
2.5. Produse informatice	[]	[]							

2.6. Rețete, formule	☐			Culoare a cojii	galbenă	galbenă	roșu mediu	galbenă	galbenă
2.7. Obiecte fizice/Produse	☐	☐		Culoare a pulpei	crem	galben mediu	galben deschis	crem	galben deschis
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	☐	☐		Forma tuberculi lor	scurt-ovală	ovală	ovală	ovală	ovală
2.9. Colecții și baze de date	☐	☐		Conținutul în amidon	15,92	11,58	14,83	12,17	13,67
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	☒	☐		Calitate culinară	B/C	A/B	B	A/B	B
				Rezist. la virusul Y	mediu rezist.	mediu rezist.	mediu rezist.	mediu rezist.	mediu rezist.
				Rezist. la virusul răsucirii frunzelor	mediu rezist.	mediu rezist.	mediu rezist.	mediu rezist.	mediu rezist.
				Rezist. la mană pe foliaj	mediu rezistent	mediu sensibil	relativ rezist.	mediu rezist.	mediu sensibil
				Rezist. la mană pe tuberculi	Rezist.	relativ rezistent	relativ rezistent	relativ rezistent	Rezist.
				Rezist. la râia neagră	Rezist.	Rezist.	Rezist.	Rezist.	Rezist.
				Linii de ameliorare, viitoare soiuri noi de cartof					

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	☐
	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	☐
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	☐
	4.10. Altele	^5

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

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 valorificat⁸

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	☐	
		159 /01.02.2021 158 /01.02.2021 157 /01.02.2021 255 /09.02.2022 256 /09.02.2022
Cerere înregistrare brevet de invenție	☒	
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	☐	
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	☐	
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	☐	
Cerere înregistrare marcă înregistrată	☐	
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. (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			

¹¹ Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.

¹² 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.

¹³ Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

¹⁴ Se inserează poza rezultatului/produsului final.

¹⁵ Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.

¹⁶ 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 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.