

FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
 Nr. 2/2018

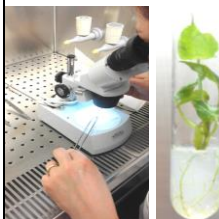
A. Date generale

Denumirea proiectului	"Elaborarea tehnologiilor de cultivare a cartofului dulce în contextul schimbărilor climatice și elaborarea unor măsuri de promovare a culturii în România"		Categoria de proiect	CD
Contract de finanțare	nr. 2.2.2./ 1 / 22.10.2015	Data începere	oct. 2015	Plan/Program/Competiție Sectorial/ADER 2020/2015
		Data finalizare	dec. 2018	
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	862.850 lei		Valoarea contractului de finanțare (buget de stat) Suma realizată în perioada 2015-2018	91.500 lei
Rezultatul cercetării aparține	CP: CCDCPN Dăbuleni; P1: INCDCSZ Brașov; P2: ICDPP București; P3: ICDIMPH – HORTING București		Conform art. 49 din Subcontractul de finanțare nr. 2.2.2./ 1 / 22.10.2015	

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului: Tehnologie de cultivare "in vitro" a cartofului dulce

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] Cărți (2)	[x] Lucrări (12) - ISI cu factor de impact: 2 - BDI: 5 - popularizare (5) ³ ⁴
2.2. Planuri, scheme	[]	[]	- elaborarea metodei de introducere a materialului biologic (soiuri de cartof dulce) din condiții "in vivo" în condiții "in vitro"; - stabilirea compoziției mediilor de cultură; - micropropagare "in vitro" prin butași de tulpină a cartofului dulce - obținerea lăstarilor de cartof dulce în condiții de laborator; - stabilirea unui protocol privind prelevarea și cultivarea "in vitro" a	
2.3. Tehnologii	[x]	[]		
2.4. Procedee, metode	[]	[x] - metodă de introducere a materialului biologic din condiții "in vivo" în condiții "in vitro" la cartoful dulce - metodă de micropropagare "in vitro", prin butași de tulpină, a cartofului dulce - metode pentru obținerea lăstarilor de cartof dulce în condiții de laborator - metodă de obținere "in vitro" a materialului de plantat la cartoful dulce utilizând muguri axilari și apicali - procedeu de prelevare și cultivare "in vitro" a		



		meristemelor la cartoful dulce - metodă de evaluare în condiții "in vitro" a soiurilor de cartof dulce în ceea ce privește toleranța la stresul hidric	vitro" a meristemelor la cartoful dulce; - elaborarea unei metode de obținere "in vitro" și aclimatizare a materialului destinat plantării la cartoful dulce; - optimizarea tehnologiei de obținere "in vitro" a materialului de plantare la cartoful dulce; - evaluarea în condiții "in vitro" a soiurilor de cartof dulce în ceea ce privește toleranța la stresul hidric.
2.5. Produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. Rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> - rețetă de mediu nutritiv pentru introducerea "in vitro" a cartofului dulce - rețetă de mediu nutritiv pentru multiplicarea "in vitro" a cartofului dulce - rețetă de mediu nutritiv pentru transferul meristemelor la cartoful dulce - rețetă de mediu pentru inducerea stresului hidric în condiții "in vitro" la cartoful dulce	
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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate	<input checked="" 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 type="checkbox"/>
	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare	<input type="checkbox"/>
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate	<input type="checkbox"/>
	TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediu operațional	<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 siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.6. Biotehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele^5

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

6. Caracterul inovativ 6.1. Produs nou ^7

	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. Tehnologie nouă	<input checked="" type="checkbox"/>	Elaborarea unei tehnologii noi de cultivare "in vitro" pentru cinci soiuri coreene de cartof dulce: YULMI, HAYANMI, JUHWANGMI, KSC1 și KSP1. Tehnologia include pașii necesari introducerii, multiplicării și menținerii în condiții "in vitro" a soiurilor de cartof dulce: sterilizarea materialului biologic; alegerea variantelor optime de mediu nutritiv, obținerea de lăstari în condiții de laborator; inițierea culturilor utilizând explante meristematice; optimizarea condițiilor din camera de creștere; evaluarea în condiții "in vitro" a soiurilor de cartof dulce în ceea ce privește toleranța la stresul hidric, utilizând diferite concentrații de polietilenglicol; obținerea în condiții "in vitro" a unui material sănătos, destinat plantării.
	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"/>	

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	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data
Brevet de invenție înregistrat (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: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

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 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.

Elaborat
Responsabil proiect
Dr. ing. Cioloca Mihaela

