

**INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU
LEGUMICULTURĂ ȘI FLORICULTURĂ VIDRA**

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare**

Anul 2020

Cod fiscal RO 3616960

Director general,

Dr. ing. Gicuta SBÎRCIOG



Director adjunct economic,

Ec. Irina DRAGOMIR



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

A. Date generale

Denumirea proiectului	Îmbogățirea genofondului legumicol prin obținerea de creații biologice destinate obținerii de soiuri și hibrizi din familia Solanaceae, tomate, ardei, pătlăgele vinete			PLAN SECTORIAL
Contract de finanțare	nr. 721/16.09.2019	Data începerii	16.09.2019	Categorie de proiect
		Data finalizării	15.10.2022		Plan/Program/Competiție
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	1 800 000 lei			ADER
Rezultatul cercetării aparține	1. ICDLF VIDRA 2. SCDL BACĂU 3. SCDL BUZĂU 4. SCDCPN DĂBULENI 5. INCDBH STEFĂNEȘTI			Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)
				1 800 000 lei
				Conform art. 49 (2) din contractul de parteneriat nr. 721

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului	Surse de germoplasmă necesare obținerii de soiuri și hibrizi din familia <i>Solanaceae</i> , tomate, ardei, pătlăgele vinete. Au fost studiate 202 surse de germoplasmă (de tomate, ardei și pătlăgele vinete) sub aspectul comportării față de factorii abiotici (vulnerabilitatea la stresul termic și hidric) și biotici, forma și culoarea fructului, capacitatea de producție, în vederea obținerii de noi genotipuri în vederea înregistrării și testării la ISTIS a 6 cultivaruri noi.		
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare^2	Caracteristici ale rezultatului final

2.1. Documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>^3	.....^4
2.2. Planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. Tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. Procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. Produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. Rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. Obiecte fizice/Produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.9. Colecții și baze de date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

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

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input type="checkbox"/>
	4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	.....^5

5. Domenii de aplicabilitate [7] [2] ; [1] ; [1]

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	x	Genotipuri pretabile culturii în câmp și spații protejate, cu potențial de producție ridicat, tolerante la factorii adversi.
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. Tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. Altele	<input type="checkbox"/>	

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.	-	-	-	-	-	-	-	-

C. Informații privind proprietatea intelectuală

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

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

A. Date generale

Denumirea proiectului	Modernizarea secvențelor tehnologice privind controlul agenților de dăunare și fertilizare la culturile de legume din familiile <i>Solanaceae</i> și <i>Cucurbitaceae</i> în concordanță cu modificările climatice			Categorie de proiect		Plan Sectorial
Contract de finanțare	Nr. 735 / 02.10.2019	Data începerii	02.10.2019		Plan/Program/Competiție	ADER
		Data finalizării	31.10.2022			
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	738.863 lei	Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)		738.863 lei		
Rezultatul cercetării aparține	1. ICDLF Vidra 2. SCDL Bacău 3. ICDIMPH Horting		Conform art. 49 din contractul de parteneriat nr. 735/ 02.10.2019			

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului

- Studiu privind dinamica apariției și evoluției atacului agenților patogeni și dăunătorilor la culturile de legume din fam. *Solanaceae*, în condiții de câmp și spații protejate, sub influența schimbărilor climatice apărute;
- Studiu privind evaluarea posibilităților de utilizare în amestec a unor produse de protecție a plantelor pentru combaterea simultană sau în complex a organismelor dăunătoare;
- Studiu de eficacitate a unor produse de protecție a plantelor, cu impact redus asupra mediului, pentru controlul agenților patogeni și a dăunătorilor prezenți în culturile de legume din fam. *Solanaceae* în noile condiții climatice;
- secvențe tehnologice modernizate pentru controlul agenților de dăunare și fertilizare la culturile de tomate, ardei și pătlăgele vinete din spații protejate și câmp;

- Evidențierea unor portaitoi cu rezistență/ toleranță la agenții de dăunare de sol, în vederea creșterii calității și cantității producției la unele cultivare altoite de tomate, ardei și pătlăgele vinete

2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare	Caracteristici ale rezultatului final
2.1. Documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2. Planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. Tehnologii	<input type="checkbox"/>	X	
2.4. Procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. Produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. Rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. Obiecte fizice/Produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.9. Colecții și baze de date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

TRL 1 - Principii de bază observate	<input type="checkbox"/>
TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic	<input type="checkbox"/>
TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	<input type="checkbox"/>
TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator	<input type="checkbox"/>

3. Nivel de maturitate

tehnologică (TRL)	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare	X
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate	<input type="checkbox"/>
	TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional	

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input type="checkbox"/>
	4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	x
	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	.....

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

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	<input type="checkbox"/>
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>

			Management integrat pentru controlul agenților de dăunare și fertilizare la culturile de legume din familiile <i>Solanaceae</i> din spații protejate și câmp, folosind produse fitosanitare cu grad redus de poluare și fertilizanți foliați cu influență pozitivă asupra creșterii și fructificării
6.4. Tehnologie modernizată	X		
6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
6.7. Altele	<input type="checkbox"/>		

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat:

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

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	
Cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
Cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
Mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
Cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
Înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

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

A. Date generale

Denumirea proiectului	Cercetări privind crearea unui sistem tehnologic experimental pentru producerea și testarea calității miceliului de ciuperci cultivate			Categoricia de proiect		Plan Sectorial
Contract de finanțare	nr. 732/ 24.09.2019	Data începerii	24.09.2019			
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	500.000 lei	Data finalizării	30.10.2022	Plan/Program/Competiție		ADER
Rezultatul cercetării aparține				Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)		500.000 lei
	1. ICDLF Vidra			Conform art. 49 din contractul de finanțare nr. 732/24.09.2019		

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului	<p>-Model experimental pentru producerea inoculului micelian <i>lichid</i> din tulpini de ciuperci lignivore/xilofage; -Procedeu optimizat de obținere a inoculului micelian <i>lichid</i> din tulpini de <i>P.ostreatus</i> și <i>P.citrinopileatus</i> prin utilizarea biotehnologiei <i>in vitro</i> a culturilor submerse; -Protocol experimental pentru producerea miceliului de însămânțare din tulpini de <i>P.ostreatus</i> și <i>P.citrinopileatus</i> utilizând inocul <i>lichid</i> și suport de creștere repartizat în pungi autoclavabile cu biofiltru; - Procedeu optimizat de producere a miceliului de însămânțare repartizat în pungi cu biofiltru, prin utilizarea inoculului micelian <i>lichid</i> din tulpini de <i>P.ostreatus</i> și <i>P.citrinopileatus</i>;</p>			Rezultate intermediare^2	Caracteristici ale rezultatului final
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	

2.1. Documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>^3	.....^4
2.2. Planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. Tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x		
2.4. Procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. Produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. Rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. Obiecte fizice/Produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. Brevet invenție/altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.9. Colecții și baze de date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

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

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input type="checkbox"/>

4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>
4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	<input type="checkbox"/>
4.10. Altele	.....^5

5. Domenii de aplicabilitate^6 [1]; [2];[]

6.1. Produs nou	<input type="checkbox"/>^7
6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
6.4. Tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>	Procedeu optimizat de producere a miceliului de însămânțare repartizat în punji cu biofiltru, prin utilizarea inoculului micelian <i>lichid</i> din tulpini de <i>P.ostreatus</i> și <i>P.citrinopileatus</i>
6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
6.7. Altele	<input type="checkbox"/>	

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat^8

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

1.								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

C. Informații privind proprietatea intelectuală

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

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

1. Denumire		
2.1. Documentație	<input type="checkbox"/>^16
2.2. Colecție	<input type="checkbox"/>	
2.3. Bază de date	<input type="checkbox"/>	
3.1. Fondul Arhivistic Național	<input type="checkbox"/>	
3.2. Patrimoniul cultural mobil		
4. Alte informații		.....

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

A. Date generale

Denumirea proiectului	Aplicații ale radiațiilor gamma cu efect stimulantiv asupra creșterii miceliului și a calității ciupercilor cultivate” (MYCO-GAMMA)			Categororia de proiect		UEFISCD PN-III
Contract de finanțare	5PCCDI /2018	Data începerii	06.03.2018	Plan/Program/Competiție	PCCDI	
		Data finalizare	30.09.2021			
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	670.091 lei	Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)		670.0911lei		
Rezultatul cercetării aparține		1. ICDFL Vidra		Conform art. 17 din contractul de parteneriat nr. 5PCCDI/ 2018		

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului	<p>-Elaborarea unei biotehnologii de cultivare a ciupercilor <i>P. eryngii</i> în microculturi realizate cu micelii iradiate și neiradiate;</p> <p>-Obținerea extractelor din ciuperci <i>P. eryngii</i> iradiate și neiradiate;</p> <p>-Studiu comparativ privind evaluarea prin spectrometrie de masă cuplată cu metode separative a extractelor din bazidiocarpi de <i>P. eryngii</i>, înainte și după iradiere;</p> <p>-Studiu de evaluare ultramicroscopică a modificărilor induse de gamma iradiere asupra materialului biologic experimental - micelii și carpori de <i>P. eryngii</i>;</p> <p>-Consolidarea capacității instituționale a ICDFL prin: 1 stagiu de pregătire a unui tânăr cercetător la BIOTEHNOL București, 1 vizită de lucru a 2 cercetători cu experiență de la ICDFL la UMF-IH.</p>
---------------------------	---

	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input type="checkbox"/>
	4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	X
4. Domeniul de cercetare	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	.....^5

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

	6.1. Produs nou	<input type="checkbox"/>^7
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
6. Caracterul inovativ	6.4. Tehnologie modernizată	X	
	6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. Altele	<input type="checkbox"/>	

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

C. Informații privind proprietatea intelectuală

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

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

1. Denumire		
	
2.1. Documentație	<input type="checkbox"/>^16
2.2. Colecție	<input type="checkbox"/>	
2.3. Bază de date	<input type="checkbox"/>	
3.1. Fondul Arhivistic Național	<input type="checkbox"/>	
3.2. Patrimoniul cultural mobil		

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

A. Date generale

Denumirea proiectului	Stabilirea măsurilor și mijloacelor de prevenire și combatere integrate a dăunătorului <i>Tuta absoluta</i> , molia minieră la culturile de tomate în spații protejate			Categorie de proiect		Plan Sectorial
Contract de finanțare	nr. 7.3.15/16.09.2019	Data începerii	19.09. 2019	Plan/Program/Competiție	A.D.E.R.	
		Data finalizării	30.10. 2022			
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	350.000 lei			Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)		350.000 lei
Rezultatul cercetării aparține	1. ICDFL Vidra			Conform art. 49 din contractul de parteneriat nr. 7.3.15		

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului	Studiu comparativ privind dinamica apariției și evoluției atacului dăunătorului <i>Tuta absoluta</i> în diferite tipuri de spații protejate, în condițiile specifice anului 2020 și studiu de eficacitate biologică				
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare	Caracteristici ale rezultatului final		
2.1. Documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2. Planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.3. Tehnologii	<input type="checkbox"/>	X			

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				X
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate				
	TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional				

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

	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	.....

5. Domenii de aplicabilitate 01; 72;

	6.1. Produs nou	<input type="checkbox"/>
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
6. Caracterul inovativ	6.4. Tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>	În experiență au fost testate 5 produse de combatere pentru dăunătorul <i>Tuta absoluta</i> : Affirm 0,15%, Alverde 0,1%, Coragen 0,0175%, Laser 240 SC 0,05% și Voliam Targo 0,08% la 2 hibrizi de tomate diferiți: Prekos F1 și Beldine F1. În cazul variantelor de tratament, cele mai mari producții s-au înregistrat la variantele V4. Laser 240 SC 0,05% (82,48 t/ha) și V3. Coragen 0,0175% (80,91 t/ha). Toate variantele de tratament cu produse fitosanitare, utilizate în experiență, au dat sporuri de producție foarte semnificativ pozitive.
	6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. Altele	<input type="checkbox"/>	

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat: Studiul comparativ privind dinamica apariției și evoluției atacului dăunătorului *Tuta absoluta* în diferite tipuri de spații protejate utilizând capcane feromonale (în condițiile specifice anului 2020) și studiu de eficacitate biologică (eficacitatea a 5 produse de combatere testate la cultura de tomate)

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

C. Informații privind proprietatea intelectuală

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

FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
Nr. 6

A. Date generale

Denumirea proiectului	Identificarea și stabilirea influenței unor portaltoi asupra culturilor de legume altoite din familia <i>Solanaceae</i> și <i>Cucurbitaceae</i>			Plan Sectorial
Contract de finanțare	nr. 731 / 17.09.2019	Data începerii	17.09.2019	Plan/Program/Competiție
		Data finalizării	31.10.2022	
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	70.000 lei	Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)		70.000 lei
Rezultatul cercetării aparține	1. ICDLF Vidra			Conform art. 49 din subcontractul de parteneriat cu coordonatorul de proiect ICDIMPH Horting

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului

Studiul influenței portaltoiului asupra gradului de toleranță/ rezistență a tomatelor și pepenilor verzi față de agenții patogeni și dăunătorii de sol
 La tomate, variantele altoite pe diferiți portaltoi (Emperador, Herman, L 862) au realizat producții superioare maritorului nealtoit cu diferențe de producție cuprinse între 3,55 t/ha la varianta cu plante altoite pe portaltoiul Emperador și 11,09t/ha la varianta cu plante altoite pe portaltoiul Herman față de varianta maritor nealtoit.
 La cultura de pepeni verzi din câmp producția a fost mai mare la varianta altoită pe portaltoiul Pelops (31,12 t/ha) față de 24,48 t/ha la varianta nealtoită. Greutatea medie a fructelor a fost de 4,32 kg/ fruct la pepenii altoiți și de 4,22 kg/ fruct la cei nealtoiți.

2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare	Caracteristici ale rezultatului final
2.1. Documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2. Planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. Tehnologii	<input type="checkbox"/>	X	
2.4. Procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. Produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. Rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. Obiecte fizice/Produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.9. Colecții și baze de date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate	<input type="checkbox"/>
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic	<input type="checkbox"/>
	TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	<input type="checkbox"/>
	TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator	<input type="checkbox"/>
	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare	X

TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate	<input type="checkbox"/>
TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional	<input type="checkbox"/>

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input type="checkbox"/>
	4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	.....

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

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	<input type="checkbox"/>
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>
	6.4. Tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>
	6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>
	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>
	6.7. Altele	<input type="checkbox"/>

Reducerea tratamentelor fitosanitare prin folosirea de răsaduri altoite pe diferiți portaltoi care conferă toleranță/rezistență la atacul agenților de dăunare de sol

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat:

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

C. Informații privind proprietatea intelectuală

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

FISA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
Nr. 7

A. Date generale

Denumirea proiectului	Tehnologii moderne pentru controlul agenților patogeni și dăunătorilor la culturile de legume din spații protejate, cu impact minim asupra mediului înconjurător			Categoriea de proiect		Finanțat de la Bugetul de Stat
Contract de finanțare	nr. 1022/12.10.2018	Data începerii	12.10.2018		Plan/Program/Competiție	
		Data finalizării	12.12.2022			
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	5.131.835 lei			Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)		5.131.835 lei
Rezultatul cercetării aparține				I. ICDFL-Vidra		Conform art. din contractul de parteneriat nr.

B. Date specifice

	<p>-Monitorizarea principalilor agenți de dăunare la culturile de tomate ciclul I, ciclul II și ciclul prelungit</p> <p>-Studiul eficacității unor combinații de fungicide în combaterea simultană a agenților patogeni la cultura de tomate din solar (ciclul I, 2020)</p> <p>-Studiul eficacității unor combinații de fungicide cu insecticide pentru combaterea în complex a agenților patogeni și dăunătorilor la cultura de tomate din solar (ciclul II, 2020)</p> <p>-Evaluarea eficacității unor combinații de fungicide în combaterea simultană a agenților patogeni la cultura de tomate din solar (ciclul prelungit, 2020)</p> <p>-Managementul integrat pentru controlul agenților de dăunare la culturile de tomate ciclul I, ciclul II și ciclul prelungit</p>
1. Denumirea rezultatului	

2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002	Rezultat final	Rezultate intermediare^2	Caracteristici ale rezultatului final
---	----------------	--------------------------	---------------------------------------

privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	2.1. Documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>^3	.....^4
	2.2. Planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2.3. Tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2.4. Procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2.5. Produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2.6. Rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2.7. Obiecte fizice/Produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2.8. Brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2.9. Colecții și baze de date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

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

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input type="checkbox"/>
	4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	.....^5

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

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	<input type="checkbox"/>^7
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. Tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>	Managementul integrat pentru controlul agenților de dăunare la culturile de tomate ciclul I, ciclul II și ciclu prelungit prin folosirea unor măsuri și mijloace de prevenire și combatere integrată a agenților patogeni și a dăunătorilor la culturile de tomate ciclul I, ciclul II și ciclu prelungit
	6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. Altele	<input type="checkbox"/>	

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat⁸

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

C. Informații privind proprietatea intelectuală

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

FISA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
Nr. 8

A. Date generale

Denumirea proiectului	Elaborarea unui sistem integrat de biotehnologii moderne pentru producerea miceliului și a ciupercilor comestibile			Categoricia de proiect		Bugetat BS
Contract de finanțare	nr. 1025/ 15.10.2018	Data începerii	15.10.2018		Plan/Program/Competiție	Buget de stat
		Data finalizării	15.10.2022			
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	3.227.751 lei			Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)		3.227.751 lei
Rezultatul cercetării aparține	1. ICDLF Vidra			Conform art. din contractul de parteneriat nr. ...		

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului	-Obținerea de date privind comportamentul în cultură - pilot al miceliilor obținute prin propagarea miceliului lichid din speciile lignivore <i>Pleurotus ostreatus</i> și <i>Pleurotes columbinus</i> ; - Caracterizarea producției de ciuperci - capacitate de producție, randament - obținute prin aplicarea biotehnologiei de multiplicare-propagare a miceliului lichid din tulpini de <i>Pleurotus ostreatus</i> și <i>Pleurotus columbinus</i> - macromicete lignivore/xilofage.		
---------------------------	--	--	--

2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare ²	Caracteristici ale rezultatului final
2.1. Documentații, studii, lucrări	[ ]	[ ]	.....³
2.2. Planuri, scheme	[ ]	[ ]	.....⁴

2.3. Tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.4. Procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. Produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. Rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. Obiecte fizice/Produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. Brevet invenție/altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.9. Colecții și baze de date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input type="checkbox"/>

4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>
4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	<input type="checkbox"/>
4.10. Altele	.....^5

5. Domenii de aplicabilitate^6 [1]; [2]; []

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	<input type="checkbox"/>^7
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. Tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>	Creșterea producției de ciuperci prin aplicarea biotehnologiei de multiplicare-propagare a miceliului lichid din tulpini de <i>Pleurotus ostreatus</i> și <i>Pleurotus columbinus</i> - macromicete lignivore/xilofage.
	6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. Altele	<input type="checkbox"/>	

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.								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

C. Informații privind proprietatea intelectuală

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

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

1. Denumire		
2.1. Documentație	<input type="checkbox"/>^16
2.2. Colecție	<input type="checkbox"/>	
2.3. Bază de date	<input type="checkbox"/>	
3.1. Fondul Arhivistic Național	<input type="checkbox"/>	
3.2. Patrimoniul cultural mobil		
4. Alte informații		.....

FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
Nr. 9

A. Date generale

Denumirea proiectului	Obținerea a două soiuri noi de ardei (gras și lung), cu caracteristici superioare privind potențialul, calitatea și stabilitatea producției, cu tolelaranță la factorii nefavorabili de mediu			Categoria de proiect	Bugetat BS
Contract de finanțare	nr. 1026	Data începerii	01.01.2018	Plan/Program/Competiție	
		Data finalizării	15.12.2022		
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	5.021.556 lei			Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)	5.021.556 lei
Rezultatul cercetării aparține	ICDLF VIDRA			Conform art. din contractul de parteneriat	

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului	Linii avansat homozigote , necesare testării la ISTIS a două cultivari de ardei Sudiul liniilor de ardei gras și lung din colecția proprie de germoplasma, obținerea materialului biologic (semințe din fructele elita) necesare continuării experiențelor, în vederea testării la ISTIS a două cultivari de ardei.			
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare ²	Caracteristici ale rezultatului final	
2.1. Documentații, studii, lucrări	[ ]	[ ]	.....³	.....⁴
2.2. Planuri, scheme	[]	[]		
2.3. Tehnologii	[]	[]		

2.4. Procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5. Produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6. Rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7. Obiecte fizice/Produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.9. Colecții și baze de date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input type="checkbox"/>
	4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>

	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	.....^5

5. Domenii de aplicabilitate^6 1; 2; 3; 4

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Linii avansat hozigote, pentru verificarea în CCO, în vederea înscrierii la testare ISTIS
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. Tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. Altele	<input type="checkbox"/>	

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.								

C. Informații privind proprietatea intelectuală

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

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

1. Denumire		
	<input type="checkbox"/>
2. Categorie		
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
3. Arhivare		
4. Alte informații		.....

FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
Nr. 10

A. Date generale

Denumirea proiectului	Asigurarea cantității și calității semințelor din categoria "Certificată", la soiurile de legume la care ICDLF Vidra este menținător, prin practicarea unor tehnologii inovative, destinate diminuării impactului negativ al modificărilor climatice			PROIECTE AUTOFINANȚATE
Contract de finanțare	nr. 1038/15.10.2018	Data începerii:	15.10.2018	CDI
		Data finalizare	15.10.2022	
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	1.289.195 lei	Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)		0 lei
Rezultatul cercetării aparține	1. ICDLF VIDRA		Conform art. din contractul de parteneriat nr.	

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului	- samânța "Certificată" (16 soiuri), achiziționată de micii producători de legume, în vederea înființării culturilor legumicole comerciale.		
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare	Caracteristici ale rezultatului final
2.1. Documentații, studii, lucrări	[ ]	[ ]	.....^4

2.2. Planuri, scheme		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-la soiul de ardei gogoșar Asteroid 204 s-a obținut 219,5 kg pentru certificare, sămânța fiind ambalată în pungi de hartie la 0,500 kg;
2.3. Tehnologii		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-la soiul de ardei gras Vidra 9 s-a obținut o cantitate de 1,1 kg semințele au fost ambalate în pungi de 100 g;
2.4. Procedee, metode		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-la soiul de tomate Pontica 102 s-a obținut 32,5 kg, sămânța fiind ambalată în pungi de hartie la 0,250 kg;
2.5. Produse informatice		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-la soiul de tomate Viorica s-a obținut 5,25 kg pentru certificare, sămânța fiind ambalată în pungi de hartie la 0,250 kg;
2.6. Rețete, formule		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-la soiul de tomate Vipon s-a obținut 1,25 kg pentru certificare, sămânța fiind ambalată în pungi de hartie la 0,250 kg;
2.7. Obiecte fizice/Produse		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-la soiul de pătlăgele vinete Luiza s-a obținut o cantitate de 0,700 kg, semințele au fost ambalate în pungi de 100 g.
2.8. Brevet invenție/altele asemenea		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- la soiul de pătlăgele vinete Belona s-a obținut o cantitate de 8,5kg, în vederea certificării semințele au fost ambalate în pungi de 100 g.
2.9. Colecții și baze de date		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate	<input type="checkbox"/>
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic	<input type="checkbox"/>
	TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	<input type="checkbox"/>
	TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator	<input type="checkbox"/>
	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>

TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare	<input type="checkbox"/>
TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate	<input checked="" type="checkbox"/>
TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional	<input type="checkbox"/>

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input type="checkbox"/>
	4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	.....^5

5. Domenii de aplicabilitate^6 [0] [1]; [7] [7]; [] []

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	<input type="checkbox"/>^7
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. Tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. Altele	<input type="checkbox"/>	

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat^8: - samânță din categoria biologică "Certificată"

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.					1500	agenții economici autorizați să comercializeze semințe, asociații de producători , producători individuali		

C. Informații privind proprietatea intelectuală

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

FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
Nr. 11

A. Date generale

Denumirea proiectului	Menținerea integrității genetice la speciile de legume la care institutul este menținător și asigurarea de sămânță din verigi superioare.			Categoricia de proiect		Bugetat BS
Contract de finanțare	nr. 1039/15.10.2018	Data începerii:	15.10.2018			CDI
		Data finalizare	15.10.2022	Plan/Program/Competiție		
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	5.550.346 lei			Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)		5.550.346 lei
Rezultatul cercetării aparține	1. ICDLF VIDRA			Conform art. din contractul de parteneriat nr. .		

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului	- Semințe din verigi de selecție superioare (CA, CSA, PB, B) din 15 soiuri de legume, aparținând la 5 specii de legume (Solonaceae, Umbeliferae, Leguminosae, Alliaceae, Cucurbitaceae) la care menținător este ICDLF Vidra; - Obținerea de semințe din verigi superioare (SA, CA, CSD) la cultivările nou înregistrate/brevetate; - Îmbunătățirea unor secvențe tehnologice, specifice procesului de producere a semințelor.		
2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare	Caracteristici ale rezultatului final

2.1. Documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>^3	.....^4
2.2. Planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. Tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. Procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. Produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. Rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. Obiecte fizice/Produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.9. Colecții și baze de date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

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

4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

4. Domeniul de cercetare	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input type="checkbox"/>
	4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	.....^5

5. Domenii de aplicabilitate^6 [0] [1] ; [7] [7] ; [] []

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	<input type="checkbox"/>^7
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. Tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. Altele	<input type="checkbox"/>	

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.								

C. Informații privind proprietatea intelectuală

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