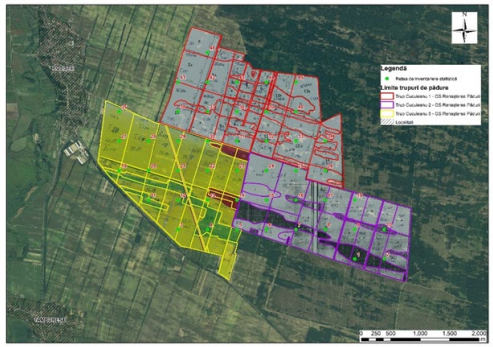
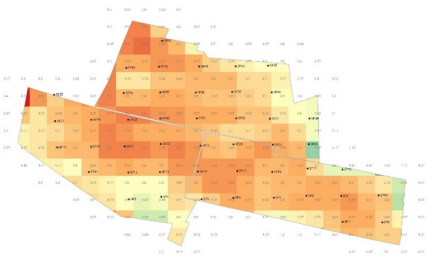
FISA DE EVIDENTA Nr. 1/2023
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competente CDI (CRESFORLIFE) – CtrS 23 – *Evaluarea resursei de lemn pe picior în cadrul unor arborete gestionate de Ocolul Silvic Renașterea Pădurii*		CATEGORIA DE PROIECT: D (Parteneriat pentru transfer de cunoștințe)			
CONTRACT DE FINANTARE	NR.:*23* DATA:*18.07.2022*		DURATA CONTRACT	10 LUNI	ACRONIM PROGRAM	POC
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	*295 000* LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			*261 000* LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. *Institutul Național De Cercetare Dezvoltare În Silvicultură (INCDS) "Marin Drăcea"* 2. *Ocolul Silvic Renașterea Pădurii"*		CONFORM ART. *2* DIN CONTRACTUL NR. *23/18.07.2022*			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	*Rețea sistematică de inventariere statistică și de evaluare anuală a stării de sănătate*					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2.1. documentatii, studii, lucrari			*Proiectul a implicat o investigație exhaustivă asupra ecosistemelor forestiere, abordând multiple aspecte ale acestora. Printre acestea s-au numărat analiza compoziției speciilor, evaluarea creșterii volumului și examinarea stării generale de sănătate a pădurilor. Datele obținute în cadrul proiectului au oferit o înțelegere profundă a diversității și dinamicii acestor ecosisteme vitale, contribuind la identificarea factorilor care influențează evoluția lor în timp. Mai mult decât atât, aceste date au evidențiat vulnerabilitatea pădurilor la schimbările climatice și la alte presiuni antropice. Pe lângă aceasta, s-a realizat o bază de date integrată, care servește drept instrument esențial pentru monitorizarea continuă și pentru implementarea practicilor de gestionare durabilă a*			
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode	x	Rapoarte, baze de date				
2.5. produse informatice						
2.6. retete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/altele asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual					
	3.2. model experimental/functional	X				
	3.3. prototip					
	3.4. instalatie pilot sau echivalent					

	3.5. altele		*pădurilor.* *Rezultatele obținute constau în: baze de date integrate obținute pe baza inventarierii statistice, evaluării stării de sănătate a arborilor și a creșterii arborilor și rapoarte privind principalii indicatorii de caracterizare a stării arboretelor studiate aflate în administrarea Ocolul Silvic Renașterea Pădurii (suprafața pe specii și grupe de specii, mărimea fondului de producție, volumul mediu la ha, creșterea medie în volum etc.).* *Articol: Dobre, Alexandru-Claudiu; Pascu, Ionuț Silviu; Benec, Silviu; Leca, Ștefan; Tudoran, Gheorghe Marian; Chivulescu, Șerban; Badea, Ovidiu, Impactul regimului climatic asupra stării de sănătate a ecosistemelor forestiere - studiu de caz pădurile OS Renașterea Pădurii , Revista de Silvicultură și Cinegetică . 2023, Vol. 27 Issue 52, p112-118. 7p.*	 ***Evoluția temporală a valorilor NDVI și trendul aferent*** ***Media anuală a creșterilor la nivel de plot***
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale			
	4.2. energie			
	4.3. mediu	X		
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; I_I_I;		*În ansamblu, aceste rezultate reprezintă o contribuție semnificativă cu privire la adaptarea sistemului de management al acestor arborete în raport cu starea acestora, implementarea de metode optimizate de monitorizare permanentă a stării de sănătate a acestor arborete, precum și stabilirea strategiei de valorificare a resurselor în raport cu sistemul de management și condițiile de piață și nu în ultimul rând crearea unui nucleu de cercetare în cadrul Ocolul Silvic Renașterea Pădurii.*	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata	X		
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene		nr. ..... data .....

	industriale protejate		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				*Impactul regimului climatic asupra stării de sănătate a ecosistemelor forestiere - studiu de caz pădurile OS Renașterea Pădurii*				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-		-	-		-	-

Director de proiect,
Alexandru Claudiu Dobre

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1]

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr. 2 /2023
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Managementul și conservarea resurselor genetice valoroase și utilizarea în culturi a sadelor de plop și a sadelor de salcie selecționată		CATEGORIA DE PROIECT: Transfer tehnologic		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: DATA: 13/06.03.2019	DURATA CONTRACT	51 LUNI	ACRONIM PROGRAM	CRESFORLIFE
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	840.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			420.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. INCDS Marin Dracea 2. RNP - ROMSILVA	CONFORM ART. 11 DIN CONTRACTUL NR. 13/06.03.2019			

1) DENUMIRE REZULTAT [4]	*Tehnologii moderne de reconstrucție ecologică și împăduriri*			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari	Recomandări tehnice pentru producție		6) În cadrul proiectului s-a realizat transferul de tehnologii privind înfiinţarea şi conducerea de culturi de plante - mamă, la unităţi cultivatoare de plop şi salcie din cadrul RNP-Romsilva. A fost realizat transfer de cunoștințe privind îngrijirea şi conducerea plantajelor în vederea stimulării fructificației pentru 45 de plantaje din cadrul a 22 de direcții silvice. În vederea conservării şi extinderii în cultură a genotipurilor valoroase de salcâm var. Oltenica (*Robinia pseudacacia var. oltenica*) au fost transferate tehnici de execuție a tăierilor de formare a coroanelor și/sau tăierilor de fructificare în plantajele existente, precum și tehnici de multiplicarea vegetativă și generativă a varietății Oltenica. A fost acordată asistenţă tehnică pentru confecţionarea sadelor de salcie selecţionată din lăstari de 1 şi 2 ani şi împădurirea terenurilor din zona dig - mal cu hidrograd mic, exces permanent de umiditate şi condiţii de vegetaţie grele.	7) Multiplicarea salcamului varietatea Oltenica
2.2. planuri, scheme				
2.3. tehnologii	1.Tehnologii de multiplicare vegetativă și generativă a salcâmului varietatea oltenica. 2. Tehnologii de instalare de culturi de plante mamă de plop și salcie. 3. Tehnologii de înființare de plantaţii cu sade de salcie selecţionată în condiţii de vegetaţie grele. 4. Tehnologii de stimulare a fructificaţiei în plantajele de	1. Tehnici de lucru cu privire la executarea tăierilor de formare a coroanelor și/sau tăierilor de fructificare, în plantajele de salcâm		

	răşinoase şi foioase		Fructificatia in plantjul de brad Targoviste Cultura de plante mama de plop
2.4. procedee, metode			
2.5. produse informatice			
2.6. retete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse			
2.8. brevet inventie/altele asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual		
	3.2. model experimental/functional	x	
	3.3. prototip		
	3.4. instalatie pilot sau echivalent		
	3.5. altele		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale		
	4.2. energie		
	4.3. mediu	x	
	4.4. sanatate		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara		
	4.6. biotehnologii		
	4.7. materiale, procese si produse inovative		
	4.8. spatii si securitate		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste		
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; I_I_I;		9) Rezultatele obținute constă în tehnologii moderne de reconstrucție ecologică și împădurirea unor terenuri cu condiţii grele de vegetaţie, prin utilizarea de resurselor genetice forestiere valoroase și stimularea fructificației în plantajele de foioase și rășinoase administrate de RNP-Romsilva pentru producerea de materiale forestiere de reproducere genetic ameliorate și cu capacitate mare de adaptare.
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		
	6.2. produs modernizat		
	6.3. tehnologie noua		
	6.4. tehnologie modernizata	x	
	6.5. serviciu nou		

	6.6. serviciu modernizat		
	6.7. altele		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				..... [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	-	-	-	-	-	-

Director de proiect,

Georgeta MIHAI

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

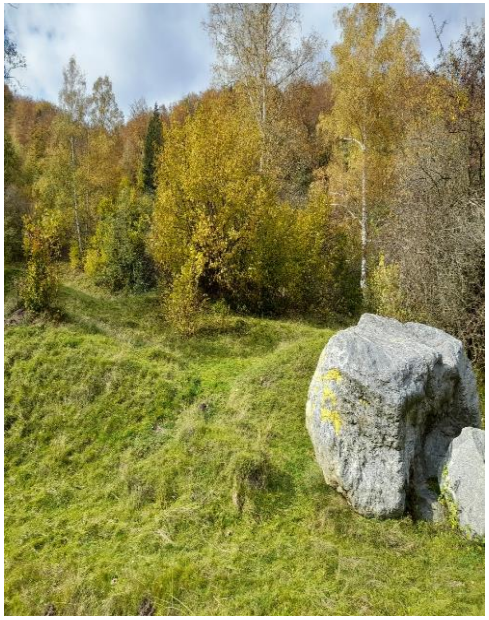
INCDS Marin DRĂCEA[1]

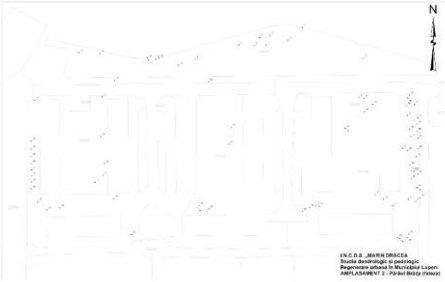
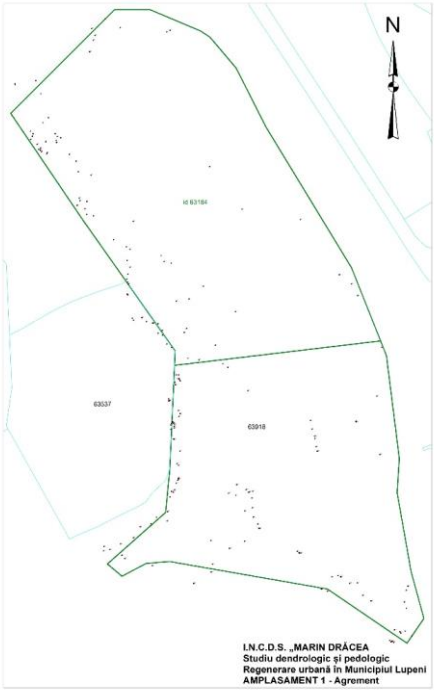
Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr.3 /2023
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	"STUDIU DENDROLOGIC ȘI PEDOLOGIC REGENERARE URBANĂ ÎN MUNICIPIUL LUPENI"		CATEGORIA DE PROIECT: Studii de fundamentare științifică		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: DATA: Nr. 1735 / 04.10.2022	DURATA CONTRACT	1 LUNI	ACRONIM PROGRAM	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	49 412 LEI (fără TVA)	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			**0** LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. SC. SERCOTRANS S.R.L	CONFORM ART.8.1. DIN CONTRACTUL NR.1735			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Obiectivul studiului dendrologic și studiu pedologic a fost evaluarea calitativă și cantitativă, particularități morfologice și starea de sănătate a vegetației existente si propunerea de măsuri pentru gestionarea acesteia. Precum si identificarea tipurilor de sol si stabilirea influentei lor asupra vegetației actuale si viitoare				

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari	1		6) STUDIUL DENDROLOGIC a fost efectuat conform cerințelor din caietul de sarcini în 3 zone distincte, ce au fost analizate independent: AMPLASAMENT 1 - AGREMENT - suprafața totala 23840 mp; AMPLASAMENT 2 - Pârâul Brăița (faleza) cu desfășurare spre zona verde cartier Al. Castanilor - suprafața totala 13297 mp; AMPLASAMENT 3 - Monumentul Lupeni '29- în suprafața de 5736 mp. Pentru toți arborii si arbuști din aceste locații a fost analizata starea de sănătate, importanta peisagistica si au fost formulate recomandări privind gestionarea pentru realizarea obiectivului proiectului de REGENERARE URBANĂ ÎN MUNICIPIUL LUPENI. În cadrul STUDIULUI PEDOLOGIC au fost identificate tipurile de sol, stabilita influenta lor asupra vegetației actuale si viitoare, si au fost făcute recomandări privind modul de gestionare.	7) 
2.2. planuri, scheme	3			
2.3. tehnologii				
2.4. procedee, metode				
2.5. produse informatice				
2.6. retete, formule				
2.7. obiecte fizice/produse				
2.8. brevet inventie/altele asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual			
	3.2. model experimental/functional			
	3.3. prototip			
	3.4. instalatie pilot sau echivalent			
	3.5. altele			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale			
	4.2. energie			
	4.3. mediu	X		
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta			

	alimentara			
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			

5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	7.1		În urma cercetărilor efectuate pe suprafața de 42873 mp, a celor trei locații, situate in intravilanul Municipiului Lupeni, au fost identificați si evaluați un număr de 357 arbori si arbuști. Pentru fiecare fost stabilita starea de sănătate, importanta peisagistica si au fost făcute recomandări privind gestionarea lor si modul in care pot fi incluși in proiectul de Regenerare urbana in Municipiul Lupeni	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				STUDIU DENDROLOGIC ȘI PEDOLOGIC REGENERARE URBANĂ ÎN MUNICIPIUL LUPENI"[12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES - VERBAL [13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	49412 lei	-	Furnizare servicii	PV nr.163 din 15.02.2023, de predare-primire a studiului care face obiectul contractului 1735 / 04.10.2022 la SC. SERCOTRANS S.R.L (342/15.02.2023)	49412 lei	SC. SERCOTRANS S.R.L., cu sediul social in Deva, str. Andrei Saguna, nr. 10, punct de lucru si adresa de corespondenta in Deva, str. Mihail Kogalniceanu, nr. 10, jud. Hunedoara, telefon 0354.882.871, fax 0354.882.891, email office@sercotrans.ro, nr. inregistrare la Oficiul Registrului Comertului J20/116/1999, cod fiscal RO11499373, cont bancar RO25BRDE220SV03781852200, deschis la BRD G.S.G. sucursala Deva, reprezentata prin ing. POPESCU DANIELA - Administrator	În urma cercetărilor efectuate pe suprafața de 42873 mp, a celor trei locatii, situate in intravilanul Municipiului Lupeni, au fost identificati si evaluati un numar de 357 arbori si arbusti.Pentru fiecare fost stabilita starea de sanatate, importanta peisagistica si au fost facute recomandari privind gestionarea lor si modul in care pot fi inclusi in proiectul de Regenerare urbana in Municipiul Lupeni	*Pitar Daniel* *Popescu Flaviu* *Diana FLOREA*

Director de proiect,

Pitar Daniel
Popescu Flaviu

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1]

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr. 4/2023

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Evaluarea calității volumului de lemn exploatat de SC HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L. în Nordul Carpaților Orientali în vederea prelucrării superioare		CATEGORIA DE PROIECT: transfer de abilități/competențe de cercetare-dezvoltare și de sprijinire a inovării		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 3 DATA: 08.01.2018	DURATA CONTRACT	42 LUNI	ACRONIM PROGRAM	CresForLife
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	405 500LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			310 000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. INCDS Marin Drăcea 2. SC HS TIMBER PRODUCTIONS SRL	CONFORM ART. 11 DIN CONTRACTUL NR. 3 / 08.01.2018			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	*Caracteristici calitative ale arborilor de molid și ale volumului exploatat; influența defectelor arborilor exploatați asupra calității volumului de lemn rezultat*				

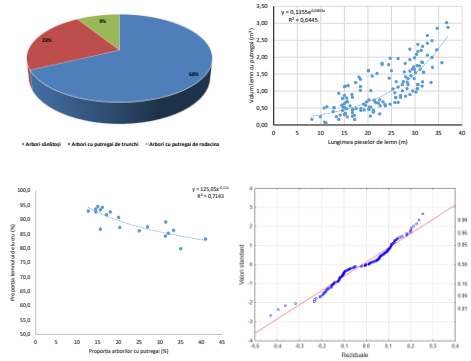
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare
2.1. documentatii, studii, lucrari	x	x
2.2. planuri, scheme		
2.3. tehnologii		
2.4. procedee, metode		x
2.5. produse informatice		
2.6. retete, formule		
2.7. obiecte fizice/produse		
2.8. brevet inventie/altele asemenea		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual	x
	3.2. model experimental/functional	x
	3.3. prototip	
	3.4. instalatie pilot sau echivalent	
	3.5. altele	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale	
	4.2. energie	
	4.3. mediu	x

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

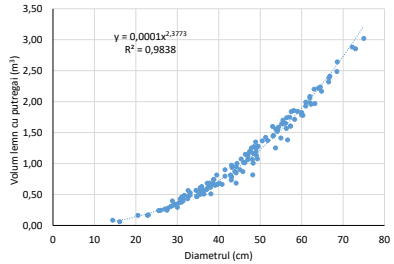
În urma cercetărilor efectuate au rezultat următoarele: (i) 1 rețea de puncte de lucru; (ii) 30 loturi experimental-demonstrative; (iii) 3 Baze de date; (iv) Studiu - Caracteristici calitative ale arborilor de molid exploatați; (v) Studiu - Caracteristici calitative ale volumului exploatat; (vi) Modele experimentale; (vii) Studiu - Efectul defectelor arborilor exploatați asupra calității volumului de lemn exploatat; (viii) Articole de cercetare

R Vlad, M Zhiyanski, L Dincă, CG Sidor, C Constandache, G Pei, A Ispravnić, T Blaga, 2018, Assessment of the Density of Wood with Stem Decay of Norway Spruce Trees Using Drill Resistance, Comptes rendus de l'Acade'mie bulgare des Sciences, Vol 71, No11, pp.1502-1510

R Vlad, A Ispravnic, CG Sidor, G Pei, 2019, Rezistența la micro-foraj a lemnului cu



Predictori	Valoare	Abaterea standard	t	p
Termen liber	-1,5945	0,0987	-16,141	<0,0001
D capăt gros	0,0477	0,0016	28,579	<0,0001
d capăt subțire	0,0072	0,0022	3,2810	<0,01
L – lungimea piesei	0,0108	0,0032	3,2867	<0,01
Hp - înălțime putregai	0,0276	0,0112	2,4642	<0,01

	4.4. sanatate		putregai la arborii de molid pe picior, Revista de Silvicultura si Cinegetica, Volumul 24, Nr. 45, 37-43. 
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara		
	4.6. biotehnologii		
	4.7. materiale, procese si produse inovative		
	4.8. spatii si securitate		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste		
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	0210; 0220; 72; 16;		Noutatea este dată de obiectul, metoda și rezultatele cercetărilor prin abordarea unor aspecte de cercetare noi referitoare la caracteristici calitative ale arborilor de molid și ale volumului exploatat; efectul defectelor arborilor exploatați asupra calității volumului de lemn exploatat; abordarea modernă a obiectivelor propuse în proiect.
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		
	6.2. produs modernizat		
	6.3. tehnologie noua		
	6.4. tehnologie modernizata		
	6.5. serviciu nou	x	
	6.6. serviciu modernizat		
	6.7. altele		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare		nr. ..... data .....

	copyright		
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				*Caracteristici calitative ale arborilor de molid și ale volumului exploatat; influența defectelor arborilor exploatați asupra calității volumului de lemn rezultat*				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Furnizare servicii	-	-	HS Timber Productions S.R.L. Strada Austriei, Nr.1 725400 Rădăuți ROMÂNIA Tel: +40 230 207 400 Fax: +40 230 207 399 radauti@hs.ro	-	Vlad Radu Cernat Virgil

Director de proiect,
Radu VLAD

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1] Anexa nr. 2

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr.5 / 2023
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competente CDI (CRESFORLIFE) – CtrS2: *Măsuri de protecție și reconstrucție ale arboretelor de castan afectate de cancerul de scoarță*		CATEGORIA DE PROIECT: C (Transfer tehnologic)		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 2 DATA: 05.01.2018	DURATA CONTRACT	43 LUNI	ACRONIM PROGRAM	POC
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	198710 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			158968 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. OSM Baia Mare 2. INCDS ”Marin Drăcea”	CONFORM ART. 11 DIN CONTRACTUL NR. 2/5.01.2018			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Metoda de combatere biologică a ciupercii invazive Cryphonectria parasitica				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari			6) Metoda de combatere biologică a ciupercii invazive *Cryphonectria parasitica*, cuprinde următoarele faze tehnologice: - analiza stării de sănătate a pădurilor / culturilor de castan; *C. parasitica* a provocat uscarea în masă a tuturor pădurilor și livezilor de *Castanea sativa* din România, rămânând în urma uscării, doar regenerări	7)	
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode	x				
2.5. produse informatice					
2.6. retete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse	x				
2.8. brevet inventie/altele asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție / model				

	conceptual		tinere de lăstari de cioată sau baza tulpinii (Fig. 3 stânga); - identificarea tulpinilor hipervirulente locale prin teste de compatibilitate vegetativă (foto 1 sus); - identificarea tulpinilor hiporvirulente locale; - conversia tulpinilor locale virulente la hipovirulență; - multiplicarea tulpinilor locale hipovirulente care s-au dovedit cele mai eficiente și elaborarea produsului biologic (foto 1 jos); - inocularea (tratamente de teren) cancerelor (foto 2 stânga); - evaluarea eficacității tratamentelor, a stării de sănătate a castanilor, a pădurilor / culturilor de castan, respectiv a stării de conservare a habitatului. Vindecarea arboretelor de castan tratate nu se realizează instantaneu, ci în etape: - în primul an, se oprește înaintarea / extinderea infecțiilor în cancerele tratate; - după 2-3 ani, se observă, treptat, cicatrizarea cancerelor (fig. 2 dreapta) și uscarea lăstarilor lacomi de sub cancerele tratate; - după 4-7 ani se observă vindecarea treptată (proporțională cu intensitatea tratamentului) a cancerelor netratate (extinderea naturală a virusului la arborii /	 Foto 1. Identificarea tulpinilor (sus) și elaborarea produsului biologic (jos) Foto 2. Tratarea (stânga) și vindecarea cancerelor (dreapta) Foto 3. Uscarea castanului înainte (2008; stânga) și după (2021; dreapta) tratamente
	3.2. model experimental / funcțional			
	3.3. prototip			
	3.4. instalație pilot sau echivalent			
	3.5. altele: Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare	x		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale			
	4.2. energie			
	4.3. mediu	x		
	4.4. sănătate			
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	x		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese și produse inovative			
	4.8. spații și securitate			
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste			

			pădurile învecinate, netratate).
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64 (CAEN 7219) Cercetare-dezvoltare		[9)] Transferul tehnologic se bazează pe rezultatele obținute la proiectele anterioare (RNP, PN09460204, POSM100055, PN19070206), în care ICAS/INCDS a experimentat (la scară de laborator și teren) un produs biologic (bazat pe micovirusul natural specific *Cryphonectria Hypovirus* 1) și o metodă de combatere biologică a ciupercii invazive *C. parasitica.* În acest proiect de transfer tehnologic, metoda a fost validată la scară de producție (în arborete / păduri din OSM Baia Mare = administrator / custode). Uscările în masă au fost oprite, starea de sănătate a castanilor mult îmbunătățită (infecțiile cu *C. parasitica* sunt prezente, dar uscările de ramuri sau exemplare sunt rare). Starea de conservare a habitatului cu castan din *rezervația arboretul de castan comestibil de la Baia Mare* s-a îmbunătățit substanțial - de la *total nefavorabilă* la relativ favorabilă / *nefavorabilă inadecvată* (agentul primar care a produs uscarea nu a fost eradicat, dar a fost îmbolnăvit în mod natural, astfel încât ciuperca asiatică nu mai produce uscarea castanului (decât în măsura eliminării naturale).
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		
	6.2. produs modernizat	x	
	6.3. tehnologie nouă		
	6.4. tehnologie modernizată	x	
	6.5. serviciu nou		
	6.6. serviciu modernizat		
	6.7. altele		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentație tehnico-economică	x	
	cerere înregistrare brevet de invenție		
	brevet de invenție înregistrat (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european,		nr. ..... data .....

	internațional)		
	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 inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale etc.		nr. ..... data .....
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale si animale etc. (național, european, internațional)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				*Articole științifice/ Volum/Invenție*..... [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-		-	-		-	-

Director de proiect,
Dănuț Chira

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1]

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr. 6/2023

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	CRESFORLIFE - Ctr. Subsidiar nr. 10, Măsuri de combatere integrată a dăunătorilor speciilor de rășinoase		CATEGORIA DE PROIECT: C (Transfer tehnologic)		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.:10 DATA: 06.03.2019	DURATA CONTRACT	41 LUNI	ACRONIM PROGRAM	POC
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	690.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			345.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. ROMSILVA R.A. 2. INCDS "Marin Drăcea"	CONFORM ART. 11 DIN CONTRACTUL NR.10/06.03.2019			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Procedee moderne de monitorizare a dăunătorilor din arboretele și plantațiile de rășinoase				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari	x		În cadrul contractului a fost acordat suport tehnic de specialitate pentru 28 de Ocoale Silvice din 12 Direcții Silvice ale beneficiarul (Romsilva R.A.). Către aceste unități au fost transferate metodologii de monitorizare modernizate pentru cei mai importanți dăunători ai pădurilor de rășinoase. Considerăm că rezultatele semnificative obținute în urma desfășurării activităților din acest proiect sunt reprezentate de: S-a transferat către beneficiar metodologia de evaluare a potențialului de vătămare a plantațiilor de rășinoase nou înființate în vederea aplicării punctuale a tratamentelor eliminând parțial tratamentele preventive și reducând considerabil consumul de	 Tip de capcană utilizată pentru monitorizarea dăunătorilor de scoarță	
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode	x				
2.5. produse informatice					
2.6. retete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet inventie/altele asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual				
	3.2. model experimental/functional				
	3.3. prototip				
	3.4. instalatie pilot sau echivalent				
	3.5. altele				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale				
	4.2. energie				
	4.3. mediu	x			
	4.4. sanatate				
	4.5. agricultura, securitatea si	x			

	siguranta alimentara		pesticide – cu efecte benefice atât economice (pentru beneficiar) cât și din punct de vedere al mediului și al organismelor non-țintă; S-au transferat metodologii îmbunătățite de monitorizare a activității defoliatorului *Lymantria monacha* și a dăunătorilor de scoarță din cuprinsul arboretelor de rășinoase	 Tip de capcană utilizată pentru monitorizarea defoliatorului *L.monacha*
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; I_I_I;		Elementele de noutate sunt reprezentate de faptul că transferul a fost efectuat prin studii și experimente locale, în raza subunităților beneficiarului. Rezultatul acestora a fost utilizat pentru îmbunătățirea metodologiilor de monitorizare a principalelor specii de dăunători ai arboretelor și plantațiilor de rășinoase prin intermediul unor dispozitive diverse de capturare.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	-		
	6.2. produs modernizat	-		
	6.3. tehnologie noua	-		
	6.4. tehnologie modernizata	x		
	6.5. serviciu nou	-		
	6.6. serviciu modernizat	-		
	6.7. altele	-		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				..... [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-		-	-		-	-

Director de proiect,
Paraschiv Marius

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1]

Anexa nr.2

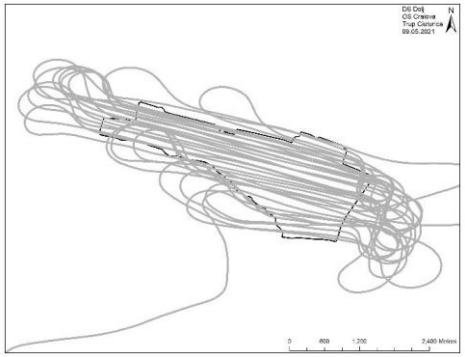
FISA DE Nr.7/2023
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității viefii prin transfer de cunoștinfe, tehnologie și competenfe CDI (CRESFORLIFE) – C11: Implementarea și aplicarea tratamentelor fitosanitare cu produse acceptate de Uniunea Europeană și evaluarea eficacității acestora		CATEGORIA DE PROIECT: C (Transfer tehnologic)		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 11 DATA: 06.03.2019	DURATA CONTRACT	45 LUNI	ACRONIM PROGRAM	POC
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	367.468,41 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			180.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. ROMSILVA R.A. 2. INCDS "Marin Drăcea"	CONFORM ART. 11 DIN CONTRACTUL NR.11/06.03.2019			

1) DENUMIRE REZULTAT [4]	*Procedee și metode moderne de depistare, monitorizare, prognoză și combatere a unor dăunători forestieri*		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentatii, studii, lucrari			Beneficiarul (Romsilva R.A.) a fost asistat în lucrările de depistare, monitorizare și prognozare a atacurilor de *Cephalcia abietis* pe suprafețele infestate cu acest dăunător nou pentru pădurile României, în identificarea a două produse fitosanitare noi, care au dat rezultate promițătoare în protecția puieților de rășinoase împotriva atacurilor de *Hylobius abietis* și în perfecționarea tehnologiei de combatere a defoliatorilor din pădurile de foioase. În cazul primului dăunător, procedeele și metodele de lucru au fost incluse într-un set de "Îndrumări tehnice privind depistarea și prognoza atacului de *Cephalcia abietis* și monitorizarea populației dăunătorului" care a fost predat beneficiarului. În cazul dăunătorului *Hylobius abietis*, dintre cele 8
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii			
2.4. procedee, metode	x	Buletine de analiză, baze de date	
2.5. produse informatice			
2.6. retete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse			
2.8. brevet inventie/altele asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual		
	3.2. model experimental/functional	x	

	3.3. prototip		produse fitofarmaceutice testate, rezultatele cele mai bune au fost obținute cu produsele Actara și Laser, care justifică testarea lor și în condiții de teren. Îmbunătățirea tehnologiei de combatere a defoliatorilor a constat în digitalizarea hărților trupurilor de pădure în care trebuia să se aplice tratamente avio, stabilirea traseelor de zbor de urmat, încărcarea hărților cu traseele prestabilite în aparatele GPS, efectuarea zborului urmând traseele prestabilite, verificarea respectării acelor trasee și stabilirea eficacității lucrărilor de combatere.	 Colectarea insectelor din sol și stabilirea stadiului de dezvoltare Monitorizarea zborului adulților de *Cephalcia* cu panouri galbene Echipament GPS folosit pentru urmărirea traseelor de zbor prestabilite
	3.4. instalatie pilot sau echivalent			
	3.5. altele			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale			
	4.2. energie			
	4.3. mediu	x		
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	x		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			

				 Hartă georeferențiată cu traseul de zbor efectiv realizat la aplicarea tratamentului
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; IAI021I;		*Cephalcia abietis* este un dăunător relativ nou pentru pădurile de molid din România, primele focare dezvoltate de acesta fiind semnalate în anul 2015. Ca urmare, în România nu exista experiență în gestionarea atacurilor cauzate de *C. abietis* și a fost necesară adaptarea și implementarea în condițiile specifice din țara noastră a procedeelor și metodelor de lucru dezvoltate în țările cu multă experiență în depistarea, monitorizarea și prognozarea atacurilor, astfel încât să se evite aplicarea unor tratamente nejustificate, dar și producerea unor eventuale defolieri grave. Prevenirea vătămărilor cauzate de *Hylobius abietis* la puieții de rășinoase se face în mare măsură prin tratarea preventivă a puieților cu insecticide și actualmente există puține insecticide acceptate de către organismul de certificare FSC a pădurilor din România. Experimentele efectuate au avut menirea de a identifica produse noi, acceptabile, dar și eficiente. În cazul tratamentelor avio aplicate împotriva defoliatorilor de la foioase s-a trecut de la pichetarea în teren a traseelor de zbor, la trasarea acestora pe hărțile georeferențiate și urmărirea lor pe ecranele aparelor GPS folosite de piloți. În acest fel, nu mai este necesară însoțirea de către personalul silvic a piloților în timpul zborului, se asigură crește calitatea lucrărilor, reducerea consumului de pesticide și obținerea unor rapoarte de zbor utile în interpretarea datelor privind eficacitatea tratamentelor.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	x		
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou	x		
	6.6. serviciu modernizat	x		
	6.7. altele			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....

	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				..... [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-		-	-		-	*Director de proiect*

Director de proiect,
Olenici Nicolai

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1] Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr.8/ 2023
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competente CDI (CRESFORLIFE) – CtrS12: *Urmărirea fenomenului de uscare a arboretelor de rășinoase și foioase*		CATEGORIA DE PROIECT: C (Transfer tehnologic)			
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 12 DATA: 06.03.2019		DURATA CONTRACT	45 LUNI	ACRONIM PROGRAM	POC
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	593005 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			296502,50 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. RNP ROMSILVA 2. INCDS ”Marin Drăcea”		CONFORM ART. 12 DIN CONTRACTUL NR. 12/6.03.2019			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Metodă de depistare și combatere a principalilor defoliatori forestieri					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2.1. documentații, studii, lucrări			6)		7)	
2.2. planuri, scheme			A1. Transfer de cunoștințe cu privire la metodele de depistare și stabilire a densității populațiilor, fenologia insectelor și a înfrunzirii arborilor, a momentului optim de combatere, a insecticidului utilizat, a dozelor și normelor de consum și a calculului eficienței tratamentelor: - transfer de cunoștințe cu privire la metodele de depistare și stabilire a densității populațiilor; - instruirea personalului silvic cu privire la monitorizarea activității insectelor în corelație cu evoluția fenologiei arborilor; - participarea la stabilirea tipului de tratament, a momentului optim de aplicare, a		 Foto 1. Combatere *L. dispar* cu Dimilin 25WG, Tr. Nemțeanca, OS Tecuci (GL), 2020	
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode	x	Instrucțiuni, Baze de date				
2.5. produse informatice						
2.6. retete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/altele asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție / model conceptual					
	3.2. model experimental / funcțional	x				
	3.3. prototip					

	3.4. instalație pilot sau echivalent		insecticidului de folosit, a dozelor și normelor de consum, a alegerii perimetrelor și traseelor de zbor și a calculului eficienței tratamentelor; - îndrumarea unităților silvice pentru elaborarea documentațiilor de statistică și prognoză și constituirea zonelor de combatere și supraveghere.
	3.5. altele:		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale		
	4.2. energie		
	4.3. mediu	x	
	4.4. sănătate		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranța alimentară	x	
	4.6. biotehnologii		
	4.7. materiale, procese si produse inovative		
	4.8. spații și securitate		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste		
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64 Cercetare-dezvoltare		[9] Transferul tehnologic se bazează pe rezultatele obținute la proiectele anterioare (PN19070201). Metoda transferată a cuprins măsuri îmbunătățite, în funcție de aspectele cu caracter de noutate întâlnite: - instrucțiuni de lucru privind întocmirea documentației tehnico-economice anuale de către ocoalele și direcțiile silvice: adăugarea unor rubrici suplimentare pentru sporirea informațiilor oferite de formulare sau eliminarea unor categorii de informații care se repetau în mai multe anexe; - instrucțiuni de lucru privind depistarea, prognoza și supravegherea populațiilor de insecte defoliatoare: îmbunătățirea metodelor de supraveghere a populațiilor de insecte defoliatoare; - soluții tehnice privind alegerea tipului de tratament, a momentului optim de aplicare, a insecticidului de folosit, a dozelor și normelor de consum și a calculului eficacității tratamentelor: alegerea tipului de aparat de zbor pentru aplicare a tratamentelor aeriene (avion sau elicopter) în funcție de specificitatea trupurilor de pădure.
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		
	6.2. produs modernizat		
	6.3. tehnologie noua		
	6.4. tehnologie modernizata	x	
	6.5. serviciu nou		
	6.6. serviciu modernizat		
	6.7. altele		

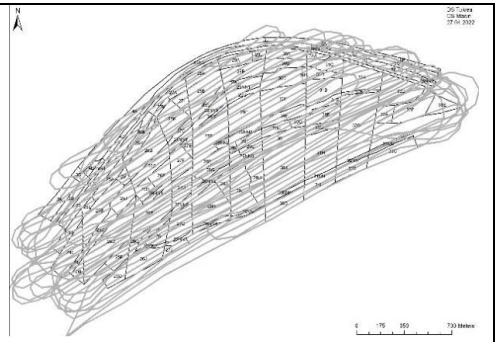


Foto 2. Combatere *L. dispar* cu Dimilin 48SC, Tr. Chiciu-Reni, OS Măcin (TL), 2021

			Specificitatea soluțiilor este dată de particularitățile fiecărui caz analizat în parte (nivelul populației, fenofaze ale speciilor gazdă, condiții de teren, condiții meteo, aparatură de zbor, insecticide ș.a.).

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	x	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				..... [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	-	-	-	-	-	-

Director de proiect,
Dănuț Chira

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activităților de valorificare a rezultatului cercetării;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1] Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr.9 / 2023
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

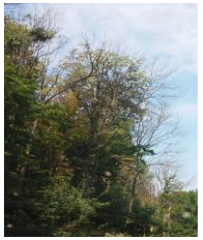
TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competente CDI (CRESFORLIFE) – CtrS12: *Urmărirea fenomenului de uscare a arboretelor de rășinoase și foioase*		CATEGORIA DE PROIECT: C (Transfer tehnologic)		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 12 DATA: 06.03.2019	DURATA CONTRACT	45 LUNI	ACRONIM PROGRAM	POC
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	593005 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			296502,50 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. RNP ROMSILVA 2. INCDS ”Marin Drăcea”	CONFORM ART. 12 DIN CONTRACTUL NR. 12/6.03.2019			

1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Metodă de management al uscării anomale a pădurilor		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	x		[6]) A2. Transfer de cunoștințe cu privire la metodele de urmărire și gestionare ale fenomenului de uscare anormală a pădurilor de rășinoase și foioase. Metoda transferată a cuprins următoarele activități: - analiza stării de sănătate a arborilor; - identificarea factorilor biotici și abiotici (staționali, de arboret, antropici) implicați în uscare; - recomandări, specifice fiecărei caz, privind managementul pădurilor cu fenomene de uscare prin măsuri integrate (silviculturale, genetice, de prevenire / combatere a agenților biotici identificați ș.a.).
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii			
2.4. procedee, metode	x	Buletine de analiză	
2.5. produse informatice			
2.6. retete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse			
2.8. brevet inventie/altele asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție / model conceptual		
	3.2. model experimental / funcțional	x	

[7])

Fig. 1. Asistența tehnică privind debilitarea pădurilor

	3.3. prototip			Foto 2. Boli și dăunători mai nou implicați în debilitarea cvercineelor  Foto 1. Uscări recente ale diferitelor specii
	3.4. instalație pilot sau echivalent			
	3.5. altele:			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale			
	4.2. energie			
	4.3. mediu	x		
	4.4. sănătate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranța alimentară	x		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spații și securitate			
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	7219 / 64 Cercetare-dezvoltare		[9)] Transferul tehnologic se bazează pe rezultatele obținute la proiectele anterioare (PN09460204, PN19070206). Metodele de management transferate au inclus măsuri adecvate aspectelor cu caracter de noutate evidențiate: - au fost depistați factori biotici noi sau mai puțin cunoscuți în protecția pădurilor (*Tubakia dryina*, *Phylloxera quercus, Corythucha arcuata*, dăunători ai cupresaceelor, boli de pepinieră ș.a.);	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie			

	modernizata		- o parte dintre atacuri (insecte) și boli (agenți criptogamici) s-au activat în urma schimbărilor climatice (*Apiognomonia quercina,* cancerele plopilor și sălciilor, specii de *Phytophthora,* mai multe specii de *Agrilus* și *Ophiostoma*, *Phloesinus aubei, Monosteira unicostata* ș.a.); - speciile mezofile (rășinoasele, fagul, paltinii, cireșul, carpenul ș.a.) și higrofile (plopi, sălcii) au suferit debilitări cauzate de factori extremi (secetă prelungită + valuri de căldură, vijelii, stagnări de apă), agravate de factorii însoțitori (insecte și patogeni secundari). Soluțiile sunt specifice fiecărui caz analizat în parte (complexul de boli și dăunători, condiții staționale, condiții de arboret, factori meteorologici limitativi ș.a.).
	6.5. serviciu nou		
	6.6. serviciu modernizat	x	
	6.7. altele		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	x	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				..... [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-		-	-		-	-

Director de proiect,
Dănuț Chira

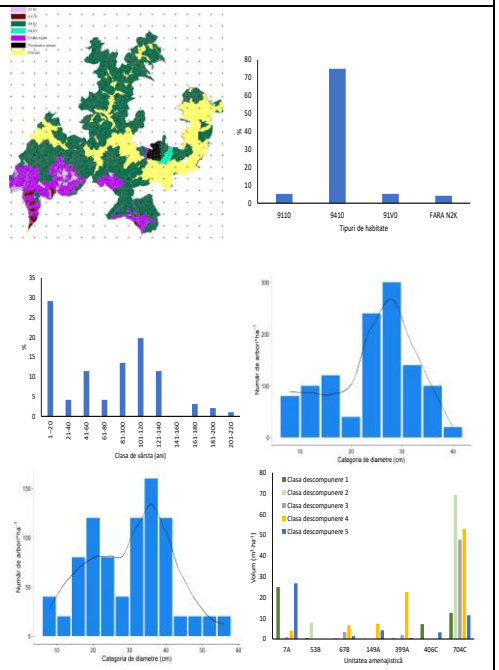
[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activităților de valorificare a rezultatului cercetării;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 10/2023

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Evaluarea stării de conservare a unor habitate forestiere de interes comunitar aflate in administrarea Parcului Național Călimani		CATEGORIA DE PROIECT: Activități de cercetare industriala și/sau dezvoltare experimentala (CD) realizate de organizația de cercetare în colaborare efectivă cu întreprinderea		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 21 DATA: 27.05.2020	DURATA CONTRACT	15 LUNI	ACRONIM PROGRAM	CresForLife
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	926 626 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			695 612,75 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. INCDS Marin Drăcea 2. REGIA NATIONALA A PADURILOR-ROMSILVA, ADMINISTRATIA PARCULUI NATIONAL CALIMANI R.A	CONFORM ART. 21 DIN CONTRACTUL NR. 21 / 27.05.2020			

1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Caracteristici structurale și calitative specifice biotopului și biocenozei în habitatele forestiere de interes comunitar aflate in administrarea Parcului Național Călimani		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentatii, studii, lucrari	x	x	În urma cercetărilor efectuate au rezultat următoarele: (i) Studiu privind evaluarea actualelor metodologii de evaluare a stării de conservare a unor habitate forestiere de interes comunitar din Parcul Național Călimani; (ii) 1 rețea de suprafețe permanente; (iii) 20 loturi experimental -demonstrative; (iv) 1 Bază de date; (v) Raport privind starea de conservare a unor habitate forestiere; (vi) Articol de cercetare R Vlad, CC Rogojan, CG Sidor, G Ștefan, C Cuciurean, M Curcă, A Ștefan, 2021, Cercetări privind evaluarea stării de conservare în unele habitate forestiere de interes comunitar din Parcul Național Călimani, Revista de Silvicultura si Cinegetica, 2021, Vol. 26, No. 48, 109-118 
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii			
2.4. procedee, metode		x	
2.5. produse informatice			
2.6. retete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse			
2.8. brevet inventie/altele asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual	x	
	3.2. model experimental/functional	x	
	3.3. prototip		
	3.4. instalatie pilot sau echivalent		
	3.5. altele		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale		
	4.2. energie		
	4.3. mediu	x	
	4.4. sanatate		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara		

	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	0210; 72		Noutatea rezultă din contribuția proiectului la îmbogățirea patrimoniului științific corespunzător habitatelor de interes comunitar, referitor la: structură, funcționalitate, biodiversitate și evaluare; caracterul multidisciplinar al activităților de cercetare; îmbinarea metodelor clasice de analiză cu tehnici moderne.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou	x		
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Caracteristici structurale și calitative specifice biotopului și biocenozei în habitatele forestiere de interes comunitar aflate în administrarea Parcului Național Călimani				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Furnizare servicii	-	-	REGIA NATIONALA A PADURILOR-ROMSILVA, ADMINISTRATIA PARCULUI NATIONAL CAUMANI R.A Sat Șaru Dornei, Nr.54C, Comuna Șaru Dornei, Jud. Suceava, Tel: 0230/371104, Fax: 0230/374197 calimanipark@gmail.com	-	Sidor Cristian Cernat Virgil

Director de proiect,
Cristian SIDOR

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

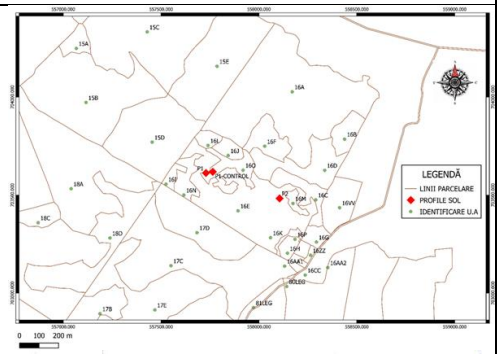
INCDS Marin DRĂCEA[1]

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr. 11/2023
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Studiul pedostațional în vederea stabilirii soluțiilor tehnice de împădurire pentru o suprafata de 14,99 ha, amplasată in u.a. 16E%, 16N% si 16O%, UP I Codrul Voievodesei – OS Marginea			CATEGORIA DE PROIECT: Contract studii de fundamentare științifică		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 15789 DATA 07.08.2023		DURATA CONTRACT	3 LUNI	ACRONIM PROGRAM	TERTI
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	42.000 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			**0** LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Direcției Silvice SUCEAVA					
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Reconstrucția ecologică a arboretelor de molid afectate de uscare din afara arealului					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2.1. documentatii, studii, lucrari	**x**		În urma studiului efectuat in u.a. 16E%, 16N% si 16O%, UP I Codrul Voievodesei, OS Marginea, DS Suceava, pe suprafața de 14,99 ha reprezentând arborete de molid afectate de uscare pentru care soluțiile din amenajament nu mai corespund, s-au determinat tipul de sol, tipul de stațiune forestieră, pe baza carora s-au stabilit soluțiile tehnice (tehnologia) de împădurire si cheltuielile de instalare a vegetatiei forestiere (inclusiv cele de pregatire a terenului și solului) si de intretinere a acesteia pana la realizarea starii de masiv.			
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. retete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/altele asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual	**x**				
	3.2. model experimental/functional					
	3.3. prototip					
	3.4. instalatie pilot sau echivalent					
	3.5. altele					



4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale			. [7]
	4.2. energie			
	4.3. mediu	x		
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	02; 0_2_0;		[9)] Prin specificul lucrărilor desfăşurate proiectul se încadrează în domeniul "Bioeconomie", subdomeniul: "Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții". Lucrarea prezintă caracter de noutate prin fundamentarea pentru prima dată a soluțiilor de impădurire si a tehnologiei de lucru pentru reconstrucția ecologică a unor arborete de molid afecate de uscare in masa, situate pe terenuri din fondul forestier cu condiții staționale dificile (inierbat, exces/deficit de umiditate), cu sol avand proprietățile fizice si chimice alterate, limitative pentru instalarea si dezvoltarea vegetației forestiere, ceea ce a impus stabilirea unei tehnologii speciale cuprinzand: lucrari de pregătire a terenului (curățarea terenului de vegetație erbacee, scoaterea cioatelor); lucrări de a pregătire a solului (scarificarea la adâncimi mari, arat, discuit) pentru stimularea proceselor hidrice ascensionale, limitarea procesului hidric stagnic si ameliorarea proprietăților fizice ale solului; lucrări pedoameliorative (aplicarea de amendamente calcice și ingrășăminte complexe) cu scopul de a reduce aciditatea și a ameliora proprietățile chimice ale solului; lucrari de impadurire a terenului cu specii adecvate condiţiilor staţionale, care să asigure biodiversitatea, stabilitatea arboretului nou creat și o productivitate care să reflecte condițiile edafo-climatice din zonă.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua	x		
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		

	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				*Reconstrucţia ecologică a arboretelor de molid afectate de uscare din afara arealului* [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA [16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	42000	51/07.11.2023	Furnizare servicii	*PV nr.10799/09.11.2023 de predare-recepție a studiului care face obiectul contractului 15789/2023 la Direcția Silvică Suceava*	42000	*Direcția Silvică Suceava, cu sediul în municipiul Suceava, Bulevardul 1 Mai nr. 6, cod postal 720224, telefon/fax 217685/521783, e-mail: office@suceava.rosilva.ro, înregistrată la Registrul Comerţului cu nr. J40/450/1991, C.I.F. RO1590120, cont IBAN nr. RO41BRDE340SV10287103400 deschis la B.R.D. Suceava, reprezentată prin ing. Sorin Călin CIOBANU – director*	Fundamentarea stiintifica a soluțiilor tehnice (tehnologiei) de reconstrucție ecologică a arboretelor de molid din afara arealului afectate de uscare. Prin aplicarea tehnologiei vor fi evitate cheltuieli anuale estimate la cca. 20.000 lei / an / ha, efectuate in ultimii 3- 4 ani pentru instalarea vegetatiei forestiere fara a realiza reusita culturilor. De asemenea, se va evita accentuarea degradarii solului si a terenurilor, estimate la cca. 25.000 lei/ha.	*Cristinel CONSTANDACHE*

Director de proiect,
Cristinel CONSTANDACHE

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1]

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr.12/2023

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Studiul pedostațional pentru un teren agricol in suprafata de 150.083 mp, amplasat in extravilanul localității Dorna Candrenilor, județul Suceava		CATEGORIA DE PROIECT: Contract studii de fundamentare științifică			
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 24361 DATA 06.12.2022		DURATA CONTRACT	3 LUNI	ACRONIM PROGRAM	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	30.640 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			**0** LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. INCDS "Marin Drăcea" 2. SC CALCARUL SA					
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Diagnoza forestieră staţională și stabilirea soluției de împădurire pentru un teren agricol cu suprafața de 15 ha					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2.1. documentatii, studii, lucrari	**x**		În urma studiului efectuat s-au determinat tipul de staţiune forestieră, tipul natural fundamental de pădure şi productivitatea corespunzătoare acestuia, specia principală de bază, soluția de împădurire și în final, devizul cu cheltuielile de instalare a vegetației forestiere și de întreținere a acesteia până la realizarea stării de masiv, pentru un teren agricol cu suprafața de cca. 15 ha.			
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. retete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/altele asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual	**X**				
	3.2. model experimental/functional					
	3.3. prototip					
	3.4. instalatie pilot sau echivalent					
	3.5. altele					
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale					
	4.2. energie					
	4.3. mediu	**X**				
	4.4. sanatate					
	4.5. agricultura,					

	securitatea si siguranta alimentara			 MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ŞI DIGITALIZĂRII INSTITUTUL NAŢIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAŢIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ŞI EXPERIMENTARE-PRODUCŢIE FOCŞANI CIF: RO 34638446, J23/1947/2015 Str. Republicii nr. 7, Focşani, jud. Vrancea, cod 620018 Telifax: 0237.621541;250481; mobil : 0723.235401 http://www.icas.ro; e_mail: focsani@icas.ro Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numarul 36421 *STUDIU PEDOSTAŢIONAL* **pentru un teren agricol în suprafata de 150.083 mp, amplasat în extravilanul localităţii Dorna Candrenilor, judeţul Suceava** ***Contract***: nr. 24361/06.12.2022 ***Beneficiar***: SC CALCARUL SA **DIRECTOR GENERAL** Dr. ing. Şerban DAVIDESCU **RESPONSABIL CONTRACT,** Dr.ing Cristinel CONSTANDACHE ***Februarie 2023*** 7
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	02; 0_2_0;			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	X	Prin specificul lucrărilor desfăşurate proiectul se încadrează în domeniul "Bioeconomie", subdomeniul: "Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții". Lucrarea prezintă caracter de noutate prin determinarea pentru prima dată a tipului de staţiune forestieră, tipului natural fundamental de pădure şi productivitatii corespunzătoare acestuia, a speciei principale de bază, soluția de împădurire și în final, devizul cu cheltuielile de instalare a vegetației forestiere și de întreținere a acesteia până la realizarea stării de masiv, pentru un teren agricol cu suprafața de 15 ha.[9]	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	**X**	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Diagnoza forestieră staţională și stabilirea soluției de împădurire pentru un teren agricol cu suprafața de 15 ha [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	30640	6/27.02.2023	Furnizare servicii	PV nr. 614/ 01.03.2023 de predare-recepție a studiului care face obiectul contractului 24361/06.12.2022 la SC Calcarul SA	30640	*CALCARUL S.A. cu sediul în Str. Furnalului nr. 887, Pojorâta, jud. Suceava, telefon/fax: 0230.236190 / 0230.236196, e-mail: office@calcarul.ro, înregistrată la Registrul Comerţului cu nr. J33/413/1995, CUI. RO 7220224, cont IBAN nr. RO85BACX0000000132523000 deschis la UNICREDIT BANK Suceava, reprezentată prin ing. Daniel BURLACU – director general*	Fundamentarea stiintifica a soluției de împădurire si a tehnologiei de lucru pentru împădurirea unui teren agricol cu suprafața de 15,01 ha. Soluţia tehnică stabilită va avea ca rezultat împădurirea terenului cu specii adecvate condiţiilor staţionale, care să asigure biodiversitatea, stabilitatea arboretului nou creat și o productivitate care să reflecte condițiile edafo-climatice din zonă	*Cristinel CONSTANDACHE*

Director de proiect,
Cristinel CONSTANDACHE

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1]

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr.13/2023
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Studiul pedostațional în vederea stabilirii soluțiilor tehnice de împădurire pentru un teren cu suprafata de 6,17 ha, amplasat in Păușa nr. 169 (fosta fazanerie)		CATEGORIA DE PROIECT: Contract studii de fundamentare științifică		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 3865 / DATA27.02.2023	DURATA CONTRACT	3 LUNI	ACRONIM PROGRAM	TERTI
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	20.759 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			**0** LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Direcției Silvice Bihor				
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	soluții tehnice de împădurire				

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentatii, studii, lucrari	**x**		În urma studiului efectuat in u.a. 163F, UP V Mihiș, OS Tinca, DS Bihor, cu suprafața de 6,17 ha (fosta fazanerie dezafectată), s-au determinat tipul de sol, tipul de stațiune forestieră și s-au stabilit soluțiile tehnice de împădurire, respectiv: măsuri pedoameliorative speciale (mecanice, chimice, biologice), cu rol de imbunatatire a proprietatilor fizico-chimice ale solului si pentru asigurarea condițiilor de instalare si dezvoltare a vegetatiei forestiere; compoziția de impădurire a terenului[6]
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii			
2.4. procedee, metode			
2.5. produse informatice			
2.6. retete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse			
2.8. brevet inventie/altele asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual	**X**	
	3.2. model experimental/functional		
	3.3. prototip		
	3.4. instalatie pilot sau echivalent		
	3.5. altele		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale		
	4.2. energie		

	4.3. mediu	X		7
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	02; 0_2_0;		9) Prin specificul lucrărilor desfăşurate proiectul se încadrează în domeniul "Bioeconomie", subdomeniul: "Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții". Lucrarea prezintă caracter de noutate prin fundamentarea pentru prima dată a soluțiilor de impădurire si a tehnologiei de impadurire a unui teren din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. Romsilva utilizat in trecut ca fazanerie. Tehnologia de împădurire include compoziția de impădurire a terenului si măsurile pedoameliorative speciale (mecanice, chimice, biologice), cu rol de imbunatatire a proprietatilor fizico-chimice ale solului si pentru asigurarea condițiilor de instalare si dezvoltare a vegetatiei forestiere, solul avand un exces de materii/deseuri organice nedescompuse, respectiv dejectii provenite de la ferma de fazani, periculoase pentru instalarea vegetației forestiere.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua	X		
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	**X**	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Soluții tehnice de împădurire [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA [16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	20759	35/23.05.2023	Furnizare servicii	PV nr.4856/ 24.05.2023 de predare-recepție a studiului care face obiectul contractului 3865/2023 la Direcția Silvică Bihor	20759	DIRECŢIA SILVICĂ BIHOR, cu sediul în Oradea, str. Mihai Eminescu, Nr. 15, cod poștal 410019, judeţul Bihor, telefon 0259/413001; fax 0259/430967, E-mail: office@oradea.rosilva.ro, CUI RO1590120, J 40/450/1991, cont RO44RZBR0000060000503710, Raiffeisen Bank Oradea, reprezentată prin Ing. SUCIU Teodor Ioan – director	Fundamentarea soluției tehnice (tehnologia) de împădurire /valorificare a unui teren cu suprafata de 6,17 ha, utilizat in trecut ca fazanerie, in prezent dezafectată.	Cristinel CONSTANDACHE

Director de proiect,
Cristinel CONSTANDACHE

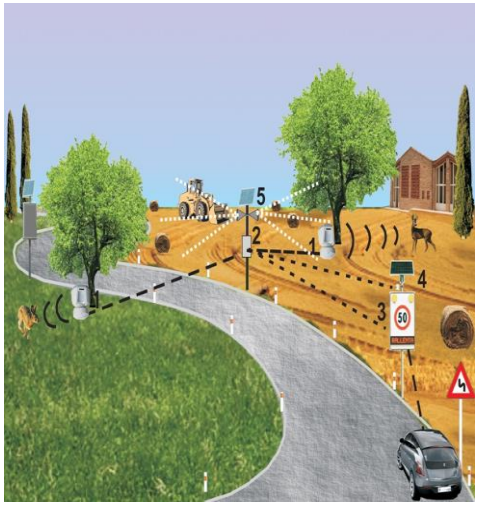
[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1]

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr. 14/2023
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Prevenirea coliziunilor dintre animale si vehicule/ Proiect demonstrativ de bune practici pentru speciile prioritare de fauna din SE Europei		CATEGORIA DE PROIECT: Transfer tehnologic			
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 17NAT/IT/000464/DATA: 5.11.2018		DURATA CONTRACT	5 ANI	ACRONIM PROGRAM	LIFE SafeCrossing
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1.881.240LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			**1.177.825** LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. INCDS „Marin Dracea		CONFORM ART.2.9 DIN CONTRACTUL NR. 17NAT/IT/000464			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Reducerea cu 100% a accidentelor din zona impactului					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2.1. documentatii, studii, lucrari			[6]) Prezentare generală a rezultatului Sistem de prevenire accidente a accidentelor rutiere in care sunt implicate specii de fauna salbatica (AVC-PS) Sistemul de prevenire consta in utilizarea unei camere cu termoviziune ce filmeaza continuu, iar imaginile sunt analizate in timp real de catre un program. In momentul in care este detectata prezenta unui animal in imediata vecinatate a partii carosabile, se activeaza cele 2 radare doppler, care detecteaza daca se apropie un autohevicul, din ce parte si cu ce viteza de deplasare. In momentul in care viteza de deplasare detectata este mai mare de 60 km/ora, atunci programul da comanda celor 2 panouri de avertizare rutiera, care atentioneaza conducatorul autovehiculului de potentialul pericol. Daca acesta nu reduce viteza de deplasare, se activeaza cele doua difuzoare, ce redau diferite tipuri de sunete, in incercarea de a determina animalul detectat sa se indeparteze de partea carosabila.			[7]) 
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii	X					
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. retete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/altele asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual					
	3.2. model experimental/functional	X				
	3.3. prototip					
	3.4. instalatie pilot sau echivalent					
	3.5. altele					
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale					
	4.2. energie					
	4.3. mediu	X				
	4.4. sanatate					
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara					
	4.6. biotehnologii					
	4.7. materiale, procese si produse inovative					
	4.8. spatii si securitate					

	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; I_I_I;		9) In urma acestui studiu, am demonstrat faptul ca acest sistem are eficienta foarte ridicata, eliminand total accidentele rutiere in care sunt implicate specii de fauna salbatica din raza sa de actiune. Mai mult decat atat, acest sistem functioneaza si in cazul in care exista riscul de coliziune si cu animale domestice (caini, pisici etc.)	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua	X		
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			

	6.6. serviciu modernizat		
	6.7. altele		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				..... [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	-	-	-		-	Mihai Fedorca

Director de proiect,
Mihai FEDORCA

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

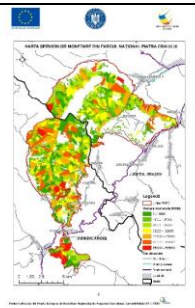
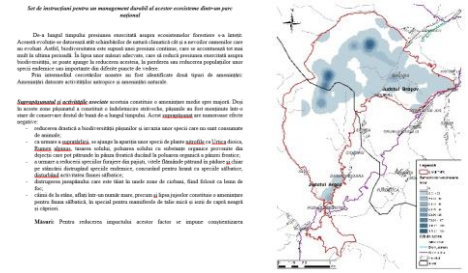
INCDS Marin DRĂCEA[1]

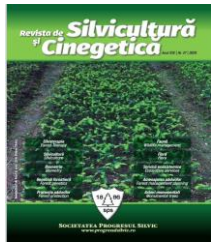
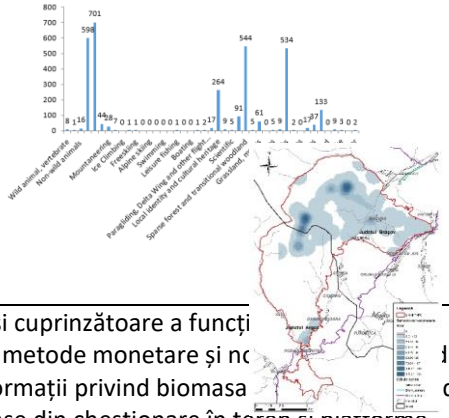
Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr. 15/2023
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Evaluarea funcțiilor și serviciilor ecosistemice oferite de pădurile incluse în Parcul Național Piatra Craiulu		CATEGORIA DE PROIECT: POC		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.:19 DATA:27.05.2020	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	CRESFORLIFE
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	962.628,00 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			704018.5 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. INCDS Marin Dracea 2. APNPC	CONFORM ART. 21 DIN CONTRACTUL NR.19/27.05.2020			

1) DENUMIRE REZULTAT [4]	*Studiu privind evaluarea serviciilor ecosistemice forestiere*			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari	- Studiu privind evaluarea funcțiilor și serviciilor ecosistemice prin metode non-monetare - Studiu privind evaluarea funcțiilor și serviciilor ecosistemice prin metode monetare - Studiu privind Identificarea factorilor de risc - set de instrucțiuni		[6]) In cadrul proiectului au fost dezvoltat doua studii privind evaluarea funcțiilor și serviciilor ecosistemice prin metode monetare, respectiv nonmonetare. Studiul privind evaluarea serviciilor ecosistemice prin metode monetare au avut la baza informații cu privire la biomasa forestiera, stocul de carbon si produsele accesorii (ciuperci, fructe de pădure). Cel cu privire la evaluarea funcțiilor și serviciilor ecosistemice prin metode nonmonetare au avut la baza informații cu privire la chestionarele în teren, informații extrase din platformele informatice de socializare precum și cercetări anterioare. Ca si livrabile, ca parte integrata a acestor studiu, a fost dezvoltate si doua harta tematice, cu dispunerea spațiala a evaluării respectivelor servicii ecosistemice. A mai fost devoltat un studiu privind factorii de risc ce ar putea influența starea arboretelor care realizează funcțiile și	7)  
2.2. planuri, scheme				
2.3. tehnologii				
2.4. procedee, metode	Metodologie de evaluare			
2.5. produse informatice				
2.6. retete, formule				
2.7. obiecte fizice/produse				
2.8. brevet inventie/altele asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual	Model pentru evaluarea functiilor si		

		serviciilor ecosistemice	serviciile protective ale ecosistemlor localizate pe raza Parcului Național Piatra Craiului prin analiza informațiilor reieșite prin cercetările întreprinse în cadrul proiectului dar și a analizei altor studii și cercetări relevante referitoare la această zonă. In urma dezvoltării acestui studiu a rezultat un Set de instrucțiuni pentru un management durabil al acestor ecosisteme dintr-un parc național. In vederea diseminării rezultatelor au fost publicate si trei articole stiintifice - Vergheleț, M., Chivulescu, Ș., Kurta, A., Cazacu, R., Bordea, I., Dobre, A. C., ... & Badea, O. (2022). Percepția tinerilor cu privire la funcțiile și serviciile ecosistemice din cuprinsul PN Piatra Craiului. Revista de Silvicultura si Cinegetica, 27(50). http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RSC_nr_50_2022.pdf - Cazacu, R., Baciu, G., Chivulescu, Ș., Pitar, D., Dobre, A. C., Apostol, B., ... & Badea, O. (2020). Identifying and selecting methods for ecosystem services valuation-A case study in Piatra Craiului National Park. Revista de Silvicultură și Cinegetică. 25(47). http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RCS_47_2020.pdf - Chivulescu, S., Radu, R. G., Capalb, F., Hapa, M., Pitar, D., Marmureanu, L., ... & Badea, O. (2023). Cost Valuation and Climate Mitigation Impacts of Forest Management: A Case Study from Piatra Craiului National Park, Romania. *Land*, *13*(1), 17.	 Fig. 2 Concentrațiile de dioxid de azot pentru perioada 2009-2020 în PNPC  
	3.2. model experimental/functional			
	3.3. prototip			
	3.4. instalatie pilot sau echivalent			
	3.5. altele			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale			
	4.2. energie			
	4.3. mediu	x		
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; I_I_I;		[9]Rezultatul final este susținut de o analiză profundă și cuprinzătoare a funcți ecosistemice ale pădurilor, inclusiv evaluarea lor prin metode monetare și n diul se bazează pe date concrete și relevante, precum informații privind biomasa de carbon și produsele accesorii, precum și pe date extrase din chestionare în teren și platforme	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua	x		

	6.4. tehnologie modernizata		informatice de socializare. De asemenea, este susținut de o investigație riguroasă a factorilor de risc care ar putea influența starea arboretelor din Parcul Național Piatra Craiului, incluzând analiza cercetărilor anterioare relevante pentru această zonă. Concluziile rezultatului final arată că este esențială implementarea unui management durabil al ecosistemelor forestiere din parc pentru a proteja și conserva serviciile ecosistemice pe termen lung. Acest lucru necesită luarea în considerare a riscurilor identificate și a recomandărilor stabilite în studiu pentru gestionarea optimă a pădurilor și a altor ecosisteme din zonă. Prin urmare, acest studiu oferă un cadru solid pentru elaborarea strategiilor și politicilor de conservare a biodiversității și a mediului în Parcul Național Piatra Craiului, contribuind astfel la protejarea peisajului natural și a resurselor sale valoroase pentru generațiile viitoare.
	6.5. serviciu nou		
	6.6. serviciu modernizat		
	6.7. altele		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				*Articole științifice/ Volum/Invenție*..... [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-		-	-		-	-

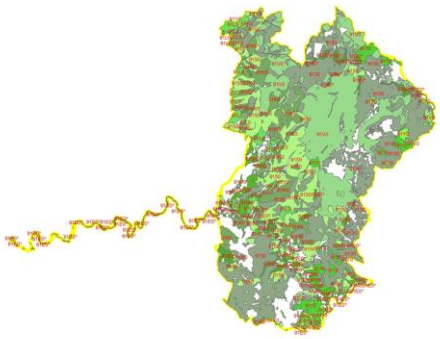
Director de proiect,
Serban CHIVULESCU

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr.16/2023
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ din Parcul Național Cheile Nerei-Beușnița și ariile naturale de interes comunitar și național suprapuse prin revizuirea planului de management integrat		CATEGORIA DE PROIECT: Studii de fundamentare științifică			
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 920 DATA:03.02.2022		DURATA CONTRACT	23 LUNI	ACRONIM PROGRAM	POIM cod SMIS 142114
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	688195.17 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [FONDURI STRUCTURALE+BUGET DE STAT]			688195.17 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	RNP-ROMSILVA Administrația Parcului Național Cheile Nerei - Beușnița		CONFORM CONTRACTULUI NR.920 DIN 03.02.2022			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Studiu de evaluare si masuri de management pentru făgetele din Cheile Nerei – Beușnița din patrimoniul UNESCO.					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2.1. documentatii, studii, lucrari	1		A fost elaborat un studiu privind identitificarea, cartarea, evaluarea stării de conservare pentru 10 tipuri de habitate forestiere de importanță comunitară pentru situl ROSCI0031 Cheile Nerei – Beuşniţa şi ROSPA0020 Cheile Nerei – Beuşniţa (inclusiv rezervaţiile naturale care se suprapun): 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion, 9180* - Păduri de Tilio-Acerion pe versanţi, grohotişuri şi ravene, 91E0* - Păduri aluviale de Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior, 91K0 - Păduri ilirice de Fagus sylvatica, 91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen, 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer şi gorun, 91V0 - Păduri dacice de fag Symphyto-Fagion, 91Y0 - Păduri dacice de stejar şi carpen . A fost realizat un studiu științific privind evaluarea impactului antropic și măsurile de			
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. retete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/altele asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual					
	3.2. model experimental/functional					
	3.3. prototip					
	3.4. instalatie pilot sau echivalent					

	3.5. altele		management pentru făgetele din Cheile Nerei – Beușnița din patrimoniul UNESCO.	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale			
	4.2. energie			
	4.3. mediu	Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții		
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; I_I_I;		Prin specificul lucrărilor desfăşurate proiectul se încadrează în domeniul "Bioeconomie", cu subdomeniile: "Produse alimentare sigure, accesibile și optimizate nutrițional" și "Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții". Lucrarea prezintă caracter de noutate prin metodologia de teren folosită pentru identificarea, cartarea și descrierea habitatelor forestiere de interes conservativ. Un alt element de noutate este reprezentat de studiul privind evaluarea impactului antropic și măsurile de management pentru făgetele din Cheile Nerei – Beușnița din patrimoniul UNESCO, studiu care a fost realizat pentru prima dată pentru una din componentele Sitului Patrimoniului Mondial UNESCO. 9)	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele	Un studiu privind privind identitificarea, cartarea, evaluarea stării de conservare pentru 10 tipuri de habitate forestiere de importanță		

		comunitară pentru situl ROSCI0031 Cheile Nerei – Beuşniţa (inclusiv rezervaţiile naturale care se suprapun) și un studiu privind evaluarea impactului antropic și măsurile de management pentru făgetele din Cheile Nerei – Beuşniţa din patrimoniul UNESCO	

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				12) Studiu de evaluare si masuri de management pentru făgetele din Cheile Nerei – Beușnița din patrimoniul UNESCO.				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA [16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	688195,17	NA	FURNIZARE SERVICII	Adresă aprobare livrabil 64.1/1.1/142114 din 27.11.2022, adresă aprobare livrabil 64.2/A 2/142114 din 27.11.2022 privind cele două studii care fac obiectul contractului 920/03.02.2020	688195,17	RNP-ROMSILVA Administrația Parcului Național Cheile Nerei - Beușnița RA, cu sediul în localitatea Sasca Montană nr. 194, jud. Caraș-Severin, cod fiscal RO 25655855, reprezentată prin Director Parc Constantin Vasile și Manager proiect POIM Raluca Peternel	A fost elaborat un studiu privind identitificarea, cartarea, evaluarea stării de conservare pentru 10 tipuri de habitate forestiere de importanță comunitară pentru situl ROSCI0031 Cheile Nerei – Beuşniţa şi ROSPA0020 Cheile Nerei – Beuşniţa (inclusiv rezervaţiile naturale care se suprapun): 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion, 9180* - Păduri de Tilio-Acerion pe versanţi, grohotişuri şi ravene, 91E0* - Păduri aluviale de Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior, 91K0 - Păduri ilirice de Fagus sylvatica, 91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen, 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer şi gorun, 91V0 - Păduri dacice de fag Symphyto-Fagion, 91Y0 - Păduri dacice de stejar şi carpen . A fost realizat un studiu științific privind evaluarea impactului antropic și măsurile de management pentru făgetele din Cheile Nerei – Beușnița din patrimoniul UNESCO.	*Daniel-Ond Turcu*

Director de proiect,

Dr. ing. Daniel-Ond Turcu

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1] Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr.17/ 2023
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competente CDI (CRESFORLIFE) – CtrS12: *Urmărirea fenomenului de uscare a arboretelor de rășinoase și foioase*		CATEGORIA DE PROIECT: Transfer tehnologic- TIP C		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 12 DATA: 06.03.2019	DURATA CONTRACT	45 LUNI	ACRONIM PROGRAM	POC
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	593005 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			296502,50 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. RNP ROMSILVA 2. INCDS "Marin Drăcea"	CONFORM ART. 12 DIN CONTRACTUL NR. 12/6.03.2019			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Metodă de management al uscării anomale a pădurilor				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentații, studii, lucrări	X		[6]) A2. Transfer de cunoștințe cu privire la metodele de urmărire și gestionare ale fenomenului de uscare anormală a pădurilor de rășinoase și foioase. Metoda transferată a cuprins următoarele activități: - analiza stării de sănătate a arborilor; - identificarea factorilor biotici și abiotici (staționali, de arboret, antropici) implicați în uscare; - recomandări, specifice fiecărei caz, privind managementul pădurilor cu fenomene de uscare prin măsuri integrate (silviculturale, genetice, de prevenire / combatere a agenților biotici identificați ș.a.).	[7]) Fig. 1. Asistența tehnică privind debilitarea pădurilor Foto 2. Boli și dăunători mai nou implicați în	
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode	x	Buletine de analiză			
2.5. produse informatice					
2.6. retete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet inventie/altele asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție / model conceptual				
	3.2. model experimental / funcțional	x			
	3.3. prototip				
	3.4. instalație pilot sau echivalent				
	3.5. altele:				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale				
	4.2. energie				
	4.3. mediu	x			
	4.4. sănătate				
	4.5. agricultura, securitatea si	x			

	siguranța alimentară			debilitarea cvercineelor Foto 1. Uscări recente ale diferitelor specii
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spații și securitate			
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	7219 / 64 Cercetare-dezvoltare		9) Transferul tehnologic se bazează pe rezultatele obținute la proiectele anterioare (PN09460204, PN19070206). Metodele de management transferate au inclus măsuri adecvate aspectelor cu caracter de noutate evidențiate: - au fost depistați factori biotici noi sau mai puțin cunoscuți în protecția pădurilor (*Tubakia dryina*, *Phylloxera quercus, Corythucha arcuata*, dăunători ai cupresaceelor, boli de pepinieră ș.a.); - o parte dintre atacuri (insecte) și boli (agenți criptogamici) s-au activat în urma schimbărilor climatice (*Apiognomonia quercina,* cancerele plopilor și sălciilor, specii de *Phytophthora,* mai multe specii de *Agrilus* și *Ophiostoma*, *Phloesinus aubei, Monosteira unicostata* ș.a.); - speciile mezofile (rășinoasele, fagul, paltinii, cireșul, carpenul ș.a.) și higrofile (plopi, sălcii) au suferit debilitări cauzate de factori extremi (secetă prelungită + valuri de căldură, vijelii, stagnări de apă), agravate de factorii însoțitori (insecte și patogeni secundari). Soluțiile sunt specifice fiecărui caz analizat în parte (complexul de boli și dăunători, condiții staționale, condiții de arboret, factori meteorologici limitativi ș.a.).	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat	x		
	6.7. altele			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	x	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....

	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				..... [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	-	-	-		-	-

Director de proiect,
Dănuț Chira

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activităților de valorificare a rezultatului cercetării;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1]

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr.18/2023

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	CRESFORLIFE - Ctr. Subsidiar nr. 10, Măsuri de combatere integrată a dăunătorilor speciilor de rășinoase		CATEGORIA DE PROIECT: C (Transfer tehnologic)		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.:10 DATA: 06.03.2019	DURATA CONTRACT	41 LUNI	ACRONIM PROGRAM	POC
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	690.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			345.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. ROMSILVA R.A. 2. INCDS "Marin Drăcea"	CONFORM ART. 11 DIN CONTRACTUL NR.10/06.03.2019			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Procedee moderne de monitorizare a dăunătorilor din arboretele și plantațiile de rășinoase				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari	x		În cadrul contractului a fost acordat suport tehnic de specialitate pentru 28 de Ocoale Silvice din 12 Direcții Silvice ale beneficiarul (Romsilva R.A.). Către aceste unități au fost transferate metodologii de monitorizare modernizate pentru cei mai importanți dăunători ai pădurilor de rășinoase. Considerăm că rezultatele semnificative obținute în urma desfășurării activităților din acest proiect sunt reprezentate de: - S-a transferat către beneficiar metodologia de evaluare a potențialului de vătămare a plantațiilor de rășinoase nou înființate în vederea aplicării punctuale a tratamentelor eliminând parțial tratamentele preventive și reducând considerabil consumul de pesticide – cu efecte benefice atât economice (pentru beneficiar) cât și din punct de vedere al mediului și al organismelor non-țintă; - S-au transferat metodologii îmbunătățite de monitorizare a activității defoliatorului *Lymantria monacha* și a dăunătorilor	 Tip de capcană utilizată pentru monitorizarea dăunătorilor de scoarță	
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode	x				
2.5. produse informatice					
2.6. retete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet inventie/altele asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual				
	3.2. model experimental/functional				
	3.3. prototip				
	3.4. instalatie pilot sau echivalent				
	3.5. altele				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale				
	4.2. energie				

	4.3. mediu	x	de scoarță din cuprinsul arboretelor de rășinoase	Tip de capcană utilizată pentru monitorizarea defoliatorului *L.monacha*
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	x		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; I_I_I;		9) Elementele de noutate sunt reprezentate de faptul că transferul a fost efectuat prin studii și experimente locale, în raza subunităților beneficiarului. Rezultatul acestora a fost utilizat pentru îmbunătățirea metodologiilor de monitorizare a principalelor specii de dăunători ai arboretelor și plantațiilor de rășinoase prin intermediul unor dispozitive diverse de capturare.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	-		
	6.2. produs modernizat	-		
	6.3. tehnologie noua	-		
	6.4. tehnologie modernizata	x		
	6.5. serviciu nou	-		
	6.6. serviciu modernizat	-		
	6.7. altele	-		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....

	(national, european, international)		

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				..... [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	-	-	-		-	-

Director de proiect,
Paraschiv Marius

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 19/2023

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Particularități dendrometrice și dendrocronologice la molidul din OSR Gheorgheni		CATEGORIA DE PROIECT: Cercetare		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 16 DATA: 21.02.2020	DURATA CONTRACT	16 LUNI	ACRONIM PROGRAM	CRESFORLIFE
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	599.208 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			524.093,50 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. INCDS Marin Dracea 2. OSR Gheorgheni	CONFORM ART. 31 DIN CONTRACTUL NR. 16/2020			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Modele dendrometrice și dendrocronologice la molid, Articole științifice				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari	Modele dendrometrice și dendrocronologice la molid	Bază de date dendrocronoligică,dendrometrică	6) Modele dendrocronologice privind dinamica creșterii radiale la molid, pe trei nivele altitudinale și două tipuri de expoziții. Modele dendroclimatice privind legătura corelativă dintre indicii de creștere radială și factorii climatici. Modele regresive privind legătura corelativă dintre diametrul de bază și diametrul cioatei la diferite înălțimi pentru molid. Studiu privind forma fusului și tabele de cubaj locale pentru molid. Popa, I., Horvath, A., Popa, A., Balabașciuc, M. (2020). S-a modificat rata de creștere în diametru la molid în ultimele decenii? Studiu de caz din Depresiunea Gheorgheni. Revista de Silvicultura si Cinegetica, 24(47). Popa, A., Popa, I., Horvath, A., Balabașciuc, M. (2021). Răspunsul dendroclimatic al molidului din Depresiunea Gheorgheni. Revista de Silvicultura si Cinegetica, 26(49). Popa, A., Popa, I. (2021). Norway spruce stem form variability in Gheorgheni forests, Romania. Advances in Agriculture & Botanics, 13(3), 66-72. Popa, I., Popa, A., Horvath, A., Ștețco, I., Korpos, A. (2021). Model statistic regional pentru estimarea diametrului de bază al molidului în funcție de diametrul cioatei la înălțimea de referință de 30 cm. Bucovina Forestieră, 21(2), 157-164.		
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode					
2.5. produse informatice					
2.6. retete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet inventie/altele asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual				
	3.2. model experimental/functional	X			
	3.3. prototip				
	3.4. instalatie pilot sau echivalent				
	3.5. altele				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale				
	4.2. energie				
	4.3. mediu	X			
	4.4. sanatate				

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; I_I_I;		Rezultatul final obținut – Modele dendrocronologice și dendrometrice pentru molidul din depresiunea Gheorgheni reprezintă primul studiu detaliat privind dinamica creșterii radiale la molid în ultimul secol, respectiv modul de răspuns la variația factorilor climatici, în raport cu un gradient altitudinal și pe două tipuri de expoziții contrastante. Rezultatele referitoare la relația corelativă dintre diametrul de bază și diametrul cioatei la diferite înălțimi, respectiv tabelele de cubaj locale elaborate au caracter de noutate pentru zona de studiu, asigurând o creștere a preciziei și o ajustare a modelelor generale la specificul condițiilor de vegetație și de mediu locale.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	x		
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				..... [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-		-	-		-	-

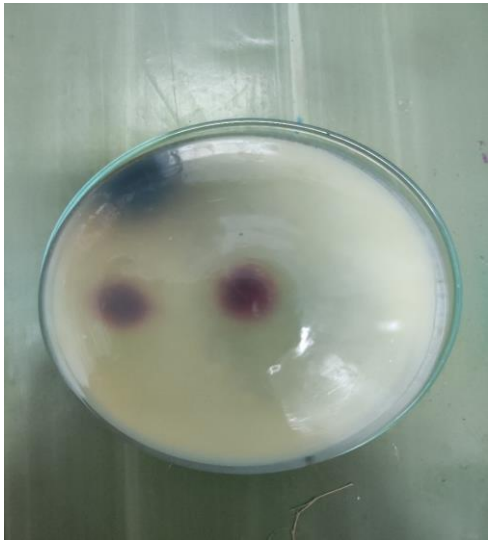
Director de proiect,
Ionel POPA

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

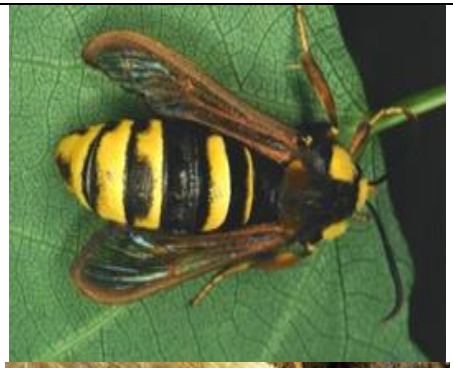
FISA DE EVIDENTA Nr.20/2023
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Prevenirea și combaterea bolilor din pepiniere și culturi silvice			CATEGORIA DE PROIECT: POC		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: DATA: 9/06.03.2019		DURATACONTRACT	51LUNI	ACRONIM PROGRAM	CRESFORLIFE
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	690.000 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			345.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. RNP ROMSILVA 2. INCDS ,,Marin Dracea”		CONFORM ART.11 DIN CONTRACTUL NR.9 /2019			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Îmbunătățirea calității materialului de împădurire obținut în culturile silvice					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2.1. documentatii, studii, lucrari			6) Prezentare generală a rezultatului - stabilirea nivelului de infestare în culturile silvice prin colectare de material biologic pentru determinări de laborator; - experimentarea cu produse fitosanitare de ultimă generație în vederea stabilirii unor thenologii adecvate de control; - stabilirea eficacității generale a lucrărilor de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor; - Instruirea personalului de teren asupra metodelor de depistare și de stabilire a densității populațiilor de insecte xilofage aflate în diverse stadii Activitatea 1 (AT 1) Combaterea integrată a dăunătorilor de rădăcină din pepiniere Subactivitatea 1.1: - identificarea suprafeţelor infestate cu dăunători de rădăcină; stabilirea nivelului de infestare și colectarea de material biologic pentru determinări de laborator -s-au identificat suprafețele infestate cu dăunători de rădăcină, -s-a stabilit nivelul de infestare și s-a colectat material biologic pentru determinări de laborator;, -s-a întocmit baza de date cu privire la dăunătorii de rădăcină. Subactivitatea 1.2: -consultanţă tehnică la aplicarea de produse biologice și chimice în condiţii de teren; stabilirea eficacităţii generale a lucrărilor de combatere integrată a dăunătorilor de rădăcină.		7)
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. retete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/altele asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual					
	3.2. model experimental/functional					
	3.3. prototip					
	3.4. instalatie pilot sau echivalent					
	3.5. altele					
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale					
	4.2. energie					
	4.3. mediu					
	4.4. sanatate					
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara					
	4.6. biotehnologii					
	4.7. materiale, procese si produse inovative					

	4.8. spatii si securitate 4.9. cercetari socio-economice si umaniste		-(s-au efectuat sondaje de sol, în vederea stabilirii infestării pepinierei cu dăunători de rădăcină, în vederea aplicării unor tratamente experimentale de combatere, cu diferite substanțe active, în stadiile: larvă și adult – 4 produse noi testate in perioada contractuala) Subactivitatea 1.3: -controale fitosanitare şi organizarea de instructaje privind aplicarea măsurilor de combatere integrată a dăunătorilor de rădăcină la nivel de direcţii sau ocoale silvice - s-au efectuat 50 controale fitosanitare generale totale / 8 instructaje Subactivitatea 1.4: -elaborarea raportului tehnic anual și avizarea lui Activitatea 2 (AT 2) / Prevenirea și combaterea bolilor din culturile silvice (pepiniere și plantații) Subactivitatea 2.1: prelevarea probelor din patul nutritiv, respectiv semințe în vederea analizelor fitopatologice de laborator -raport tehnic final s-au făcut deplasări în teren; -s-au prelevat 41 probe (biologice și de sol) Subactivitatea 2.2: analize fitopatologice asupra plantulelor, puieților -s-au intocmit 36 buletin de analiză Subactivitatea 2.3: efectuarea de controale fitosanitare în pepiniere și culturi silvice -51 controale fitosanitare/44 procese verbale/ 7 buletine de analiza Subactivitatea 2.4: -experimentări cu fungicide noi și stabilirea eficacității acestora. Elaborarea raportului tehnic anual Activitatea 3 (AT 3) Aplicarea măsurilor de prevenire și combatere a insectelor xilofage din culturile de plop și salcie Subactivitatea 3.1 instruirea personalului de teren asupra metodelor de depistare și de stabilire a densității populațiilor de insecte xilofage aflate în diverse stadii -instruirea personalului din cadrul DS Dolj (OS Calafat, Poiana Mare, Segarcea, Sadova, Dabuleni) Calarasi (Calarasi si Mitreni) si Tulcea (Rusca, Tulcea)/ -instrucțiuni de lucru Subactivitatea 3.2: -stabilirea, aplicarea, si urmărirea eficacității măsurilor de prevenire și	 

			combatere a insectelor xilofage Prezentare volum/ publicație Artcole științifice: autori, titlu, reviste 1.Ioan TĂUT, Mircea MOLDOVAN, Vasile ȘIMONCA, Florin REBREAN, Mircea VARGA, 2023, The Effectiveness of Phytosanitary Treatments in the Control of Oak Mildew, in the Current Climate Context, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, volume 80 issue 1 2.Ioan Tăut, Mircea Moldovan, Vasile Șimonca, Florin Rebrean, Mircea Varga, Augustin Riti, 2022, Aspects regarding the identification of the micoflora present on forest seeds Intended for sowing in spring 2022, Current Trends in Natural Sciences, Vol. 11, Issue 21, pp. 474-480, ISSN: 2284-953X 3.Ioan Tăut, Mirceqa Moldovan, Controlul făinării frunzelor de gorun în culturi de pepinieră, Revista de Silvicultură și Cinegetică nr.50/2022, ISSN 1583 – 2112 4.Dănuţ Chira, Ioan Tăut, Florentina Chira, 2022, Prima identificare a ciupercii Taphrina rhizophora Johanson pe fructificațiile de Populus alba în România, Revista de Silvicultură și Cinegetică nr.50/2022, ISSN 1583 – 2112 5.Szilárd BARTHA, Ioan TĂUT, Győző GOJI, Ioana Andra VLAD, Laviniu Ioan Nuţu BURESCU, Cristina MUREȘAN, 2021, Evaluation of Soil Pollution Degree in the Copșa Mică Area (Romania) by Means of Relative Indices, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIV, No. 1, pp.15-22, ISSN 2285-5785; 6.Moldovan M, Tăut I, Dîrja M, 2020, Studies on the role of improvement perimeters in preventing and combating soil erosion, Journal of Agricultural and Crop Research. Volume 8, Issue 9. pp. 192-199, IF=1,241	

				
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; I_I_I;		• reducerea pagubelor din culturile silvice prin utilizarea unor tehnologii noi de control a dăunătorilor și patogenilor din culturile silvice; • experimentarea unor substanțe noi folosite în combaterea dăunătorilor de rădăcină și a agenților patogeni, în vederea promovării lor în producția silvică; • sporirea stării de sănătate a culturilor de plopeuramerican și salcie selecționată; • perfecționarea profesională a personalului silvic în problemele de protecție din cadrul pepinierelor, plantațiilor, a culturilor de plop si salcie.	

		....[9]	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		
	6.2. produs modernizat		
	6.3. tehnologie noua		
	6.4. tehnologie modernizata		
	6.5. serviciu nou		
	6.6. serviciu modernizat		
	6.7. altele		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				*Îmbunătățirea calității materialului de împădurire obținut în culturile silvice și evitarea de pierderi.....* [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Transfer de cunoștințe	-	-	*RNP Romsilva*	-	*Tăut Ioan*

Director de proiect,
Tăut Ioan

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

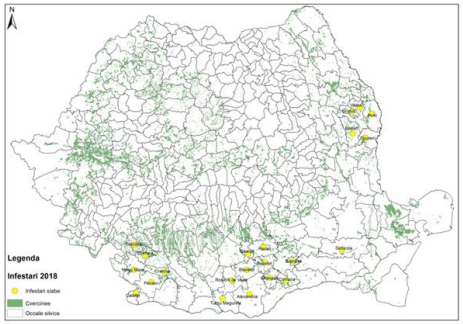
INCDS Marin DRĂCEA[1] Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr.21/ 2023
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competente CDI (CRESFORLIFE) – CtrS7: *Supravegherea populațiilor de insecte, rolul factorilor biotici vătămători și măsuri de gestionare ale arboretelor de cvercinee*		CATEGORIA DE PROIECT: C (Transfer tehnologic)		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 7 DATA: 06.03.2019	DURATA CONTRACT	41LUNI	ACRONIM PROGRAM	POC
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	58514,67 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			29257,33 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. RNP ROMSILVA 2. INCDS ”Marin Drăcea”	CONFORM ART. 12 DIN CONTRACTUL NR. 7/6.03.2019			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Metode de protecție a arboretelor de cvercinee afectate de diverși factori biotici și abiotici				

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentații, studii, lucrări	x		[6)] A1. Supravegherea populațiilor de *Lymantria dispar*, în focarele incipiente, în păduri de cvercinee: - caracteristicile populațiilor incipiente de *L. dispar*; - modul de amplasare, instalare și monitorizare a curselor feromonale; - influența caracteristicilor staționale și de arboret din focare; - determinarea nivelurilor de reinfestare. A2. Supravegherea vătămărilor produse de *Corythucha arcuata* în arboretele de stejar pedunculat: - metodele de depistare, monitorizare, evaluare a populațiilor și a vătămărilor; - stabilirea rolului factorilor biotici și abiotici în dezvoltarea populațiilor. A3. Supravegherea vătămărilor produse de *Acrobasis tumidana* în arboretele de cer: - metodele de depistare, monitorizare, evaluare a populațiilor si a vătămărilor;	*Imagini/ scheme/ fotografii* [7] Foto 1. Vedere generala a capcanei feromonale
2.2. planuri, scheme				
2.3. tehnologii				
2.4. procedee, metode	x	Instrucțiuni, Baze de date		
2.5. produse informatice				
2.6. retete, formule				
2.7. obiecte fizice/produse				
2.8. brevet inventie/altele asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție / model conceptual			
	3.2. model experimental / funcțional	x		
	3.3. prototip			
	3.4. instalație pilot sau echivalent			
	3.5. altele:			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale			
	4.2. energie			

	4.3. mediu	x	- rolul factorilor biotici și abiotici în dezvoltarea populațiilor. A4. Măsuri de gestionare a arboretelor de cvercinee cu fenomene de uscare: - monitorizarea principalilor factori biotici implicați în fenomenul de uscare; - măsuri specifice de gospodărire pentru arboretele cu fenomene de declin. Aplicarea transferului de cunoștințe cu privire la rolul factorilor biotici vătămători în destructurarea arboretelor și implementarea unor măsuri de gospodărire adecvate fiecărui caz în parte, au condus la realizarea unei stări fitosanitare îmbunătățite a arboretelor, respectând principiile continuității, eficacității funcționale, conservării și ameliorării diversității.	 Foto 2. Caracteristicile vătămărilor, de diferite intensități, produse de larvele și adulții de *Corythucha arcuata*  Foto 3. Harta infestărilor cu *Acrobasis tumidana* în anul 2018
	4.4. sănătate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranța alimentară	x		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spații și securitate			
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste			

5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; IAI021I;		[9] Transferul tehnologic se bazează pe rezultatele obținute la proiectele anterioare (PN19070201, PN19070202). Metoda transferată a cuprins măsuri îmbunătățite, în funcție de aspectele cu caracter de noutate întâlnite. A1. Utilizarea metodei feromonale în supravegherea, încă din faza incipientă, a populațiilor de *Lymantria dispar*, constituie o noutate națională, iar această activitate conduce la stoparea gradațiilor sau la mărirea intervalelor de timp de dezvoltare a acestora, cu un impact economic și ecologic însemnat. A2-3. Având în vedere caracterul invaziv al speciei *Corythucha arcuata* și caracterul imprevizibil al speciei *Acrobasis tumidana,* precum și lipsa, în literatura română, a unor cunoștințe asupra biologiei, comportamentului și măsurilor de control ale speciilor, metoda îmbunătățită contribuie la fundamentarea științifică a măsurilor de gestionare durabilă a arboretelor de cvercinee. A4. Complexul de factori abiotici și biotici implicați în uscarea cvercineelor este diferit de la un caz la altul, influențând măsurile de gestionare a arboretelor afectate.
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		
	6.2. produs modernizat		
	6.3. tehnologie noua		
	6.4. tehnologie modernizata	x	
	6.5. serviciu nou		
	6.6. serviciu modernizat		
	6.7. altele		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	x	
	cerere inregistrare brevet de inventie		

	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				..... [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-		-	-		-	-

Director de proiect,
Constantin Nețoiu

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activităților de valorificare a rezultatului cercetării;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1]

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr. 22/2023
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Studiu pentru elaborarea Strategiei nationale privind prevenirea si combaterea desertificarii si degradarii terenurilor 2019-2030.		CATEGORIA DE PROIECT: Studiu			
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: DATA: 162/26.10.2021		DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	400.000 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			400.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor		CONFORM ART. 9.1 DIN CONTRACTUL NR 162			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	*Studiu*					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2.1. documentatii, studii, lucrari	Raport de mediu si Studiu de evaluare adecvata		6) Au fost intocmite si avizate in Comisia inter-ministeriala Raportul de mediu si Studiul de evaluare adecvata la Strategia nationala privind prevenirea si combaterea desertificarii si degradarii terenurilor 2019-2030.			..... [7]
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. retete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/altele asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual	x				
	3.2. model experimental/functional					
	3.3. prototip					
	3.4. instalatie pilot sau echivalent					
	3.5. altele					

4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale			
	4.2. energie			
	4.3. mediu	x		
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; I_I_I;		*9)*raportul de mediu cuprinde, rpintre altele: expunerea conţinutului şi a obiectivelor principale ale strategiei şi a relaţiei cu alte planuri şi programe relevante; caracteristicile de mediu ale zonelor posibil a fi afectate semnificativ de implementarea strategiei; potenţiale efecte semnificative asupra mediului; măsuri propuse pentru a preveni, reduce şi compensa cât de complet orice posibil efect advers asupra mediului al strategiei naţionale privind prevenirea şi combaterea deşertificării şi degradării terenurilor 2019-2030; măsuri avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării strategiei naţionale privind prevenirea şi combaterea deşertificării şi degradării terenurilor 2019-2030. studiul de evaluare adecvata cuprinde, printre altele: informaţii privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea pp; identificarea şi evaluarea impactului; măsuri de evitare şi reducere a impactului.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat	x		
	6.7. altele			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		

	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiu..... [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-		-	-		-	-

Director de proiect,
Dinca Lucian

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1]

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr.23/2023

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Cresterea competitivitatii erconomice a sectorului forestier si a calitatii vietii prin transfer de Cunostiinte, tehnologie si competente CDI (CRESFORLIFE)-POC P_40_380/105506 Contract subsidiar nr.8" Măsuri de combatere integrată a dăunătorilor speciilor de foioase"		CATEGORIA DE PROIECT: Parteneriat pentru transfer de cunostinte, Activitati tip C		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.:15 DATA: 01.09.2016 Contract subsidiar nr.8/06.03.2019	DURATA CONTRACT	50 LUNI	ACRONIM PROGRAM	POC
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	840 000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			420 000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. RNP ROMSILVA - R.A. 2.INCDS „ Marin DRACEA"	CONFORM ART.11 DIN CONTRACTUL NR.8/06.03.2019			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Procedee și metode de depistare, prognoză, monitorizare și combatere a dăunătorilor forestieri ai frasinului și plopului și seminofagi ai foioaselor.				

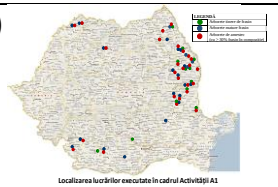
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentatii, studii, lucrari	X		
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii			
2.4. procedee, metode	X	Instructiuni de lucru-indrumari, note de constatare	
2.5. produse informatice			
2.6. retete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse			
2.8. brevet inventie/altele asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual		
	3.2. model experimental/functional	X	

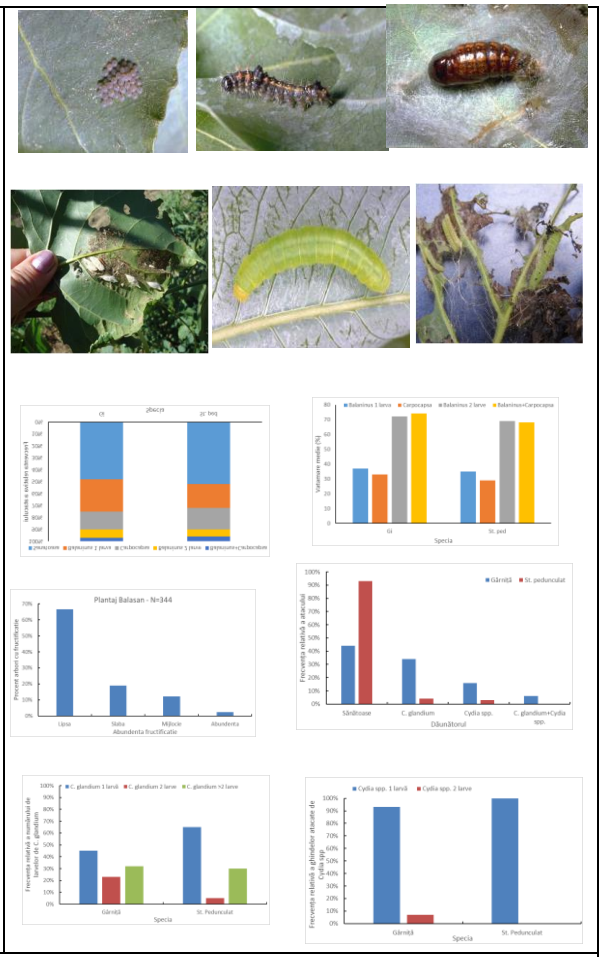
6) Prezentare generală a rezultatului

Lucrările s-au desfăşurat în ocoalele silvice care administrează arborete de frasin/ cu frasin în compoziţie, plop şi rezervaţii şi plantaje de seminţe din speciile de foioase (cvercinee, frasin, cireş, tei,ş.a.) din pădurile administrate de RNP. In cadrul activităţilor au fost transferate către ocoalele RNP următoarele rezultate:

- metode de depistare a dăunătorilor frasinului;
- procedee de stabilire a nivelului infestării în diverse stadii de dezvoltare a dăunătorilor; a densităţii populaţiilor de insecte şi de urmărire a fenologiei acestora;
- procedee de stabilire a defolierilor reale din plantaţiile şi arboretele de frasin;
-soluţii/metode de prevenire şi combatere a

7)



	3.3. prototip		insectelor defoliatoare specifice frasinului (*Stereonychus fraxini*, *Lytta vesicatoria*, *Tomostethus nigritus* etc.); - metode și soluții de depistare a dăunătorilor seminofagi; - procedee de stabilire a densității populațiilor de insecte și de urmărire a fenologiei acestora; - soluții de prevenire și combatere a insectelor seminofage (Complexul de măsuri pentru protecția integrată și stimularea producției de ghindă). - metode de depistare a dăunătorilor plopului; - procedee de stabilire a densității populațiilor de insecte și a nivelului infestării în diverse stadii de dezvoltare a dăunătorilor; - măsuri de prevenire și combatere a insectelor defoliatoare specifice plopului *Pygaera anastomosis* și *Nycteola asiatica*.	
	3.4. instalatie pilot sau echivalent		
	3.5. altele		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale		
	4.2. energie		
	4.3. mediu	x	
	4.4. sanatate		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara		
	4.6. bio tehnologii		
	4.7. materiale, procese si produse inovative		
	4.8. spatii si securitate		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste		
5) DOMENII DE APLICABILITATE[8]	64; I_I_I;		9)Beneficiarul (Romsilva R.A.) a fost asistat în lucrările de depistare, monitorizare și prognozare a atacurilor de *Stereonychus fraxini, Pygaera anastomosis și Nycteola asiatica* pe suprafețele infestate cu acești dăunători pentru pădurile României. In acest sens, s-au elaborat ”Recomandări tehnice cu privire la depistarea, monitorizarea activității insectei *Stereonychus fraxini*, evaluarea populațiilor și măsurile de control ale acestora”; - s-au elaborat “Instrucțiuni de lucru cu privire la metodele de depistare şi de stabilire a densităţii populaţiilor de insecte seminofage în diverse stadii şi la urmărirea fenologiei insectelor în corelaţie directă cu fenologia înfloririi şi formării fructelor şi seminţelor” şi a fost instruit personalul silvic care administreaza plantaje si rezervații de cvercinee și salcâm; - s-au elaborat “Îndrumări pentru stabilirea şi aplicarea unor măsuri de control integrat al insectelor seminofage”; - s-au elaborat “Îndrumările tehnice pentru stabilirea şi adoptarea unor măsuri de control integrat al insectelor seminofage pentru genul Quercus”; - deoarece, în perioada anilor 2019-2023, infestările foarte slabe și slabe, nu au impus necesitatea aplicării de lucrări de combatere, dar s-au elaborat *Recomandări tehnice cu privire la depistarea, monitorizarea activității insectelor Pygaera anastomosis și Nycteola asiatica, evaluarea vătămărilor și măsurile de control ale acestora*,
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	x	
	6.2. produs modernizat		
	6.3. tehnologie noua		
	6.4. tehnologie modernizata		
	6.5. serviciu nou		
	6.6. serviciu modernizat		

	6.7. altele		în scopul instruirii personalului silvic de la ocoalele și direcțiile silvice care administrează păduri de plop din cadrul RNP. Rezultatele cercetărilor aduc noi cunoștințe în domeniul protecției pădurilor. Cunoașterea principalilor dăunători care produc, prin atacurile lor, diminuarea producțiilor de semințe forestiere din rezervațiile de semințe și plantajele de cvercinee, arboretele de frasin și plop, permit o orientare clară asupra măsurilor ce trebuie luate pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare. Cunoașterea elementelor de morfologie și biologie, permit recunoașterea dăunătorilor, prognozarea atacurilor, avertizarea măsurilor preventive și represive ce trebuie luate. Cunoașterea relației dintre fenologia arborilor și biologia agenților biotici vătămători, permite avertizarea tratamentelor în funcție de fenofaza arboretului. Complexul de măsuri preventive și represive împotriva dăunătorilor de fructificație din rezervații de semințe și plantaje are aplicabilitate imediată și duce la obținerea unor producții mari și de bună calitate de semințe forestiere. Rezultatele cercetărilor vor putea fi folosite în producție, în direcțiile și ocoalele silvice care administrează arborete de frasin/cu frasin în compoziție, plop și rezervaţii și plantaje de seminţe din speciile de foioase (cvercinee, frasin, cireş, tei ș.a.) din pădurile administrate de RNP. Efectele benefice sectorului forestier sunt: - reducerea nivelului populațiilor de dăunători atât ai frasinului cât și ai plopului; s-au limitat infestările și vătămările provocate de dăunătorii specifici; - asigurarea unei stări fitosanitare coresunzătoare atât la plantațiile și arboretele de frasin cât și la cele de plop; - creșterea cantității și calității producției de semințe din rezervații și prin implementarea noului complex de măsuri propus pentru protecția integrată și stimularea fructificației; -perfecționarea profesională și creșterea gradului de cunoaștere a specialiștilor în protecția pădurilor, prin implementarea activităților de transfer de tehnologie în cadrul contractului.

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				..... [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-		-	-		-	

Director de proiect
Tatiana BLAGA

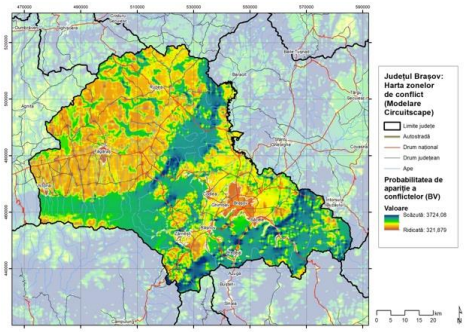
[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

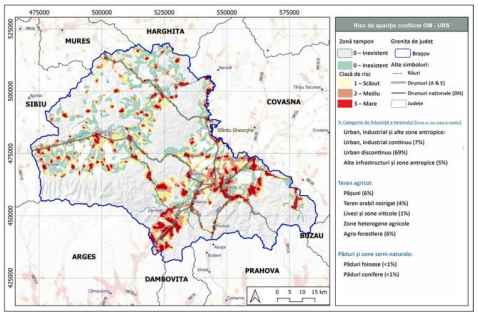
FISA DE EVIDENTA Nr. 24/2023
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Noi fundamente științifice pentru elaborarea de soluții inteligente privind managementul durabil al populațiilor de interes cinegetic și conservarea biodiversității acestora		CATEGORIA DE PROIECT: Proiect Nucleu		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: DATA: **12N/2023**	DURATA CONTRACT	48 LUNI	ACRONIM PROGRAM	***FORCLIMSOC***
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	27.846.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			**205.021.138,22** LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. INCDS Marin Dracea	CONFORM ART.28 DIN CONTRACTUL NR.12N/2023			

1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Studiu privind prognoza zonelor de risc de conflict și analiza incidentelor om-urs		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentatii, studii, lucrari	Studiu privind prognoza zonelor de risc de conflict și analiza incidentelor om-urs		Un peisaj nefragmentat este crucial pentru menținerea proceselor ecosistemice, inclusiv mișcarea speciilor, zonele conectate putând fi utilizate frecvent iar eforturile de conservare trebuie să se centreze pe menținerea acestor coridoare. Cu toate acestea, această abordare ar putea avea consecințe în zonele în care apare conflictul om-fauna sălbatică, dacă zonele frecvent utilizate duc la interacțiuni negative între oameni și specii. Dezvoltarea unei înțelegeri mai profunde a factorilor și modelelor conflictului poate fi utilă pentru elaborarea de strategii de prevenire, atenuare și adoptarea unui management corespunzător. Pentru soluționarea acestei problematici: • s-au utilizat în modelare 6987 de locații provenite de la apelurile oamenilor la numărul de urgență 112 pentru a sesiza prezența ursului în diferite locații între anii 2018-2023. • acolo unde s-a identifica mai mult de un incident în anumite locații, persoane diferite raportând la 112 același eveniment, pentru a reduce autocorelarea, s-au filtrat punctele de apariție selectând aleatoriu câte un punct în fiecare grilă de 1 km^2, conform recomandărilor de optimizare a modelului și a studiilor desfășurate anterior. • au rezultat modele de predicție a zonelor de risc MaxEnt pe județe, care au fost corelate cu modelele obținute în cadrul modelărilor de rezistență a peisajului Circuitscape, în baza cunoștințelor existente de delimitare a zonelor din cadrul fondurilor cinegetice pentru a obține o rezoluție apropiată a managementului.
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii			
2.4. procedee, metode			
2.5. produse informatice			
2.6. retete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse			
2.8. brevet inventie/altele asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual		
	3.2. model experimental/functional		
	3.3. prototip		
	3.4. instalatie pilot sau echivalent		
	3.5. altele	x	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale		
	4.2. energie		
	4.3. mediu	x	
	4.4. sanatate		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara		
	4.6. biotehnologii		
	4.7. materiale, procese si produse inovative		





	4.8. spatii si securitate		• analiza celor 49 de hărți de risc a indicat faptul că cele mai afectate județe din punct de vedere al riscului de producere al conflictelor cu specia urs sunt: Argeș, Harghita, Covasna, Mureș, Bacău, Prahova, Brașov, Buzău, Dâmbovița, Neamț, Sibiu, Vâlcea, Alba și Vrancea, dar și județele limitrofe precum Gorj, Cluj pot întâmpina aceste probleme dacă nu se iau măsurile adecvate. Toate aceste hărți sunt utile autorităților pentru a putea organiza activitățile de prevenție.	
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; I_I_I;		Studiul se încadrează în domeniul Bioeconomie (subdomeniul - Tehnologii pentru agricultura ecologică, agroecologie și silvicultură). Rezultatele analizelor sunt foarte utile pentru autorități în vederea emiterii unor măsuri de prevenție corelate cu lunile în care riscul este ridicat, facilitând răspunsul rapid la problemele generate de specie. Doar schimbarea managementului într-un management adaptativ prin intermediul căruia să se asigure predicția și prevenirea conflictelor și accidentelor, dar și din implementarea managementului speciilor dincolo de frontierele jurisdicționale și a unor politici și strategii pro active, pot asigura siguranța populației umane și în egală măsură conservarea speciei pe termen lung.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele Caracterul inovativ consta in utilizarea a doua modele de predictie a conflictului pentru a detecta potentialul de risc de producere. Acestea contribuie la implementarea unui management adaptativ, un instrument care pus in mana autoritatilor va produce un raspuns imediat la situatile de criza. Digitalizarea acestui instrument si alimentarea cu date colectate in timp real va permite prognoza si implementarea celor mai bune tehnici de interventie.			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				*Studiu privind prognoza zonelor de risc de conflict și analiza incidentelor om-urs*				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-		-	-		-	*Fedorca Ancuta*

Director de proiect,
Fedorca Ancuta

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1]

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr. 25/2023

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Perdele forestiere de protectie a drumului national DN 22 judetul Constanta, cf. OUG 38/2014, km 239+100-241+000, 241+000-243+200, 244+600-244+700,244+900-251+000, 255+600-256+599, 257+000-280+000, 261+000-261+6000, 283+400-283+493		CATEGORIA DE PROIECT: Proiect tehnic		
CONTRACT DE FINANTARE	NR. 16 DATA 06.06.2023	DURATA CONTRACT	2 LUNI	ACRONIM PROGRAM	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	82 300LEI (fără TVA) LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			82 300 LEI (fără TVA)LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1.Garda forestiera Bucurest	CONFORM ART. DIN CONTRACTUL NR.16			

1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Stabilirea suprafetelor de impadurire, analizele de sol, formulele de impadurire si intocmirea devizelor pe categorii de lucrari cu finalizarea devizului general al investitiei.		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentatii, studii, lucrari	1	Studiu pedo-stational, Aviz OCPI, Aviz Mediu	6) Perdeaua forestieră proiectată este de tip impenetrabil, total acumulatoare de zăpadă, cu o lăţime de 30 m şi va fi amplasată în general la 30 m de drumul național, cu excepţia situaţiilor când sunt ocolite canale, stâlpi de electricitate, conducte de gaz. Din suprafata totala de 65,5614 ha, 55,9526 ha impaduriri cu formula de baza, 1,06 ha impaduriri cu arbusti si 8,5459 ha cai de acces.
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii			
2.4. procedee, metode			
2.5. produse informatice			
2.6. retete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse			
2.8. brevet inventie/altele asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual		

- Schema de plantare

Cale de ruiere		r1	r2	r3	r4	r5	r6	r7	r8	r9	r10	r11	r12	r13	r14	r15	3,8 m	
		ARB	Vl.t	ARB	UL.C	ARB	SC	SC	SC	JU	UL.C	ARB	UL.C	ARB	ARB	ARB		
		ARB	ARB	JU	ARB	SC	SC	SC	SC	ARB	ARB	UL.C	ARB	JU	ARB	ARB		
		ARB	Vl.t	ARB	UL.C	ARB	SC	SC	SC	JU	UL.C	ARB	UL.C	ARB	ARB	ARB		
		ARB	ARB	JU	ARB	SC	SC	SC	SC	ARB	ARB	UL.C	ARB	JU	ARB	ARB		
	15ce de 30 m lățime																	Cale de acces pentru pomepompieri

Fig. I.1. Schema de plantare pentru perdelele forestiere cu formula de împădurire (formula de bază)
27SC 13UL.C 10JU 3Vl.T 47ARB (Pd, Sl, Lc, Pb, Mc, Ll)

Simbolurile folosite au următoarele semnificații: Sc – salcâm, Ul.c – ulm de câmp, Ul.v - velniș, Ju – jugastru, Vi.t viișin turcesc, Pd - păducel, Sl – sălcioara, Lc – lemn câinesc, Pb- porumbar, Mc – măceș, Ll - liliac.

Cale de ruiere		r1	r2	r3	r4	r5	r6	r7	r8	r9	r10	r11	r12	r13	r14	r15	3,8 m	
		ARB	Sl	ARB	Vi.t	ARB	UL.C	TE.A	TE.A	UL.C	JU	ARB	UL.C	ARB	ARB	ARB		
		ARB	ARB	UL.C	ARB	JU	Vi.T	TE.A	TE.A	JU	ARB	Vi.T	ARB	Vi.T	ARB	ARB		
		ARB	Sl	ARB	Vi.t	ARB	UL.C	TE.A	TE.A	UL.C	JU	ARB	UL.C	ARB	ARB	ARB		
		ARB	ARB	UL.C	ARB	JU	Vi.T	TE.A	TE.A	JU	ARB	Vi.T	ARB	Vi.T	ARB	ARB		
	15ce de 30 m lățime																	Cale de acces pentru pomepompieri

Fig. I.2. Schema de plantare pentru perdelele forestiere cu formula de împădurire (formula alternativă)
13TE.A 13UL.C 13JU 10Vl.T 3SL 47Arb (Pd, Lc, Pb, Mc, Ll)

Simbolurile folosite au următoarele semnificații: Te.a – tei argintiu, Ul.c – ulm de câmp, Ju – jugastru, Vi.t – viișin turcesc, Sl – sălcioară, Pd- păducel, Lc – lemn câinesc, Pb - porumbar, Mc – măceș, Ll - liliac.

Cale de ruiere		r1	r2	r3	r4	r5	r6	r7	r8	r9	r10	r11	r12	r13	r14	r15	3,8 m	
		ARB	Sl	ARB	CD	ARB	CD	GL	GL	Vl.T	PĂ	ARB	CD	ARB	ARB	ARB		
		ARB	ARB	Vl.T	ARB	PĂ	Vl.T	GL	GL	CD	ARB	Vl.T	ARB	CD	ARB	ARB		
		ARB	Sl	ARB	CD	ARB	CD	GL	GL	Vl.t	PĂ	ARB	CD	ARB	ARB	ARB		
		ARB	ARB	Vl.T	ARB	PĂ	Vl.T	GL	GL	CD	ARB	Vl.T	ARB	CD	ARB	ARB		
	15ce de 30 m lățime																	Cale de acces pentru pomepompieri

Fig. II.1. Schema de plantare pentru perdelele forestiere cu formula de împădurire (formula de bazaă)
13GL 17CD 13Vl.T 7PĂ 3SL 47Arb (Pd, Lc, Sp, Pb, Mc)

Simbolurile folosite au următoarele semnificații: Gl -Glădiță, Cd – corcodus, Vi.t -viișin turcesc, Pă -păr, Pd -păducel, Lc – lemn câinesc, Sp -scumpie, Pb -porumbar, Mc -Măceș.

7

	3.2. model experimental/functional		
	3.3. prototip		
	3.4. instalatie pilot sau echivalent		
	3.5. altele		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale		
	4.2. energie		
	4.3. mediu	"Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții".	
	4.4. sanatate		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara		
	4.6.		

Cale de rulare / fâșie de 30 m lățime	r1	r2	r3	r4	r5	r6	r7	r8	r9	r10	r11	r12	r13	r14	r15	3,8 m
	ARB	PĂ	ARB	AR.T	ARB	DD	UL.V	DD	UL.V	VI.T	ARB	VI.T	ARB	ARB	ARB	Cale de acces permanentă
	ARB	ARB	VI.T	ARB	VI.T	UL.V	DD	UL.V	DD	ARB	UL.V	ARB	AR.T	ARB	ARB	
	ARB	PĂ	ARB	AR.T	ARB	DD	UL.V	DD	UL.V	VI.T	ARB	VI.T	ARB	ARB	ARB	
	ARB	ARB	VI.T	ARB	VI.T	UL.V	DD	UL.V	DD	ARB	UL.V	ARB	AR.T	ARB	ARB	

Fig. II.2. Schema de plantare pentru perdelele forestiere cu formula de împădurire (formula alternativă)
13DD 17UL.V 13VI.T 7AR.T 3PĂ 47Arb (Pd,Sl, Ll, Sp, Pb, Mc
Simbolurile folosite au următoarele semnificații: Dd -dud, UL.v -velniș, Vi.t -vișin turcesc, Ar.t -arțar tătărăsc, Pă -păr, Pd -păducel, Sl -sălcioară, Li -liliac, Sp -scumpie, Pb -porumbar, Mc -Măceș.

, Cale de rulare / fâșie de 30 m lățime	r1	r2	r3	r4	r5	r6	r7	r8	r9	r10	r11	r12	r13	r14	r15	3,8 m
	ARB	AR.T	ARB	Pă	ARB	SL	SL	SL	SL	PĂ	ARB	PĂ	ARB	ARB	ARB	Cale de acces permanentă
	ARB	ARB	VI.T	ARB	SL	SL	SL	SL	PĂ	ARB	VI.T	ARB	VI.T	ARB	ARB	
	ARB	AR.T	ARB	Pă	ARB	SL	SL	SL	SL	PĂ	ARB	PĂ	ARB	ARB	ARB	
	ARB	ARB	VI.T	ARB	Sl	SL	SL	SL	PĂ	ARB	VI.T	ARB	VI.T	ARB	ARB	

Fig. III.1. Schema de plantare pentru perdelele forestiere cu formula de împădurire (formula de bază)
27SL 13PĂ 10VI.T 3AR.T 47Arb (Pd, Lc, Pb, Sp)
Simbolurile folosite au următoarele semnificații: Sl -sălcioară, Pă – păr, Vi.t -vișin turcesc, Ar.t -arțar tătărăsc, Pd -păducel, Lc – lemn câinesc, Pb -porumbar, Sc -Scumpie.

Cale de rulare / fâșie de 30 m lățime	r1	r2	r3	r4	r5	r6	r7	r8	r9	r10	r11	r12	r13	r14	r15	3,8 m
	ARB	AR.T	*ARB*	SL	ARB	CD	VI.T	CD	VI.T	PĂ	ARB	PĂ	ARB	ARB	ARB	Cale de acces permanentă
	ARB	ARB	PĂ	ARB	PĂ	VI.T	CD	VI.T	CD	ARB	VI.T	ARB	SL	ARB	ARB	
	ARB	AR.T	ARB	SL	ARB	CD	VI.t	CD	VI.t	PĂ	ARB	PĂ	ARB	ARB	ARB	
	ARB	ARB	PĂ	ARB	PĂ	VI.T	CD	VI.T	CD	ARB	VI.T	ARB	SL	ARB	ARB	

Fig. III.2. Schema de plantare pentru perdelele forestiere cu formula de împădurire (formula alternativă)
13CD 17VI.T 13PĂ 7SL 3AR.T 47Arb (Pd, Sp, Pb)

Cale de rulare / fâșie de 30 m lățime	r1	r2	r3	r4	r5	r6	r7	r8	r9	r10	r11	r12	r13	r14	r15	3,8 m
	ARB	PĂ	ARB	AR.T	ARB	DD	UL.V	DD	UL.V	VI.T	ARB	VI.T	ARB	ARB	ARB	Cale de acces permanentă
	ARB	ARB	VI.T	ARB	VI.T	UL.V	DD	UL.V	DD	ARB	UL.V	ARB	AR.T	ARB	ARB	
	ARB	PĂ	ARB	AR.T	ARB	DD	UL.V	DD	UL.V	VI.T	ARB	VI.T	ARB	ARB	ARB	
	ARB	ARB	VI.T	ARB	VI.T	UL.V	DD	UL.V	DD	ARB	UL.V	ARB	AR.T	ARB	ARB	

Fig. II.2. Schema de plantare pentru perdelele forestiere cu formula de împădurire (formula alternativă)
13DD 17UL.V 13VI.T 7AR.T 3PĂ 47Arb (Pd,Sl, Ll, Sp, Pb, Mc
Simbolurile folosite au următoarele semnificații: Dd -dud, UL.v -velniș, Vi.t -vișin turcesc, Ar.t -arțar tătărăsc, Pă -păr, Pd -păducel, Sl -sălcioară, Li -liliac, Sp -scumpie, Pb -porumbar, Mc -Măceș.

, Cale de rulare / fâșie de 30 m lățime	r1	r2	r3	r4	r5	r6	r7	r8	r9	r10	r11	r12	r13	r14	r15	3,8 m
	ARB	AR.T	ARB	Pă	ARB	SL	SL	SL	SL	PĂ	ARB	PĂ	ARB	ARB	ARB	Cale de acces permanentă
	ARB	ARB	VI.T	ARB	SL	SL	SL	SL	PĂ	ARB	VI.T	ARB	VI.T	ARB	ARB	
	ARB	AR.T	ARB	Pă	ARB	SL	SL	SL	SL	PĂ	ARB	PĂ	ARB	ARB	ARB	
	ARB	ARB	VI.T	ARB	Sl	SL	SL	SL	PĂ	ARB	VI.T	ARB	VI.T	ARB	ARB	

Fig. III.1. Schema de plantare pentru perdelele forestiere cu formula de împădurire (formula de bază)
27SL 13PĂ 10VI.T 3AR.T 47Arb (Pd, Lc, Pb, Sp)
Simbolurile folosite au următoarele semnificații: Sl -sălcioară, Pă – păr, Vi.t -vișin turcesc, Ar.t -arțar tătărăsc, Pd -păducel, Lc – lemn câinesc, Pb -porumbar, Sc -Scumpie.

Cale de rulare / fâșie de 30 m lățime	r1	r2	r3	r4	r5	r6	r7	r8	r9	r10	r11	r12	r13	r14	r15	3,8 m
	ARB	AR.T	*ARB*	SL	ARB	CD	VI.T	CD	VI.T	PĂ	ARB	PĂ	ARB	ARB	ARB	Cale de acces permanentă
	ARB	ARB	PĂ	ARB	PĂ	VI.T	CD	VI.T	CD	ARB	VI.T	ARB	SL	ARB	ARB	
	ARB	AR.T	ARB	SL	ARB	CD	VI.t	CD	VI.t	PĂ	ARB	PĂ	ARB	ARB	ARB	
	ARB	ARB	PĂ	ARB	PĂ	VI.T	CD	VI.T	CD	ARB	VI.T	ARB	SL	ARB	ARB	

Fig. III.2. Schema de plantare pentru perdelele forestiere cu formula de împădurire (formula alternativă)
13CD 17VI.T 13PĂ 7SL 3AR.T 47Arb (Pd, Sp, Pb)

	biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; I_I_I;		9) Prin specificul lucrărilor desfăşurate proiectul se încadrează în domeniul "Bioeconomie", cu subdomeniul: "Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții". Scopul proiectului va fi marirea gradului de siguranta a circulatiei pe timp de iarna la drumul DN 22 Constanta-Tulcea.9)	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....

	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				*Perdele forestiere de protectie a drumului national DN 22 judetul Constanta, cf. OUG 38/2014, km 239+100-241+000, 241+000-243+200, 244+600-244+700,244+900-251+000, 255+600-256+599, 257+000-280+000, 261+000-261+6000, 283+400-283+493*[12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFI CARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	82 300 lei	n	furnizare servicii	PV nr.9234 din 11.10.2023, de predare-primire a studiului care face obiectul contractului 16/2023 la Garda Forestiră București	82 300 lei	*Garda Forestiera Bucuresti, cu sediul in Bucuresti, sector 4, str. Intrarea Binelui nr 1A, cod fiscal 16431727, IBAN RO72TREZ7045005XXX010745, deschisă la Trezoreria Sector 4, reprezentată legal prin Domnul MIHALACHE Ilie inspector sef.*	Înființarea perdelelor forestiere de protecție a drumului național DN22 va produce efecte pe termen lung, atât în ceea ce privește fluența traficului în perioadele de viscol, cât și în ceea ce privește sporirea biodiversității în această zonă în care domină categoric culturile agricole. Microfauna va găsi adăpost și surse de hrană în interiorul perdelei forestiere. Peisajul local astfel modificat va adăuga un aspect pozitiv zonei, pădurea dând un accent reconfortant în toate anotimpurile. O atenție deosebită, în ceea ce privește asigurarea funcționalității pe termen lung a perdelelor forestiere create, va trebui acordată conștientizării populației, atât în ceea ce privește atitudinea față de delictele silvice, cât și în ceea ce privește arderea miriștilor, ambele fiind surse potențiale de pericol pentru existența acestui obiectiv economic.	*Anastasiu Costica Aga Valentina*

Director de proiect,
Costica ANASTASIU

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1]

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr.26/2023
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Corectarea torentilor din bazinul hidrografic Bucsoita		CATEGORIA DE PROIECT: Proiect tehnic		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.:26 DATA: 18.10.2023	DURATA CONTRACT	2 LUNI	ACRONIM PROGRAM	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	56 500 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			56 500 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Garda forestiera Bucuresti	CONFORM CONTRACT NR 26/2023			

1) DENUMIRE REZULTAT [4]	*Stabilirea solutiei tehnice de corectarea torentilor si intocmirea devizelor pe categorii de lucrari cu finalizarea devizului general al investitiei.*			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari	1		6) *În context socio-economic local, investiţia va determina:* *- atenuarea impactului viiturilor torențiale asupra obiectivelor socio-economice din zonă;* *- asigurarea accesului în condiții de siguranță în bazinulBucsoita și crearea premiselor pentru gospodărirea durabilă a fondului forestier;* *- îmbunătăţirea aspectului peisagistic;*	7)
2.2. planuri, scheme				
2.3. tehnologii				
2.4. procedee, metode				
2.5. produse informatice				
2.6. retete, formule				
2.7. obiecte fizice/produse				
2.8. brevet inventie/altele asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual			
	3.2. model experimental/functional			
	3.3. prototip			
	3.4. instalatie pilot sau echivalent			
	3.5. altele			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale			

	4.2. energie			
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; I_I_I;		9) *Prin specificul lucrărilor desfăşurate proiectul se încadrează în domeniul "Bioeconomie", cu subdomeniul: "Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții". Scopul proiectului este de diminuare a degradarii terenurilor si diminuarea transportului de aluviuni in reteaua din aval.*	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			

	6.6. serviciu modernizat		
	6.7. altele	Lucrari pentru combaterea eroziunii solului, a inundatiilor, protejarea fondului forestier si agricol. Protejarea cailor de comunicatie si anexelor gospodaresti. Reducerea transportului de aluviuni in reteaua din aval.	

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Corectarea torentilor din bazinul hidrografic Bucsoita [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	56 500 lei	n	furnizare servicii	*-PV nr.232 din 07.08.2023, de predare-primire a studiului care face obiectul contractului 26/2022*	56 500 lei	*Regia Națională A Pădurilor ROMSILVA – Direcția Silvică SUCEAVA, cu sediul in localitatea Suceava, B-dul 1 Mai nr 6, judetul Suceava, numar de inmatriculare J33/1109/19911, cod fiscal RO 1590120, cont RO41BRDE340SV10 287103400, deschis la BRD Suceava reprezentata prin ing Sorin Ciobanu.*	Realizarea lucrărilor de corectarea torenților în bazinul hidrografic Bucsoita va contribui la refacerea echilibrului hidrologic din bazin prin stabilizarea terenurilor surse de aluviuni, consolidarea malurilor și a taluzelor în alunecare. Prin dirijarea debitelor de viitură pe trasee convenabile și consolidarea nivelului de bază al albiei, lucrările propuse asigură protejarea drumurilor forestiere și contribuie la asigurarea accesibilității fondului forestier din bazin. Retenția și consolidarea unui volum însemnat de aluviuni contribuie la creșterea calității apei și la protejarea rețelei hidografice din aval. Pentru buna funcționare a sistemului de lucrări este necessară monitorizarea continuă a stării acestuia și intervenția cu lucrări de reparații sau de întreținere, îndeosebi după producerea unor viituri excepționale ce pot afecta funcționalitatea și stare lucrărilor.	*Anastasiu Costica Aga Valentina*

Director de proiect,
Costică ANASTASIU

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 27/2023

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

INCDS Marin DRĂCEA

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Corectarea torentilor din bazinul hidrografic Paraul Lesului		CATEGORIA DE PROIECT: Proiect tehnic		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 30 DATA: 18.10.2022	DURATA CONTRACT	2 LUNI	ACRONIM PROGRAM	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	57 500 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			57 500 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Garda forestiera Bucuresti	CONFORM CONTRACT NR. 30			

1) DENUMIRE REZULTAT [4]	*Stabilirea solutiei tehnice de corectarea torentilor si intocmirea devizelor pe categorii de lucrari cu finalizarea devizului general al investitiei.*			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari	1		6) *În context socio-economic local, investiţia va determina:* *- atenuarea impactului viiturilor torențiale asupra obiectivelor socio-economice din zonă;* *- asigurarea accesului în condiții de siguranță în bazinul Leșului și crearea premiselor pentru gospodărirea durabilă a fondului forestier;* *- îmbunătăţirea aspectului peisagistic;* *- prin realizarea investiţiei, se asigură locuri de muncă temporare care vor absorbi o parte din forţa de muncă de pe raza comunei Crucea.*	7
2.2. planuri, scheme				
2.3. tehnologii				
2.4. procedee, metode				
2.5. produse informatice				
2.6. retete, formule				
2.7. obiecte fizice/produse				
2.8. brevet inventie/altele asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual			
	3.2. model experimental/functional			
	3.3. prototip			
	3.4. instalatie pilot sau echivalent			
	3.5. altele			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale			

	4.2. energie			
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; I_I_I;		9) Prin specificul lucrărilor desfăşurate proiectul se încadrează în domeniul "Bioeconomie", cu subdomeniul: "Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții". Scopul proiectului este de diminuare a degradarii terenurilor si diminuarea transportului de aluviuni in reteaua din aval.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			

	6.7. altele	Lucrari pentru combaterea eroziunii solului, a inundatiilor, protejarea fondului forestier si agricol. Protejarea cailor de comunicatie si anexelor gospodaresti. Reducerea transportului de aluviuni in reteaua din aval.	

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Corectarea torentilor din bazinul hidrografic Paraul Lesului				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	57 500 lei	n	furnizare servicii	*PV nr.236 din 07.08.2023, de predare-primire a studiului care face obiectul contractului 30/2022*	57 500	*Regia Națională A Pădurilor ROMSILVA – Direcția Silvică SUCEAVA, cu sediul in localitatea Suceava, B-dul 1 Mai nr 6, judetul Suceava, numar de inmatriculare J33/1109/19911, cod fiscal RO 1590120, cont RO41BRDE340SV10287103400, deschis la BRD Suceava reprezentata prin ing Sorin Ciobanu.*	Realizarea lucrărilor de corectarea torenților în bazinul hidrografic al Pârâului Leșului (afluent de stânga al Râului Bistruița) va contribui la refacerea echilibrului hidrologic din bazin prin stabilizarea terenurilor surse de aluviuni, consolidarea malurilor și a taluzelor în alunecare. Prin dirijarea debitelor de viitură pe trasee convenabile și consolidarea nivelului de bază al albiei, lucrările propuse asigură protejarea drumurilor forestiere și contribuie la asigurarea accesibilității fondului forestier din bazin. Retenția și consolidarea unui volum însemnat de aluviuni contribuie la creșterea calității apei și la protejarea rețelei hidografice din aval. Pentru buna funcționare a sistemului de lucrări este necessară monitorizarea continuă a stării acestuia și intervenția cu lucrări de reparații sau de întreținere, îndeosebi după producerea unor viituri excepționale ce pot afecta funcționalitatea și stare lucrărilor.	*Anastasiu Costica* *Aga Valentina*

Director de proiect,
Costică ANASTASIU

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;

[8])conform CAEN;

[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1]

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr. 28/ 2023
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	Corectarea torentilor Fetig, etapa a III-a		CATEGORIA DE PROIECT: Proiect tehnic		
CONTRACT DE FINANTARE	NR. 22 DATA 20.09.2022	DURATA CONTRACT	2 LUNI	ACRONIM PROGRAM	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	47 000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			47 000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Garda forestiera Bucuresti	CONFORM CONTRACT NR 22/2022			

1) DENUMIRE REZULTAT [4]	*Stabilirea solutiei tehnice de corectarea torentilor si intocmirea devizelor pe categorii de lucrari cu finalizarea devizului general al investitiei.*			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari	X		În context socio-economic local, investiţia va determina: - atenuarea impactului viiturilor torențiale asupra obiectivelor socio-economice din zonă; - asigurarea accesului în condiții de siguranță în bazinul Fetig și crearea premiselor pentru gospodărirea durabilă a fondului forestier; - îmbunătăţirea aspectului peisagistic; - prin realizarea investiţiei, se asigură locuri de muncă temporare care vor absorbi o parte din forţa de muncă de pe raza comunei Andreiașu de jos.	
2.2. planuri, scheme				
2.3. tehnologii				
2.4. procedee, metode				
2.5. produse informatice				
2.6. retete, formule				
2.7. obiecte fizice/produse				
2.8. brevet inventie/altele asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual			
	3.2. model experimental/functional			
	3.3. prototip			
	3.4. instalatie pilot sau echivalent			
	3.5. altele			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale			

	4.2. energie			
	4.3. mediu	"Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții".		
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. bio tehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	**64; I_I_I;**		**9)** *Prin specificul lucrărilor desfăşurate proiectul se încadrează în domeniul "Bioeconomie", cu subdomeniul: "Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții". Scopul proiectului este de diminuare a degradarii terenurilor si diminuarea transportului de aluviuni in reteaua din aval.*	
6) CARACTERUL INOVATIV	**6.1. produs nou**			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			

	6.5. serviciu nou		
	6.6. serviciu modernizat		
	6.7. altele	Lucrari pentru combaterea eroziunii solului, a inundatiilor, protejarea fondului forestier si agricol. Protejarea cailor de comunicatie si anexelor gospodaresti. Reducerea transportului de aluviuni in reteaua din aval.	

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				*Corectarea torentilor Fetig, etapa a III-a* [12]				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE [14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	*4*	5	6	7	8
1	47 000 lei	n	furnizare servicii	PV nr.198 din 03.07.2023, de predare-primire a studiului care face obiectul contractului 22/2022	47 500	Regia Națională A Pădurilor ROMSILVA – Direcția Silvică VRANCEA, cu sediul in localitatea Focsani, str. Leopoldina Balanuta nr 17, judetul Vrancea, numar de inmatriculare J39/68/1991, cod fiscal RO 1520120, cont RO63RZBR0000 0060000179582, deschis la Raiffeisen Bank Focsani, reprezentata prin director Lucian ZAMFIR.	-Realizarea lucrărilor de corectarea torenților în bazinul hidrografic al Pârâului Fetig (afluent de stânga al Râului Milcov) va contribui la refacerea echilibrului hidrologic din bazin prin stabilizarea terenurilor surse de aluviuni, consolidarea malurilor și a taluzelor în alunecare. Prin dirijarea debitelor de viitură pe trasee convenabile și consolidarea nivelului de bază al albiei, lucrările propuse asigură protejarea drumurilor forestiere și contribuie la asigurarea accesibilității fondului forestier din bazin. Retenția și consolidarea unui volum însemnat de aluviuni contribuie la creșterea calității apei și la protejarea canalului Siret Bărăgan. Pentru buna funcționare a sistemului de lucrări este necessară monitorizarea continuă a stării acestuia și intervenția cu lucrări de reparații sau de întreținere, îndeosebi după producerea unor viituri excepționale ce pot afecta funcționalitatea și stare lucrărilor.	Anastasiu Costica Aga Valentina

Director de proiect,
Costică ANASTASIU

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INCDS Marin DRĂCEA[1]

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr. 29/ 2023
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	LULUCF Contr. 47/N/2019		CATEGORIA DE PROIECT: RAPORTARE OBLIGATII H.G. 890/2019		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: DATA: 47/N/ 16.09.2019	DURATA CONTRACT	50 LUNI	ACRONIM PROGRAM	LULUCF
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	8 000 000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			8 000 000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. PUBLICE cu aprobarea ANPM si MMAP	CONFORM ART. - DIN CONTRACTUL NR H.G. 890/2019			
1) DENUMIRE REZULTAT [4]	Inventarul National al Gazelor cu Efect de Sera (INEGES), rezultate din managementul terenurilor avand folosinta padure si a produselor forestiere din lemn.				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate[5]) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari	Forest Reference Level. Raportul Anual al Inventarului national al Gazelor cu Efect de Sera, sectorul LULUCF, categoria de folosinta Padure. Raportul Comunicarilor Nationale, sectorul LULUCF, categ. De fol. Padure. Raportul Bienal, sectorul LULUCF, cat. De fol. Padure.	Rapoaretele Inventarului de GES Proxy.	6) **Rapoarte Nationale conform obligatiilor sub conventia UNFCCC si al HG 890/2019:** **Planul național de contabilizare a pădurilor pentru România.** https://www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/National%20forestry%20accounting%20plan%20of%20Romania_RO.pdf **National GHG Inventory Report 2020.** https://unfccc.int/ghg-inventories-annex-i-parties/2020 **National GHG Inventory Report 2021** https://unfccc.int/ghg-inventories-annex-i-parties/2021 **National GHG Inventory Report 2022** https://unfccc.int/process-and-meetings/transparency-and-reporting/reporting-and-review-under-the-convention/national-inventory-submissions-2022 **National GHG Inventory Report 2023** https://unfccc.int/ghg-inventories-annex-i-		..... [7]
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode	Cuatificarea emisiilor si retinerilor anuale de Gaze cu Efect de				

	sera asociate managementului terenurilor forestiere in biomasa vie, lemn mort, litiera si sol.		parties/2023 **National GHG Inventory Report 2024.** **Eighth National Communications 2023.** https://unfccc.int/NC8 **Fifth Biennial Reports 2023.** https://unfccc.int/BR5 **Fourth Biennial Reports 2020.** https://unfccc.int/BR4 **Publicatii**: Ovidiu Badea, Catălin Tobescu, Șerban Chivulescu, Radu Gheorghe Raul, Cătălin Dragostin, 2022: *Sectorul pădure-lemn în contextul schimbărilor climatice și contribuția acestuia la dezvoltarea sistemului socio-economic*, Editura SILVICĂ, ISSN/ISBN: 978-606-8020-82-2, 102p Ciocîrlan Mihnea Ioan Cezar, Curtu, Alexandru Lucian, Radu Gheorghe Raul**, 2022**, *„Predicting Leaf Phenology in Forest Tree Species Using UAVs and Satellite Images: A Case Study for European Beech (Fagus sylvatica L.)"*, REMOTE SENSING, 14(24), 6198. https://doi.org/10.3390/rs14246198 Chivulescu, Serban, Radu Gheorghe Raul, Capalb Florin, Hapa Mihai, Pitar Diana, Marmureanu Luminita, Leca Stefan, Petrea Stefan, Badea Ovidiu, **2024**," *Cost Valuation and Climate Mitigation Impacts of Forest Management: A Case Study from Piatra Craiului National Park, Romania*", LAND, 13(1), 17. https://doi.org/10.3390/land13010017 Petrea Stefan, Radu Gheorghe Raul, Braga Cosmin Ion, Cucu Alexandru Bogdan, Serban Tibor, Zaharia Alexandru, Dan Pepelea, Ienasoiu Gruita, Petritan Ion Catalin, **2024**," *The Role of Wood Density Variation and Biomass Allocation in Accurate Forest Carbon Stock Estimation of European Beech (Fagus sylvatica L.) Mountain Forests*", FORESTS, 15(3), 404. Braga, Cosmin Ion, Stefan Petrea, Gheorghe Raul	
2.5. produse informatice				
2.6. retete, formule				
2.7. obiecte fizice/produse				
2.8. brevet inventie/altele asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual			
	3.2. model experimental/functional			
	3.3. prototip			
	3.4. instalatie pilot sau echivalent			
	3.5. altele estimarea si raportarea GES in sector LULUCF	X		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale			
	4.2. energie			
	4.3. mediu	X		
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			

			Radu, Alexandru Bogdan Cucu, Tibor Serban, Alexandru Zaharia, and Stefan Leca. **2024**. "Carbon Sequestration Dynamics in Peri-Urban Forests: Comparing Secondary Succession and Mature Stands under Varied Forest Management Practices" Land 13, no. 4: 492. https://doi.org/10.3390/land13040492	
5) DOMENII DE APLICABILITATE [8]	64; I_I_I;		*9)* În conformitate cu angajamentele internaționale ale României față de Uniunea Europeană (UE) și Convenția-Cadru a Națiunilor Unite privind Schimbările Climatice (UNFCCC), țara este obligată să estimeze și să raporteze anual emisiile de gaze cu efect de seră provenite din sectorul Utilizarea Terenurilor, Schimbarea Utilizării Terenurilor și Silvicultură (LULUCF). INCDS conform Hotararii de guvern 890/2019 are obligatia de a monitoriza emisiile rezulltate din managementul terenurilor avand categoria de folosinta pădurer și a produselor forestiere din lemn. Această raportare este esențială deoarece pădurile și produsele forestiere au un rol semnificativ în captarea dioxidului de carbon, contribuind astfel la reducerea gazelor cu efect de seră în atmosferă. Procesul de estimare a emisiilor implică colectarea și analiza datelor privind cresterea, volumul de lemn recoltat, regenerarea pădurilor, schimbările în acoperirea și utilizarea terenurilor forestiere și stocurile de carbon asociate produselor din lemn. România utilizează metodologii și standarde internaționale pentru a asigura precizia și comparabilitatea datelor raportate. Aceasta include aplicarea factorilor de emisie specifici, calculul modificărilor în stocurile de carbon și integrarea datelor obținute din inventarieri forestiere și alte surse de informații. Rezultatele acestor estimări sunt compilare în rapoarte anuale transmise atât UE, cât și UNFCCC, contribuind la monitorizarea progreselor făcute de România în atingerea obiectivelor de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră. Aceste raportări sunt esențiale pentru evaluarea națională și internațională a eficacității măsurilor de gestionare durabilă a pădurilor și utilizare a resurselor forestiere în combaterea schimbărilor climatice.[9]	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata	X		
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat	X		
	6.7. altele			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		

	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. ..... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. ..... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare copyright		nr. ..... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. ..... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. ..... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. ..... data .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Inventarul National al Gazelor cu Efect de Sera (INEGES), rezultate din managementul terenurilor avand folosinta padure si a produselor forestiere din lemn.				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL[13] NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE[14]	ACTUL[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA[16]	BENEFICIAR [17]	IMPACT [18]	PERSOANE AUTORIZATE [19]
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	SERVICII	*47/N/ 16.09.2019*	8.000.000 lei	*ANPM, MMAP*	Asumarea Obligatiilor catre UE si UNFCCC, de estimare, monitorizare si raportare a GES din sectorul LULUCF, categoria de folosinta paduri.	*Radu Gheorghe Raul*

Director de proiect,
Dr. Ing. Radu Gheorghe Raul

[1])denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
[2])se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[3])se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
[4])se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
[5])se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[6])se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
[7])se insereaza poza rezultatului/produsului final;
[8])conform CAEN;
[9])justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
[10])se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
[11])se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
[12])se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
[13])se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
[14])vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
[15])se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
[16])valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
[17])se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
[18])se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
[19])numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.