Anexa nr. 1
la Ordinul M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009

REGISTRUL DE EVIDENŢĂ
A REZULTATELOR ACTIVITĂŢILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE

ANUL 2025

RECTOR
CÎMPEANU SORIN MIHAI

DIRECTOR ECONOMIC
IOSUB MIHAELA LAURA

FIŞA DE EVIDENŢĂ a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

Nr. 1

A. Date generale

<table>
<tr><td>Denumirea proiectului</td><td colspan="3">Transfer tehnologic pentru o dezvoltare economică sustenabilă – TETRAFEST 2025</td><td>Categoria de proiect</td><td colspan="2">Festival de Transfer Tehnologic - FTT</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Contract de finanţare</td><td rowspan="2">nr. 3FTT/ 2025</td><td>Dată începere</td><td>12.05.2025</td><td rowspan="2">Plan/Program/Competiţie</td><td rowspan="2">Subprogramul 5.7.4. Transfer tehnologic în sprijinul competitivității - pentru crearea și dezvoltarea de servicii CDI</td></tr>
<tr><td>Dată finalizare</td><td>11.11.2025</td></tr>
<tr><td>Valoarea totală a proiectului (include şi alte surse)</td><td colspan="3">89.994 lei</td><td>Valoarea contractului de finanţare (buget de stat)</td><td>89.994 lei</td></tr>
<tr><td>Rezultatul cercetării aparţine</td><td colspan="2">1. USAMV
2. Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială ECOIND
3. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
4. Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM</td><td colspan="3">Conform clauzelor din contractul de finanțare</td></tr>
</table>

[1] Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obţinerea rezultatului.

B.Date specifice

1. Denumirea rezultatului	Metodă de organizare a unui Festival de Transfer Tehnologic (TETRAFEST 2025)			
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	[]	[ ]		..... [4]
2.2. Planuri, scheme	[ ]	[ ]	Metodă de organizare a unui festival de transfer tehnologic. Festivalul de Transfer Tehnologic TETRAFEST 2025 a fost conceput și implementat ca un instrument de stimulare a dezvoltării economice sustenabile în Regiunea București–Ilfov, prin facilitarea transferului de cunoștințe și tehnologii între mediul de cercetare, mediul academic, mediul de afaceri și autoritățile publice. TETRAFEST 2025 a fost gândit ca o platformă funcțională de interacțiune, diseminare, networking și matchmaking, capabilă să accelereze procesele de transfer tehnologic și să stimuleze inițierea de parteneriate între actorii relevanți. TETRAFEST 2025 a îmbinat rolul de platformă de învățare din bune practici internaționale, prin sesiuni plenare cu invitați de prestigiu, cu funcția de spațiu interactiv de conectare și validare tehnologică, prin zonele expoziționale și întâlnirile B2B, precum și cu o importantă dimensiune educațională și formativă,	
2.3. Tehnologii	[ ]	[ ]		
2.4. Procedee, metode	[x]	[ ]		
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	[ ]	[ ]	materializată în sesiuni tematice și workshop-uri dedicate fiecărei etape a procesului de inovare și transfer tehnologic – de la identificarea ideii și definirea problemei, protejarea drepturilor de proprietate intelectuală, dezvoltarea și validarea soluției, până la atragerea resurselor financiare (granturi, fonduri de investiții) și participarea în competiții de inovații cu premii. www.tetrafest.eu	
2.10. Creaţii biologice noi în domeniul producţiei vegetale şi producţiei animale	[ ]	[ ]		

[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.

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate	[]
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic	[x]
	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	[x]
	4.2. Energie	[ ]
	4.3. Mediu	[x]
	4.4. Sănătate	[ ]
	4.5. Agricultură, securitatea şi siguranţa alimentară	[x]
	4.6. Biotehnologii	[x]
	4.7. Materiale, procese şi produse inovative	[ ]
	4.8. Spaţii şi securitate	[ ]
	4.9. Cercetări socioeconomice şi umaniste	[ ]
	4.10. Altele	..... [5]

[5] Conform Strategiei naţionale de cercetare, inovare şi specializare inteligentă.

5. Domenii de aplicabilitate[6]	|01||02|;|_||_|;|_||_|

[6] Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

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]	Metodă de organizare Festival de transfer al rezultatelor cercetării.

[7] Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea.).

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat[8]								
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.								

[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.

C.Informaţii privind proprietatea intelectuală

Documentaţie tehnico-economică	[ ]	
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	[ ]	..... [16]
	2.2. Colecţie	[ ]	
	2.3. Bază de date	[ ]	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Naţional	[ ]	
	3.2. Patrimoniul cultural mobil	[ ]	
4. Alte informaţii	.....		

Responsabil Proiect,

CSIII dr. Butcaru Ana Cornelia

FIŞA DE EVIDENŢĂ a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

Nr. .....

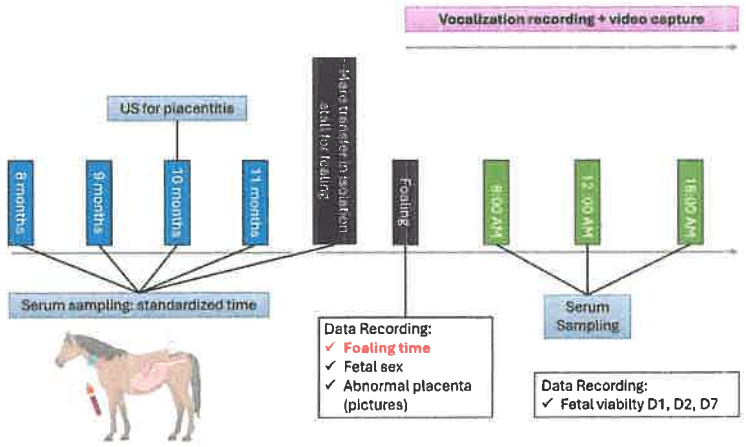
A. Date generale

<table>
<tr><td>Denumirea proiectului</td><td colspan="2">Analiza comportamentului matern la ecvine pe baza nivelurilor hormonale prepartum şi a vocalizărilor din perioada postpartum</td><td>Categoria de proiect</td><td colspan="2">Proiect de mobilitate</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Contract de finanţare</td><td rowspan="2">nr. 11BMBE / 2025</td><td>Dată începere</td><td>01.01.2025</td><td rowspan="2">Plan/Program/Competiţie</td><td rowspan="2">Program 5.8. – Cooperarea europeană și internațională/ Subprogramul 5.8.3. Subprogramul Bilateral/Multilateral Proiect de mobilitate</td></tr>
<tr><td>Dată finalizare</td><td>31.12.2025</td></tr>
<tr><td>Valoarea totală a proiectului (include şi alte surse)</td><td colspan="2">4895,00 lei</td><td>Valoarea contractului de finanţare (buget de stat)</td><td colspan="2">4895,00 lei</td></tr>
<tr><td colspan="2">Rezultatul cercetării aparţine</td><td>1. Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară din Bucureşti
2. Université de Liége (ULiège) - Institution de Recherche Equine Clinical</td><td colspan="3">Conform art. 17, alin. 17.1 din contractul de parteneriat nr. 11BMBE / 2025</td></tr>
</table>

	Sciences Department	

[1] Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obţinerea rezultatului.

B.Date specifice

1. Denumirea rezultatului		Protocol standardizat pentru evaluarea gestației și comportamentului maternal postpartum la iepe prin aplicarea de metode complementare precum tehnica Cromatografică Lichidă cuplată cu Spectrometria de Masă (LC-MS)		
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	[ ]	[ ]	.....[3]	.....[4]
2.2. Planuri, scheme	[x]	[ ]	Acest protocol este destinat evaluării gestației și comportamentului maternal postpartum la iepe prin dozări hormonale lunare, începând cu luna a 8-a de gestație. Totodată, în luna a 10-a se evalueaza	
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	[ ]	[ ]	riscul de placentite. Același profil de peste 30 de molecule hormonale se aplică și postpartum, la sângele recoltat de trei ori, la 4 ore diferență. Parturiția este monitorizată video pentru înregistrarea vocalizărilor materno-fetale, placenta este evaluată postpartum, iar viabilitatea fetală este urmărită până la 7 zile postpartum.

[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.

3. Nivel de maturitate	TRL 1 - Principii de bază observate	[ ]
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic	[x]

tehnologică (TRL)	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	[ ]
	4.2. Energie	[ ]
	4.3. Mediu	[ ]
	4.4. Sănătate	[ ]
	4.5. Agricultură, securitatea şi siguranţa alimentară	[ ]
	4.6. Biotehnologii	[x]
	4.7. Materiale, procese şi produse inovative	[ ]
	4.8. Spaţii şi securitate	[ ]
	4.9. Cercetări socioeconomice şi umaniste	[ ]
	4.10. Altele	.....[5]

[5] Conform Strategiei naţionale de cercetare, inovare şi specializare inteligentă.

5. Domenii de aplicabilitate[6]	|7||5|;|_||_|;|_||_|

[6] Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	[ ]	.....[7]
	6.2. Produs modernizat	[ ]	
	6.3. Tehnologie nouă	[ ]	
	6.4. Tehnologie modernizată	[x]	Conexiunea mamă-descendent la cabaline este puțin studiată, în principal din cauza comportamentului solitar al iepelor în perioadele ante- și postpartum. Proiectul „Analiza comportamentului matern la ecvine pe baza nivelurilor hormonale prepartum și a vocalizărilor din perioada postpartum" (MareCare) integrează analiza biomarkerilor hormonali (estradiol, progesteron, prolactină) cu evaluarea comportamentală, inclusiv vocalizarea, pentru a anticipa momentul parturiției și predispoziția maternă. Această abordare combinată biologic-comportamentală nu a mai fost documentată anterior la cabaline și reprezintă un avans semnificativ în înțelegerea neuro-hormonală a relației iapă-mânz.
	6.5. Serviciu nou	[ ]	
	6.6. Serviciu modernizat	[ ]	
	6.7. Altele.....	[ ]	

[7] Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea.).

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat[8]								
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.								

[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.

C.Informaţii privind proprietatea intelectuală

Documentaţie tehnico-economică	[ ]	
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	[ ]	..... [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 de proiect,

Şef lucr. Dr. Nicolae Tiberiu CONSTANTIN

FIŞA DE EVIDENŢĂ a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

Nr. 3/2025

A.Date generale

<table>
<tr><td>Denumirea proiectului</td><td colspan="2">Metode integrative de cultivare şi îmbunătăţire a cresterii plantelor de salată în sistemul Nutrient Film Technology</td><td colspan="2">Categoria de proiect</td><td colspan="2">Proiect de cercetare intern al USAMV București</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Contract de finanţare</td><td rowspan="2">nr. nr. 848/ 30.06.2023</td><td>Dată începere</td><td>30.06.2023</td><td colspan="2" rowspan="2">Plan/Program/Competiţie</td><td rowspan="2">Competiţie interna USAMV București</td></tr>
<tr><td>Dată finalizare</td><td>15.11.2025</td></tr>
<tr><td>Valoarea totală a proiectului (include şi alte surse)</td><td colspan="2">72 483,02 lei</td><td colspan="2">Valoarea contractului de finanţare (buget de stat)</td><td colspan="2">72 483,02 lei</td></tr>
<tr><td>Rezultatul cercetării aparţine</td><td colspan="2">1.Facultatea de Îmbunătăţiri Funciare şi Ingineria Mediului

2. Centrul de Cercetare pentru studiul calităţii produselor agroalimentare

3. Facultatea de Horticultură</td><td colspan="4">Conform contractului de parteneriat nr. 848/30.06.2023</td></tr>
</table>

[1] Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obţinerea rezultatului.

B.Date specifice

1. Denumirea rezultatului		Identificarea și validarea parametrilor optimi de iluminare LED, temperatură și concentrație de CO_2 pentru cultura de salată în sisteme hidroponice		
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	[ ]	[ ]		
2.2. Planuri, scheme	[ ]	[ ]	Integrarea unui sistem activ de barbotare pentru oxigenarea soluției nutritive. Utilizarea iluminării LED cu lungimi de undă specifice pentru îmbunătățirea fotosintezei.	Tehnologia constă în adaptarea și modernizarea sistemului NFT clasic prin introducerea unui management controlat al factorilor de mediu, respectiv reglarea temperaturii aerului și a zonei radiculare, utilizarea iluminării LED cu spectru și intensitate adaptate fazelor de vegetație și gestionarea concentrației de O_2 în spațiul de cultură. Aplicarea tehnologiei conduce la îmbunătățirea eficienței fotosintetice, optimizarea absorbției nutrienților și creșterea productivității și calității biomasei vegetale, în condiții de utilizare eficientă a resurselor de apă și energie. Tehnologia este destinată implementării în sisteme hidroponice NFT existente, în spații de cultură cu mediu controlat (sere, camere de creștere), reprezentând o soluție tehnologică modernizată, cu aplicabilitate practică în horticultura sustenabilă.
2.3. Tehnologii	[x]	[ ]		
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	[ ]	[ ]		

			Creștere semnificativă a randamentului cantitativ (producție biomase) și calitativ (conținut nutrițional).	

[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.

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate	[x]
	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	[ ]
	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 inovative	[ ]
	4.8. Spaţii şi securitate	[ ]
	4.9. Cercetări socioeconomice şi umaniste	[ ]
	4.10. Altele	[ ]

[5] Conform Strategiei naţionale de cercetare, inovare şi specializare inteligentă.

5. Domenii de aplicabilitate[6]	|_0||1_|;|_7||_2|;|_||_|

[6] Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	[ ]	Tehnologia propusă reprezintă o modernizare a sistemului hidroponic Nutrient Film Technology (NFT) prin integrarea unui management optimizat al microclimatului,

			bazat pe reglarea coordonată a temperaturii, iluminării LED și concentrației de O_2. Elementul inovativ constă în corelarea parametrilor de mediu cu răspunsurile fiziologice ale plantelor de salată, în vederea creșterii eficienței fotosintetice, a absorbției nutrienților și a calității biomasei vegetale, fără modificări structurale majore ale sistemului NFT existent. Soluția propusă contribuie la creșterea eficienței utilizării resurselor și la adaptarea tehnologiilor de cultură hidroponică la cerințele agriculturii sustenabile.
	6.2. Produs modernizat	[ ]	
	6.3. Tehnologie nouă	[ ]	
	6.4. Tehnologie modernizată	[x]	
	6.5. Serviciu nou	[ ]	
	6.6. Serviciu modernizat	[ ]	
	6.7. Altele.....	[ ]	

[7] Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea.). Utilizarea oxigenării active și a LED-urilor sporește randamentul salatei, îmbunătățind fotosinteza, sinteza carbohidraților și eficiența producției.

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat[8]								
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.								

[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.

C.Informaţii privind proprietatea intelectuală

Documentaţie tehnico-economică	[ ]	
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	[ ]	..... [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 de proiect,

Nume şi prenume,

Conf.univ.dr. Nitu Oana Alina

FIŞA DE EVIDENŢĂ a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

Nr. .....

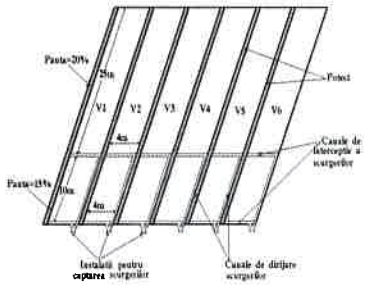
A.Date generale

Denumirea proiectului	Studiul proceselor de eroziune a solurilor din zona colinară a județului Buzău și impactul acestora asupra ecosistemelor agricole, în condițiile schimbărilor climatice actuale.		Categoria de proiect	Competiție Internă	
Contract de finanţare	nr. 851/30.06.2023	Dată începere	30.06.2023	Plan/Program/Competiţie	CI 2023
		Dată finalizare	15.11.2025		
Valoarea totală a proiectului (include şi alte surse)	93.218,50 lei		Valoarea contractului de finanţare (buget de stat)	93.218,50 lei	
Rezultatul cercetării aparţine	1.Facultatea de Agricultură		Conform art. ..... din contractul de parteneriat nr.851/30.06.2023		

[1] Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obţinerea rezultatului.

B.Date specifice

1. Denumirea rezultatului	Studiul proceselor de eroziune a solurilor din zona colinară a județului Buzău		
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanţa Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea ştiinţifică şi	Rezultat final	Rezultate intermediare[2]	Caracteristici ale rezultatului final

dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările şi completările ulterioare)		x		
2.1. Documentaţii, studii, lucrări	[X]	[ ]	Studiile din anul 2024 s-au efectuat în baza experimentală Aldeni-Buzău, fiind o continuare a celor din 2023. În baza experimentală sunt amenajate 12 parcele pentru controlul eroziunii cu suprafața totală de 883,76 m^2. Aceste parcele sunt incluse într-un asolament de lungă durată, o parcelă este menținută necultivată, pentru evaluarea rolului protector al culturilor agricole asupra degradării solului prin eroziune. În 2024 parcelele au fost cultivate astfel: V1-orz de toamnă, V2-Porumb boabe, V3-Porumb boabe semănat în benzi, V4-mazăre boabe, V5-ierburi perene și V6-ogor (menținută necultivată)  	Studiul eroziunii: - Ploile torențiale care au produs scurgeri de suprafață și eroziune au fost grupate în lunile iunie și august, însumează 897,10 mm ceea ce reprezintă 34,3% din volumul total al precipitațiilor din perioada de vegetație de 254,1 mm. - Cantitatea cea mai mare de apă scursă a fost înregistrată la ogor și porumb boabe și cea mai mică la porumbul semănat în benzi și la ierburile perene. - Pierderile de sol cele mai mari, produse de ploaia torențială din iunie au fost înregistrate la parcelele necultivate, cele cu porumb și cu mazăre. La ierburile perene și la porumbul semănat în benzi nu au fost înregistrate pierderi de sol

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	[ ]	[ ]		

[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.

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	[X]
	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	[ ]
	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 inovative	[ ]
	4.8. Spaţii şi securitate	[ ]
	4.9. Cercetări socioeconomice şi umaniste	[ ]
	4.10. Altele	..... [5]

[5] Conform Strategiei naţionale de cercetare, inovare şi specializare inteligentă.

5. Domenii de aplicabilitate[6]	|0 1||1 1|;|72_||_|;|_||_|

[6] Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

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. Aplicabilitate practică	[X]	Studiul contribuie la reducerea pierderilor de sol prin eroziune, la conservarea resurselor naturale și protecția ecosistemelor agricole situate pe terenuri cu pantă mai mare de 15%, în condițiile schimbărilor actuale.

[7] Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea.).

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat[8]								
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.								

[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.

C.Informaţii privind proprietatea intelectuală

Documentaţie tehnico-economică	[ ]	
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	[ ]	.....[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 de proiect,

Conf. dr. Radu Alexandra-Teodora

Semnatura

FIŞA DE EVIDENŢĂ a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

Nr. .....

A.Date generale

<table>
<tr><td>Denumirea proiectului</td><td colspan="2">Valorificarea subproduselor din viticultura pentru obținerea unui preparat nutraceutic bazat pe polifenoli, utilizat la modularea disbiozei cardiovasculare (VitisBIOTIC)</td><td colspan="2">Categoria de proiect</td><td colspan="2">Competitia internă</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Contract de finanţare</td><td rowspan="2">nr. 847/30.06.2023</td><td>Dată începere</td><td>30.06.2023</td><td rowspan="2">Plan/Program/Competiţie</td><td rowspan="2">Competitia internă</td></tr>
<tr><td>Dată finalizare</td><td>25.11.2025</td></tr>
<tr><td>Valoarea totală a proiectului (include şi alte surse)</td><td colspan="2">148.678,81 lei</td><td>Valoarea contractului de finanţare (buget de stat)</td><td colspan="2">148.678,81 lei</td></tr>
<tr><td colspan="2">Rezultatul cercetării aparţine</td><td>1. Facultatea de Biotehnologii - coordonator (Co)[1] 2.SDCDVP Pietroasa-Istrița (P1) 3. Facultatea de Horticultură(P2)</td><td colspan="3">Conform contract nr. 847/30.06.2023</td></tr>
</table>

[1] Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obţinerea rezultatului.

B.Date specifice

<table>
<tr><td>1. Denumirea rezultatului</td><td colspan="4">Compoziție polifenolică funcțională obținută prin extracție din coarde de vița de vie cu efect modulator pe microbiota cardiovasculară</td></tr>
<tr><td>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)</td><td>Rezultat final</td><td>Rezultate intermediare[2]</td><td colspan="2">Caracteristici ale rezultatului final</td></tr>
<tr><td>2.1. Documentaţii, studii, lucrări</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td rowspan="7">[3]Metoda de obținere a unei compoziții funcționale bazate pe polifenoli extrași din coarde de viță-de-vie din soiul Pinot Noir, caracterizată prin următoarele etape: pregătirea materialului biologic, măcinarea și uscarea la etuvă, pre-tratament cu un complex enzimatic lignocelulozolitic 0,5%, timp de 24 h, la temperatura camerei, în condiții de agitare la 200 rpm, amestec cu etanol în raport 50:50 (v/v), extracție prin metoda în pat fluidizat, obținerea extractului apos prin îndepărtarea etanolului și filtrare.
Compoziția polifenolică funcțională obținută e derivată din coarde de viță-de-vie (Vitis vinifera L.) din soiul Pinot Noir și e destinată echilibrării microbiotei intestinale disbiotice asociate patologiilor cardiovasculare. Compoziția se caracterizează prin activitate antioxidantă de reducere a radicalului DPPH de minimum 80%, compoziție minimă de polifenoli, constând în: galo- și elagitaninuri de minimum 2150 mg/l, exprimat ca echivalent acid tanic, acizi hidroxicinamici de minimum: 190 mg/l, exprimat ca echivalent acid</td><td>[4]

Extracte din coarde de viță-de-vie</td></tr>
<tr><td>2.2. Planuri, scheme</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td rowspan="6">
Cererea de brevet 1622/12.11.2025</td></tr>
<tr><td>2.3. Tehnologii</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td>2.4. Procedee, metode</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td>2.5. Produse informatice</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td>2.6. Reţete, formule</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td>2.7. Obiecte fizice/Produse</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td></tr>
</table>

2.8. Brevet invenţie/altele asemenea	[x]	[ ]	cafeic/g, flavonoizi totali 900 mg/l, exprimat ca echivalent catechină.	
2.9. Colecţii şi baze de date	[ ]	[ ]		
2.10. Creaţii biologice noi în domeniul producţiei vegetale şi producţiei animale	[ ]	[ ]		

[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.

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	[x]
	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	[ ]
	4.2. Energie	[ ]
	4.3. Mediu	[ ]
	4.4. Sănătate	[x]
	4.5. Agricultură, securitatea şi siguranţa alimentară	[ ]
	4.6. Biotehnologii	[ ]
	4.7. Materiale, procese şi produse inovative	[ ]
	4.8. Spaţii şi securitate	[ ]
	4.9. Cercetări socioeconomice şi umaniste	[ ]
	4.10. Altele	..... [5]

[5] Conform Strategiei naţionale de cercetare, inovare şi specializare inteligentă.

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

[6] Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	[x]	Compoziţie polifenolică funcţională obţinută prin extracţie din coarde de viţa de vie cu efect modulator pe microbiota cardiovasculară Caracterul inovativ al produsul este legat de metoda folosita la extractie (pre-tratament enzimatic si extractie in pat fluidizat) si de compozitia functionala a extractului vegetal bogat in polifenoli, care asigura reechilibrarea microbiotei si scaderea nivelului de TMA, ce au potentialul de a reduce simptomele asociate bolilor cardiovasculare (inflamatia sistemica asociata cu riscul cardiovascular si consecutiv de

			a scadea tensiunea arteriala.[7]
	6.2. Produs modernizat	[ ]	
	6.3. Tehnologie nouă	[ ]	
	6.4. Tehnologie modernizată	[ ]	
	6.5. Serviciu nou	[ ]	
	6.6. Serviciu modernizat	[ ]	
	6.7. Altele.....	[ ]	

[7] Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea.).

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat[8]								
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.								

[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 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.

C.Informaţii privind proprietatea intelectuală

Documentaţie tehnico-economică	[ ]	
Cerere înregistrare brevet de invenţie	[ ]	nr. 1622 data 12.11.2025
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	[ ]	..... [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 de proiect,

Nume si prenume,

Șef lucrări dr. Dinu Laura-Dorina

Semnatura

FIŞA DE EVIDENŢĂ a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

Nr. .....

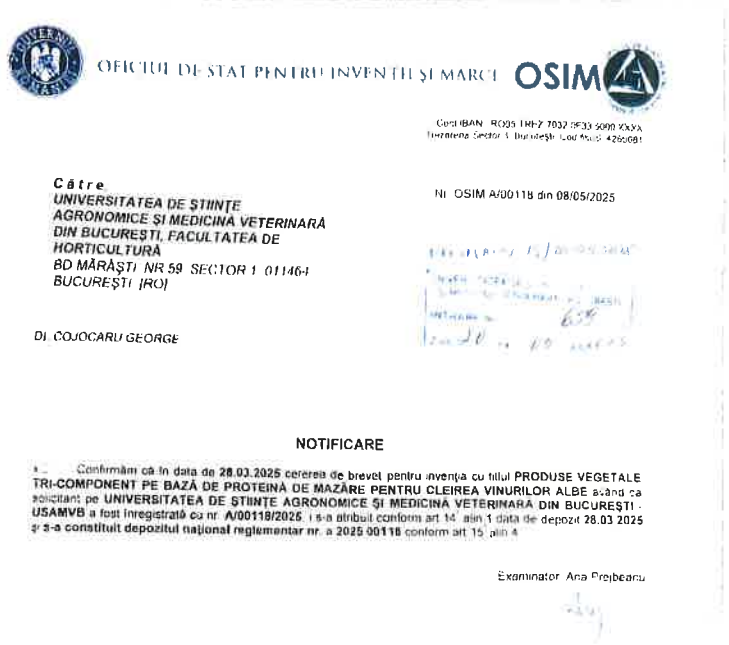
A.Date generale

Denumirea proiectului	*Tehnologii inovative și sustenabile pentru limpezirea și eliminarea polifenolilor indezirabili din musturile și vinurile obținute din soiul Tămâioasă românească prin utilizarea unor materiale adsorbante de origine vegetală și minerală (FINE4PIETROASA)*		Categoria de proiect	Proiect intern	
Contract de finanţare	nr. 849/30.06.2023	Dată începere	30.06.2023	Plan/Program/Competiţie	Competiția internă de proiecte 2023 (IPC 2023)
		Dată finalizare	15.11.2025		
Valoarea totală a proiectului (include şi alte surse)	149.299,34 lei		Valoarea contractului de finanţare (buget de stat)	149.299,34 lei	
Rezultatul cercetării aparţine	1. Directorului de proiect şi cercetătorilor care au participat în mod direct la obţinerea rezultatelor 2. USAMV prin partenerii interni implicaţi în proiect: - LABORATORUL DE OENOLOGIE - Facultatea de Horticultură - LABORATORUL DE ANALIZĂ SENZORIALĂ - Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare - STAŢIUNEA DIDACTICĂ ŞI DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ŞI POMICULTURĂ PIETROASA – ISTRIȚA			Conform art. 18(6) din contractului de parteneriat nr. 849/30.06.2023	

[1] Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obţinerea rezultatului.

B.Date specifice

1. Denumirea rezultatului			Produse vegetale tri-component pe bază de proteină de mazăre pentru cleirea vinurilor albe
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]	Brevetul se referă la două produse tri-component, de origine vegetală, destinate cleirii musturilor și vinurilor albe pentru eliminarea polifenolilor excesivi, având următoarele compoziții: - produsul *PCY*: 50% proteină extrasă din mazăre (*Pisum sativum*); 25% cărbune mezoporos activat cu abur, 25% pereți celulari de drojdie din genul *Saccharomyces cerevisiae,* - produsul *PKY*: 43% proteină extrasă din mazăre (*Pisum sativum*); 35% chitosan extras din *Aspergillus niger;* 22% pereți celulari de drojdie din genul *Saccharomyces cerevisiae*
2.1. Documentaţii, studii, lucrări	[ ]	[ ]	
2.2. Planuri, scheme	[ ]	[ ]	Produse vegetale tri-component pe bază de proteină de mazăre pentru cleirea vinurilor albe (A/00118/2025, deposit national reglementar nr. a2025 00118, notificare OSIM din 08.05.2025)
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	[1]	[ ]	
2.9. Colecţii şi baze de date	[ ]	[ ]	
2.10. Creaţii biologice noi în domeniul producţiei vegetale şi producţiei animale	[ ]	[ ]	



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI OSIM

Cont IBAN RO05 TREZ 7032 0F33 5090 XXXX
Trezoreria Sector 1 Bucureşti Cod fiscal 4266081

Către
UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRONOMICE ŞI MEDICINA VETERINARĂ DIN BUCUREŞTI, FACULTATEA DE HORTICULTURĂ
BD MĂRĂŞTI NR.59 SECTOR 1 011464
BUCUREŞTI (RO)

Nr. OSIM A/00118 din 08/05/2025

DI. COJOCARU GEORGE

NOTIFICARE

Confirmăm că în data de **28.03.2025** cererea de brevet pentru invenţia cu titlul **PRODUSE VEGETALE TRI-COMPONENT PE BAZĂ DE PROTEINĂ DE MAZĂRE PENTRU CLEIREA VINURILOR ALBE** având ca solicitant pe **UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRONOMICE ŞI MEDICINA VETERINARĂ DIN BUCUREŞTI - USAMVB** a fost înregistrată cu nr. **A/00118/2025**. I s-a atribuit conform art.14 alin.1 data de depozit **28.03.2025** şi s-a constituit depozitul naţional reglementar nr. **a 2025 00118** conform art.15 alin.4.

Examinator Ana Prejbeanu

[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.

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	[x]
	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	[ ]
	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 inovative	[ ]
4.8. Spaţii şi securitate	[ ]
4.9. Cercetări socioeconomice şi umaniste	[ ]
4.10. Altele	..... [5]

[5] Conform Strategiei naţionale de cercetare, inovare şi specializare inteligentă.

5. Domenii de aplicabilitate[6]	|_||_|;|_||_|;|_||_|

[6] Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	[x]	Invenţia se referă la două produse vegetale tri-component pe bază de proteină extrasă din mazăre utilizate pentru cleirea vinurilor albe. Produsele propuse reprezintă alternative la polivinil-polipirolidonă, o substanţă sintetică utilizată în prezent pentru eliminarea polifenolilor excesivi şi îmbunătăţirea stabilităţii (încetinesc sau previn oxidarea) şi ameliorarea calităţii senzoriale. Produsele tri-component conţin pe lângă proteină de mazăre şi alte două componente din surse vegetale (extrase din microorganisme) sau minerale. [7]
	6.2. Produs modernizat	[ ]	
	6.3. Tehnologie nouă	[ ]	
	6.4. Tehnologie modernizată	[ ]	

6.5. Serviciu nou	[ ]	
6.6. Serviciu modernizat	[ ]	
6.7. Altele.....	[ ]	

[7] Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea.)

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat[8]

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.								

[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.

C.Informaţii privind proprietatea intelectuală

Documentaţie tehnico-economică	[ ]	
Cerere înregistrare brevet de invenţie	[x]	nr. a2025 00118 .... data: 08.05.2025
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	[ ]	..... [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 de proiect

Prof. Dr. Arina Oana ANTOCE

FIŞA DE EVIDENŢĂ a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

Nr. .....

A.Date generale

Denumirea proiectului	***Evaluarea autenticității în pensiunile rurale din România (AuthScoring)***		Categoria de proiect	Competiție internă de proiecte 2023 (cod 2023-0006)	
Contract de finanţare	nr. 844/30.06.2023	Dată începere	30.06.2023.	Plan/Program/Competiţie	Competiție internă a USAMVB (2023)
		Dată finalizare	15.11.2025		
Valoarea totală a proiectului (include şi alte surse)	53.743,27 lei		Valoarea contractului de finanţare (buget de stat)	53.743,27 lei lei	
Rezultatul cercetării aparţine	1. Fac. MDR– USAMVB 2. Fac. Horticultură - USAMVB 3. Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare 4. S.C. Glamour Floors Project S.R.L.		Contract nr. 844/30.06.2023		

[1] Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obţinerea rezultatului.

B.Date specifice

1. Denumirea rezultatului	Indice de Autenticitate ***AuthScoring*** – instrument de evaluare a autenticității pensiunilor turistice rurale din România.		
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 **Validare statistică** a indicelui prin metoda Fuzzy- Lickert pe baza de chestionare aplicate turiștilor in pensiunea pilot luata in studiu. (Satul Banului GuestHouse) Metodologie de construire și implementare conform Manualului: **"EVALUAREA AUTENTICITĂȚII ÎN TURISMUL RURAL ROMÂNESC"**. **Abordare modernă, multidimensională a turismului rural**, în care identitatea locală, emoția vizitatorului și rigoarea analitică se întâlnesc într-un cadru comun.
2.1. Documentaţii, studii, lucrări	[X]	[ ]	**Dobre, C.**, Toma, E., Linca, A. C., Iorga, A. M., Zaharia, I., Fintineru, G., ... & Chiurciu, I. (**2025**). From Perceived to Measurable: A Fuzzy Logic Index of Authenticity in Rural Tourism. *Sustainability*, *17*(15), 6667. https://doi.org/10.3390/su17156667 **Q1** indice 3,3 **Dobre, C.**, Linca, A. C., Toma, E., & Iorga, A. (**2025**). Rural Tourism Recovery Patterns in the Eastern Carpathians: A Cluster-Based Approach, *Sustainability* **2025**, *17*(10), https://doi.org/10.3390/su17104576, **Q1** indice 3,3 **Dobre, C.**, Linca, A. C., Toma, E., & Iorga, A. (**2024**). Sustainable Development of Rural Mountain Tourism: Insights from Consumer Behavior and Profiles. *Sustainability (2071-1050)*, *16*(21). https://doi.org/10.3390/su16219449, **Q1** indice 3,3 "GHIDUL AUTENTICITĂȚII ÎN TURISMUL RURAL - criterii esențiale și moduri de implementare", Ed. Ceres, in curs de publicare, 123 pg "EVALUAREA AUTENTICITATII IN TURISMUL RURAL ROMÂNESC", Ed. Ceres, in curs de publicare, 77 pg

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	[ ]	[ ]

INDICE DE AUTENTICITATE

[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.

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate	[ ]
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic	[X]
	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	[ ]
	4.2. Energie	[ ]
	4.3. Mediu	[ ]
	4.4. Sănătate	[ ]
	4.5. Agricultură, securitatea şi siguranţa alimentară	[ ]
	4.6. Biotehnologii	[ ]
	4.7. Materiale, procese şi produse inovative	[ ]
	4.8. Spaţii şi securitate	[ ]
	4.9. Cercetări socioeconomice şi umaniste	[X]
	4.10. Altele	..... [5]

[5] Conform Strategiei naţionale de cercetare, inovare şi specializare inteligentă.

5. Domenii de aplicabilitate[6]	|7||2|;|_||_|;|_||_|

[6] Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

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 - studiu	[X]	Studiu privind elaborarea unui indice de calcul pentru avaluarea autenticității în turismul rural românesc.

[7] Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea.).

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat[8]

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.								

[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.

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	[ ]	..... [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 de proiect,

Dobre Carina Andreea

Semnatura,

	Formular	COD:POB.04.12- F18
	Fişa de evidenţă a rezultatelor cercetării a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare	

FIŞA DE EVIDENŢĂ A REZULTATELOR ACTIVITĂŢILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE

Anexa nr.1 la OMECI 3845/2009 M.Of. 442 din 29-iun-2009

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI[1]

FIŞA DE EVIDENŢĂ Nr.....					
a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare TABEL NR. 1[2]					
DENUMIREA PROIECTULUI	**Realizarea unui preparat vegetal inovativ, folosit ca supliment alimentar natural, cu efect galactogen, la vaci**			**CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte interne de cercetare ştiinţifică**	
CONTRACT DE FINANŢARE	**NR 857 DATA 30.06.2023**	**DURATA CONTRACT**	**29 LUNI**	**ACRONIM PROGRAM**	
VALOAREA USAMV A PROIECTULUI (INCLUDE ŞI ALTE SURSE)	**124.314,84 LEI**	**VALOAREA USAMV DIN CONTRACTUL DE FINANŢARE (BUGET DE STAT)**		**124.314,84 LEI**	
REZULTATELE CERCETĂRII APARŢIN	**1[3] Facultatea de Ingineria şi Gestiunea Producţiilor Animaliere 2 Centrul de Cercetare pentru Studiul Callităţii Produselor Agroalimentare**			**CONFORM ART 8.2. DIN CONTRACTUL NR 857/30.06.2023**	

[1] denumirea personei juridice executante (persoana juridical executantă este considerate persoana juridical ce a obținut rezultatul cercetarii, în mod direct și nemijlocit conform art.73 alin (3)din OG 67/2002

[2] se completează o singură dată la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiecului de cercetare-dezvoltare

[3] se completeză denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

	Formular	COD:POB.04.12- F18
	Fişa de evidenţă a rezultatelor cercetării a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare	

1) DENUMIRE REZULTAT[4]	Preparat fitoactiv galactogen destinat vacilor de lapte		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	**Rezultat final**	**Rezultate[5] intermediare**	**CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL**
2.1 documentaţii, studii, lucrări	☐	☐	Preparatul galactogen dezvontat din seminţe româneşti de schinduf, fenicul şi chimion (măcinate, amestec 1:1:1) este conceput pentru a sprijini economia rurală, unde fermele mici au productivitate scăzută; se administrează 150 g/zi timp de 3 luni postpartum, înglobat în raţie la proporţia de 2%. Produsul are conţinut superior de minerale, vitamina E, polifenoli şi capacitate antioxidantă, profil lipidic favorabil şi raport omega-3/omega-6 îmbunătăţit. În testări pe 5 vaci Montbéliarde, producţia zilnică de lapte a crescut cu ~20% ($p<0,001$), fără modificări semnificative ale grăsimii/proteinei. Profilul hormonal a indicat lactaţie susţinută şi reluare ovariană. Suplimentul este sigur, uşor de dozat, scalabil şi cu impact socio-economic pozitiv.
2.2 planuri, scheme	☐	☐	
2.3 tehnologii	☐	☐	
2.4 procedee, metode	☐	☐	
2.5 produse informatice	☐	☐	
2.6 reţete, fromule	☐	☐	
2.7 obiecte fizice / produse	■	☐	
2.8 brevet invenţie / altele asemenea	☐	☐	

3) STADIUL DE DEZVOLTARE		
	3.1 soluţie/ model conceptual	☐
	3.2 model experimental/ funcţional	■
	3.3 prototip	☐
	3.4 instalaţie pilot sau echivalent	☐
	3.5 altele	☐

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	■
	4.6 biotehnologii	☐
	4.7 materiale, procese şi produse inovative	☐
	4.8 spaţiu şi securitate	☐
	4.9 cercetări socio-economice şi umaniste	☐

[4] se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

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

	Formular	COD:POB.04.12- F18
	Fişa de evidenţă a rezultatelor cercetării a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare	

5) DOMENII DE APLICABILITATE[6]	☐☐; ☐☐; 10			
6) CARACTERUL INOVATIV	**6.1 produs nou**	■	Caracter inovativ prin formula standardizată, sinergică, din plante autohtone, antioxidantă, validată funcțional.	
	6.2 produs modernizat	☐		
	6.3 tehnologie nouă	☐		
	6.4 tehnologie modernizată	☐		
	6.5 serviciu nou	☐		
	6.6 serviciu modernizat	☐		
	6.7 altele	☐		

INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentaţie tehnico-economică	☐	
cerere înregistrare brevet de invenţie	■	**nr. A/00456 data 16.10.2025**
brevet de invenţie înregistrate (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: reţele, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc.	☐	**nr. ..... data .....**
înregistrare: reţele, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. (naţional, european, internaţional)	☐	**nr. ..... data .....**

Semnătură,
Director proiect,
Conf.univ.dr. Poşan Paula

[6] conform CAEN 2008, 2 cifre

FIŞA DE EVIDENŢĂ a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

A. Date generale

Denumirea proiectului	EnterGreenFood – Abordare ecologica pentru tratamentul profilactic si curativ al bolilor enterice din sectorul avicol		Categoria de proiect	Proiect de cercetare intern al USAMV București	
Contract de finanţare	nr. 846/30.06.2023	Dată începere	30.06.2023	Plan/Program/Competiţie	Proiect de cercetare intern al USAMV București, competitie interna de proiecte 2023
		Dată finalizare	15.11. 2025		
Valoarea totală a proiectului (include şi alte surse)	148.457 lei		Valoarea contractului de finanţare (buget de stat)	148.457 lei	
Rezultatul cercetării aparţine	1. USAMVB		Conform contract		

[1] Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obţinerea rezultatului.

B.Date specifice

1. Denumirea rezultatului	Tehnologie inovativă de laborator pentru obținerea peleților cu aditivi fitogeni din flora indigenă cu efect multitarget (antimicrobian, antioxidant și prebiotic) utilizabili în hrana animalelor		
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 Această tehnologie inovativă valorifică flora locală și promovează sustenabilitatea, oferind o alternativă ecologică și eficientă pentru suplimentarea nutriției animale. Tehnologia inovativă de laborator pentru obținerea peleților cu aditivi fitogeni din flora indigenă, cu efect multitarget (antimicrobian, antioxidant și prebiotic), utilizabili în hrana animalelor, implică selecția plantelor locale cu proprietăți funcționale și extragerea compușilor activi prin metode eficiente (extracție asistată de microunde sau ultrasunete). Materialul vegetal rezidual este uscat în condiții controlate, mărunțit și omogenizat cu un liant natural (gelatină sau pectină) și eventual completat cu probiotice sau fibre prebiotice. Amestecul este prelucrat în peletizator pentru a obține peleți uniformi, iar aceștia sunt stabilizați prin pulverizare cu soluții protectoare îmbogățite cu uleiuri esențiale. Peleții sunt uscați până ating umiditatea optimă, analizați pentru proprietăți funcționale și fizico-chimice, și depozitați pentru utilizare, oferind o soluție ecologică și nutritivă pentru hrana animalelor.	

2.1. Documentaţii, studii, lucrări	[ ]	[ ]	.....[3]	.....[4]
2.2. Planuri, scheme	[ ]	[ ]	1. Selecția materialului vegetal cu proprietăți multitarget Se identifică și se recoltează specii de plante din flora indigenă, cunoscute pentru efectele lor antimicrobiene, antioxidante și prebiotice (ex. oregano sălbatic, cimbru de câmp, mentă, etc). Materialul vegetal este curățat de impurități și pregătit pentru extracție. 2. Extracția compușilor activi Materialul vegetal este supus unei metode optimizate de extracție solid-lichid, adaptată pentru păstrarea compușilor activi (ex. polifenoli, flavonoide, uleiuri esențiale). Se utilizează tehnici precum extracția asistată de microunde sau extracția cu ultrasunete, pentru eficiență crescută. Extractul obținut este separat pentru alte utilizări, iar materialul vegetal rămas, bogat în fibre și compuși bioactivi reziduali, este utilizat mai departe. 3. Uscarea materialului vegetal rezidual Reziduurile rezultate din extracție sunt uscate în condiții controlate, la temperaturi moderate (23–30°C), într-un mediu întunecat și bine ventilat, timp de 24–48 de ore, pentru a preveni degradarea compușilor bioactivi rămași. 4. Formularea amestecului pentru peleți Materialul vegetal uscat este mărunțit fin și omogenizat cu un liant natural (ex. gelatină sau pectină). Aditivul suplimentar se adauga pentru a completa efectul multitarget. Raportul dintre materialul vegetal și liant este ajustat pentru a asigura o consistență optimă. 5. Peletizarea materialului Amestecul omogen este introdus într-un peletizator de laborator, unde sunt formați peleți de dimensiuni specifice (ex. 4–6 mm diametru), adecvați pentru hrana animalelor. Parametrii echipamentului sunt ajustați pentru a obține peleți uniformi, cu textură fermă. 6. Stabilizarea și finisarea peleților Peleții formați sunt tratați prin pulverizare cu o soluție apoasă de liant (gelatină sau pectină), îmbogățită cu uleiuri esențiale sau extracte antioxidante, pentru a crea un strat protector și a crește stabilitatea produsului. Aceștia sunt uscați ulterior într-un spațiu ventilat, la temperatură ambientală, până la atingerea umidității finale optime (sub 10%). 7. Testarea și caracterizarea produsului final Peleții obținuți sunt analizați pentru a verifica proprietățile lor funcționale (activitate antimicrobiană, capacitate antioxidantă, efect prebiotic) și parametrii fizico-chimici (duritate, stabilitate,	
2.3. Tehnologii	[X]	[ ]		
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	[ ]	[ ]		

			uniformitate). Produsul final este ambalat şi depozitat în condiţii controlate, fiind gata pentru testare în hrana animalelor.	

[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.

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	[X]
	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	[ ]
	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 inovative	[ ]
	4.8. Spaţii şi securitate	[ ]
	4.9. Cercetări socioeconomice şi umaniste	[ ]
	4.10. Altele	.....[5]

[5] Conform Strategiei naţionale de cercetare, inovare şi specializare inteligentă.

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

[6] Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	[ ]	.....[7]
	6.2. Produs modernizat	[ ]	
	6.3. Tehnologie nouă	[]	
	6.4. Tehnologie modernizată	[X]	Caracterul inovativ al tehnologiei de laborator constă în adaptarea unui proces existent la echipamentele disponibile și în utilizarea speciilor de plante locale, valoroase pentru compoziția lor bioactivă. Această abordare integrează resurse vegetale din flora autohtonă într-un sistem eficient de producție, contribuind la valorificarea sustenabilă a biodiversității locale. Prin promovarea utilizării inteligente și eficiente a resurselor naturale regenerabile, tehnologia susține tranziția către o economie circulară și ecologică, oferind soluții inovative și sustenabile pentru nutriția animalelor.
	6.5. Serviciu nou	[ ]	
	6.6. Serviciu modernizat	[ ]	
	6.7. Altele.....	[ ]	

[7] Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea.).

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat[8]

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.								

[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.

C.Informaţii privind proprietatea intelectuală

Documentaţie tehnico-economică	[ ]	
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	[ ]	.....[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 de proiect,

Conf. univ. dr. Rosu Petronela

Semnatura

FIŞA DE EVIDENŢĂ a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

Nr.

A.Date generale

Denumirea proiectului	ANALIZA EFICIENȚEI UTILIZĂRII APEI ȘI ENERGIEI ÎN MOD SUSTENABIL ÎN CREȘTEREA PLANTELOR DE SALATĂ ÎN SISTEM NFT		Categoria de proiect	Proiect de cercetare intern al USAMV Bucureşti	
Contract de finanţare	nr. 850/30.06.2024	Dată începere	30.06.2023	Plan/Program/Competiţie	Competiţie internă USAMV Bucureşti 2023
		Dată finalizare	31.12.2025		
Valoarea totală a proiectului (include şi alte surse)	62.927 lei		Valoarea contractului de finanţare (buget de stat)	62.927 lei	
Rezultatul cercetării aparţine	1. USAMV Bucureşti		Conform art. din contractul de parteneriat nr.850 din 30.06.2023		

[1] Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obţinerea rezultatului.

B.Date specifice

1. Denumirea rezultatului	Schemă de analiza a eficienţei utilizării resurselor de apă şi de energie convertit în carbon înglobat pentru creşterea plantelor de salată în sistem NFT în medii protejate		
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanţa Guvernului nr. **57/2002** privind cercetarea ştiinţifică şi dezvoltarea tehnologică, aprobată cu	Rezultat final	Rezultate intermediare[2]	Caracteristici ale rezultatului final

modificări şi completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările şi completările ulterioare)				
2.1. Documentaţii, studii, lucrări	[ ]	[ ]	..... [3]	..... [4]
2.2. Planuri, scheme	[X]	[ ]	Rezultat final	In sistemul de cultivare în medii protejate a plantelor de salată (2 varietati) în tehnologie NFT se demonstreaza ca prin cresterea oxigenarii si prin expunerea la lumina LED rosu-albastru se imbunatateste essntial prezenta compusilor bioactivi. Schema determinata in aceste sens conduce la optimizarea productiei prin controlul nutrientilor, prin economia de apa, economia de energie, diminuarea amprentei de mediu in conditiile randamentelor crescute din punct de vedere calitativ. Se obtin concentratii augmentate de compusi biochimici esentiali in nutritia umana, ceea ce da posibilitatea valorificarii pentru obtinerea de pulberi de aditie in alimente sau chiar obtinerea de suplimente alimentare. Se promoveaza, deci o schema de cultivare care se inscrie in domeniul agriculturii de precizie, sustenabile, ce conduce la aprovizionare constanta a pietei si este un element de inovare pentru mentinerea sigurantei alimentare.
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	[ ]	[ ]		

[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.

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate	[X]
	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	[ ]
	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 inovative	[ ]
	4.8. Spaţii şi securitate	[ ]
	4.9. Cercetări socioeconomice şi umaniste	[ ]
	4.10. Altele	..... [5]

[5] Conform Strategiei naţionale de cercetare, inovare şi specializare inteligentă.

5. Domenii de aplicabilitate[6]	|01|72|

[6] Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

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]	Se corelează producţia horticolă cu cantitatea de carbon inglobata in produs si cu concentratiile compusilor biochimici esentiali ai produsului.

[7] Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea.).

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat[8]								
Nr. crt.	Valoarea de la care începe	Proces-verbal	Mod de valorificare[11]	Actul prin care s-a realizat valorificarea[12]	Valoarea finală (negociată)	Beneficiar[13]	Impact[14]	Persoane autorizate[15]

	negocierea (VPN) [9]	nr. /data[10]						
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.								
2.								

[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.

C. Informaţii privind proprietatea intelectuală

Documentaţie tehnico-economică	[ ]	
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	[ ]	.....[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 DE PROIECT,

Conf.univ.dr. Augustina Sandina TRONAC