

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr 7					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
DENUMIREA PROIECTULUI	Eficientizarea sistemului național de producere a cartofului pentru sămânță prin reducerea perioadei de obținere a materialului clonal utilizând multiplicarea rapidă și generalizarea sistemului „insect-proof”.			CATEGORIA DE PROIECT: PN09-20-01-04	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 20/2009 PN 0104	DURATA CONTRACT	45 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN09-20
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	1.296.834 Lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		1.296.834,00 Lei	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	INCDCSZ BRAȘOV			CONFORM ART 23 DIN CONTRACTUL NR 20N/2009	

1) DENUMIRE REZULTAT ²	Producerea „in vitro” a microtuberculilor cu dimensiuni > 10 mm și greutate > 1 g;		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Microtuberculii sunt tuberculi de talie și greutate foarte mică (3-8mm; 0,05-0,15grame), obținuți „in vitro” pe medii sterile și în anumite condiții de cultură. După recoltare, microtuberculii trebuie puși la păstrat 4- 6-8 luni funcție de genotip, la o temperatură de 4°C, la întuneric. În tot acest timp are loc un proces de deshidratare și uscarea a tuberculilor, în special a celor de dimensiune și greutate mică, încât la sfârșitul perioadei de păstrare de cele mai multe ori procentul de pierdere este de 30-40%. Producerea de microtuberculi mai mari și ca dimensiune și mărime permite păstrarea lor fără o pierdere în greutate datorată procesului de deshidratare.</p> <p>.....⁴</p>
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 procedee, metode	X	<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 / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2 model experimental/ funcțional	X	
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5 altele	<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 type="checkbox"/>	
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5 agricultură, securitatea și	X	

Tehnologia producerii microtuberculilor in vitro > 10 mm și > 1 g

Schema modificata de producere microtuberculilor in vitro > 10mm și > 1g...⁵

	siguranța alimentară			
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁶	<input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/>			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>..... / Metoda clasică</p> <ul style="list-style-type: none"> - tuberculi mici(3-5-9 mm); - greutate 0,05-0,2-0,5 g; - timp de obținere a microtuberculilor pornind de la meristem: aproximativ 16-18 luni - repaus vegetativ 6-8 luni funcție de soi; - deshidratare puternică pe timpul perioadei de vegetație datorită greutății foarte mici, deci pierderi destul de mari pe timpul păstrării (30%). <p>Metoda nouă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tuberculi mari (10-15-20 mm); - greutate 0,5- 2,6 ; - timp de obținere a microtuberculilor pornind de la colt de cartof sănătos: 6-8 luni - repaus vegetativ 6-8 luni funcție de soi; - pierderile pe timpul repausului sunt mult mai mici (2%) - plantați în tunel produc tuberculi normali. 	
	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 type="checkbox"/>		
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7 altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ				
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>		
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input checked="" type="checkbox"/>		Nr A/0095 data 14.02.2012
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		nr. data
	modele și desene industriale 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: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>		nr. data
	înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data

TABEL NR. 2^o

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII	
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ¹⁰

NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL ¹¹ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹²	ACTUL ¹³ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁴	BENEFICIAR ¹⁵	IMPACT ¹⁶	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁷
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

¹ denumirea persoanei juridice executante (persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) [din O.G. nr. 57/2002](#))

² se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

³ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

⁴ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

⁵ se înserează poza rezultatului / produsului final

⁶ conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

⁷ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

⁸ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

⁹ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

¹⁰ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

¹¹ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

¹² vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

¹³ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁴ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁵ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁶ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁷ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.