



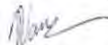


FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 1/2020

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1 ²⁾

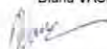
DENUMIREA PROIECTULUI	Studii de evaluare, pentru anul 2021, a stării resurselor biologice de fructe de pădure, plante medicinale și aromatice și ciuperci comestibile inclusiv trufe din flora sălbatică (spontană) a fondului forestier proprietate			CATEGORIA DE PROIECT Contract Studii de evaluare
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 119 DATA 12.11.2020	DURATA CONTRACT	2 LUNI	ACRONIM PROGRAM C119
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	35000LEI (fără TVA)		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	35000LEI (fără TVA)
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	RNP - ROMSILVA 3)		CONFORM ART 9.11 DIN CONTRACTUL NR 119/12.11.2020	
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾	3 studii de evaluare privind starea resurselor biologice de fructe de pădure, de plante medicinale și aromatice și ciuperci comestibile, inclusiv trufe.			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare 5)	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1 documentații, studii, lucrări	3		Stabilirea unor cantități maxime de resurse	7)
2.2 planuri, scheme				
2.3 tehnologii				
2.4 procedee, metode				
2.5 produse informatice				
2.6 rețete, formule				
2.7 obiecte fizice / produse				
2.8 brevet invenție / altele asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual			
	3.2 model experimental / funcțional			
	3.3 prototip			
	3.4 instalație pilot sau echivalent			
	3.5 altele.....			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informatice			
	4.2 energie			
	4.3 mediu	"Produse alimentare sigure, accesibile și optimizate nutrițional" și "Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții"		
	4.4 sănătate			
	4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară			
	4.6 biotehnologii			
	4.7 materiale, procese și produse inovative			
	4.8 spațiu și securitate			
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁶⁾	21			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou			
	6.2 produs modernizat			
	6.3 tehnologie nouă			
	6.4 tehnologie modernizată			
	6.5 serviciu nou			
	6.6 serviciu modernizat			
	6.7 altele.....	Stabilirea unor cantități maxime de resurse biologice de fructe de pădure, plante medicinale și aromatice și ciuperci comestibile, inclusiv trufe, din flora sălbatică (spontană), ce pot fi recoltate		
			Prin specificul lucrărilor desfășurate 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 nouitate prin evaluarea pentru prima dată a întregului potențial al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. Romsilva privind resursele biologice de fructe de pădure, plante medicinale și aromatice, ciuperci comestibile, inclusiv trufe defalcată pe direcții silvice și ocoale silvice 9)	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
	documentație tehnico-economică			
	cerere înregistrare brevet de invenție			nr. _____ data _____
	brevet de invenție înregistrate (național european, internațional)			nr. _____ data _____
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate			nr. _____ data _____
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european,			nr. _____ data _____
	cerere înregistrare marcă înregistrată			nr. _____ data _____
	mărci înregistrate (național, european, internațional)			nr. _____ data _____
	cerere înregistrare Copyright			nr. _____ data _____
	înregistrare Copyright (național, european, internațional)			nr. _____ data _____
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale,			nr. _____ data _____
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)			nr. _____ data _____

DIRECTOR (RESPONSABIL) PROIECT
Diana VASILE¹⁾ denumirea persoanei juridice executante [persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod direct și nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57 (2002)]²⁾ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare³⁾ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului⁴⁾ se trece denumirea rezultatului cercetării [nu se trece denumirea proiectului]⁵⁾ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final⁶⁾ se prezintă structura, datele tehnice, parametri de funcționare specifici rezultatului final⁷⁾ se înserează poza rezultatului / produsului final⁸⁾ conform CAEN 2008. 2 cifre⁹⁾ justificare (se explică, în maximum 100 caractere în ce consta nouitatea)

7. ¹¹⁾ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8. DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE Studii de evaluare pentru anul 2021, a stării resurselor biologice de fructe de pădure, plante medicinale și aromatice și ciuperci comestibile inclusiv								
NR. CR. T.	VALOAREA de la care începe 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⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	35000 fără TVA	PV nr. 211 din	Furnizare servicii	PV de recepție din 14.01.2021, de predare-primire a studiilor care fac obiectul contractului 119/2020 la RNP Romsilva	35000 fără TVA	Regia Națională a Pădurilor RNP ROMSILVA, București, str. Petricani nr.9A.	Recoltarea fructelor de pădure, plantelor medicinale și ciupercilor se va realiza rațional, se vor alterna suprafețele de recoltare la 1-3 ani, iar fructele de pădure se vor recolta	Diana Vasile, Ștefania Hergeleg
2								
3								

DIRECTOR (RESPONSABIL) PROIECT
Diana VASILE



¹⁰⁾ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

¹¹⁾ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

¹²⁾ se va trece denumirea rezultatului final sau, două caz. a rezultatului(ilor) intermediare)

¹³⁾ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierile și se precizează codul

¹⁴⁾ vânzare produs / tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit, transfer drepturi de proprietate intelectuală;

¹⁵⁾ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁶⁾ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁷⁾ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute de beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁹⁾ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și ai persoanei din cadrul compartimentului financiar - contabil responsabil cu verificarea datelor;

DENUMIREA PROIECTULUI	Serviciu climatic pentru complexul Apa-Energie-Teren-Hrana		CATEGORIA DE PROIECT: Cooperare Europeana si Internationala	
CONTRACT DE FINANTARE	NR. 77 DATA: 2017	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	121500,00 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	688500,00 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1. Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Silvicultura "Marin Drăcea" (INCDS), 2. Helmholtz-Zentrum Geesthacht für Material- und Küsternforschung (HZG), Germany, 3. Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), Department of Economics and Social Sciences - Institute for Sustainable Economic Development having its registered office at Feistmantelstraße 4, 1180 Wien, Austria 4. Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF), having its registered office at Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici C, 08193 Bellaterra, Spain		CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR. 77/2017	

1) DENUMIRE REZULTAT ³⁾	Managementul integrat al complexului Apa-Energie-Teren (AET) si integrarea lui in arena serviciilor climatice		CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	
2) CATEGORIA REZULTATULUI	Rezultat final	Rezultate intermediare 5)	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1 documentații, studii, lucrări	x			
2.2 planuri, scheme				
2.3 tehnologii				
2.4 procedee, metode				
2.5 produse informatică				
2.6 rețete, formule				
2.7 obiecte fizice / produse				
2.8 brevet invenție / alte asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție / model conceptual	x	<p>Managementul integrat al resurselor prin intermediul serviciilor climatice va permite înțelegerea pe de-a pururi a nevoilor părților interesate (pentru fiecare sector) iar pe de altă parte interdependența diferitelor sectoare. Înțelegerea acestor legături reprezintă un instrument important pentru factorii decizionali locali și regionali în adoptarea deciziilor și politicilor necesare menținerii integrității elementelor complexului AET în contextul diverselor provocări (climatice, sociale și de mediu). Și nu în ultimul rând acest cadru va asigura suportul necesar în elaborarea politicilor unui management integrat al resurselor răspunzător astfel obiectivelor de mediu precum și Obiectivelor Dezvoltării Durabile (SDG – Agenda 2030)*. Mai multe informații pot fi consultate la: http://www.water-energy-land.com/interact și la info@water-energy-land.com</p>	
	3.2 model experimental / funcțional			
	3.3 prototip			
	3.4 instalație pilot sau echivalent			
	3.5 altele			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale			
	4.2 energie	x		
	4.3 mediu	x		
	4.4 sănătate			
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	x		
	4.6 biotehnologii			
	4.7 materiale, procese și produse inovative			
	4.8 spațiu și securitate			
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁴⁾	72		<p>În prezent, nu există o abordare integrată a complexului AET, iar fiecare dintre sectoarele implicate în gestionarea componentelor complexului are politici specifice, care, uneori, afectează activitatea celorlalte sectoare. Gradul de routate constă în integrarea managementului AET în arena serviciilor climatice și reprezintă „nucleul” procesului de elaborare a politicilor, deoarece oferă informații necesare înțelegerii și diminuării potențialelor compromisuri în scopul utilizării sinergicilor emergente dintre sectoare. ⁵⁾</p>	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou			
	6.2 produs modernizat			
	6.3 tehnologie nouă			
	6.4 tehnologie modernizată			
	6.5 serviciu nou	x		
	6.6 serviciu modernizat			
	6.7 altele			
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ				
documentație tehnico-economică				
cerere înregistrare brevet de invenție				
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)				
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate				
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)				
cerere înregistrare marcă înregistrată				
mărci înregistrate (național, european, internațional)				
cerere înregistrare Copyright				
înregistrare Copyright (național, european, internațional)				
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.				
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)				

DIRECTOR (RESPONSABIL) PROIECT

¹⁾ denumirea persoanei juridice executante (persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod direct și nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57 (2002)

²⁾ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

³⁾ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

⁴⁾ se trece denumirea rezultatului cercetării înru se trece denumirea proiectului

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

⁶⁾ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

⁷⁾ se înregistrează poza rezultatului / produsului final

8) conform CAEN 2008, 7 cifre

9) justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă nouătatea)

7. ¹¹⁾ VALORIFICAREREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8. DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE..... 12)								
NR CRT.	VALOAREA de la care începe 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	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

DIRECTOR (RESPONSABIL)PROIECT



¹⁰⁾ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

¹¹⁾ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

¹²⁾ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediare)

¹³⁾ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de ta

¹⁴⁾ vânzare produs / tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate

¹⁵⁾ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁶⁾ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁷⁾ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oras, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute de beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁹⁾ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și ai persoanei din cadrul compartimentului financiar - contabil responsabil cu

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 2

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1 ²⁾

DENUMIREA PROIECTULUI		Servicii climatice pentru complexul Apa-Energie-Teren-Ibrasa		CATEGORIA DE PROIECT, Cooperare Europeana si Internationala																																													
CONTRACT DE FINANȚARE		NR. 77 DATA, 2017		PN B-ERA NET																																													
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)		121500,00 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)																																													
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN		1. Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Silvicultura "Marin Drăcea" (INCDS), 2. Helmholtz-Zentrum Geesthacht für Material- und Küstenforschung (HZG), Germany, 3. Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), Department of Economics and Social Sciences - Institute for Sustainable Economic Development having its registered office at Festmanstraße 4, 1180 Wien, Austria, 4. Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF), having its registered office at Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici C, 08183 Bellaterra, Spain ³⁾		CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR. 77/2017																																													
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾		Managementul integrat al Apa-Energie-Teren (AET) si integrarea lu in arena serviciilor climatice																																															
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)		Rezultat final		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL																																													
2.1 documentații, studii, lucrări		x		6)																																													
2.2 planuri, scheme				7)																																													
2.3 tehnologii																																																	
2.4 procedee, metode				<p>Modelul hidrologic, prin integrarea scenariilor de management al terenurilor precum și pe cele socio-economice sub diferite scenarii climatice previzionate, va oferi suport necesar factorilor de decizie în managementul integrat al resurselor la nivelul bazinului hidrografic. Luând în considerare dezvoltarea modelelor (climatice, de utilizare a terenurilor) la o rezoluție spațială din ce în ce mai mare, considerăm că modelul propus poate fi extins la nivel național și dezvoltat pentru cele 11 mari bazine hidrografice. Acest lucru va asigura exportul necesar în vederea integrării managementului durabil al apei în alte domenii ale politicii comunitare, cum ar fi energia, (...) agricultura, (...) politica regională și turismul" așa cum este stipulat în Directiva Cadru a Apei 2000/60/EC.</p>																																													
2.5 produse informatice																																																	
2.6 rețete, formule																																																	
2.7 obiecte fizice / produse																																																	
2.8 brevete invenții /altale asemănătoare																																																	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1 soluții / model conceptual		x																																													
		3.2 model experimental / funcțional																																															
		3.3 prototip																																															
		3.4 instalație pilot sau echivalent																																															
		3.5 altele																																															
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1 tehnologii societăți informaționale		x																																													
		4.2 energie		x																																													
		4.3 mediu		x																																													
		4.4 sănătate																																															
		4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară		x																																													
		4.6 biotehnologii																																															
		4.7 materiale, procese și produse inovative																																															
		4.8 spațiu și securitate																																															
		4.9 cercetări socio-economice și umaniste																																															
5) DOMENIUL DE APLICABILITATE ⁵⁾		72																																															
6) CARACTERUL INOVATIV		6.1 produs nou																																															
		6.2 produs modernizat		x																																													
		6.3 tehnologie nouă																																															
		6.4 tehnologie modernizată																																															
		6.5 serviciu nou																																															
		6.6 serviciu modernizat																																															
		6.7 altele																																															
		<p>Noutatea constă în modificarea bazei de date existente în cadrul modelului cu o bază de date personalizată privind caracteristicile fizico-chimice ale solului, utilizarea terenului la nivel de unitate forestieră amenajistică precum și cu date climatice locale validate prin tehnici statistico-matematice. ⁷⁾</p>																																															
		<p>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</p> <table border="1"> <tr> <td>documentație tehnico-economică</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>cerere înregistrare brevet de invenție</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>brevet de invenție înregistrate (național european, internațional)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>cerere înregistrare modele și desene industriale protejate</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>cerere înregistrare marcă înregistrată</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mărci înregistrate (național, european, internațional)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>cerere înregistrare Copyright</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>înregistrare Copyright (național, european, internațional)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				documentație tehnico-economică				cerere înregistrare brevet de invenție				brevet de invenție înregistrate (național european, internațional)				cerere înregistrare modele și desene industriale protejate				modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)				cerere înregistrare marcă înregistrată				mărci înregistrate (național, european, internațional)				cerere înregistrare Copyright				înregistrare Copyright (național, european, internațional)				cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.				înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)			
documentație tehnico-economică																																																	
cerere înregistrare brevet de invenție																																																	
brevet de invenție înregistrate (național european, internațional)																																																	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate																																																	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)																																																	
cerere înregistrare marcă înregistrată																																																	
mărci înregistrate (național, european, internațional)																																																	
cerere înregistrare Copyright																																																	
înregistrare Copyright (național, european, internațional)																																																	
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.																																																	
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)																																																	

DIRECTOR (RESPONSABIL) PROIECT

¹⁾ denumirea persoanei juridice executante [persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării. În mod direct și nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57 (2002)]

²⁾ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

³⁾ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

⁴⁾ se trece denumirea rezultatului cercetării în su se trece denumirea proiectului

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

⁶⁾ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

⁷⁾ se înserează opțiunea rezultatului / produsului final

8) conform CAEN 2008, 2 cifre

9) justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

7. ¹¹⁾ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8. DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE..... 12)

NR CRT.	VALOAREA de la care începe 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	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

DIRECTOR (RESPONSABIL)PROIECT



¹⁰⁾ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

¹¹⁾ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

¹²⁾ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediare)

¹³⁾ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de ta

¹⁴⁾ vânzare produs / tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit: transfer drepturi de proprietate

¹⁵⁾ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁶⁾ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁷⁾ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oras, județ, telefon, fax, e-mail, website)


¹⁸⁾ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute de beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁹⁾ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și ai persoanei din cadrul compartimentului financiar - contabil responsabil cu

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 3/2020
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

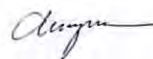
TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	Studiu de fundamentare în vederea realizării de păduri-parc			CATEGORIA DE PROIECT : STUDIU
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 20828 DATA 15.07.2020	DURATA CONTRACT	3 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	44 625 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	44 6250 LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	Municipiul Suceava	CONFORM ART 1 DIN CONTRACTUL NR 20828/15.07.2020		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾	Studiu pentru fundamentarea trecerii din proprietatea statului în proprietatea UAT Suceava a unei suprafețe de pădure			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare 5)	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1 documentații, studii, lucrări	Studiu	-	fundamentarea trecerii din proprietatea publică a statului în proprietatea publică a UAT Suceava a unei suprafețe de 143,93 ha păduri în vederea constituirii unei păduri parc. Propunerea de amenajări specifice pădurilor-parc.	
2.2 planuri, scheme				
2.3 tehnologii				
2.4 procedee, metode				
2.5 produse informatice				
2.6 rețete, formule				
2.7 obiecte fizice / produse				
2.8 brevet invenție /alte asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	Identificarea potențialelor măsuri de amenajare a pădurilor parc din jurul municipiului Suceava		
	3.2 model experimental / funcțional			
	3.3 prototip			
	3.4 instalație pilot sau echivalent			

4) DOMENIUL DE CERCETARE	3.5 altele.....		
	4.1 tehnologiile societății informaționale		
	4.2 energie		
	4.3 mediu	x	
	4.4 sănătate		
	4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară		
	4.6 biotehnologii		
	4.7 materiale, procese și produse inovative		
	4.8 spațiu și securitate		
4.9 cercetări socio-economice și umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ³⁾		74 90	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou		Fundamentarea transferului a cca 143 ha pădure proprietate publică de stat către UAT Suceava
	6.2 produs modernizat		
	6.3 tehnologie nouă		
	6.4 tehnologie modernizată		
	6.5 serviciu nou		
	6.6 serviciu modernizat		
	6.7 altele.....	amenajări specifice pădurilor parc	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică	x	
	cerere înregistrare brevet de invenție		nr.....data.....
	brevet de invenție înregistrate (național european, internațional)		nr.....data.....
	cerere înregistrare modele șt desene industriale protejate		nr.....data.....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		nr.....data.....
	cerere înregistrare marcă înregistrată		nr.....data.....
	mărci înregistrate (național, european, internațional)		nr.....data.....
	cerere înregistrare Copyright		nr.....data.....
	înregistrare Copyright (național, european, internațional)		nr.....data.....
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.		nr.....data.....
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)		nr.....data.....

DIRECTOR (RESPONABIL) PROIECT
Ungurean Cezar



¹⁾ denumirea persoanei juridice executante [persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod direct și nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57 (2002)]

²⁾ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

³⁾ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

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

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

⁶⁾ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

⁷⁾ se înserează poza rezultatului / produsului final

⁸⁾ conform CAEN 2008. 2 cifre

⁹⁾ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce consta noutatea)

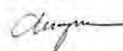
7. ¹¹⁾ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8. DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE. Studiu de fezabilitate

NR CRT.	VALOAREA de la care începe NEGOCIAREA	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	5	6	7	8	9
1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2								
3								

DIRECTOR (RESPONSABIL) PROIECT

Cezar Ungurean



¹⁰⁾ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

¹¹⁾ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

¹²⁾ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediare)

¹³⁾ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

¹⁴⁾ vânzare produs / tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală.

¹⁵⁾ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

¹⁶⁾ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁷⁾ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oras, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁹⁾ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și ai persoanei din cadrul compartimentului financiar - contabil responsabil cu verificarea datelor;

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 4/2020

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1 2)

DENUMIREA PROIECTULUI	„Biomasa supra- și subterană și conținutul de carbon dintr-o pădure virgină de amestec de fag și brad”			CATEGORIA DE PROIECT	Tinere echipe
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 8 DATA 4.05.2018	DURATA CONTRACT	30 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-III-P1-1.1-TE-2016
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	450 000 LEI			VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	450 000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1) INCDS,,Marin Drăcea”	CONFORM ART. 17 DIN CONTRACTUL NR. 8/2018			

1) DENUMIRE REZULTAT 4)	Studiu privind estimarea biomasei, producției primare nete și a conținutului de C a pădurii virgine de brad și fag Șinca, pe baza modelor alometrice de biomasă locale elaborate în cadrul proiectului				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare 5)	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	x	x 6) 7)	
2.2 planuri, scheme			Pe baza unui eșantion de arbori de fag cu diametre de bază cuprinse între 5,7 și 86,3 cm și de arbori de brad cu diametre între 6,3 și 92,6 cm, au fost elaborate ecuații alometrice de determinare a biomasei arborilor și a componentelor acestora. Pentru convertirea volumului arborilor au fost determinate densitățile convenționale pentru cele două specii. S-a realizat o calibrare a modelelor alometrice generice de biomasă cu date locale și s-a demonstrat că acest lucru este posibil cu un eșantion redus de arbori de dimensiuni mici dar trebuie să se țină cont de o serie de recomandări precum descreșterea liniară a indicelui de zveltețe cu creșterea în diametru a arborilor; datele nelocale pentru o anumită specie trebuind să conțină cât mai multe observații posibile, de preferat să acopere plaja de diametre a arborilor din pădurea pentru care se face calibrarea modelului; utilizarea unui model bazat pe cel puțin doi predictorii (diametru și înălțimea). Pe baza modelelor alometrice elaborate și a inventariilor de teren s-a estimat biomasa pădurii virgine studiate, conținutul de C stocat de aceasta și producția primară netă.	Rapoarte științifice și articole științifice publicate în reviste de specialitate internaționale: Dutcă I, Zianis D, Petritan IC, Bragă CI, Stefan G, Yuste JC, Petritan AM. 2020. Allometric biomass models for European beech and silver fir: testing approaches to minimize the demand for site-specific biomass observations. Forests 11, 1136. Petritan IC, Mihăilă VV, Bragă CI, Boura M, Vasile D, Petritan AM. 2020. Litterfall production and leaf area index in a virgin european beech (Fagus sylvatica L.)–silver fir (Abies alba mill.) forest. Dendrobiology 83, 75–84. Yuste, J.C., Flores-Rentería, D., García-Angulo, D., Hereş, A.M., Bragă, C., Petritan, A.M. and Petritan, I.C., 2019. Cascading effects associated with climate-change-induced conifer mortality in mountain temperate forests result in hot-spots of soil CO2 emissions. Soil Biology and Biochemistry, 133, pp.50-59. Gut, U., Árvai, M., Bijak, S., Camarero, J.J., Cedro, A., Cruz-García, R., Garamszegi, B., Hacket-Pain, A., Hevia, A., Huang, W., ... Petritan A.M., ... and Isaac-Renton, M., 2019. No systematic effects of sampling direction on climate-growth relationships in a large-scale, multi-species tree-ring data set. Dendrochronologia, 57, p.125624. Cailleret M, Dakos V, Jansen S, Robert E M R, Aakala T, Amoroso MM, Antos JA, Bigler C, Bugmann H, ... Petritan AM, ..., Martínez-Vilalta J. 2018. "Early-warning signals of individual tree mortality based on annual radial growth". Frontiers in Plant Science, 9, 1964.	
2.3 tehnologii					
2.4 procedee, metode					
2.5 produse informatice					
2.6 rețete, formule					
2.7 obiecte fizice / produse					
2.8 brevet invenție /alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	x			

	3.2 model experimental / funcțional		
	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 și siguranța alimentară		
	4.6 biotehnologii		
	4.7 materiale, procese și produse inovative		
	4.8 spațiu și securitate		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste		
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸⁾		02	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou		
	6.2 produs modernizat		
	6.3 tehnologie nouă		
	6.4 tehnologie modernizată		
	6.5 serviciu nou		
	6.6 serviciu modernizat		
	6.7 altele..(studiu nou)	x	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică		
	cerere înregistrare brevet de invenție		nr.....data.....
	brevet de invenție înregistrate (național european, internațional)		nr.....data.....
	cerere înregistrare modele șt desene industriale protejate		nr.....data.....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european,		nr.....data.....
	cerere înregistrare marcă înregistrată		nr.....data.....
	mărci înregistrate (național, european, internațional)		nr.....data.....
	cerere înregistrare Copyright		nr.....data.....
	înregistrare Copyright (național, european, internațional)		nr.....data.....
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale,		nr.....data.....
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)		nr.....data.....

DIRECTOR (RESPONABIL) PROIECT
Any Mary Petritan



¹⁾ denumirea persoanei juridice executante [persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod direct și nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57 (2002)]

²⁾ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

³⁾ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

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

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

⁶⁾ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

⁷⁾ se înserează poza rezultatului / produsului final

⁸⁾ conform CAEN 2008. 2 cifre

⁹⁾ justificare (se explică, în maximum 100 caractere. în ce consta noutatea)

11) VALORIFICAREREA REZULTATELOR CERCETĂRII

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE. Studiu privind estimarea biomasei, producției primare nete și a conținutului de C a pădurii virgine de brad și fag Șinca, pe baza modelor alometrice de biomasă locale elaborate în cadrul proiectului 12)

NR CRT.	VALOAREA de la care începe NEGOCIAREA	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	5	6	7	8	9
1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2								
3								

DIRECTOR (RESPONSABIL) PROIECT



¹⁰⁾ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

¹¹⁾ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

¹²⁾ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediare)

¹³⁾ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de ta care

¹⁴⁾ vânzare produs / tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate

¹⁵⁾ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁶⁾ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁷⁾ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării [date de contact operator economic, adresă, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)





¹⁸⁾ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute de beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁹⁾ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și ai persoanei din cadrul compartimentului financiar - contabil responsabil cu verificarea

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 1/2020

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1 ²⁾

DENUMIREA PROIECTULUI	Studii de evaluare, pentru anul 2021, a stării resurselor biologice de fructe de pădure, plante medicinale și aromatice și ciuperci comestibile inclusiv trufe din flora sălbatică (spontană) a fondului forestier proprietate			CATEGORIA DE PROIECT Contract Studii de evaluare
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 119 DATA 12.11.2020	DURATA CONTRACT	2 LUNI	ACRONIM PROGRAM C119
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	35000LEI (fără TVA)		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	35000LEI (fără TVA)
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	RNP - ROMSILVA 3)		CONFORM ART 9.11 DIN CONTRACTUL NR 119/12.11.2020	
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾	3 studii de evaluare privind starea resurselor biologice de fructe de pădure, de plante medicinale și aromatice și ciuperci comestibile, inclusiv trufe.			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare 5)	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1 documentații, studii, lucrări	3		Stabilirea unor cantități maxime de resurse	7)
2.2 planuri, scheme				
2.3 tehnologii				
2.4 procedee, metode				
2.5 produse informatice				
2.6 rețete, formule				
2.7 obiecte fizice / produse				
2.8 brevet invenție / altele asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual			
	3.2 model experimental / funcțional			
	3.3 prototip			
	3.4 instalație pilot sau echivalent			
	3.5 altele.....			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informatice			
	4.2 energie			
	4.3 mediu	"Produse alimentare sigure, accesibile și optimizate nutrițional" și "Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții"		
	4.4 sănătate			
	4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară			
	4.6 biotehnologii			
	4.7 materiale, procese și produse inovative			
	4.8 spațiu și securitate			
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸⁾	21			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou			
	6.2 produs modernizat			
	6.3 tehnologie nouă			
	6.4 tehnologie modernizată			
	6.5 serviciu nou			
	6.6 serviciu modernizat			
	6.7 altele.....	Stabilirea unor cantități maxime de resurse biologice de fructe de pădure, plante medicinale și aromatice și ciuperci comestibile, inclusiv trufe, din flora sălbatică (spontană), ce pot fi recoltate		
			Prin specificul lucrărilor desfășurate 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 nouitate prin evaluarea pentru prima dată a întregului potențial al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. Romsilva privind resursele biologice de fructe de pădure, plante medicinale și aromatice, ciuperci comestibile, inclusiv trufe defalcată pe direcții silvice și ocoale silvice 9)	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
	documentație tehnico-economică			
	cerere înregistrare brevet de invenție			nr. _____ data _____
	brevet de invenție înregistrate (național european, internațional)			nr. _____ data _____
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate			nr. _____ data _____
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european,			nr. _____ data _____
	cerere înregistrare marcă înregistrată			nr. _____ data _____
	mărci înregistrate (național, european, internațional)			nr. _____ data _____
	cerere înregistrare Copyright			nr. _____ data _____
	înregistrare Copyright (național, european, internațional)			nr. _____ data _____
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale,			nr. _____ data _____
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)			nr. _____ data _____

DIRECTOR (RESPONSABIL) PROIECT
Diana VASILE



¹⁾ denumirea persoanei juridice executante [persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod direct și nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57 (2002)]

²⁾ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

³⁾ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

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

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

⁶⁾ se prezintă structura, datele tehnice, parametri de funcționare specifici rezultatului final

⁷⁾ se înserează poza rezultatului / produsului final

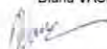
⁸⁾ conform CAEN 2008. 2 cifre

⁹⁾ justificare (se explică, în maximum 100 caractere în ce consta nouitatea)

7. ¹¹⁾ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8. DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE Studii de evaluare pentru anul 2021, a stării resurselor biologice de fructe de pădure, plante medicinale și aromatice și ciuperci comestibile inclusiv								
NR. CR. T.	VALOAREA de la care începe 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⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	35000 fără TVA	PV nr. 211 din	Furnizare servicii	PV de recepție din 14.01.2021, de predare-primire a studiilor care fac obiectul contractului 119/2020 la RNP Romsilva	35000 fără TVA	Regia Națională a Pădurilor RNP ROMSILVA, București, str. Petricani nr.9A.	Recoltarea fructelor de pădure, plantelor medicinale și ciupercilor se va realiza rațional, se vor alterna suprafețele de recoltare la 1-3 ani, iar fructele de pădure se vor recolta	Diana Vasile, Ștefania Hergeleg
2								
3								

DIRECTOR (RESPONSABIL) PROIECT
Diana VASILE



¹⁰⁾ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

¹¹⁾ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

¹²⁾ se va trece denumirea rezultatului final sau, două caz. a rezultatului(ilor) intermediare)

¹³⁾ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierile și se precizează codul

¹⁴⁾ vânzare produs / tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit, transfer drepturi de proprietate intelectuală;

¹⁵⁾ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁶⁾ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁷⁾ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oras, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute de beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁹⁾ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și ai persoanei din cadrul compartimentului financiar - contabil responsabil cu verificarea datelor;

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 2
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1 ²⁾

DENUMIREA PROIECTULUI	Serviciu climatic pentru complexul Apa-Energie-Teren-Hrana		CATEGORIA DE PROIECT: Cooperare Europeana si Internationala	
CONTRACT DE FINANTARE	NR. 77 DATA: 2017	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	121500,00 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	688500,00 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1. Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Silvicultura "Marin Drăcea" (INCDS), 2. Helmholtz-Zentrum Geesthacht für Material- und Küsternforschung (HZG), Germany, 3. Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), Department of Economics and Social Sciences - Institute for Sustainable Economic Development having its registered office at Feistmantelstraße 4, 1180 Wien, Austria 4. Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF), having its registered office at Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici C, 08193 Bellaterra, Spain		CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR. 77/2017	

1) DENUMIRE REZULTAT ³⁾	Managementul integrat al complexului Apa-Energie-Teren (AET) si integrarea lui in arena serviciilor climatice		CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)			
2) CATEGORIA REZULTATULUI	Rezultat final	Rezultate intermediare 5)	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2.1 documentații, studii, lucrări	x					
2.2 planuri, scheme						
2.3 tehnologii						
2.4 procedee, metode						
2.5 produse informatică						
2.6 rețete, formule						
2.7 obiecte fizice / produse						
2.8 brevet invenție /alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție / model conceptual	x			<p>Managementul integrat al resurselor prin intermediul serviciilor climatice va permite înțelegerea pe de-a pururi a nevoilor părților interesate (pentru fiecare sector) iar pe de altă parte interdependența diferitelor sectoare. Înțelegerea acestor legături reprezintă un instrument important pentru factorii decizionali locali și regionali în adoptarea deciziilor și politicilor necesare menținerii integrității elementelor complexului AET în contextul diverselor provocări (climatice, sociale și de mediu). Și nu în ultimul rând acest cadru va asigura suportul necesar în elaborarea politicilor unui management integrat al resurselor răspunzător astfel obiectivelor de mediu precum și Obiectivelor Dezvoltării Durabile (SDG – Agenda 2030)*. Mai multe informații pot fi consultate la: http://www.water-energy-land.com/interact și la www.2015-2030.org</p>	
	3.2 model experimental / funcțional					
	3.3 prototip					
	3.4 instalație pilot sau echivalent					
	3.5 altele					
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale					
	4.2 energie	x				
	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 spațiu și securitate					
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste					
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁴⁾		72	<p>În prezent, nu există o abordare integrată a complexului AET, iar fiecare dintre sectoarele implicate în gestionarea componentelor complexului are politici specifice, care, uneori, afectează activitatea celorlalte sectoare. Gradul de routate constă în integrarea managementului AET în arena serviciilor climatice și reprezintă „nucleul” procesului de elaborare a politicilor, deoarece oferă informații necesare înțelegerii și diminuării potențialelor compromisuri în scopul utilizării sinergicilor emergente dintre sectoare. ⁵⁾</p>			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou					
	6.2 produs modernizat					
	6.3 tehnologie nouă					
	6.4 tehnologie modernizată					
	6.5 serviciu nou	x				
	6.6 serviciu modernizat					
	6.7 altele					
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ						
	documentație tehnico-economică					
	cerere înregistrare brevet de invenție		nr.	data		
	brevet de invenție înregistrate (național european, internațional)		nr.	data		
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		nr.	data		
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		nr.	data		
	cerere înregistrare marcă înregistrată		nr.	data		
	marci înregistrate (național, european, internațional)		nr.	data		
	cerere înregistrare Copyright		nr.	data		
	înregistrare Copyright (național, european, internațional)		nr.	data		
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.		nr.	data		
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)		nr.	data		

DIRECTOR (RESPONSABIL) PROIECT

¹⁾ denumirea persoanei juridice executante (persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod direct și nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57 (2002)

²⁾ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

³⁾ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

⁴⁾ se trece denumirea rezultatului cercetării înru se trece denumirea proiectului

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

⁶⁾ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

⁷⁾ se înregistrează poza rezultatului / produsului final

8) conform CAEN 2008, 7 cifre

9) justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă nouătatea)

7. ¹¹⁾ VALORIFICAREREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8. DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE..... 12)								
NR CRT.	VALOAREA de la care începe 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	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

DIRECTOR (RESPONSABIL)PROIECT



¹⁰⁾ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

¹¹⁾ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

¹²⁾ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediare)

¹³⁾ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de ta

¹⁴⁾ vânzare produs / tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate

¹⁵⁾ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁶⁾ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁷⁾ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oras, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute de beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁹⁾ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și ai persoanei din cadrul compartimentului financiar - contabil responsabil cu

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 2

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1 ²⁾

DENUMIREA PROIECTULUI		Servicii climatice pentru complexul Apa-Energie-Teren-Ibrasa		CATEGORIA DE PROIECT, Cooperare Europeana si Internationala																																													
CONTRACT DE FINANȚARE		NR. 77 DATA, 2017		PN B-ERA NET																																													
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)		121500,00 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)																																													
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN		1. Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Silvicultura "Marin Drăcea" (INCDS), 2. Helmholtz-Zentrum Geesthacht für Material- und Küstenforschung (HZG), Germany, 3. Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), Department of Economics and Social Sciences - Institute for Sustainable Economic Development having its registered office at Festmanstraße 4, 1180 Wien, Austria, 4. Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF), having its registered office at Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici C, 08183 Bellaterra, Spain ³⁾		CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR. 77/2017																																													
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾		Managementul integrat al Apa-Energie-Teren (AET) si integrarea lui in arasa serviciilor climatice																																															
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)		Rezultat final		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL																																													
2.1 documentații, studii, lucrări		x		6)																																													
2.2 planuri, scheme				7)																																													
2.3 tehnologii																																																	
2.4 procedee, metode				<p>Modelul hidrologic, prin integrarea scenariilor de management al terenurilor precum și pe cele socio-economice sub diferite scenarii climatice previzionate, va oferi suport necesar factorilor de decizie în managementul integrat al resurselor la nivelul bazinului hidrografic. Luând în considerare dezvoltarea modelelor (climatice, de utilizare a terenurilor) la o rezoluție spațială din ce în ce mai mare, considerăm că modelul propus poate fi extins la nivel național și dezvoltat pentru cele 11 mari bazine hidrografice. Acest lucru va asigura exportul necesar în vederea integrării managementului durabil al apei în alte domenii ale politicii comunitare, cum ar fi energia, (...) agricultura, (...) politica regională și turismul" așa cum este stipulat în Directiva Cadru a Apei 2000/60/EC.</p>																																													
2.5 produse informatice																																																	
2.6 rețete, formule																																																	
2.7 obiecte fizice / produse																																																	
2.8 brevete invenții /altale asemănătoare																																																	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1 soluții / model conceptual		x																																													
		3.2 model experimental / funcțional																																															
		3.3 prototip																																															
		3.4 instalație pilot sau echivalent																																															
		3.5 altele																																															
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1 tehnologii societăți informaționale		x																																													
		4.2 energie		x																																													
		4.3 mediu		x																																													
		4.4 sănătate																																															
		4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară		x																																													
		4.6 biotehnologii																																															
		4.7 materiale, procese și produse inovative																																															
		4.8 spațiu și securitate																																															
		4.9 cercetări socio-economice și umaniste																																															
5) DOMENIUL DE APLICABILITATE ⁵⁾		72																																															
6) CARACTERUL INOVATIV		6.1 produs nou																																															
		6.2 produs modernizat		x																																													
		6.3 tehnologie nouă																																															
		6.4 tehnologie modernizată																																															
		6.5 serviciu nou																																															
		6.6 serviciu modernizat																																															
		6.7 altele																																															
		<p>Noutatea constă în modificarea bazei de date existente în cadrul modelului cu o bază de date personalizată privind caracteristicile fizico-chimice ale solului, utilizarea terenului la nivel de unitate forestieră amenajistică precum și cu date climatice locale validate prin tehnici statistico-matematice. ⁶⁾</p>																																															
		<p>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ</p> <table border="1"> <tr> <td>documentație tehnico-economică</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>cerere înregistrare brevet de invenție</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>brevet de invenție înregistrate (național european, internațional)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>cerere înregistrare modele și desene industriale protejate</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>cerere înregistrare marcă înregistrată</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mărci înregistrate (național, european, internațional)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>cerere înregistrare Copyright</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>înregistrare Copyright (național, european, internațional)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				documentație tehnico-economică				cerere înregistrare brevet de invenție				brevet de invenție înregistrate (național european, internațional)				cerere înregistrare modele și desene industriale protejate				modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)				cerere înregistrare marcă înregistrată				mărci înregistrate (național, european, internațional)				cerere înregistrare Copyright				înregistrare Copyright (național, european, internațional)				cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.				înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)			
documentație tehnico-economică																																																	
cerere înregistrare brevet de invenție																																																	
brevet de invenție înregistrate (național european, internațional)																																																	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate																																																	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)																																																	
cerere înregistrare marcă înregistrată																																																	
mărci înregistrate (național, european, internațional)																																																	
cerere înregistrare Copyright																																																	
înregistrare Copyright (național, european, internațional)																																																	
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.																																																	
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)																																																	

DIRECTOR (RESPONSABIL) PROIECT

¹⁾ denumirea persoanei juridice executante [persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării. În mod direct și nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57 (2002)

²⁾ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

³⁾ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

⁴⁾ se trece denumirea rezultatului cercetării în su se trece denumirea proiectului

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

⁶⁾ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

⁷⁾ se înserează opțiunea rezultatului / produsului final

8) conform CAEN 2008, 2 cifre

9) justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

7. ¹¹⁾ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8. DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE..... 12)

NR CRT.	VALOAREA de la care începe 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	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

DIRECTOR (RESPONSABIL)PROIECT



¹⁰⁾ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

¹¹⁾ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

¹²⁾ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediare)

¹³⁾ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de ta

¹⁴⁾ vânzare produs / tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit: transfer drepturi de proprietate

¹⁵⁾ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁶⁾ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁷⁾ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oras, județ, telefon, fax, e-mail, website)


¹⁸⁾ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute de beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁹⁾ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și ai persoanei din cadrul compartimentului financiar - contabil responsabil cu

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 3/2020
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

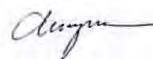
TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	Studiu de fundamentare în vederea realizării de păduri-parc			CATEGORIA DE PROIECT : STUDIU
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 20828 DATA 15.07.2020	DURATA CONTRACT	3 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	44 625 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	44 6250 LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	Municipiul Suceava	CONFORM ART 1 DIN CONTRACTUL NR 20828/15.07.2020		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾	Studiu pentru fundamentarea trecerii din proprietatea statului în proprietatea UAT Suceava a unei suprafețe de pădure		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare 5)	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1 documentații, studii, lucrări	Studiu	-	<p>fundamentarea trecerii din proprietatea publică a statului în proprietatea publică a UAT Suceava a unei suprafețe de 143,93 ha păduri în vederea constituirii unei păduri parc. Propunerea de amenajări specifice pădurilor-parc.</p> 
2.2 planuri, scheme			
2.3 tehnologii			
2.4 procedee, metode			
2.5 produse informatice			
2.6 rețete, formule			
2.7 obiecte fizice / produse			
2.8 brevet invenție /alte asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	Identificarea potențialelor măsuri de amenajare a pădurilor parc din jurul municipiului Suceava	
	3.2 model experimental / funcțional		
	3.3 prototip		
	3.4 instalație pilot sau echivalent		

4) DOMENIUL DE CERCETARE	3.5 altele.....		
	4.1 tehnologiile societății informaționale		
	4.2 energie		
	4.3 mediu	x	
	4.4 sănătate		
	4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară		
	4.6 biotehnologii		
	4.7 materiale, procese și produse inovative		
	4.8 spațiu și securitate		
4.9 cercetări socio-economice și umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ³⁾		74 90	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou		Fundamentarea transferului a cca 143 ha pădure proprietate publică de stat către UAT Suceava
	6.2 produs modernizat		
	6.3 tehnologie nouă		
	6.4 tehnologie modernizată		
	6.5 serviciu nou		
	6.6 serviciu modernizat		
	6.7 altele.....	amenajări specifice pădurilor parc	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică	x	
	cerere înregistrare brevet de invenție		nr.....data.....
	brevet de invenție înregistrate (național european, internațional)		nr.....data.....
	cerere înregistrare modele șt desene industriale protejate		nr.....data.....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		nr.....data.....
	cerere înregistrare marcă înregistrată		nr.....data.....
	mărci înregistrate (național, european, internațional)		nr.....data.....
	cerere înregistrare Copyright		nr.....data.....
	înregistrare Copyright (național, european, internațional)		nr.....data.....
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.		nr.....data.....
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)		nr.....data.....

DIRECTOR (RESPONABIL) PROIECT
Ungurean Cezar



¹⁾ denumirea persoanei juridice executante [persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod direct și nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57 (2002)]

²⁾ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

³⁾ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

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

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

⁶⁾ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

⁷⁾ se înserează poza rezultatului / produsului final

⁸⁾ conform CAEN 2008. 2 cifre

⁹⁾ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce consta noutatea)

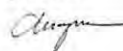
7. ¹¹⁾ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8. DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE. Studiu de fezabilitate

NR CRT.	VALOAREA de la care începe NEGOCIAREA	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	5	6	7	8	9
1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2								
3								

DIRECTOR (RESPONSABIL) PROIECT

Cezar Ungurean



¹⁰⁾ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

¹¹⁾ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

¹²⁾ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(ilor) intermediare)

¹³⁾ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

¹⁴⁾ vânzare produs / tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală.

¹⁵⁾ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

¹⁶⁾ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁷⁾ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oras, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁹⁾ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și ai persoanei din cadrul compartimentului financiar - contabil responsabil cu verificarea datelor;

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 4/2020

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1 2)

DENUMIREA PROIECTULUI	„Biomasa supra- și subterană și conținutul de carbon dintr-o pădure virgină de amestec de fag și brad”			CATEGORIA DE PROIECT	Tinere echipe
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 8 DATA 4.05.2018	DURATA CONTRACT	30 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-III-P1-1.1-TE-2016
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	450 000 LEI			VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	450 000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1) INCDS,,Marin Drăcea”	CONFORM ART. 17 DIN CONTRACTUL NR. 8/2018			

1) DENUMIRE REZULTAT 4)	Studiu privind estimarea biomasei, producției primare nete și a conținutului de C a pădurii virgine de brad și fag Șinca, pe baza modelor alometrice de biomasă locale elaborate în cadrul proiectului				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare 5)	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	x	x 6) 7)	
2.2 planuri, scheme			Pe baza unui eșantion de arbori de fag cu diametre de bază cuprinse între 5,7 și 86,3 cm și de arbori de brad cu diametre între 6,3 și 92,6 cm, au fost elaborate ecuații alometrice de determinare a biomasei arborilor și a componentelor acestora. Pentru convertirea volumului arborilor au fost determinate densitățile convenționale pentru cele două specii. S-a realizat o calibrare a modelelor alometrice generice de biomasă cu date locale și s-a demonstrat că acest lucru este posibil cu un eșantion redus de arbori de dimensiuni mici dar trebuie să se țină cont de o serie de recomandări precum descreșterea liniară a indicelui de zveltețe cu creșterea în diametru a arborilor; datele nelocale pentru o anumită specie trebuind să conțină cât mai multe observații posibile, de preferat să acopere plaja de diametre a arborilor din pădurea pentru care se face calibrarea modelului; utilizarea unui model bazat pe cel puțin doi predictorii (diametru și înălțimea). Pe baza modelelor alometrice elaborate și a inventariilor de teren s-a estimat biomasa pădurii virgine studiate, conținutul de C stocat de aceasta și producția primară netă.	Rapoarte științifice și articole științifice publicate în reviste de specialitate internaționale: Dutcă I, Zianis D, Petritan IC, Bragă CI, Stefan G, Yuste JC, Petritan AM. 2020. Allometric biomass models for European beech and silver fir: testing approaches to minimize the demand for site-specific biomass observations. Forests 11, 1136. Petritan IC, Mihăilă VV, Bragă CI, Boura M, Vasile D, Petritan AM. 2020. Litterfall production and leaf area index in a virgin european beech (Fagus sylvatica L.)–silver fir (Abies alba mill.) forest. Dendrobiology 83, 75–84. Yuste, J.C., Flores-Rentería, D., García-Angulo, D., Hereş, A.M., Bragă, C., Petritan, A.M. and Petritan, I.C., 2019. Cascading effects associated with climate-change-induced conifer mortality in mountain temperate forests result in hot-spots of soil CO2 emissions. Soil Biology and Biochemistry, 133, pp.50-59. Gut, U., Árvai, M., Bijak, S., Camarero, J.J., Cedro, A., Cruz-García, R., Garamszegi, B., Hacket-Pain, A., Hevia, A., Huang, W., ... Petritan A.M., ... and Isaac-Renton, M., 2019. No systematic effects of sampling direction on climate-growth relationships in a large-scale, multi-species tree-ring data set. Dendrochronologia, 57, p.125624. Cailleret M, Dakos V, Jansen S, Robert E M R, Aakala T, Amoroso MM, Antos JA, Bigler C, Bugmann H, ... Petritan AM, ..., Martínez-Vilalta J. 2018. "Early-warning signals of individual tree mortality based on annual radial growth". Frontiers in Plant Science, 9, 1964.	
2.3 tehnologii					
2.4 procedee, metode					
2.5 produse informatice					
2.6 rețete, formule					
2.7 obiecte fizice / produse					
2.8 brevet invenție /alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	x			

	3.2 model experimental / funcțional		
	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 și siguranța alimentară		
	4.6 biotehnologii		
	4.7 materiale, procese și produse inovative		
	4.8 spațiu și securitate		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste		
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸⁾		02	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou		
	6.2 produs modernizat		
	6.3 tehnologie nouă		
	6.4 tehnologie modernizată		
	6.5 serviciu nou		
	6.6 serviciu modernizat		
	6.7 altele..(studiu nou)	x	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică		
	cerere înregistrare brevet de invenție		nr.....data.....
	brevet de invenție înregistrate (național european, internațional)		nr.....data.....
	cerere înregistrare modele șt desene industriale protejate		nr.....data.....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european,		nr.....data.....
	cerere înregistrare marcă înregistrată		nr.....data.....
	mărci înregistrate (național, european, internațional)		nr.....data.....
	cerere înregistrare Copyright		nr.....data.....
	înregistrare Copyright (național, european, internațional)		nr.....data.....
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale,		nr.....data.....
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)		nr.....data.....

DIRECTOR (RESPONABIL) PROIECT
Any Mary Petritan



¹⁾ denumirea persoanei juridice executante [persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod direct și nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57 (2002)]

²⁾ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

³⁾ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

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

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

⁶⁾ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

⁷⁾ se înserează poza rezultatului / produsului final

⁸⁾ conform CAEN 2008. 2 cifre

⁹⁾ justificare (se explică, în maximum 100 caractere. în ce consta noutatea)

11) VALORIFICAREREA REZULTATELOR CERCETĂRII

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE. Studiu privind estimarea biomasei, producției primare nete și a conținutului de C a pădurii virgine de brad și fag Șinca, pe baza modelor alometrice de biomasă locale elaborate în cadrul proiectului 12)

NR CRT.	VALOAREA de la care începe NEGOCIAREA	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	5	6	7	8	9
1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2								
3								

DIRECTOR (RESPONSABIL) PROIECT



¹⁰⁾ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

¹¹⁾ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

¹²⁾ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediare)

¹³⁾ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de ta care

¹⁴⁾ vânzare produs / tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate

¹⁵⁾ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁶⁾ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁷⁾ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării [date de contact operator economic, adresă, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute de beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁹⁾ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și ai persoanei din cadrul compartimentului financiar - contabil responsabil cu verificarea