FIŞA DE EVIDENŢĂ
a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare
Nr. 2

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 privind principalele boli şi dăunători ai culturilor de cais, cătină, zmeur şi aronia, care cuprinde descrierea agenţilor patogeni şi a dăunătorilor, simptomele de atac, factorii favorizanţi, metodele de monitorizare şi posibilităţile de integrare a tehnologiilor avansate (agricultură de precizie,

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	
			senzori, sisteme automate şi robotică) pentru detectarea şi managementul fitosanitar.	AFIR ROBO-FERMIER Proiect REALIZAREA PLATFORMEI MODULARE ROBOTICE AUTONOME ROBO-FERMIER Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014 - 2020 (PNDR 2020) Submasura 16.1 și submasura 16.1a - Sprijin pentru înființarea și funcționarea grupurilor operaționale (GO), dezvoltarea de proiecte pilot, produse și procese în sectorul agricol și pomicol STUDIU PRIVIND Principalele boli și dăunători din cadrul plantațiilor de: cais, cătină, zmeur și aronia și posibilități de integrare cu tehnologiile avansate Studiu realizat în cadrul proiectului "REALIZAREA PLATFORMEI MODULARE ROBOTICE AUTONOME ROBO-FERMIER" C161A00000118331000008/15.03.2021 Partener 1: Statiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultură Băneasa Autori: Dr. Dr. Cătălin - Viorel Oltenacu Dir. Adj. Științific Drd. Dragomir Damian ACS Mihaela Postolici Copyright: Este interzisă reproducerea integrală sau parțială a imaginilor și textului fără acordul autorului. 4
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	[ ]	[ ]		

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	[ ]

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. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societăţii informaţionale			[ ]
	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]
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