FIŞA DE EVIDENŢĂ
a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare
Nr. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	**Realizarea platformei modulare robotice autonome Robo-Fermier**		**CATEGORIA DE PROIECT**	AFIR – SubMasura 16.1a – Inovare in Grupuri Operationale	
CONTRACT DE FINANŢARE	C161A0000011833100008 /15.03.2021	**DATĂ ÎNCEPERE**	2021	**PLAN/PROGRAM/COMPETIŢIE**	SM 16.1a FEADR
		DATĂ FINALIZARE	2024		
VALOAREA TOTALĂ A PROIECTULUI (INCLUDE ŞI ALTE SURSE)	359.829EUR		**VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANŢARE (BUGET DE STAT)**	68.149,18 inclusiv TVA (in calitate de partener)	
REZULTATUL CERCETĂRII APARŢIN	1. SC PERECO SRL - Coordonator 2. SCDP BĂNEASA-BUCUREŞTI – Partener 3. SC CĂLIN ROBOTICS SRL – Partener		CONFORM ACORD DE COOPERARE AL GRUPULUI OPERATIONAL		

B. Date specifice

2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanţa Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea ştiinţifică şi dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările şi completările ulterioare)	**Rezultat final**	**Rezultate intermediare[2]**	**Caracteristici ale rezultatului final**
2.1. Documentaţii, studii, lucrări	[x]	[ ]	Studiu tehnico-ştiinţific care cuprinde analiza sistemelor moderne de cultură în pomicultură, caracteristicile plantaţiilor, cerinţele tehnologice pentru mecanizare şi integrarea agriculturii de precizie şi roboticii în vederea fundamentării dezvoltării platformei robotice autonome Robo-Fermier.

2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanţa Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea ştiinţifică şi dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările şi completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare[2]	Caracteristici ale rezultatului final	
2.2. Planuri, scheme	[ ]	[ ]		
2.3. Tehnologii	[ ]	[ ]		
2.4. Procedee, metode	[ ]	[ ]		
2.5. Produse informatice	[ ]	[ ]		
2.6. Reţete, formule	[ ]	[ ]		
2.7. Obiecte fizice/Produse	[ ]	[ ]		
2.8. Brevet invenţie/altele asemenea	[ ]	[ ]		
2.9. Colecţii şi baze de date	[ ]	[ ]		
2.10. Creaţii biologice noi în domeniul producţiei vegetale şi producţiei animale	[ ]	[ ]		

4

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate	[ ]
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic	[ ]
	TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcţionalităţile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	[ ]
	TRL 4 - Validarea componentelor şi/sau a ansamblului în condiţii de laborator	[ ]
	TRL 5 - Validarea componentelor şi/sau a ansamblului în condiţii relevante de funcţionare (mediul industrial)	[ ]
	TRL 6 - Demonstrarea funcţionalităţii modelului în condiţii relevante de funcţionare (mediul industrial)	[ ]
	TRL 7 - Demonstrarea funcţionalităţii prototipului în condiţii relevante de funcţionare	[ ]
	TRL 8 - Sisteme finalizate şi calificate	[ ]
	TRL 9 - Sisteme a căror funcţionalitate a fost demonstrată în mediul operaţional	[ ]
4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societăţii informaţionale	[ ]

2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanţa Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea ştiinţifică şi dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările şi completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare[2]	Caracteristici ale rezultatului final	
	4.2. Energie			[ ]
	4.3. Mediu			[ ]
	4.4. Sănătate			[ ]
	4.5. Agricultură, securitatea şi siguranţa alimentară			[x]
	4.6. Biotehnologii			[ ]
	4.7. Materiale, procese şi produse innovative			[ ]
	4.8. Spaţii şi securitate			[ ]
	4.9. Cercetări socioeconomice şi umaniste			[ ]
	4.10. Altele			.....[5]
5. Domenii de aplicabilitate[6]	|0||1|;			
6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou		[ ]	.....[7]
	6.2. Produs modernizat		[ ]	
	6.3. Tehnologie nouă		[ ]	
	6.4. Tehnologie modernizată		[ ]	
	6.5. Serviciu nou		[ ]	
	6.6. Serviciu modernizat		[ ]	
	6.7. Altele		[X]	Documentaţie tehnico-ştiinţifică nouă pentru fundamentarea roboticii în pomicultură.

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat								
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]

3

0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.								
2.								

C. Informaţii privind proprietatea intelectuală

Documentaţie tehnico-economică	[x]	
Cerere înregistrare brevet de invenţie	[ ]	nr. ..... data .....
Brevet de invenţie înregistrat (naţional, european, internaţional)	[ ]	nr. ..... data .....
Cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate	[ ]	nr. ..... data .....
Modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional)	[ ]	nr. ..... data .....
Cerere înregistrare marcă înregistrată	[ ]	nr. ..... data .....
Mărci înregistrate (naţional, european, internaţional)	[ ]	nr. ..... data .....
Cerere înregistrare copyright	[ ]	nr. ..... data .....
Înregistrare copyright (naţional, european, internaţional)	[ ]	nr. ..... data .....
Cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale etc.	[ ]	nr. ..... data .....
Înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale etc. (naţional, european, internaţional)	[ ]	nr. ..... data .....

D. Informaţii privind documentaţiile, colecţiile şi bazele de date de interes naţional

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentaţie	[x]	.....[16]
	2.2. Colecţie	[ ]	
	2.3. Bază de date	[ ]	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Naţional	[ ]	
	3.2. Patrimoniul cultural mobil	[ ]	
4. Alte informaţii	.....		

Director / responsabil de proiect:

Oltenacu Catalin Viorel

.....

[1] Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obţinerea rezultatului.
[2] Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate şi valorificate independent de includerea în rezultatul final.
[3] Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcţionare specifici rezultatului final.
[4] Se inserează poza rezultatului/produsului final.
[5] Conform Strategiei naţionale de cercetare, inovare şi 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 educaţiei şi cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activităţii de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.
[10] Se vor trece numărul şi data la care a fost încheiat procesul-verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora.
[11] Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesionare; preluare în producţia proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.
[12] Se vor trece numărul şi 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, oraş, judeţ, telefon, fax, e-mail, website).
[14] Se vor completa efectele economice, sociale şi de mediu obţinute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.
[15] Numele şi semnătura directorului de proiect şi ale managerului de inovare/directorului entităţii de ITT responsabil cu verificarea datelor.
[16] Se va face o scurtă prezentare.