

FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
Nr. 1/2023

A. Date generale

Denumirea proiectului	TEHNOLOGIE ECO-INOATIVĂ DE RECOLTARE SECVENȚIALĂ A CÂNEPEI, CONDIȚIONAREA SEMINTELOR ȘI OBTINEREA ULEIULUI		Categoria de proiect	Măsura 16: Cooperare Submăsura 16.1: Sprijin pentru înființarea și funcționarea grupurilor operaționale (GO), pentru dezvoltarea de proiecte pilot, noi produse"	
Contract de finanțare	16100000011884200004 / 20.04.2021	Data începerii	20.04.2021	Plan/Program/Competiție	Programul Național pentru Dezvoltare Rurală 2014-2020
		Data finalizării	31.05.2023		
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	1.480.799,66 lei		Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)	1.480.799,66 lei	
Rezultatul cercetării aparține ¹	Dreptul de proprietate intelectuală asupra documentelor și documentațiilor rezultate în urma derulării fiecărei etape a proiectului va aparține acelor parteneri care au contribuit direct și efectiv la generarea lor și se va distribui în conformitate cu contribuția proprie a fiecărui partener, la realizarea acestora. În cazul în care rezultatele proiectului pot constitui brevete / inovații proprietate asupra acestora va fi în conformitate cu contribuția proprie a fiecărui partener la realizarea etapei Coordonator: INMA București Partener 1: ÖKO OBJECTIVE S.R.L. Partener 2: GRADINA SEMPERVIRENS S.R.L.			Conform art. 6.2 din Acordul de parteneriat nr. 878/17.09.2021	

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului: TEHNOLOGIE ECO-INOATIVĂ DE RECOLTARE SECVENȚIALĂ A CÂNEPEI, CONDIȚIONAREA SEMINTELOR ȘI OBTINEREA ULEIULUI			
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea	Rezultat final	Rezultate intermediare ²	

tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003 , cu modificările și completările ulterioare)				
2.1. Documentații, studii, lucrări	☐	☒	 ³	 ⁴
2.2. Planuri, scheme	☐	☒		
2.3. Tehnologii	☐	☒	Caracteristici ale rezultatului final	
2.4. Procedee, metode	☐	☐	- Tiptractat	
2.5. Produse informatice	☐	☐	- Puterea necesara minima, CP 65	
2.6. Rețete, formule	☐	☐	- Acționarea aparatelor de lucru hidraulică	
2.7. Obiecte fizice/Produse	☒	☐	- Numarul aparatelor de tăiere, Buc 2	
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	☐	☒	- Lățimea de lucru a aparatului de tăiere, mm 1200	
2.9. Colecții și baze de date	☐	☐	- Înălțimede tăiere a inflorescenței, mm 950....1800	
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	☐	☐	- Înălțimea de tăiere a tulpinilor de cânepă, mm cca. 90	
			- Dimensiuni de gabarit, mm:	
			- lungime 4230	
			- lățime 3205	
			- înălțime 3000	
			-Numar roți, buc, 2	
			-Tip anvelopa si janta10.0/75-15.3 10 PR	
			- Ecartament, mm 1600	
3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)			TRL 1 - Principii de bază observate	☐
			TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic	☐
			TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	☐
			TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator	☒
			TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	☐
			TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	☐

**ECHIPAMENT TEHNIC
PENTRU RECOLTAREA
CÂNEPII, ERC-0**



	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare							
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate							
	TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional							
4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiiile societății informaționale							
	4.2. Energie							
	4.3. Mediu							
	4.4. Sănătate							
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară						[X]	
	4.6. Biotehnologii							
	4.7. Materiale, procese și produse inovative							
	4.8. Spații și securitate							
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste							
	4.10. Altele						 ⁵	
5. Domenii de aplicabilitate ⁶		Hrană, bioeconomie, resurse naturale, biodiversitate, agricultură și mediu						
6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou				[X]		Contribuie la mecanizarea lucrărilor în fermele mici. Tehnologia și echipamentele pot fi folosite în cadrul fermelor mici, adresându-se fermierilor care doresc obținerea uleiului din seminte de cânepă, linia tehnologică având o capacitate mică de producție ⁷	
	6.2. Produs modernizat				[]			
	6.3. Tehnologie nouă				[X]		Tehnologie eco-inovativă de recoltare secvențială a cânepii, condiționarea semințelor și obținerea uleiului	
	6.4. Tehnologie modernizată				[]			
	6.5. Serviciu nou				[]			
	6.6. Serviciu modernizat				[]			
	6.7. Altele				[]			
7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat ⁸								
Nr. crt.	Valoarea de la care începe negocierea (VPN) ⁹	Proces-verbal nr./data ¹⁰	Mod de valorificare ¹¹	Actul prin care s-a realizat valorificarea ¹²	Valoarea finală (negociată)	Beneficiar ¹³	Impact ¹⁴	Persoane autorizate ¹⁵
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.								
2.								
3.								
4.								

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	☐	
Cerere înregistrare brevet de invenție	☐	
Brevet de invenție înregistrat (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)	☐	-

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

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	☐	Documentația însoțitoare se referă la documentația tehnică de execuție pentru echipament tehnic destinat recoltării secvențiale a cânepii ¹⁶
	2.2. Colecție	☐	
	2.3. Bază de date	☐	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	☐	
	3.2. Patrimoniul cultural mobil		
4. Alte informații			

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

² Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.

³ Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

⁴ Se inserează poza rezultatului/produsului final.

⁵ Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.

⁶ Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

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

⁸ Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediar(e).⁹ Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.

¹⁰ Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul-verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora.

¹¹ Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.

¹² Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

¹³ Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

¹⁴ Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

¹⁵ Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de ITT responsabil cu verificarea datelor.

¹⁶ Se va face o scurtă prezentare

Responsabil de proiect,
Dr.ing. Popa Lucretia



FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
 Nr. 1.2/2023

A. Date generale

A. Date generale

Denumirea proiectului	TEHNOLOGIE ECO-INOATIVĂ DE RECOLTARE SECVENȚIALĂ A CÂNEPEI, CONDIȚIONAREA SEMINTELOR ȘI OBTINEREA ULEIULUI		Categoria de proiect	Măsura 16: Cooperare Submăsura 16.1: Sprijin pentru înființarea și funcționarea grupurilor operaționale (GO), pentru dezvoltarea de proiecte pilot, noi produse”	
Contract de finanțare	16100000011884200004 / 20.04.2021	Data începere	20.04.2021	Plan/ Program/ Competiție	Programul Național pentru Dezvoltare Rurală 2014-2020
		Data finalizare	31.05.2023		
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	1.480.799,66 lei		Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)	1.480.799,66 lei	
Rezultatul cercetării aparține ¹	Dreptul de proprietate intelectuală asupra documentelor și documentațiilor rezultate în urma derulării fiecărei etape a proiectului va aparține acelor parteneri care au contribuit direct și efectiv la generarea lor și se va distribui în conformitate cu contribuția proprie a fiecărui partener, la realizarea acestora. În cazul în care rezultatele proiectului pot constitui brevete / inovații proprietate asupra acestora va fi în conformitate cu contribuția proprie a fiecărui partener la realizarea etapei Coordonator: INMA Bucuresti Partener 1: ÖKO OBJECTIVE S.R.L. Partener 2: GRADINA SEMPERVIRENS S.R.L.			Conform art. 6.2 din Acordul de parteneriat nr. 878/17.09.2021	

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului: **TEHNOLOGIE ECO-INOATIVĂ DE RECOLTARE SECVENȚIALĂ A CÂNEPEI, CONDIȚIONAREA SEMINTELOR ȘI OBTINEREA ULEIULUI**

2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003 , cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare ²	
---	----------------	-------------------------------------	--

2.1. Documentații, studii, lucrări	☐	☒	 ³	 ⁴
2.2. Planuri, scheme	☐	☒	Tip staționar	ECHIPAMENT DE BATOZAT SEMINȚE, BSC-0 
2.3. Tehnologii	☐	☒	Acționarea aparatelor de lucru electrica	
2.4. Procedee, metode	☒	☐	Puterea necesara motor electric, kW 5,5	
2.5. Produse informatice	☐	☐	Numarul rotoarelor de batozare, buc 3	
2.6. Rețete, formule	☐	☐	Lățimea de lucru a aparatului de batozare, mm 500	
2.7. Obiecte fizice/Produse	☒	☐	Înălțimea pana la cuva de alimentare, mm 950...1800	
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	☐	☒	Înălțimea pana la cuva de evacuare, mm cca.90	
2.9. Colecții și baze de date	☐	☐	Dimensiuni, mm: lungime x lățime x înălțime 2850x1600x2000	
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	☐	☐	Numar roți transport, buc 2	
			Capacitatea de lucru, kg/h Masa, kg 640	
3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate		☐	
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic		☐	
	TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental		☐	
	TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator		☒	
	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)		☐	
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)		☐	
	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare		☐	
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate		☐	
	TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional			
4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale		☐	
	4.2. Energie		☐	
	4.3. Mediu		☐	
	4.4. Sănătate		☐	
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară		☒	
	4.6. Biotehnologii		☐	
	4.7. Materiale, procese și produse inovative		☐	
	4.8. Spații și securitate		☐	
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste		☐	
	4.10. Altele		 ⁵	

5. Domenii de aplicabilitate ⁶	Hrană, bioeconomie, resurse naturale, biodiversitate, agricultură și mediu		
6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	☒	Contribuie la mecanizarea lucrărilor în fermele mici. Tehnologia și echipamentele pot fi folosite în cadrul fermelor mici, adresându-se fermierilor care doresc obținerea uleiului din seminte de cânepă, linia tehnologică având o capacitate mica de producție ⁷
	6.2. Produs modernizat	☐	
	6.3. Tehnologie nouă	☒	Tehnologie eco-inovativă de recoltare secvențială a cânepii, condiționarea semințelor și obținerea uleiului
	6.4. Tehnologie modernizată	☐	
	6.5. Serviciu nou	☐	
	6.6. Serviciu modernizat	☐	
	6.7. Altele	☐	

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

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	☐	
Cerere înregistrare brevet de invenție	☒	A-00236/06.05.2022 Echipament pentru condiționarea semințelor de cânepă
Brevet de invenție înregistrat (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)	☐	-

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

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	☐	Documentația însoțitoare se referă la documentația tehnică de execuție pentru model experimental al echipamentului de condiționare a semințelor de cânepă ¹⁶
	2.2. Colecție	☐	
	2.3. Bază de date	☐	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	☐	
	3.2. Patrimoniul cultural mobil		
4. Alte informații			

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

² Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.

³ Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

⁴ Se inserează poza rezultatului/produsului final.

⁵ Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.

⁶ Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

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

⁸ Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediar(e).⁹ Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.

¹⁰ Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul-verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora.

¹¹ Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.

¹² Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

¹³ Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

¹⁴ Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

¹⁵ Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de ITT responsabil cu verificarea datelor.

¹⁶ Se va face o scurtă prezentare

Responsabil de proiect,
Dr.ing. Popa Lucretia



FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
Nr. 1.3/2023

A. Date generale

A. Date generale

Denumirea proiectului	TEHNOLOGIE ECO-INOATIVĂ DE RECOLTARE SECVENȚIALĂ A CÂNEPEI, CONDIȚIONAREA SEMINTELOR ȘI OBTINEREA ULEIULUI		Categoria de proiect	Măsura 16: Cooperare Submăsura 16.1: Sprijin pentru înființarea și funcționarea grupurilor operaționale (GO), pentru dezvoltarea de proiecte pilot, noi produse”		
Contract de finanțare	16100000011884200004 / 20.04.2021	Data începere	20.04.2021	Plan/ Program/ Competiție	Programul Național pentru Dezvoltare Rurală 2014-2020	
		Data finalizare	31.05.2023			
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	1.480.799,66 lei		Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)	1.480.799,66 lei		
Rezultatul cercetării aparține ¹	Dreptul de proprietate intelectuală asupra documentelor și documentațiilor rezultate în urma derulării fiecărei etape a proiectului va aparține acelor parteneri care au contribuit direct și efectiv la generarea lor și se va distribui în conformitate cu contribuția proprie a fiecărui partener, la realizarea acestora. În cazul în care rezultatele proiectului pot constitui brevete / inovații proprietate asupra acestora va fi în conformitate cu contribuția proprie a fiecărui partener la realizarea etapei Coordonator: INMA Bucuresti Partener 1: ÖKO OBJECTIVE S.R.L. Partener 2: GRADINA SEMPERVIRENS S.R.L.			Conform art. 6.2 din Acordul de parteneriat nr. 878/17.09.2021		

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului: TEHNOLOGIE ECO-INOATIVĂ DE RECOLTARE SECVENȚIALĂ A CÂNEPEI, CONDIȚIONAREA SEMINTELOR ȘI OBTINEREA ULEIULUI			
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003 , cu	Rezultat final	Rezultate intermediare ²	

modificările și completările ulterioare)			
2.1. Documentații, studii, lucrări	☐	☒	 ³ ⁴
2.2. Planuri, scheme	☐	☒	ECHIPAMENT DE SEPARAT SEMINȚE, SSPT-0 
2.3. Tehnologii	☐	☒	
2.4. Procedee, metode	☒	☐	
2.5. Produse informatice	☐	☐	
2.6. Rețete, formule	☐	☐	
2.7. Obiecte fizice/Produse	☒	☐	
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	☐	☐	
2.9. Colecții și baze de date	☐	☐	
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	☐	☐	
3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate		☐
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic		☐
	TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental		☐
	TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator		☒
	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)		☐
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)		☐
	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare		☐
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate		☐
	TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional		
4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale		☐
	4.2. Energie		☐
	4.3. Mediu		☐
	4.4. Sănătate		☐
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară		☒
	4.6. Biotehnologii		☐
	4.7. Materiale, procese și produse inovative		☐
	4.8. Spații și securitate		☐
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste		☐
	4.10. Altele		 ⁵

5. Domenii de aplicabilitate ⁶		Hrană, bioeconomie, resurse naturale, biodiversitate, agricultură și mediu						
6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou				[X]	Contribuie la mecanizarea lucrărilor în fermele mici. Tehnologia și echipamentele pot fi folosite în cadrul fermelor mici, adresându-se fermierilor care doresc obținerea uleiului din seminte de cânepă, linia tehnologică având o capacitate mică de producție ⁷		
	6.2. Produs modernizat				[]			
	6.3. Tehnologie nouă				[X]	Tehnologie eco-inovativă de recoltare secvențială a cânepii, condiționarea semințelor și obținerea uleiului		
	6.4. Tehnologie modernizată				[]			
	6.5. Serviciu nou				[]			
	6.6. Serviciu modernizat				[]			
	6.7. Altele				[]			
7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat ⁸								
Nr. crt.	Valoarea de la care începe negocierea (VPN) ⁹	Proces-verbal nr./data ¹⁰	Mod de valorificare ¹¹	Actul prin care s-a realizat valorificarea ¹²	Valoarea finală (negociată)	Beneficiar ¹³	Impact ¹⁴	Persoane autorizate ¹⁵
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.								
2.								
3.								
4.								

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	[]	
Cerere înregistrare brevet de invenție	[]	
Brevet de invenție înregistrat (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)	[]	-

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

1. Denumire		
2. Categorie	2.1. Documentație	☐ Documentația însoțitoare se referă la documentația tehnică de execuție pentru model experimental de separare a semințelor de cânepă-SSPT ¹⁶
	2.2. Colecție	☐
	2.3. Bază de date	☐
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	☐
	3.2. Patrimoniul cultural mobil	
4. Alte informații		

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

² Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.

³ Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

⁴ Se inserează poza rezultatului/produsului final.

⁵ Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.

⁶ Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

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

⁸ Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediar(e).⁹ Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.

¹⁰ Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul-verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora.

¹¹ Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.

¹² Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

¹³ Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

¹⁴ Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

¹⁵ Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de ITT responsabil cu verificarea datelor.

¹⁶ Se va face o scurtă prezentare

Responsabil de proiect,
Dr.ing. Popa Lucretia



FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

Nr. 1.4/2023

A. Date generale

Denumirea proiectului	TEHNOLOGIE ECO-INOATIVĂ DE RECOLTARE SECVENȚIALĂ A CÂNEPEI, CONDIȚIONAREA SEMINTELOR ȘI OBȚINEREA ULEIULUI		Categoria de proiect	Măsura 16: Cooperare Submăsura 16.1: Sprijin pentru înființarea și funcționarea grupurilor operaționale (GO), pentru dezvoltarea de proiecte pilot, noi produse”	
Contract de finanțare	16100000011884200004 / 20.04.2021	Data începere	20.04.2021	Plan/ Program/ Competiție	Programul Național pentru Dezvoltare Rurală 2014-2020
		Data finalizare	31.05.2023		
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	1.480.799,66 lei		Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)	1.480.799,66 lei	
Rezultatul cercetării aparține ¹	Dreptul de proprietate intelectuală asupra documentelor și documentațiilor rezultate în urma derulării fiecărei etape a proiectului va aparține acelor parteneri care au contribuit direct și efectiv la generarea lor și se va distribui în conformitate cu contribuția proprie a fiecărui partener, la realizarea acestora. În cazul în care rezultatele proiectului pot constitui brevete / inovații proprietate asupra acestora va fi în conformitate cu contribuția proprie a fiecărui partener la realizarea etapei Coordonator: INMA Bucuresti Partener 1: ÖKO OBJECTIVE S.R.L. Partener 2: GRADINA SEMPERVIRENS S.R.L.			Conform art. 6.2 din Acordul de parteneriat nr. 878/17.09.2021	

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului: TEHNOLOGIE ECO-INOATIVĂ DE RECOLTARE SECVENȚIALĂ A CÂNEPEI, CONDIȚIONAREA SEMINTELOR ȘI OBȚINEREA ULEIULUI			
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003 , cu	Rezultat final	Rezultate intermediare ²	

modificările și completările ulterioare)				
2.1. Documentații, studii, lucrări	☐	☒	 ³	 ⁴
2.2. Planuri, scheme	☐	☒	Capacitatea de prelucrare a preseii max 150 kg/h Cantitatea de ulei obținut..... 40-45 l/h Numărul de semicarcas 6 buc Numărul de bare pe un segment presare (sită) 34 buc	PRESA DESTINATA EXTRAGERII ULEIULUI PRIN PRESARE LA RECE PUSC-0 
2.3. Tehnologii	☐	☒		
2.4. Procedee, metode	☐	☐		
2.5. Produse informatice	☐	☐		
2.6. Rețete, formule	☐	☐		
2.7. Obiecte fizice/Produse	☒	☐		
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	☐	☐		
2.9. Colecții și baze de date	☐	☐		
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	☐	☐		
3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate			
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic		☐	
	TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental		☐	
	TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator		☒	
	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)		☐	
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)		☐	
	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare		☐	
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate		☐	
	TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional			
4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale		☐	
	4.2. Energie		☐	
	4.3. Mediu		☐	
	4.4. Sănătate		☐	
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară		☒	
	4.6. Biotehnologii		☐	
	4.7. Materiale, procese și produse inovative		☐	
	4.8. Spații și securitate		☐	
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste		☐	
	4.10. Altele		 ⁵	
5. Domenii de aplicabilitate ⁶	Hrană, bioeconomie, resurse naturale, biodiversitate, agricultură și mediu			

6. Caracterul inovativ			Contribuie la mecanizarea lucrărilor în fermele mici. Tehnologia și echipamentele pot fi folosite în cadrul fermelor mici, adresându-se fermierilor care doresc obținerea uleiului din seminte de cânepă, linia tehnologică având o capacitate mica de producție ⁷
	6.1. Produs nou	☒	
	6.2. Produs modernizat	☐	
	6.3. Tehnologie nouă	☒	Tehnologie eco-inovativă de recoltare secvențială a cânepii, condiționarea semințelor și obținerea uleiului
	6.4. Tehnologie modernizată	☐	
	6.5. Serviciu nou	☐	
	6.6. Serviciu modernizat	☐	
	6.7. Altele	☐	

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

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	☐	
Cerere înregistrare brevet de invenție	☐	
Brevet de invenție înregistrat (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)	☐	-

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

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	☐	Documentația însoțitoare se referă la documentația tehnică de execuție pentru model experimental de extragere a uleiului prin presare la rece - PUSC ¹⁶
	2.2. Colecție	☐	
	2.3. Bază de date	☐	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	☐	
	3.2. Patrimoniul cultural mobil		
4. Alte informații			

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

² Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.

³ Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

⁴ Se inserează poza rezultatului/produsului final.

⁵ Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.

⁶ Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

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

⁸ Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediar(e).⁹ Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.

¹⁰ Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul-verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora.

¹¹ Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.

¹² Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

¹³ Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

¹⁴ Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

¹⁵ Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de ITT responsabil cu verificarea datelor.

¹⁶ Se va face o scurtă prezentare

Responsabil de proiect,
Dr.ing. Popa Lucretia

