

INTRARE Nr. 90
IESIRE Nr.
Zua 12. Luna 01. Anul 2025

ANEXA Nr. 1
(ANEXA Nr. 1*) la Ordin 6/199/2020)

REGISTRUL DE EVIDENȚĂ a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare pentru Anul 2024

Denumirea persoanei juridice executante: Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiști Brașov
Cod fiscal 1091473

Director general
Dr.ing. Vasile Adrian BLAJ

(numele, prenumele, semnătura și ștampila unității)

Director econom
Ec. Ioana Camelia POPUCAN

(numele, prenumele, semnătura)

Pag.1 / 26



FIȘA DE EVIDENȚĂ **a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare** **Nr. 1**

A. Date generale

Denumirea proiectului	ADER 15.1.1 Cercetări privind obținerea de noi soiuri de plante furajere la speciile de graminee perene: <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Bromus inermis</i> și <i>leguminoase perene pentru pășiști</i> : <i>Trifolium repens</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Onobrychis viciifolia</i> , adaptate la schimbările climatice prin care să se îmbunătățească furajarea animalelor și crearea de noi posibilități de reconstrucție ecologică prin înverburarea terenurilor degradate.			Categoria de proiect	Plan sectorial al MADR
Contract de finanțare	ADER 15.1.1 din 18.07.2023	Data începerii	2023	Plan/Program/Competiție	ADER 2023
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	1 600 000 lei	Data finalizare	2026	Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)	1 600 000 lei
Rezultatul cercetării aparține	1. Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pășști Brașov-ICDP Brașov 2. Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Lovrin – SCDA Lovrin 3. Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pășști Vaslui – SCDP Vaslui 4. Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor – SCDCB Arad			Conform art. 49 din contractul de parteneriat nr. 15.1.1 / 18.07.2023	

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului	Studiul germoplasmiei autohtone și străine în vederea selecției de material inițial pentru crearea de noi soiuri		
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare	Caracteristici ale rezultatului final
2.1. Documentații, studii, lucrări	[]	[]	
2.2. Planuri, scheme	[]	[]	Înființare de noi câmpuri de sortiment, selecție și loturi seminare din categoriile biologice
2.3. Tehnologii	[]	[]	Identificarea celor mai valoroase genotipuri care ar putea sta la baza constituirii de noi combinații sintetice superioare calitativ și cantitativ la speciile studiate. Asigurarea necesarului de semințe la speciile și soiurile
2.4. Procedee, metode	[]	[]	

2.5. Produse informatice	☐	☐	Prelucrare statistică a datelor, caracterizarea lor privind variabilitatea genetică.	de graminee și leguminoase perene de pășit.
2.6. Rețele, formule	☐	☐		
2.7. Obiecte fizice/Produse	☐	☐	Determinarea producției de furaj, sămânța și calitatea acestora în variantele din câmpurile de ameliorare	Obținerea materialului biologic în vederea extracției și a secvențierii ADN. Genotiparea genelor de interes cu referire la factorii de stres abiotici la speciile de plante de interes luate în studiu.
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	☐	☐	Înfințare de polycross-uri prin multiplicarea vegetativă a formelor parentale	
2.9. Colecții și baze de date	☐	☐	Observații măsurători, determinări în sortimentul de graminee și leguminoase perene de pășit. Înfințarea de culturi comparative pentru testarea însușirilor ce constituie obiectivele de ameliorare.	Colectarea probelor biologice în vederea extracției ADN la speciile luate în studiu. Extracția și secvențierea ADN la speciile luate în studiu.
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	☐	☒	Analize și determinări de laborator la plantă și sămânță; pregătirea materialului semincer pentru continuarea procesului de ameliorare	
			Bancă de material genetic conținând probe de ADN de la plantele luate în studiu	

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate	☒
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic	☐
	TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	☐
	TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator	☐
	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de funcționare (mediu industrial)	☐
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediu industrial)	☐
	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare	☐
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate	☐
	TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional	☐
4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	☐
	4.2. Energie	☐

4.3. Mediu	☐
4.4. Sănătate	☐
4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	☒
4.6. Biotehnologii	☐
4.7. Materiale, procese și produse inovative	☐
4.8. Spații și securitate	☐
4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	☐
4.10. Altele	 ⁵

5. Domenii de aplicabilitate⁶

[71]21;

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	☐	de noi combinații sintetice superioare calitativ și cantitativ la speciile <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Lolium</i> <i>perenne</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Bromus inermis</i> și leguminoase perene pentru pășuni: <i>Trifolium</i> , <i>repens</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Onobrychis viciifolia</i>
	6.2. Produs modernizat	☐	
	6.3. Tehnologie nouă	☐	
	6.4. Tehnologie modernizată	☐	
	6.5. Serviciu nou	☐	
	6.6. Serviciu modernizat	☐	
	6.7. Altele	☒	

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.	-	-	Diseminarea prin publicare de articole științifice și tehnice	-	-	-	-	Monica Alexandrina Tod
2.								

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică		[x]	
Cerere înregistrare brevet de invenție		☐	nr. data
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)		☐	nr. data
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		☐	nr. data
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		☐	nr. data
Cerere înregistrare marcă înregistrată		☐	nr. data
Mărci înregistrate (național, european, internațional)		☐	nr. data
Cerere înregistrare copyright		☐	nr. data
Înregistrare copyright (național, european, internațional)		☐	nr. data
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.		☐	nr. data
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)		☐	nr. data

D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național

1. Denumire	Strategia programelor de ameliorare la speciile de graminee și leguminoase perene de pașiști		
2. Categorie	2.1. Documentație	☐	
	2.2. Colecție	☐	
	2.3. Bază de date	☒	Crearea de baze de date științifice cu câmpurile experimentale de ameliorare, pe specii, veriști de ameliorare și ani de studiu, precum și a metodologiei de lucru pentru genotipare cu referință la factorii de stres abiotici la speciile de plante de interes luate în studiu.
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	☐	
	3.2. Patrimoniul cultural mobil	☐	
4. Alte informații			

- 1 Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.
- 2 Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.
- 3 Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.
- 4 Se înserează poza rezultatului/produsului final.
- 5 Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.
- 6 Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.
- 7 Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă nouitatea.).
- 8 Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediare)
- 9 Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.
- 10 Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul-verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora.
- 11 Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune; preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6.111/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.
- 12 Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.
- 13 Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).
- 14 Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.
- 15 Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de ITT responsabili cu verificarea datelor.
- 16 Se va face o scurtă prezentare.

Director de proiect

dr.biol. Monica Alexandrina TOD



FIȘA DE EVIDENȚĂ

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

Nr. 2

A. Date generale

Denumirea proiectului	ADER 15.2.1 CERCETĂRI PRIVIND IMPLEMENTAREA ȘI EXTINDEREA SISTEMULUI AGROSILVOPASTORAL, CA MĂSURĂ PREVENTIVĂ ÎMPOTRIVA ARIDIZĂRII ȘI DESERTIFICĂRII SUPRAFEȚELOR PAIȘTILOR PERMANENTE, ÎN CONTEXTEL ÎNCĂLZIRII GLOBALE, ÎN VEDEREA CREȘTERII PRODUCȚIEI CANTITATIVE ȘI CALITATIVE CARE SĂ DETERMINE CREȘTEREA PRODUCȚIEI ANIMALE			Categoria de proiect	Plan sectorial al	MADR
Contract de finanțare	ADER 15.2.1 din 12.07.2023	Data începere	2023	Plan/Program/Competiție	ADER 2023	
		Data finalizare	2026			
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	1 300 000 lei	Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)	1 300 000 lei			
Rezultatul cercetării aparține	1. Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov-ICDP Brașov 2. Institutul de Cercetare -Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” 3. Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Cîinegică și Resurse Montane Miercurea Ciuc 4. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București			Conform art. 49 din contractul de parteneriat nr. 15.2.1/12.07.2023		

Plan/Program/Competiție

ADER 2023

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului	Amplasare poligoane ASP reprezentative, efectuare studii și observații					
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare ²	Caracteristici ale rezultatului final			
2.1. Documentații, studii, lucrări	[]	[x]	Alegere și descriere preliminară a poligoanelor ASP pe etaje altitudinale.			
2.2. Planuri, scheme	[]	[]	Sinteză descriere preliminară a poligoanelor ASP.			
2.3. Tehnologii	[]	[]				

2.4. Procedee, metode	☐	☐		
2.5. Produse informatice	☐	☐		
2.6. Rețete, formule	☐	☐		
2.7. Obiecte fizice/Produse	☐	☐		
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	☐	☐		
2.9. Colecții și baze de date	☐	☐		
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	☐	☐		

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate			☒
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic			☐
	TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental			☐
	TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator			☐
	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)			☐
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)			☐
	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare			☐
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate			☐
	TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional			☐

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale		☐
--------------------------	---	--	--------------------------

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

5. Domenii de aplicabilitate⁶ [7][2];

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]	În perspectivă sunt necesare studii și cercetări complexe în staționare de lungă durată din zonele afectate de deșertificare și aridizare, în care să fie monitorizați principalii factori climatici, edafici și de productivitate a vegetației

		lemonoase și a păjiștilor, creșterea animalelor, cât și culturile agricole din sistemele agrosilvopastorale, în vederea stabilirii mai exacte a evoluției lor în timp, date care să stea la baza programelor de dezvoltare de perspectivă a sistemului agrosilvopastoral ca alternativă viabilă în contextul încălzirii globale a climei.
--	--	--

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.	-	-	Diseminarea prin publicare de articole științifice și tehnice					Teodor MARUȘCA
2.								

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	☒	
Cerere înregistrare brevet de invenție	☐	nr. data
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	☐	nr. data
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare marcă înregistrată	☐	nr. data

Mărci înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare copyright	☐	nr. data
Înregistrare copyright (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	☐	nr. data
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	☐	nr. data

D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	☒	Activitățile principale au constat în alegerea și descrierea preliminară a poligoanelor sistemelor agrosilvopastorale pe etaje altitudinale din țara noastră.
	2.2. Colecție	☐	
	2.3. Bază de date	☒	Crearea de baze de date științifice cu inventarierea și studiul preliminar al diversității sistemelor agrosilvopastorale din țara noastră. Efectuarea de studii mai amănunțite asupra acestor sisteme mixte de producție, extinderea lor în zonele deja afectate de aridizare cât și protecția lor acolo unde mai există.
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	☐	
	3.2. Patrimoniul cultural mobil	☐	
4. Alte informații			

- ¹ Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.
- ² Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.
- ³ Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.
- ⁴ Se înserează poza rezultatului/produsului final.
- ⁵ Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.
- ⁶ Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.
- ⁷ Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă nouitatea.).
- ⁸ Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediare(e).
- ⁹ Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.
- ¹⁰ Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul-verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora.

- ¹¹ Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.
- ¹² Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.
- ¹³ Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).
- ¹⁴ Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.
- ¹⁵ Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de ITT responsabili cu verificarea datelor.
- ¹⁶ Se va face o scurtă prezentare.

Director de proiect

Dr. ing. Teodor MARUȘCA



FIȘA DE EVIDENȚĂ **a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare** **Nr. 3**

A. Date generale

Denumirea proiectului	ADER 15.2.2. Elaborarea și standardizarea unor amestecuri de specii furajare perene pentru zonele cu potențial pentru îmbunătățirea compoziției floristice, reconstrucția ecologică a zonelor pastorale afectate de schimbările climatice, moduri de folosire -pășune, fâneată, reconstrucție ecologică terenuri degradate, sechestrare carbon, estetica peisajului etc., în condițiile schimbărilor climatice			Categoria de proiect	Plan sectorial al MADR
Contract de finanțare	ADER 15.2.2 din 19.07.2023	Data începerii	2023 Plan/Program/Competiție ADER 2023		
		Data finalizare	2026		
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	1 400 000 lei		Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)	1 400 000 lei	
Rezultatul cercetării aparține	1. Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov-ICDP Brașov 2. Universitatea pentru Științe Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași 3. Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Secuien			Conform art. 49 din contractul de parteneriat nr. 15.2.2/19.07.2023	

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului	Amplasarea dispozitivelor experimentale în vederea elaborării unor amestecuri standard de graminee și leguminoase perene				
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări, și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare ²	Caracteristici ale rezultatului final		
2.1. Documentații, studii, lucrări	[]	[]	4		
2.2. Planuri, scheme	[]	[]	Faza a-II-a a proiectului ADER 15.2.2 s-a desfășurat în parametri stabiliți prin		
2.3. Tehnologii	[x]	[]	diferențe condiții staționale; - Efectuarea de observații asupra covorului vegetal;		
2.4. Procedee, metode	[]	[]	- Efectuarea de determinări privind producția de biomasă;		
2.5. Produse informative	[]	[]	proiect și cei doi parteneri, activitățile prevăzute au dus la obținerea de rezultate care vor contribui la îmbunătățirea fondului cunoașterii referitor la cultura plantelor		

2.6. Rețete, formule	☐	☐	- Efectuarea de determinare privind principalii furajere, la identificarea și constituirea unor noi amestecuri de graminăe și leguminoase perene.
2.7. Obiecte fizice/Produse	☐	☐	
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	☐	☐	
2.9. Colecții și baze de date	☐	☐	
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	☐	☐	

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate	☒
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic	☐
	TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	☐
	TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator	☐
	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	☐
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	☐
	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare	☐
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate	☐
	TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional	☐

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	☐
	4.2. Energie	☐
	4.3. Mediu	☐
	4.4. Sănătate	☐
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	☒
	4.6. Biotehnologii	☐

	4.7. Materiale, procese și produse inovative	[]
	4.8. Spații și securitate	[]
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	[]
	4.10. Altele	 5

5. Domenii de aplicabilitate⁶

17/121

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]	Stabilirea și utilizarea de amestecuri standard de graminăe și leguminoase de pașițe pretabile diferitelor condiții staționale, este de actualitate și de perspectivă, asigurând valorificarea durabilă a acestor suprafețe și este în concordanță cu obiectivele Planul National Strategic pentru Dezvoltare Rurală.

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat ⁹								
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.			Diseminarea prin publicare de articole științifice și tehnice					Marcela Mirela Mihaela DRAGOȘ
2.								

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică		
Cerere înregistrare brevet de invenție	☐	nr. data
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	☐	nr. data
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare marcă înregistrată	☐	nr. data
Mărci înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare copyright	☐	nr. data
Înregistrare copyright (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	☐	nr. data
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	☐	nr. data

D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație		
	2.2. Colecție	[x]	¹⁶ Raportare tehnică privind înființarea dispozitivelor experimentale în diferite condiții staționale, efectuarea observațiilor asupra covorului vegetal și determinărilor privind producția și calitatea furajului.
	2.3. Bază de date	[]	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	[]	
	3.2. Patrimoniul cultural mobil	[]	
4. Alte informații			

- 1 Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.
- 2 Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.
- 3 Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.
- 4 Se inserează poza rezultatului/produsului final.
- 5 Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.
- 6 Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.
- 7 Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea.).
- 8 Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediare(e).
- 9 Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.
- 10 Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul-verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora.
- 11 Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.
- 12 Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.
- 13 Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).
- 14 Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.
- 15 Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de I+D+I responsabili cu verificarea datelor.
- 16 Se va face o scurtă prezentare.

Director de proiect

Dr. ing. Marcela Mihaela DRAGOȘ



FIȘA DE EVIDENȚĂ **a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare** **Nr. 4**

A. Date generale

Denumirea proiectului	ADER 15.3.1 . Cercetări privind optimizarea metodelor de valorificare prin pășunat a pajiiștilor permanente, utilizate de către animalele ierbivore din fermă, în vederea creșterii producției de carne și lapte pe unitatea de suprafață în condiții bioclimatice diferențiate pe altitudine din țara noastră			Categoria de proiect	Plan sectorial al MADR
Contract de finanțare	ADER 15.3.1 din 13.07.2023	Data începerii	2023	Plan/Program/Competiție	ADER 2023
		Data finalizare	2026		
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	1 450 000 lei		Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)		1 450 000 lei
Rezultatul cercetării aparține	1. Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști (ICDP) Brașov 2. Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor (ICDCOC) Pălas Constanța 3. Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Montanologie (ICDM) Cristian – Sibiu 4. Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală (IBNA) Bałotești 5. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară (USAMV) București				Conform art. 49 din contractul de parteneriat nr. 15.3.1/13.0.7.2023

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului	Bază de date privind îmbunătățirea pajștilor permanente și metode de folosire prin pășunat			
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 577/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare ²	Caracteristici ale rezultatului final	
2.1. Documentații, studii, lucrări	☐	☐		
2.2. Planuri, scheme	☐	☐	Proiectarea și realizarea dispozitivelor experimentale și demonstrative privind organizarea activității de pășunat în funcție de	
2.3. Tehnologii	☐	☒	Proiectarea și realizarea dispozitivelor experimentale și demonstrative privind organizarea activității de pășunat în funcție de	

2.4. Procedece, metode	☐	☒	metodele de îmbunătățire a pașistilor/optimizarea metodelor de valorificare prin permanente și diferite condiții bioclimatice/pășunat a pașistilor permanente îmbunătățite folosind taurine și ovine.
2.5. Produse informatice	☐	☐	
2.6. Retete, formule	☐	☐	Evaluarea din punct de vedere cantitativ al randamentului in conversie a produțiilor de producției vegetale și determinarea raportului înțomasă in condiții de pășunat de conversie în produse animale
2.7. Obiecte fizice/Produse	☐	☐	
2.8. Brevet invenție/altele asemenea	☐	☐	
2.9. Colecții și baze de date	☐	☐	
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	☐	☐	

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate	☒
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic	☐
	TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	☐
	TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator	☐
	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	☐
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	☐
	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare	☐
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate	☐
	TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional	☐

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	☐
	4.2. Energie	☐
	4.3. Mediu	☐

	4.4. Sănătate	[]
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	[x]
	4.6. Biotehnologii	[]
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	[]
	4.8. Spații și securitate	[]
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	[]
	4.10. Altele	 ⁵

5. Domenii de aplicabilitate⁶

171121

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]	Stabilirea randamentului de conversie a producțiilor de fitomasă în producții animale în condiții de pășunat.

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat⁸

Nr. crt.	Valoarea de la care începe negocierea (VPN) ⁹	Proces-verbal nr. /data ¹⁰	Mod de valorificare ¹¹	Actul prin care s-a realizat valorificarea ¹²	Valoarea finală (negociată)	Beneficiar ¹³	Impact ¹⁴	Persoane autorizate ¹⁵
0	1	2	3	4	5	6	7	8

1.	-	-	Diseminarea prin publicare de articole științifice și tehnice.	-	-	-	-	Vasile Adrian BLAJ
2.								

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	☒	
Cerere înregistrare brevet de invenție	☐	nr. data
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	☐	nr. data
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare marcă înregistrată	☐	nr. data
Mărci înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare copyright	☐	nr. data
Înregistrare copyright (național, european, internațional)	☐	nr. data
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	☐	nr. data
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	☐	nr. data

D. Informații privind documentările, colecțiile și bazele de date de interes național

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	☐	
	2.2. Colecție	☐	
	2.3. Bază de date	☐	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistice Național	☐	
	3.2. Patrimoniul cultural mobil	☐	

4. Alte informații

Rezultate parțiale privind randamentul de conversie a producțiilor de fiomasă în producții animaliere în condiții de pășunat.

- ¹ Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.
- ² Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.
- ³ Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.
- ⁴ Se înserează poza rezultatului/produsului final.
- ⁵ Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.
- ⁶ Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.
- ⁷ Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea).
- ⁸ Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediare).
- ⁹ Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.
- ¹⁰ Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul-verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora.
- ¹¹ Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer de drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.
- ¹² Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.
- ¹³ Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).
- ¹⁴ Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.
- ¹⁵ Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de ITT responsabili cu verificarea datelor.
- ¹⁶ Se va face o scurtă prezentare.

Director de proiect

Dr. ing. Vasile Adrian BLAJ



FIȘA DE EVIDENȚĂ

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

Nr. 5

A. Date generale

Denumirea proiectului	ADER 15.3.2 CERCETĂRI PRIVIND ELABORAREA ȘI PROMOVAREA UNOR TEHNOLOGII DE MECANIZARE PENTRU RECONSTRUCȚIA, MENTENANȚA PAIȘILOR PERMANENTE, PROTECȚIA MEDIULUI ȘI MENȚINEREA BIODIVERSITĂȚII, UTILIZÂND NOI ECHIPAMENTE SPECIFICE			Categoria de proiect	Plan sectorial al MADR
Contract de finanțare	ADER 15.3.2 din 17.07.2023	Data începere	2023	Plan/Program/Competiție	ADER 2023
		Data finalizare	2026		
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	1 500 000 lei	Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)	1 500 000 lei		
Rezultatul cercetării aparține	1. INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PAIȘII BRASOV-ICDP BRASOV 2. INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE – INMA BUCUREȘTI			Conform art. 49, din contractul de parteneriat nr. 15.3.2/17.07.2023	

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului	Stabilirea soluțiilor de diminuare sau înlăturare a factorilor de degradare a locațiilor cu grad mare de exploatare zonală, conceperea și amplasarea dispozitivelor experimentale. Incercări ale modelului experimental de rîndea de pașiști de 3,75 m în agregat cu echipamentul de fertilizat 3,75m și a modelului experimental de rîndea -greder de pașiști 2.0 m (epoca de toamnă)			
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări, și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare ²	Caracteristici ale rezultatului final	
2.1. Documentații, studii, lucrări	[]	[]		
2.2. Planuri, scheme	[]	[]	Soluții de diminuare sau înlăturare a factorilor de degradare,	
2.3. Tehnologii	[]	[x]		

2.4. Procedee, metode	[]	[]	Conceperea și amplasarea dispozitivelor experimentale	- stabilirea soluțiilor de diminuare sau înălțare a factorilor de degradare a locațiilor cu grad mare - stabilirea locațiilor cu un grad mare de extrapolare zonă; conceperea și amplasarea dispozitivelor experimentale; - determinarea caracteristicilor pedoclimatice din locația cercetărilor experimentale; - determinarea parametrilor constructivi ai modelelor experimentale; - încercări de laborator-exploatare ale modelelor experimentale (epoca de toamnă): - rîndea de pașiști de 3,75m în agregat cu echipamentul de fertilizat de 3,75 m; - rîndea-greder de pașiști de 2,0 m; - mașina de supraînsămânțat de 2,5 m; - determinarea indicilor energetici în condiții de exploatare
2.5. Produse informatice	[]	[]		
2.6. Rețete, formule	[]	[]		
2.7. Obiecte fizice/Produse	[]	[]		
2.8. Brevet invenție/altele asemenea	[]	[]		
2.9. Colecții și baze de date	[]	[]		
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale				

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate	[x]
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic	[]
	TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitatea în condiții de laborator	☒
	TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator	[]
	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	[]
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	[]
	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare	[]
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate	[]

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	[]
	4.2. Energie	[]
	4.3. Mediu	[]
	4.4. Sănătate	[]
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	[x]
	4.6. Biotehnologii	[]
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	[]
	4.8. Spații și securitate	[]
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	[]
	4.10. Altele	5

5. Domenii de aplicabilitate ⁵	171121
---	--------

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	[]	
	6.2. Produs modernizat	[]	
	6.3. Tehnologie nouă	[]	
	6.4. Tehnologie modernizată	[]	
	6.5. Serviciu nou	[]	
	6.6. Serviciu modernizat	[]	
	6.7. Altele	[x]	Cauzele degradării pajiștilor permanente, Surse energetice pentru mecanizarea lucrărilor agricole pe pajiști

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat ⁹							
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	Persoane autorizate ¹⁵
0	1	2	3	4	5	6	8
1.			Diseminarea prin publicare de articole științifice și tehnice				Vasile MOCANU
2.							

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică		[x]
Cerere înregistrare brevet de invenție		☐ nr. data
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)		☐ nr. data
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		☐ nr. data
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		☐ nr. data
Cerere înregistrare marcă înregistrată		☐ nr. data
Mărci înregistrate (național, european, internațional)		☐ nr. data
Cerere înregistrare copyright		☐ nr. data
Înregistrare copyright (național, european, internațional)		☐ nr. data
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.		☐ nr. data
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)		☐ nr. data

D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	[]	
	2.2. Colecție	[]	
	2.3. Bază de date	[x]	Identificarea zonelor cu pajiști permanente degradate pretabile pentru măsuri ameliorative
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	[]	
	3.2. Patrimoniul cultural mobil	[]	
4. Alte informații			

- 1 Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.
- 2 Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.
- 3 Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.
- 4 Se înserează poza rezultatului/produsului final.
- 5 Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă
- 6 Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.
- 7 Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea.).
- 8 Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediare).
- 9 Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.
- 10 Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul-verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora.
- 11 Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.
- 12 Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.
- 13 Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact: operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).
- 14 Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.
- 15 Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de I+D+I responsabile cu verificarea datelor.
- 16 Se va face o scurtă prezentare.

Director de proiect

Dr. ing. Vasile MOCANU

