

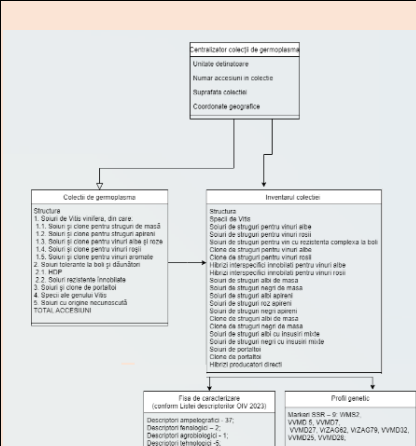
**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ  
A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ANUL 2023**

**Director,  
Dr. ing. Doina DAMIAN**

**Director adjunct economic,  
Ec. Monica Felicia HOHOTĂ**

**FISA DE EVIDENȚA Nr. 1/2023**  
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		Dezvoltarea unei platforme digitale naționale a resurselor genetice de viță-de-vie din România, în vederea conservării, gestionării și valorificării germoplasmei pentru generațiile viitoare		CATEGORIA DE PROIECT: Planul sectorial al MADR "Agricultură și Dezvoltare Rurală - ADER 2026"		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 6.1.7 din 20.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2026	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	125.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			125.000 LEI	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. SCDVV Iași; 2. ICDVV Valea Călugărească <sup>3</sup>	CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 6.1.7 / 20.07.2023				
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	Stabilirea structurii meniului principal al platformei digitale privind resursele genetice viticole					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2.1. documentatii, studii, lucrari			<p>Resursele genetice reprezintă un patrimoniu unic. În prezent nu există pe plan național un sistem de informații centralizat privind resursele genetice viticole. Protejarea, gestionarea și valorificarea resurselor genetice de viță-de-vie prin reducerea riscului de eroziune genetică, protejarea resurselor genetice asociate soiurilor locale de viță-de-vie, bine adaptate condițiilor de mediu, în vederea transmiterii biodiversității generațiilor viitoare, reprezintă principalele obiective ale proiectului. Prin amprentare genetică se va proteja proprietatea intelectuală și juridică a germoplasmei viticole autohtone. Acest obiectiv va fi realizat prin crearea unui sistem informațional on line privind resursele genetice de viță-de-vie. Genotipurile de viță-de-vie vor fi inventariate și descrise pe baza descriptorilor morfologici, tehnologici și moleculari standardizați, iar genotipurile de viță de vie, autohtone cu origine incertă vor fi identificate. Site-ul bazei de date va fi</p>			
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice		✓				
2.6. rețete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet invenție/alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	✓	<p>Schema intermediară a structurii meniului platformei digitale<sup>7</sup></p> 			
	3.2. model experimental/funcțional					
	3.3. prototip					
	3.4. instalație pilot sau echivalent					
	3.5. altele					
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	✓				
	4.2. energie					
	4.3. mediu					
	4.4. sănătate					

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara		accesibil pentru consultare la nivel public, cu diferite niveluri de acces în funcție de nevoile utilizatorului. Rezultatul intermediar prezentat a avut în vedere proiectarea structurii bazei de date online privind colecția națională de germoplasmă viticolă și actualizarea bazei de date privind structura și componența colecțiilor naționale de germoplasmă viticolă. <sup>6</sup>	
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetări socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	7219			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Platforma digitală privind resursele genetice viticole se structurează pe un model relațional de date, utilizat pentru o mare varietate de informații. Utilizatorii pot accesa informații privind accesiunea de viță de vie solicitată într-un plan de execuție bazat pe un anumit set de reguli și funcții. Performanțele de execuție a interogărilor depind atât de planul de execuție, cât și de performanța nodurilor operator, oferind informația solicitată de utilizator, complet și într-un timp foarte scurt.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou	✓		
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele			

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

TABEL NR. 2<sup>10</sup>


7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII				Platformă digitală națională a resurselor genetice de viță-de-vie din România <sup>12</sup>				
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				ACTUL <sup>15</sup>	VALOAREA	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	NEGOCIATA <sup>16</sup>			AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Transmitere către beneficiar	-	-	ICDVV Valea Călugărească	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,  
Dr. ing. Filimon V. Răzvan

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

**FISA DE EVIDENȚA Nr. 2/2023**  
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		Dezvoltarea unei platforme digitale naționale a resurselor genetice de viță-de-vie din România, în vederea conservării, gestionării și valorificării germoplasmei pentru generațiile viitoare		CATEGORIA DE PROIECT: Planul sectorial al MADR "Agricultură și Dezvoltare Rurală - ADER 2026"																																															
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.1.7 din 20.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2026																																													
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		125.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		125.000 LEI																																														
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. SCDVV Iași; 2. ICDVV Valea Călugărească <sup>3</sup>		CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 6.1.7 / 20.07.2023																																															
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>		Bază de date privind colecția de germoplasmă viticolă a SCDVV Iași																																																	
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL																																															
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓		Colecția ampelografică a SCDVV Iași reprezintă în prezent este unul dintre cele mai importante centre de biodiversitate viticolă din România, cuprinzând 478 de genotipuri, fiecare fiind reprezentat de un număr de 14 butuci. Colecția ampelografică a SCDVV Iași este înscrisă în Catalogul internațional al colecțiilor ampelografice, editat sub egida Băncii Europene de Resurse Genetice ale genului <i>Vitis</i> , sub indicativul de cod "ROM 047". În paralel, colecția de germoplasmă viticolă constituie o valoroasă bază aplicativă a cercetărilor, în cadrul acesteia desfășurându-se experiențele propuse în proiectele de cercetare. Dintre cele 478 de genotipuri, 424 aparțin speciei <i>Vitis vinifera</i> L.: 191 pentru struguri de masă, 10 soiuri și clone apirene, 154 pentru vinuri albe și roze, și 63 pentru vinuri roșii. La acestea se adaugă un număr de 53 de soiuri cu rezistență biologică sporită, din care 8 hibridi direct producători și 45 de																																															
2.2. planuri, scheme																																																			
2.3. tehnologii																																																			
2.4. procedee, metode																																																			
2.5. produse informatice																																																			
2.6. rețete, formule																																																			
2.7. obiecte fizice/produse																																																			
2.8. brevet invenție/alte asemenea																																																			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. soluție/model conceptual		 <p align="center">Amplasarea Colecției ampelografice a SCDVV Iași<sup>7</sup></p>																																															
		3.2. model experimental/funcțional																																																	
		3.3. prototip																																																	
		3.4. instalație pilot sau echivalent																																																	
		3.5. altele	✓																																																
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societății informaționale		<table border="1"> <caption>Amplasarea Colecției ampelografice a SCDVV Iași<sup>7</sup></caption> <thead> <tr> <th colspan="3">Structura colecției</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Număr accesii/varietăți</th> <th>Din care: autohtone</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Soiuri de <i>Vitis vinifera</i>, din care:</td> <td>424</td> <td>171</td> </tr> <tr> <td>1.1. Soiuri și clone pentru struguri de masă</td> <td>191</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>1.2. Soiuri și clone pentru struguri apireni</td> <td>10</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1.3. Soiuri și clone pentru vinuri albe și roze</td> <td>154</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>1.4. Soiuri și clone pentru vinuri roșii</td> <td>63</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>1.5. Soiuri și clone pentru vinuri aromatate</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2. Soiuri tolerante la boli și dăunători</td> <td>53</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2.1. HDP</td> <td>8</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2.2. Soiuri rezistente imobile</td> <td>45</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>3. Soiuri și clone de portolai</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4. Specii ale genului <i>Vitis</i></td> <td>478</td> <td>179</td> </tr> <tr> <td>5. Soiuri cu origine necunoscută</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><b>Total accesii/varietăți</b></td> <td><b>478</b></td> <td><b>179</b></td> </tr> </tbody> </table>			Structura colecției				Număr accesii/varietăți	Din care: autohtone	1. Soiuri de <i>Vitis vinifera</i> , din care:	424	171	1.1. Soiuri și clone pentru struguri de masă	191	48	1.2. Soiuri și clone pentru struguri apireni	10	2	1.3. Soiuri și clone pentru vinuri albe și roze	154	75	1.4. Soiuri și clone pentru vinuri roșii	63	41	1.5. Soiuri și clone pentru vinuri aromatate	6	5	2. Soiuri tolerante la boli și dăunători	53	7	2.1. HDP	8	0	2.2. Soiuri rezistente imobile	45	7	3. Soiuri și clone de portolai	1	1	4. Specii ale genului <i>Vitis</i>	478	179	5. Soiuri cu origine necunoscută	0	0	<b>Total accesii/varietăți</b>	<b>478</b>	<b>179</b>
Structura colecției																																																			
	Număr accesii/varietăți	Din care: autohtone																																																	
1. Soiuri de <i>Vitis vinifera</i> , din care:	424	171																																																	
1.1. Soiuri și clone pentru struguri de masă	191	48																																																	
1.2. Soiuri și clone pentru struguri apireni	10	2																																																	
1.3. Soiuri și clone pentru vinuri albe și roze	154	75																																																	
1.4. Soiuri și clone pentru vinuri roșii	63	41																																																	
1.5. Soiuri și clone pentru vinuri aromatate	6	5																																																	
2. Soiuri tolerante la boli și dăunători	53	7																																																	
2.1. HDP	8	0																																																	
2.2. Soiuri rezistente imobile	45	7																																																	
3. Soiuri și clone de portolai	1	1																																																	
4. Specii ale genului <i>Vitis</i>	478	179																																																	
5. Soiuri cu origine necunoscută	0	0																																																	
<b>Total accesii/varietăți</b>	<b>478</b>	<b>179</b>																																																	
		4.2. energie																																																	
		4.3. mediu																																																	
		4.4. sănătate																																																	

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	soiuri rezistente înnobilate. În cadrul colecției există un număr mare de soiuri autohtone, astfel: 48 pentru struguri de masă, 2 accesii de soiuri apirene, 75 de soiuri și clone pentru vinuri albe și rose, 41 pentru vinuri roșii și 5 pentru vinuri aromate. Ponderea cea mai ridicată în cadrul colecției ampelografice este reprezentată de soiurile pentru vinuri albe și rose (41,90%), urmată de soiurile pentru struguri de masă (26,82%) și cele pentru vinuri roșii (22,90%). Din punct de vedere al statutului biologic, sursa de germoplasmă viticolă a SCDVV Iași cuprinde 26 de soiuri autohtone de importanță locală, răspândite în prezent pe suprafețe restrânse (49,06%), 24 de soiuri, clone și selecții create în activitatea de ameliorare (45,28%) și 3 soiuri autohtone de importanță națională. <sup>6</sup>	<p>Tabelul 2. Structura germoplasmei autohtone de viță-de-vie din punct de vedere al direcției de producție</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Direcția de producție</th> <th>Număr accesii/varietăți</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Struguri pentru masă</td> <td>48</td> <td>26,82</td> </tr> <tr> <td>Struguri apireni</td> <td>2</td> <td>1,12</td> </tr> <tr> <td>Struguri pentru vinuri albe și roze</td> <td>75</td> <td>41,90</td> </tr> <tr> <td>Struguri pentru vinuri roșii</td> <td>41</td> <td>22,90</td> </tr> <tr> <td>Struguri pentru vinuri aromate</td> <td>5</td> <td>2,79</td> </tr> <tr> <td>Soiuri cu rezistență la boli</td> <td>7</td> <td>3,91</td> </tr> <tr> <td>Varietăți de portaitoi</td> <td>1</td> <td>0,56</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL ACCESII/VARIETĂȚI</b></td> <td><b>179</b></td> <td><b>100,00</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabelul 3. Structura germoplasmei autohtone de viță-de-vie din punct de vedere al statutului biologic al genotipurilor</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Statut biologic</th> <th>Număr accesii/varietăți</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Soiuri autohtone din vechiul sortiment, cu risc de dispariție</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Soiuri autohtone de importanță locală, răspândite pe suprafețe restrânse</td> <td>26</td> <td>49,06</td> </tr> <tr> <td>Soiuri autohtone de importanță națională, cu arie largă de răspândire, recunoscute internațional</td> <td>3</td> <td>5,66</td> </tr> <tr> <td>Soiuri, clone și selecții create în activitatea de ameliorare</td> <td>24</td> <td>45,28</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL ACCESII / VARIETATI</b></td> <td><b>53</b></td> <td><b>100,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	Direcția de producție	Număr accesii/varietăți	%	Struguri pentru masă	48	26,82	Struguri apireni	2	1,12	Struguri pentru vinuri albe și roze	75	41,90	Struguri pentru vinuri roșii	41	22,90	Struguri pentru vinuri aromate	5	2,79	Soiuri cu rezistență la boli	7	3,91	Varietăți de portaitoi	1	0,56	<b>TOTAL ACCESII/VARIETĂȚI</b>	<b>179</b>	<b>100,00</b>	Statut biologic	Număr accesii/varietăți	%	Soiuri autohtone din vechiul sortiment, cu risc de dispariție	0	0	Soiuri autohtone de importanță locală, răspândite pe suprafețe restrânse	26	49,06	Soiuri autohtone de importanță națională, cu arie largă de răspândire, recunoscute internațional	3	5,66	Soiuri, clone și selecții create în activitatea de ameliorare	24	45,28	<b>TOTAL ACCESII / VARIETATI</b>	<b>53</b>	<b>100,00</b>
	Direcția de producție	Număr accesii/varietăți			%																																												
	Struguri pentru masă	48			26,82																																												
	Struguri apireni	2			1,12																																												
	Struguri pentru vinuri albe și roze	75			41,90																																												
Struguri pentru vinuri roșii	41	22,90																																															
Struguri pentru vinuri aromate	5	2,79																																															
Soiuri cu rezistență la boli	7	3,91																																															
Varietăți de portaitoi	1	0,56																																															
<b>TOTAL ACCESII/VARIETĂȚI</b>	<b>179</b>	<b>100,00</b>																																															
Statut biologic	Număr accesii/varietăți	%																																															
Soiuri autohtone din vechiul sortiment, cu risc de dispariție	0	0																																															
Soiuri autohtone de importanță locală, răspândite pe suprafețe restrânse	26	49,06																																															
Soiuri autohtone de importanță națională, cu arie largă de răspândire, recunoscute internațional	3	5,66																																															
Soiuri, clone și selecții create în activitatea de ameliorare	24	45,28																																															
<b>TOTAL ACCESII / VARIETATI</b>	<b>53</b>	<b>100,00</b>																																															
4.6. biotehnologii	✓																																																
4.7. materiale, procese si produse inovative																																																	
4.8. spatii si securitate																																																	
4.9. cercetări socio-economice si umaniste																																																	
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	7219																																																
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Colecția ampelografică a SCDVV Iași, înființată în anul 1962, reînnoită și completată în anii 1982 și 2013, este o valoroasă bază aplicativă a cercetărilor în domeniu, având în paralel și scop didactic, aici fiind realizate experiențe premergătoare întocmirii lucrărilor de licență, disertație și doctorat în colaborare cu instituțiile de învățământ cu profil horticola din zona de Nord-Est a României. Genotipurile menținute în colecțiile de germoplasmă trebuie readuse în atenția specialiștilor, amelioratorilor și consumatorilor, reconsiderate și valorificate la adevărata lor importanță biologică.																																														
	6.2. produs modernizat																																																
	6.3. tehnologie noua																																																
	6.4. tehnologie modernizata																																																
	6.5. serviciu nou																																																
	6.6. serviciu modernizat																																																
	6.7. altele: bază de date	✓																																															

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

TABEL NR. 2<sup>10</sup>

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII				Platformă digitală națională a resurselor genetice de viță-de-vie din România <sup>12</sup>				
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES- VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	4	5	6	7	8
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Transmitere către beneficiar	-	-	ICDVV Valea Călugărească	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,  
Dr. ing. Filimon V. Răzvan

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

<sup>2)</sup>se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3)</sup>se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4)</sup>se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6)</sup>se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7)</sup>se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8)</sup>conform CAEN;

<sup>9)</sup>justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10)</sup>se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11)</sup>se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12)</sup>se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

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

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

<sup>16)</sup>valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

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

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		<b>Obținerea de noi clone de struguri pentru masă, cu capacitate superioară de răspuns la factorii de stress abiotic și biotic cauzați de schimbările climatice</b>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Plan sectorial ADER 2023 - 2026</b>		
SUBCONTRACT DE FINANTARE		<b>NR.: 6.1.8/20.07.2023</b>	DURATA CONTRACT	<b>40 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>ADER 2023</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		<b>140000 LEI</b>	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		<b>140000 LEI</b>	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>		CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 6.1.5/20.07.2023		
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>		<b>Bază de date climatice cu privire la pretabilitatea centrului viticol Copou Iași pentru cultivarea soiurilor de viță de vie pentru struguri de masă. Evaluarea stadiilor selecției clonale și alegerea genotipurilor care vor fi supuse selecției clonale în funcție de stadiile acestea</b>				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓	Sub acțiunea factorilor climatici al căror nivel s-a modificat în condițiile încălzirii globale, soiurile pentru struguri de masă se comportă diferit, însușirile agrobiologice și tehnologice ale acestora fiind influențate atât cantitativ cât și calitativ. Schimbările climatice din ultimile decenii, în special a temperaturii medii anuale, scăderea cantităților de precipitații și creșterea frecvenței anilor secetoși, prezente în arealul centrului viticol Copou Iași, au determinat modificări în desfășurarea fenofazelor de vegetație, inclusiv maturarea mai timpurie a strugurilor. În aceste condiții există posibilitatea lărgirii conveerului varital al soiurilor pentru struguri de masă, prin introducerea în cultură a celor cu maturare târzie (epoca IV – V). Întrucât conveerul varietal al soiurilor pentru struguri de masă din sortimentul consacrat în podgoria Iași se rezumă la un număr redus de soiuri (Chasselas dore, Gelu, Paula, Muscat de Hamburg) cultivate numai în anumite centre viticole, la SCDVV Iași există preocupări pentru îmbunătățirea structurală a sortimentului prin crearea de noi soiuri valoroase și ameliorare celui existent prin aplicarea selecției clonale.			
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. rețete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual					
	3.2. model experimental/functional					
	3.3. prototip					
	3.4. instalatie pilot sau echivalent					
	3.5. altele .....	✓				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii					



	informationale		<p>Variabilitatea pronunțată existentă în cadrul soiurilor Paula și Gelu, provocată în timp de acțiunea factorilor genetici și ecologici, se reflectă în însușirile calitative și mai puțin în cele cantitative. În plantațiile viticole existente, se întâlnesc butuci, a căror struguri nu mai au boabe crocante, culoarea specifică soiului, mărgeluiesc și meiază puternic, sunt afectați de condițiile climatice nefavorabile din timpul înfloritului și legării boabelor și pârghă, acestea fiind biotipuri nevaloroase, care trebuie eliminate de la înmulțire. În perioada următoare se are în vedere identificarea biotipurilor valoroase, alegerea butucilor elită, care vor constitui viitoare clone, ce vor fi răspândite cu prioritate în producție.</p>	
	4.2. energie			
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		<p>Bază de date climatice cu privire la pretabilitatea arealului viticol Copou Iași pentru cultivarea soiurilor de viță de vie pentru struguri de masă.</p>	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: bază de date	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Bază de date climatice cu privire la pretabilitatea centrului viticol Copou Iași pentru cultivarea soiurilor de viță de vie pentru struguri de masă. Evaluarea stadiilor selecției clonale și alegerea genotipurilor care vor fi supuse selecției clonale în funcție de stadiile acesteia <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,  
Dr. ing. Doina Damian

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

<sup>2</sup>)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup>)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4</sup>)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6</sup>)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7</sup>)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8</sup>)conform CAEN;

<sup>9</sup>)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10</sup>)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11</sup>)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12</sup>)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

<sup>14</sup>)vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

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

<sup>16</sup>)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

**FISA DE EVIDENTA Nr. 4/2023**  
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:	Zonarea soiurilor pentru struguri de masă, în contextul schimbărilor climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2023 - 2026	
SUBCONTRACT DE FINANTARE	NR.: 6.3.9/25.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	100000 LEI	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		100000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>		CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.9/25.07.2023	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	Sintetizarea cunoștințelor suport pentru proiectarea modelului experimental, punct de plecare în stabilirea metodologiei de evaluare a favorabilității climatice și pedologice pentru cultura strugurilor de masă în podgoria Iași în contextul schimbărilor climatice.			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari	✓		<p>Soiurile pentru struguri de masă prezintă cerințe mari față de factorii climatici, iar reușita lor este condiționată de găsirea celor mai favorabile condiții ecologice, capabile să asigure necesitățile biologice ale acestora și să pună în evidență potențialul productiv și eficiență economică. Ca urmare a modificărilor climatice din ultimele decenii, studiile privind zona soiurilor pentru struguri de masă obținute de cercetarea viticolă românească și a celor din sortimentul internațional prezente în cultură constituie o preocupare la nivel național.</p> <p>În podgoria Iași, sortimentul viticol ce alcătuiește conveerul varietal al soiurilor pentru struguri de masă, a fost îmbunătățit prin crearea de noi soiuri, cu epoci de maturare timpurie, cu însușiri superioare de producție, calitative prin mărimea boabelor și a strugurilor, consistența miezului și colorația diversificată a pielii, nuanțată în diverse culori, atractivă pentru consumatori, mai bine adaptate condițiilor din ecosistemele în care au fost create. La SCDVV Iași prin lucrări de ameliorare și selecție clonală au fost create și omologate 5 soiuri și două clone pentru struguri de masă: Paula,</p>	
2.2. planuri, scheme				
2.3. tehnologii				
2.4. procedee, metode				
2.5. produse informatice				
2.6. retete, formule				
2.7. obiecte fizice/produse				
2.8. brevet inventie/alte asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual			
	3.2. model experimental/functional			
	3.3. prototip			
	3.4. instalatie pilot sau echivalent			
	3.5. altele .....		✓	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale			

	4.2. energie		Gelu, Mara, Adoris, Aromat de Iași (soi cu însușiri mixte), Chasselas doré 20 Iș, Chasselas rose 17 Iș. În vederea elaborării metodologiei de zonare a soiurilor de struguri pentru masă în podgoria Iași au fost selectate variabilele solului (textură, humus și schelet) și a celor climatice (temperatura media anuală, temperatura medie a celei mai calde luni a anului (iulie), radiația globală, insolația reală, precipitațiile, bilanțul termic util ( $\Sigma t_u$ °C), indicele helioteamic real (IHR), indicele bioclimatic viticol (Ibcv), indicele aptitudinii oenoclimatice (IAOe), perioada bioactivă), prin compararea condițiilor locale cu cerințele soiurilor de struguri pentru masă.
	4.3. mediu		
	4.4. sanatate		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	
	4.6. biotehnologii		
	4.7. materiale, procese si produse inovative		
	4.8. spatii si securitate		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste		
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		
	6.2. produs modernizat		
	6.3. tehnologie noua		
	6.4. tehnologie modernizata		
	6.5. serviciu nou		
	6.6. serviciu modernizat		
	6.7. altele: studiu	✓	

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Sintetizarea cunoștințelor suport pentru proiectarea modelului experimental, punct de plecare în stabilirea metodologiei de evaluare a favorabilității climatice și pedologice pentru cultura strugurilor de masă în podgoria Iași în contextul schimbărilor climatice <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,  
Dr. ing. Nechita Ancuța

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

<sup>2</sup>)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup>)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4</sup>)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6</sup>)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7</sup>)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8</sup>)conform CAEN;

<sup>9</sup>)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10</sup>)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11</sup>)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12</sup>)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

<sup>14</sup>)vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

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

<sup>16</sup>)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

**FISA DE EVIDENTA Nr. 5/2023**  
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Cercetări privind comportarea în diferite areale viticole a unor soiuri autohtone și creații noi în contextul schimbărilor climatice</b>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Program național ADER/ bugetul de stat</b>		
CONTRACT DE FINANTARE	<b>NR.: 6.3.10./21.07.2023</b>	DURATA CONTRACT	<b>40 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>ADER 6.3.10./21.07.2023</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	<b>1300.000 LEI</b>	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		<b>1300.000 LEI</b>	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>		CONFORM contactului de finanțare nr. 6.3.10./21.07.2023		
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	Bază de date privind evoluția factorilor climatici din ecosistemele viticole în care se vor desfășura cercetările;				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		

2.1. documentatii, studii, lucrari	✓		<p>Clima centrului viticol Copou se caracterizează prin alternanțe de zile calde și liniștite cu zile reci, geroase și cu vânt la trecerea de la iarnă la primăvară și de la toamnă la iarnă. Se constată o frecvență a gerurilor târzii în luna aprilie și brume timpurii, începând cu jumătatea lunii septembrie, cu o frecvență a anilor secetoși la 3 – 4 ani. În verile cu secetă accentuată se observă 1 – 2 valuri cu secetă excesivă de câteva zile în lunile iulie – august, când temperatura aerului depășește maxima de 35°C.</p> <p>În ceea ce privește temperatura aerului, din analiza datelor înregistrate, se poate observa o creștere a temperaturii medii a aerului, acestea variind între 7,8°C în 1985 și 12,00°C în anul 2020..</p> <p>Regimul pluviometric în centrul viticol Copou Iași se caracterizează printr-o distribuție inegală a precipitațiilor pe tot parcursul anului, acesta este repartizat de obicei neuniform, prin ploi torențiale ce alternează cu perioade lungi de secetă cu implicații directe asupra calității produselor viticole obținute.</p> <p>În centrul viticol Copou Iași, media anuală a precipitațiilor în</p>
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii			
2.4. procedee, metode			
2.5. produse informatice			
2.6. rețete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse			
2.8. brevet invenție/alte asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual		
	3.2. model experimental/functional		
	3.3. prototip		
	3.4. instalație pilot sau echivalent		
	3.5. altele - studiu	✓	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale		

Tabellul 2. Valorile principalilor indicatori bioclimatici cu caracter sintetic din podgoria Iași

An	Σ t <sub>g</sub>	Σ t <sub>a</sub>	Σ t <sub>u</sub>	CH	I - ar - DM	Ihr	Ibcv	IAOe	IH
1971	2980,6	2773,9	1213,9	1,7	34	1,8	5,6	4054,8	1803,4
1972	3176,9	3048,3	1388,3	1,3	28	1,9	6,2	4270,1	1972,2
1973	3109,5	2952,2	1292,2	0,5	14	1,9	17,1	4554,0	1907,4
1974	2945,7	2773,8	1203,8	1,8	32	1,7	4,9	3929,4	1773,6
1975	3337,3	3217,5	1547,5	1,4	27	2,4	6,6	4567,4	2173,7
1976	2922,0	2823,3	1133,3	1,4	29	1,7	6,5	4188,4	1694,0
1977	2936,8	2741,5	1211,5	1,4	25	1,8	6,7	4052,3	1759,9

	4.2. energie		<p>intervalul studiat a fost de 570,98 mm. Conform mediilor multianuale, cele mai multe precipitații s-au înregistrat în lunile mai, iunie și iulie.</p> <p>În centrul viticol Copou Iași, în ultimii 50 de ani bilanțul termic global a avut valori cuprinse între 2802 °C în anul 1978 și 3652,8 în anul 2012, cu o medie a perioadei de 3138,6 °C. IAOe a avut valoarea multianuală de 4378,8, plasând zona geografică în areal cu favorabilitate mijlocie pentru producerea vinurilor roșii, în care condițiile favorabile sunt întrunite în unii ani.</p> <p>Datorită condițiilor climatice înregistrate mediile multianuale ale IAOe din ultimele 5 decenii au avut un trend crescător.<sup>6</sup></p>	
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Realizarea bazei de date climatice în vederea evaluării corespunzătoare a genotipurilor monitorizate.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Bază de date privind evoluția factorilor climatici din ecosistemele viticole în care se vor desfășura cercetările <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,  
Dr. ing. Filimon Roxana Mihaela

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

<sup>2</sup>)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup>)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4</sup>)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6</sup>)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7</sup>)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8</sup>)conform CAEN;

<sup>9</sup>)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10</sup>)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11</sup>)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12</sup>)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

<sup>14</sup>)vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

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

<sup>16</sup>)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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



**FISA DE EVIDENTA Nr. 6/2023**  
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		<b>Cercetări privind comportarea în diferite areale viticole a unor soiuri autohtone și creații noi în contextul schimbărilor climatice</b>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Program național ADER/ bugetul de stat</b>	
CONTRACT DE FINANTARE		<b>NR.: 6.3.10./21.07.2023</b>	DURATA CONTRACT	<b>40 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		<b>1300.000 LEI</b>		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]	<b>1300.000 LEI</b>
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>		CONFORM subcontractului de finanțare nr. 6.3.10./21.07.2023	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>		<b>Studiu climatic pentru anul de recoltă - Fișe climatice ale anului 2023;</b>			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	

2.1. documentatii, studii, lucrari	✓		<p>Analizând datele climatice înregistrate putem aprecia că iarna anului 2022 - 2023, a fost "mai caldă" decât în mod normal și nu au fost înregistrate temperaturi minime absolute sub pragul de îngheț al viței de vie.</p> <p>În anul 2023, în centrul viticol Copou Iași, primăvara a fost catalogată ca fiind normală din punct de vedere termic. Valorile înregistrate în lunile aprilie au fost mai scăzute comparativ cu normala perioadei, respectiv 8,1°C în aprilie și 16,2°C în mai, față de 10,8°C în aprilie și 16,5 °C în mai. În luna martie temperatura medie a aerului a fost cu 2,2°C mai ridicată comparativ cu valoarea multianuală a aceleiași luni. Cea mai scăzută temperatură din primăvara anului 2023 a fost înregistrată în data de 01.03.2023, temperatura minimă absolută fiind de -2,9°C. Pe parcursul perioadei de vegetație, temperatura medie a aerului a înregistrat valori apropiate de normalul termic doar în lunile iunie și iulie (20,3 °C, în iunie și 23,0 °C în iulie). Temperatura maximă a aerului în anul 2023 a</p>	<p>Factorii climatici de risc înregistrati în anul 2023 în centrul viticol Copou Iași</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Factorul de risc</th> <th>Valoarea critică</th> <th>Luna</th> <th>Data</th> <th>Valoarea înregistrată</th> <th>Nr. zile cu valori critice/lună</th> <th>Frecvența de apariție a factorului de risc (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>înghețuri de iarna</td> <td>T min. medie &lt;-15°C</td> <td>ianuarie</td> <td>01.03.23</td> <td>-2,9</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>înghețuri de primăvară</td> <td>T min. medie &lt;-2°C</td> <td>martie</td> <td>02.03.23 29/03/23</td> <td>-2,2 -2,3</td> <td>3</td> <td>9,67</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>iunie</td> <td>15.06.23 22.06.23 23.06.23 24.06.23</td> <td>30,6 30,5 34,0 31,9</td> <td>5</td> <td>16,66</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>01.07.23 02.07.23</td> <td>30,6 31,9</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Factorul de risc	Valoarea critică	Luna	Data	Valoarea înregistrată	Nr. zile cu valori critice/lună	Frecvența de apariție a factorului de risc (%)	înghețuri de iarna	T min. medie <-15°C	ianuarie	01.03.23	-2,9	0	0	înghețuri de primăvară	T min. medie <-2°C	martie	02.03.23 29/03/23	-2,2 -2,3	3	9,67			iunie	15.06.23 22.06.23 23.06.23 24.06.23	30,6 30,5 34,0 31,9	5	16,66				01.07.23 02.07.23	30,6 31,9		
Factorul de risc	Valoarea critică	Luna			Data	Valoarea înregistrată	Nr. zile cu valori critice/lună	Frecvența de apariție a factorului de risc (%)																															
înghețuri de iarna	T min. medie <-15°C	ianuarie			01.03.23	-2,9	0	0																															
înghețuri de primăvară	T min. medie <-2°C	martie			02.03.23 29/03/23	-2,2 -2,3	3	9,67																															
		iunie			15.06.23 22.06.23 23.06.23 24.06.23	30,6 30,5 34,0 31,9	5	16,66																															
					01.07.23 02.07.23	30,6 31,9																																	
2.2. planuri, scheme																																							
2.3. tehnologii																																							
2.4. procedee, metode																																							
2.5. produse informatice																																							
2.6. rețete, formule																																							
2.7. obiecte fizice/produse																																							
2.8. brevet invenție/alte asemenea																																							
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual																																						
	3.2. model experimental/functional																																						
	3.3. prototip																																						
	3.4. instalație pilot sau echivalent																																						
	3.5. altele - studiu	✓																																					
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale																																						

	4.2. energie		fost înregistrată în luna august (38,2°C). Valorile bilanțului termic, global, activ și util au fost mai scăzute comparativ cu mediile multianuale în lunile aprilie și mai, și mult mai ridicate în lunile iulie, august și septembrie, cu un maxim în luna august, când valoarea bilanțului termic global și activ a fost de 762,3°C, iar valoarea bilanțului termic util a fost mai mare cu 100°C (452,3 °C). În perioada ianuarie 2023 - septembrie 2023 cantitatea de precipitații a fost distribuită neuniform, însumând 390,4 mm, din care 349,2 mm în perioada de vegetație. Cele mai reduse cantități de precipitații au fost înregistrate în lunile, martie (5,8 mm), septembrie (8,6 mm) și august (14,6 mm). <sup>6</sup>	7
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Actualizarea bazei de date climatice în vederea evaluării corespunzătoare a genotipurilor monitorizate.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiu climatic pentru anul de recoltă - Fișe climatice ale anului 2023 <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,  
Dr. ing. Filimon Roxana Mihaela

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

<sup>2</sup>)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup>)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4</sup>)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6</sup>)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7</sup>)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8</sup>)conform CAEN;

<sup>9</sup>)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10</sup>)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11</sup>)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12</sup>)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

<sup>14</sup>)vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

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

<sup>16</sup>)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

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

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		Cercetări privind comportarea în diferite areale viticole a unor soiuri autohtone și creații noi în contextul schimbărilor climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Program național ADER/ bugetul de stat		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.10./21.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 6.3.10./21.07.2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1300.000 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		1300.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>		CONFORM subcontractului de finanțare nr. 6.3.10/21.07.2023		
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>		Studiu privind apariția, intensitatea și frecvența factorilor restrictivi pentru vița de vie, în ecosistemul centrului viticol Copou Iași – Bază de date;				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate <sup>5</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		

2.1. documentatii, studii, lucrari	✓		Factorii restrictivi pentru cultura viței de vie în condițiile centrului viticol Copou Iași sunt reprezentați de <i>înghețul de iarnă</i> apreciat prin prezența valorii critice a temperaturii minime mai mică de -15 °C, <i>înghețul de primăvară</i> apreciat prin valoarea critică a temperaturii minime mai mică de -2°C și <i>seceta</i> datorată cantităților mici de precipitații și temperaturilor maxime absolute mai mari de 30°C. Grindina și poleiul pe coarde sunt factori accidentali care apar foarte rar, însă produc pagube semnificative. În perioada ianuarie 1971 – decembrie 2020, au fost înregistrate temperaturi mai scăzute de -15 °C în 30 de ani, iar în 13 ani au fost înregistrate temperaturi mai scăzute de -20 °C, care au produs pagube semnificative, afectând simțitor viabilitatea ochilor de iarnă. În centru viticol Copou Iași, frecvența apariției
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii			
2.4. procedee, metode			
2.5. produse informatice			
2.6. rețete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse			
2.8. brevet invenție/alte asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual		
	3.2. model experimental/functional		
	3.3. prototip		
	3.4. instalație pilot sau echivalent		
	3.5. altele - studiu		✓
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății		

temperaturile minime și maxime absolute înregistrate în centrul viticol Copou Iași (1971 -2022)

il	Minima aer		Maxima aer	
	ziua	t °C	ziua	t °C
1	martie	2	iulie	28
2	ianuarie	14	iunie	16
3	ianuarie	26	iulie	18
4	ianuarie	15	iulie	15
5	noiembrie	27	iulie	19
6	februarie	8	iunie	29
				33,7
				33,7
				35,6
				34,6
				32,0
				30,6

	informationale		factorilor de risc a variant de la un an la altul. În perioada 1971-2022, au fost înregistrate un număr de 1629 zile cu factori de risc care pun în pericol menținerea și dezvoltarea plantelor. În perioada de repaus vegetativ, au fost înregistrate 169 de zile cu temperaturi sub pragul de îngheț al viței de vie(-15 °C), din care 75 și luna ianuarie și 66 în luna februarie. În lunile de primăvară și mai ales în luna martie temperatura minimă a aerului a fost mai scăzută decât pragul înghețului de primăvară(-2 °C) în 435 de zile, frecvență acestuia fiind în medie de 8,37 zile pe an, fără a provoca însă pagube însemnate decât în anumiți ani. <sup>6</sup>	
	4.2. energie			
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Monitorizarea factorilor restrictivi pentru cultura viței de vie, în vederea alegerii genotipurilor bine adaptate condițiilor climatice specifice zonei de nord - est a Moldovei, care să asigure rentabilitatea culturii.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiu privind apariția, intensitatea și frecvența factorilor restrictivi pentru viața de vie, în ecosistemul centrului viticol Copou Iași – Bază de date; <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,  
Dr. ing. Filimon Roxana Mihaela

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

<sup>2</sup>)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup>)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4</sup>)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6</sup>)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7</sup>)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8</sup>)conform CAEN;

<sup>9</sup>)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10</sup>)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11</sup>)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12</sup>)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

<sup>14</sup>)vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

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

<sup>16</sup>)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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


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

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI<sup>1</sup>

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

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:	Cercetări privind comportarea în diferite areale viticole a unor soiuri autohtone și creații noi în contextul schimbărilor climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Program național ADER/ bugetul de stat		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 6.3.10./21.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 6.3.10./21.07.2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1300.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			1300.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>		CONFORM subcontactului de finanțare nr. 7.2.3/01.10.2019		
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	Studiu privind diversitatea genofondului autohton de viță de vie; Fise de prezentare a genotipurilor.				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		

2.1. documentatii, studii, lucrari			<p>Genofondul autohton de viță de vie existent în colecția ampelografică a S.C.D.V.V. Iași este reprezentat de un număr de 174 genotipuri, din care 168 aparțin speciei <i>Vitis Vinifera L.</i>, 5 soiuri rezistente înnobilate și un soi de viță portaltoi.</p> <p>La Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași colecția ampelografică a fost înființată în perioada 2012 - 2013 pe o suprafață de aproximativ 2,3 ha. Organizarea în teren s-a efectuat în parcele stabilite, în care soiurile de viță de vie au fost amplasate după următoarele criterii: soiuri aparținând speciei <i>Vitis vinifera</i> și soiuri cu rezistență sporită. În cadrul acestor două grupe, alegerea și plantarea soiurilor s-a efectuat pe direcții de producție, respectiv soiuri pentru struguri de masă (186), soiuri apirene, soiuri pentru vinuri albe și roze (133), soiuri pentru vinuri roșii.</p>	<p><b>VICTORIA</b></p> <p>Origine: Soi nou obținut la S.C.V.V. Drăgășani prin hibridare sesantă a soiurilor Cardinal și Aluz Al și omologat în 1978.</p> <p>Autori: Victoria Lepădatu și Gh. Condel</p> <p>Caracteristici ampelografice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Rizoma este de culoare verde, ușor scâmoasă;</li> <li>&gt; Fibroza este hemisferică, normal morfologic și funcțional (solid autofertil);</li> <li>&gt; Frunza adultă este de mărime mijlocie-mare, glabră, pentalaobă, caneliformă, ușor lățită; sinuzările laterale superioare sunt deschise elipsoidale iar unghiul închis ovaloid; sinuul petiolar este deschis în forma literei V sau I-lă; limbul este gros, glabru pe ambele fețe.</li> <li>&gt; Strugurele este mare și foarte mare, de formă cilindro-conică, lax. Bobul este foarte mare, oval, de culoare galben-verzui, cu o piele acoperită cu un strat de pruină persistentă. Miezul este cănos, semicreț, cu gust echilibrat, neareonat.</li> </ul> 
2.2. planuri, scheme				
2.3. tehnologii				
2.4. procedee, metode				
2.5. produse informatice				
2.6. rețete, formule				
2.7. obiecte fizice/produse	✓			
2.8. brevet invenție/alte asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual			
	3.2. model experimental/funcțional			
	3.3. prototip			
	3.4. instalație pilot sau echivalent			
	3.5. altele - studiu	✓		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale			

	4.2. energie		În cadrul fiecărei direcții de producție au fost plantate parcele cu clonele obținute și omologate, astfel: 5 clone pentru struguri de masă, 21 clone pentru vinuri albe și roze, 23 clone pentru vinuri roșii. În total au fost plantate un număr de 478 genotipuri, fiecare fiind reprezentat de un număr de 14 butuci. In cadrul proiectului vor fi studiate soiurile Victoria, Fetească neagră și Augusta. <sup>6</sup>	
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Fise de prezentare a genotipurilor care vor fi studiate in cadrul proiectului reprezentative pentru unitățile participante la proiect..	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		
	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALA			
	documentatie tehnico-economica		X	
	cerere inregistrare brevet de inventie			
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)			nr. .... data .....
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate			nr. .... data .....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)			nr. .... data .....
	cerere inregistrare marca inregistrata			nr. .... data .....
	marci inregistrate (national, european, international)			nr. .... data .....
	cerere inregistrare copyright			nr. .... data .....
	inregistrare copyright (national, european, international)			nr. .... data .....
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.			nr. .... data .....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)			nr. .... data .....



7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiu privind diversitatea genofondului autohton de viță de vie; Fise de prezentare a genotipurilor. <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,  
Dr. ing. Filimon Roxana Mihaela

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

<sup>2)</sup>se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3)</sup>se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4)</sup>se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6)</sup>se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7)</sup>se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8)</sup>conform CAEN;

<sup>9)</sup>justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10)</sup>se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11)</sup>se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12)</sup>se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

<sup>14)</sup>vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productie proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

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

<sup>16)</sup>valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

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

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		<b>Sistem integrativ de implementare a tehnologiilor viticole inovative prin reducerea consumurilor energetice, a emisiilor poluante și a conservării structurii solului în vederea promovării unei agriculturi durabile.</b>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Plan sectorial ADER 2023 - 2026</b>	
CONTRACT DE FINANTARE		<b>NR.: 6.3.11/12.07.2023</b>	DURATA CONTRACT	<b>40 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM <b>ADER 2023</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		<b>200.000 LEI</b>	VALOAREA SUCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		<b>200.000 LEI</b>
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>		CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.11/12.07.2023	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>		<b>Studiu documentar privind stadiul actual al cercetărilor viticole cu referire la sistemul convențional si conservativ.</b>			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari			✓	Studii de informare si documentare științifică, acumularea informațiilor teoretice și practice ce vor fi mereu îmbogățite prin consultarea literaturii de specialitate. Agricultură conservativă este un mod de agricultură care conservă, îmbunătățește și utilizează mai eficient resursele naturale printr-un management integrat al resurselor deja existente, combinate cu alți factori externi. Sistemul agricol conservativ definește oricare sistem tehnologic destinat economisirii resurselor (energetice, materiale, umane, financiare), precum și reducerii sau chiar eliminării factorilor agresivi ce determină sau intensifică orice formă de degradare a solului sau a altor componente ale mediului, comparativ cu sistemul convențional. Adoptarea unor practici de agricultură durabilă poate fi o soluție pentru atenuarea schimbărilor climatice. Soluțiile funcționează și ca rezervoare majore de carbon, ceea ce le face unul dintre cele mai valoroase atuuri în combaterea schimbărilor climatice. Cele mai importante principii ale agriculturii conservative sunt: reducerea numărului de lucrări aplicate solului prin practici de	
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode					
2.5. produse informatice					
2.6. rețete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet invenție/alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. soluție/model conceptual			
		3.2. model experimental/funcțional			
		3.3. prototip			
		3.4. instalație pilot sau echivalent			
		3.5. altele .....		✓	
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societății informaționale			
		4.2. energie			

	4.3. mediu	<input checked="" type="checkbox"/>	minim-tillage (prelucrare minimă),vertical-tillage sau no-tillage (fără prelucrare a solului); menținerea permanentă a suprafeței solurilor acoperite cu resturi vegetale sau culturi de acoperire; managementul integrat al buruienilor; managementul integrat al bolilor și dăunătorilor. Printre beneficiile pe care le aduce agricultura conservativă menționăm: îmbunătățirea structurii solului prin acțiunea sistemului radicular al diferitelor plante, protecția solului printr-o acoperire permanentă a acestuia, sporirea activității biologice din sol, reducerea riscurilor alunecărilor de teren, de eroziunea solului, stimularea biodiversității din sol, îmbunătățirea fertilității naturale a solului, reducerea cheltuielilor pentru prelucrarea solului, reducerea emisiilor de carbon.	
	4.4. sanatare	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spatii si securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>		
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie noua	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele: studiu	<input checked="" type="checkbox"/>		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiu documentar privind stadiul actual al cercetărilor viticole cu referire la sistemul convențional si conservativ. <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil proiect,  
Dr. ing. Gabi Zaldea

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

<sup>2</sup>)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup>)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4</sup>)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6</sup>)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7</sup>)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8</sup>)conform CAEN;

<sup>9</sup>)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10</sup>)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11</sup>)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12</sup>)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

<sup>14</sup>)vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

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

<sup>16</sup>)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

**FISA DE EVIDENTA Nr. 10/2023**  
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Sistem integrativ de implementare a tehnologiilor viticole inovative prin reducerea consumurilor energetice, a emisiilor poluante și a conservării structurii solului în vederea promovării unei agriculturi durabile.</b>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Plan sectorial ADER 2023 - 2026</b>	
CONTRACT DE FINANTARE	<b>NR.: 6.3.11/12.07.2023</b>	DURATA CONTRACT	<b>40 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM <b>ADER 2023</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	<b>200.000 LEI</b>	VALOAREA SUCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]	<b>200.000 LEI</b>	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>	CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.11/12.07.2023		
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Studiu documentar privind identificarea factorilor perturbatori, a surselor de poluare și a consumurilor energetice în cultura viței de vie în sistem convențional și conservativ.</b>			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓	Efectele schimbărilor climatice sunt principalul factor perturbator al culturii viței-de-vie. În acest context Laget F. și colab. (2008), referindu-se la viticultură, recomandă aprofundarea cunoașterii modului în care ecosistemul viticol va fi afectat de schimbările climatice globale, deoarece unii cultivatori de viță-de-vie ar putea în viitor să renunțe la anumite soiuri și să le înlocuiască cu altele mai rezistente la noile condiții climatice. Cercetătorii au constatat o tranziție termică la începutul anilor 1980 cu o creștere de +0,2°C, în medie, pentru perioada 1950-1980, față de +1,3°C pentru perioada 1980-2006. Tendința de încălzire din ultimii ani în cea mai mare parte a Europei de Vest și mai ales în Franța, indică o devansare a fenofazelor de vegetație cu 1-2 săptămâni și aproape o lună pentru data recoltării însoțită de modificări ale concentrațiilor în zaharuri și aciditate (Seguin B., De Cortazar I.G., 2005). Creșterea frecvenței fenomenului de secetă, poate avea efecte distructive pentru plantațiile viticole atunci când în toamna și iarna anului precedent se înregistrează deficit de precipitații, iar cantitățile înregistrate în primăvară nu sunt suficiente pentru a reface rezerva de apă din straturile profunde ale	
2.2. planuri, scheme				
2.3. tehnologii				
2.4. procedee, metode				
2.5. produse informatice				
2.6. rețete, formule				
2.7. obiecte fizice/produse				
2.8. brevet inventie/alte asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual			
	3.2. model experimental/functional			
	3.3. prototip			
	3.4. instalatie pilot sau echivalent			
	3.5. altele .....	✓		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale			

	4.2. energie		solului din care se alimentează butucii de viță-de-vie (Zaldea G. și colab. 2017, 2019). De asemenea, a fost evidențiată deplasarea zonei de favorabilitate a cultivării viței-de-vie spre nordul țării și o tendință de creștere a pretabilității de cultură a soiurilor roșii, uneori în detrimentul celor albe (Irimia și colab., 2014, 2018, Chiriac, 2007; Vasile și colab.,2010). În ansamblu, dintre factorii ecologici restrictivi, respectiv perturbatori pentru cultura viței-de-vie menționăm: temperatura medie anuală, temperatura medie din decadele I și a II-a a lunii iunie, temperatura medie din luna iulie, temperatura maximă din aer, media temperaturilor maxime din luna august, bilanțul termic activ, bilanțul termic util, insolația reală, suma precipitațiilor din perioada de vegetație, durata perioadei bioactive, indicile heliotermic real, coeficientul hidrotermic, indicile bioclimatic viticol și indicile aptitudinii oenoclimatice.
	4.3. mediu	✓	
	4.4. sanatate		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara		
	4.6. biotehnologii		
	4.7. materiale, procese si produse inovative		
	4.8. spatii si securitate		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste		
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		
	6.2. produs modernizat		
	6.3. tehnologie noua		
	6.4. tehnologie modernizata		
	6.5. serviciu nou		
	6.6. serviciu modernizat		
	6.7. altele: studiu	✓	

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

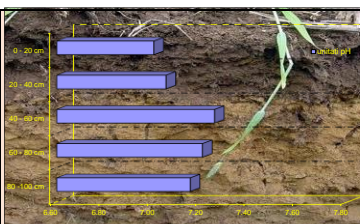
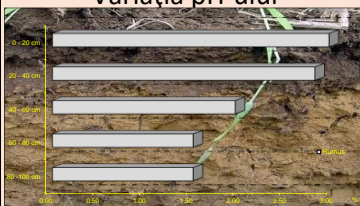
7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiu documentar privind identificarea factorilor perturbatori, a surselor de poluare și a consumurilor energetice în cultura viței de vie în sistem convențional și conservativ. <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil proiect,  
Dr. ing. Gabi Zaldea

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

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

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		<b>Sistem integrativ de implementare a tehnologiilor viticole inovative prin reducerea consumurilor energetice, a emisiilor poluante și a conservării structurii solului în vederea promovării unei agriculturi durabile.</b>			CATEGORIA DE PROIECT: <b>Plan sectorial ADER 2023 - 2026</b>	
CONTRACT DE FINANTARE		<b>NR.: 6.3.11/12.07.2023</b>	DURATA CONTRACT	<b>40 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>ADER 2023</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		<b>200.000 LEI</b>	VALOAREA SUCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			<b>200.000 LEI</b>
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.11/12.07.2023	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>		<b>Studiu pedologic și agrochimic - caracterizarea agrochimică și pedologică a solurilor reprezentative din arealele viticole luate în studiu la începutul experimentării.</b>				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari			✓	<p>Solurile predominante în centrul viticol Copou Iași sunt cele din clasa cernisolurilor (cernoziom - 73%) respectiv subtipurile cernoziom cambic și argic. Solul este constituit dintr-un orizont de acumulare a humusului cu grosimea mare (67 cm) urmat de orizonturile B cambic și de cel de acumulare a carbonatului de calciu. Rezerva de humus și de elemente nutritive este mare. Analizele agrochimice prin care s-a determinat reacția solului, conținutul în humus, azot nitric, fosfor, potasiu mobil și azot total, s-au efectuat conform metodelor standard folosite de Oficiile de Studii Pedologice și Agrochimice. Reacția solului (pH – ul) a avut valori de la 7,00 până la 7,25, solul încadrându-se în clasa de reacție neutră spre slab alcaline. Conținutul în fosfor mobil (P-AL) variază în limite largi, de la 38,20 la 112,0 ppm, valorile cele mai mici înregistrându-se la baza profilului, în ansamblu, solul este apreciat ca fiind slab spre mijociu aprovizionat în fosfor mobil. Cele mai mici valori se înregistrează în profunzime la adâncimea de 60 – 100 cm. Din punct de vedere al</p>		
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. retete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual		 <p align="center"><b>Variația pH-ului</b></p>  <p align="center"><b>Variația conținutului de humus (%)</b></p>		
		3.2. model experimental/functional				
		3.3. prototip				
		3.4. instalatie pilot sau echivalent				
		3.5. altele .....	✓			
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale				
		4.2. energie				



	4.3. mediu	✓	conținutului în potasiu mobil (KAL) solul se caracterizează ca fiind mijlociu spre bine aprovizionat (220 – 320 ppm), maximul înregistrându-se în stratul 0 – 20 cm. Conținutul în humus se încadrează în intervalul 1,5 - 2,95 %, valorile mai mari se înregistrează în straturile superioare, datorează aportului însemnat de materie organică reprezentată de părțile aeriene ce rămân la suprafața solului cu rol de mulcire după cosit. Cantitatea de azot total din sol variază în limite largi, în funcție de conținutul în humus de la 0,047 la 0,144 % solul fiind apreciat ca slab până la normal aprovizionat (după Davidescu, 1960).	
	4.4. sanatare			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiu pedologic și agrochimic - caracterizarea agrochimică și pedologică a solurilor reprezentative din arealele viticole luate în studiu la începutul experimentării. <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil proiect,  
Dr. ing. Gabi Zaldea

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

**FISA DE EVIDENTA Nr. 12/2023**  
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		<b>Sistem integrativ de implementare a tehnologiilor viticole inovative prin reducerea consumurilor energetice, a emisiilor poluante și a conservării structurii solului în vederea promovării unei agriculturi durabile.</b>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Plan sectorial ADER 2023 - 2026</b>		
CONTRACT DE FINANTARE		<b>NR.: 6.3.11/12.07.2023</b>	DURATA CONTRACT	<b>40 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>ADER 2023</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		<b>200.000 LEI</b>	VALOAREA SUCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		<b>200.000 LEI</b>	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>		CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.11/12.07.2023		
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>		<b>Model conceptual privind tehnologiile viticole inovative.</b>				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari				Pentru conservarea durabilă a resurselor naturale în viticultură, este necesară asigurarea unei fundamentări științifice a tuturor acțiunilor și măsurilor de prevenire și diminuare a consecințelor. Aplicarea unei viticulturi conservative va conduce la: atenuarea dezechilibrelor din ecosistem, în mod deosebit a celor care privesc solul (structură, textură, porozitate, microfloră, microfaună, grad de fertilitate); crearea condițiilor optime de infiltrare a apei în sol, pentru utilizarea rațională și preservarea resurselor de apă; limitarea degradării mediului prin reducerea consumurilor energetice (in-puturi) și a factorilor cu caracter poluant, îmbunătățirea calității produselor viti-vinicole și a siguranței alimentare; creșterea rentabilității plantațiilor viticole prin implementarea soluțiilor elaborate. Pentru proiectarea unui model conceptual privind tehnologiile viticole inovative, se au în vedere alte sisteme de agricultură decât cea convențională cum ar fi: de precizie, cea mai avansată formă de agricultură, care este practică având la bază cele mai moderne metode de control a stării de		
2.2. planuri, scheme			✓			
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. retete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual		✓		
		3.2. model experimental/functional				
		3.3. prototip				
		3.4. instalatie pilot sau echivalent				
		3.5. altele .....				
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale				
		4.2. energie				

	4.3. mediu	<input checked="" type="checkbox"/>	calitate a diferitelor resurse de mediu, aplicarea în optim a tuturor componentelor tehnologice și astfel un control riguros asupra posibililor factori care ar determina degradarea mediului ambiental; biologică, mai puțin agresivă în raport cu factorii de mediu; organică, care se deosebește de cea biologică prin utilizarea exclusivă a îngrășămintelor organice în doze relativ ridicate, aplicate în funcție de specificul local, îndeosebi pentru fertilizarea culturilor și refacerii pe termen lung a stării structurale a solurilor, degradată prin activități antropice intensive și / sau datorită unor procese naturale; durabilă, caracterizată prin obținerea de produse competitive prin implementarea unor practici și metode inovative eco-eficiente, prietenoase mediului.	
	4.4. sanatate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spatii si securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>		
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie noua	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele: studiu	<input checked="" type="checkbox"/>		

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

TABEL NR. 2<sup>10</sup>

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Model conceptual privind tehnologiile viticole inovative. <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil proiect,  
Dr. ing. Gabi Zaldea

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

<sup>2</sup>)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup>)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4</sup>)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6</sup>)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7</sup>)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8</sup>)conform CAEN;

<sup>9</sup>)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10</sup>)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11</sup>)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12</sup>)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

<sup>14</sup>)vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

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

<sup>16</sup>)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

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

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		<b>Reconsiderarea unor soiuri vechi autohtone de viță-de-vie cu însușiri agrobiologice și tehnologice valoroase și potențial de adaptare la schimbările climatice</b>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Planul sectorial al MADR "Agricultură și Dezvoltare Rurală - ADER 2026"</b>																																																																																																																						
CONTRACT DE FINANTARE		<b>NR.: 6.3.12 din 20.07.2023</b>	DURATA CONTRACT	<b>40 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>ADER 2026</b>																																																																																																																				
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		<b>125.000 LEI</b>		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		<b>125.000 LEI</b>																																																																																																																				
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. SCDVV Iași; 2. SCDVV Odobesti <sup>3</sup>		CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 6.3.12 / 20.07.2023																																																																																																																						
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>		<b>Structura genofondului autohton ancestral de viță-de-vie existent în Colecția ampelografică a SCDVV Iași</b>																																																																																																																								
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL																																																																																																																						
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓		Colecția ampelografică a SCDVV Iași este înscrisă în Catalogul internațional al colecțiilor ampelografice, editat sub egida Băncii Europene de Resurse Genetice ale genului Vitis, sub indicativul de cod "ROM 047" și are drept de schimb internațional de material genetic, sub formă de butași și semințe, cu condiția respectării legislației în vigoare. În cadrul colecției există un număr mare de soiuri autohtone, atât vechi românești, cât și creații noi, grupate pe parcele, în funcție de direcția de producție, astfel: 48 pentru struguri de masă, 2 accesiuni de soiuri apirene, 75 de soiuri și clone pentru vinuri albe și rose, 41 pentru vinuri roșii și 5 pentru vinuri aromate.  Genofondul autohton ancestral de viță-de-vie este bine reprezentat în cadrul Colecției ampelografice a SCDVV Iași, peste 44 de accesiuni fiind introduse și monitorizate. Dintre acestea, un număr de 7 soiuri vechi românești sunt pentru struguri de masă, 28 de soiuri pentru vinuri albe, 5 pentru																																																																																																																						
2.2. planuri, scheme																																																																																																																										
2.3. tehnologii																																																																																																																										
2.4. procedee, metode																																																																																																																										
2.5. produse informatice																																																																																																																										
2.6. rețete, formule																																																																																																																										
2.7. obiecte fizice/produse																																																																																																																										
2.8. brevet invenție/altele asemenea																																																																																																																										
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. soluție/model conceptual	✓	Situția genofondului autohton ancestral din Colecția ampelografică a SCDVV Iași <sup>7</sup>																																																																																																																						
		3.2. model experimental/funcțional																																																																																																																								
		3.3. prototip																																																																																																																								
		3.4. instalație pilot sau echivalent																																																																																																																								
		3.5. altele																																																																																																																								
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societății informaționale		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr. crt.</th> <th>Direcția de producție/Genotipul</th> <th>Nr. total genotipuri</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"><b>Soluri pentru struguri de masă</b></td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>Coarnă albă</td> <td rowspan="6">7</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Coarnă neagră</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Coarnă vânăță</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Coadă ougii</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Țăta caprei albă</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Țăta caprei neagră</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>Țăta vacii</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Soluri pentru struguri de vin alb</b></td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>Armaș</td> <td rowspan="15">28</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Alb românesc</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Albuț</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Ardelenacă</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Băbească gri</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Bășicată de Drăgășani</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>Cărcioasă</td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>Cloșnic</td> </tr> <tr> <td>9.</td> <td>Crâmpoște</td> </tr> <tr> <td>10.</td> <td>Cruciuită</td> </tr> <tr> <td>11.</td> <td>Fetească albă</td> </tr> <tr> <td>12.</td> <td>Frâncușă</td> </tr> <tr> <td>13.</td> <td>Galbenă de Odobesti</td> </tr> <tr> <td>14.</td> <td>Galbenă uriașă</td> </tr> <tr> <td>15.</td> <td>Galbenă verde</td> </tr> <tr> <td>16.</td> <td>Gordan</td> </tr> <tr> <td>17.</td> <td>Gordin</td> </tr> <tr> <td>18.</td> <td>Grasă de Cotnari</td> </tr> <tr> <td>19.</td> <td>Lampor</td> </tr> <tr> <td>20.</td> <td>Mustoasă de Măderat</td> </tr> <tr> <td>21.</td> <td>Om rău</td> </tr> <tr> <td>22.</td> <td>Pirciu</td> </tr> <tr> <td>23.</td> <td>Plăvate</td> </tr> <tr> <td>24.</td> <td>Rară albă</td> </tr> <tr> <td>25.</td> <td>Uriașă</td> </tr> <tr> <td>26.</td> <td>Verde</td> </tr> <tr> <td>27.</td> <td>Zemoasă</td> </tr> <tr> <td>28.</td> <td>Zghihară</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Soluri pentru struguri de vin roșu</b></td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>Fetească neagră</td> <td rowspan="5">5</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Băbească neagră</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Bătuță neagră</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Negru românesc</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Mierlescă</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Soluri pentru struguri de vinuri aromate</b></td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>Busuioacă de Bohotin</td> <td rowspan="3">3</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Tămăioasă românească</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Tămăioasă roz</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Soluri mixte</b></td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>Razachie albă</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL GENOTIPURI</b></td> <td></td> <td><b>44</b></td> </tr> </tbody> </table>			Nr. crt.	Direcția de producție/Genotipul	Nr. total genotipuri	<b>Soluri pentru struguri de masă</b>			1.	Coarnă albă	7	2.	Coarnă neagră	3.	Coarnă vânăță	4.	Coadă ougii	5.	Țăta caprei albă	6.	Țăta caprei neagră	7.	Țăta vacii		<b>Soluri pentru struguri de vin alb</b>			1.	Armaș	28	2.	Alb românesc	3.	Albuț	4.	Ardelenacă	5.	Băbească gri	6.	Bășicată de Drăgășani	7.	Cărcioasă	8.	Cloșnic	9.	Crâmpoște	10.	Cruciuită	11.	Fetească albă	12.	Frâncușă	13.	Galbenă de Odobesti	14.	Galbenă uriașă	15.	Galbenă verde	16.	Gordan	17.	Gordin	18.	Grasă de Cotnari	19.	Lampor	20.	Mustoasă de Măderat	21.	Om rău	22.	Pirciu	23.	Plăvate	24.	Rară albă	25.	Uriașă	26.	Verde	27.	Zemoasă	28.	Zghihară	<b>Soluri pentru struguri de vin roșu</b>			1.	Fetească neagră	5	2.	Băbească neagră	3.	Bătuță neagră	4.	Negru românesc	5.	Mierlescă	<b>Soluri pentru struguri de vinuri aromate</b>			1.	Busuioacă de Bohotin	3	2.	Tămăioasă românească	3.	Tămăioasă roz	<b>Soluri mixte</b>			1.	Razachie albă	1	<b>TOTAL GENOTIPURI</b>			<b>44</b>
Nr. crt.	Direcția de producție/Genotipul	Nr. total genotipuri																																																																																																																								
<b>Soluri pentru struguri de masă</b>																																																																																																																										
1.	Coarnă albă	7																																																																																																																								
2.	Coarnă neagră																																																																																																																									
3.	Coarnă vânăță																																																																																																																									
4.	Coadă ougii																																																																																																																									
5.	Țăta caprei albă																																																																																																																									
6.	Țăta caprei neagră																																																																																																																									
7.	Țăta vacii																																																																																																																									
<b>Soluri pentru struguri de vin alb</b>																																																																																																																										
1.	Armaș	28																																																																																																																								
2.	Alb românesc																																																																																																																									
3.	Albuț																																																																																																																									
4.	Ardelenacă																																																																																																																									
5.	Băbească gri																																																																																																																									
6.	Bășicată de Drăgășani																																																																																																																									
7.	Cărcioasă																																																																																																																									
8.	Cloșnic																																																																																																																									
9.	Crâmpoște																																																																																																																									
10.	Cruciuită																																																																																																																									
11.	Fetească albă																																																																																																																									
12.	Frâncușă																																																																																																																									
13.	Galbenă de Odobesti																																																																																																																									
14.	Galbenă uriașă																																																																																																																									
15.	Galbenă verde																																																																																																																									
16.	Gordan																																																																																																																									
17.	Gordin																																																																																																																									
18.	Grasă de Cotnari																																																																																																																									
19.	Lampor																																																																																																																									
20.	Mustoasă de Măderat																																																																																																																									
21.	Om rău																																																																																																																									
22.	Pirciu																																																																																																																									
23.	Plăvate																																																																																																																									
24.	Rară albă																																																																																																																									
25.	Uriașă																																																																																																																									
26.	Verde																																																																																																																									
27.	Zemoasă																																																																																																																									
28.	Zghihară																																																																																																																									
<b>Soluri pentru struguri de vin roșu</b>																																																																																																																										
1.	Fetească neagră	5																																																																																																																								
2.	Băbească neagră																																																																																																																									
3.	Bătuță neagră																																																																																																																									
4.	Negru românesc																																																																																																																									
5.	Mierlescă																																																																																																																									
<b>Soluri pentru struguri de vinuri aromate</b>																																																																																																																										
1.	Busuioacă de Bohotin	3																																																																																																																								
2.	Tămăioasă românească																																																																																																																									
3.	Tămăioasă roz																																																																																																																									
<b>Soluri mixte</b>																																																																																																																										
1.	Razachie albă	1																																																																																																																								
<b>TOTAL GENOTIPURI</b>			<b>44</b>																																																																																																																							
		4.2. energie																																																																																																																								
		4.3. mediu																																																																																																																								
		4.4. sănătate																																																																																																																								
		4.5. agricultura, securitatea si	✓																																																																																																																							

	siguranta alimentara		struguri de vin roșu, 3 soiuri românești pentru vinuri aromate și un soi cu destinație mixtă. <sup>6</sup>	
	4.6. biotehnologii	✓		
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetări socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	7219			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		În peisajul vitivinicol românesc, podgoriile din zona Moldovei ocupă un loc incontestabil. Ca urmare a interacțiunii dintre factorii ecoclimatici, ecopedologici și a factorilor secundari de biotop asupra ecosistemului viticol în timp, a luat naștere sortimentul stabil de soiuri al podgoriei. Studiile curente au ca scop identificarea și reconsiderarea soiurilor autohtone vechi cu însușiri agrobiologice și tehnologice valoroase și potențial ridicat de adaptare la schimbările climatice actuale.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: bază de date	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII				Structura genofondului autohton ancestral de viță-de-vie existent în Colecția ampelografică a SCDVV Iași <sup>12</sup>				
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	4	5	6	7	8
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Transmitere către beneficiar	-	-	SCDVV Odobești	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,  
Dr. ing. Filimon V. Răzvan

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



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

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		<b>Reconsiderarea unor soiuri vechi autohtone de viță-de-vie cu însușiri agrobiologice și tehnologice valoroase și potențial de adaptare la schimbările climatice</b>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Planul sectorial al MADR "Agricultură și Dezvoltare Rurală - ADER 2026"</b>																																																																																																														
CONTRACT DE FINANTARE		<b>NR.: 6.3.12 din 20.07.2023</b>	DURATA CONTRACT	<b>40 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>ADER 2026</b>																																																																																																												
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		<b>125.000 LEI</b>		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		<b>125.000 LEI</b>																																																																																																												
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. SCDVV Iași; 2. SCDVV Odobești <sup>3</sup>		CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 6.3.12 / 20.07.2023																																																																																																														
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>		<b>Bază de date - evoluția principalilor indicatori climatici în perioada 2013-2022</b>																																																																																																																
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL																																																																																																														
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓		Evoluția principalilor indicatori climatici în perioada 2013 – 2022 (ultimii 10 ani) în centrul viticol Copou-Iași, comparativ cu media multianuală (1991-2020) a fost evidențiată comparativ. Temperatura medie anuală a aerului în intervalul analizat a prezentat o evoluție fluctuantă, media anilor indicând o creștere cu 0,6°C comparativ cu media multianuală (30 de ani). Cele mai ridicate valori medii anuale ale temperaturii aerului au fost înregistrate în anul 2020, de 12,00 °C, în timp ce în perioada de vegetație valorile cele mai ridicate au fost înregistrate în anul 2018 (19,3 °C). Comparativ cu valorile multianuale, în perioada de vegetație temperaturile medii ale aerului au crescut în intervalul analizat cu 0,5 °C, de la 17,8 la 18,3 °C. Numărul de zile cu temperaturi >30°C, considerate de risc pentru viță de vie a prezentat o tendință ascendentă până în anul 2016 (53 zile), în medie valorile acestui parametru crescând în decada analizată cu 9 zile, comparativ cu valoarea medie																																																																																																														
2.2. planuri, scheme																																																																																																																		
2.3. tehnologii																																																																																																																		
2.4. procedee, metode																																																																																																																		
2.5. produse informatice																																																																																																																		
2.6. rețete, formule																																																																																																																		
2.7. obiecte fizice/produse																																																																																																																		
2.8. brevet invenție/alte asemenea																																																																																																																		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. soluție/model conceptual	✓	Evoluția principalilor indicatori climatici în perioada 2013-2022 în centrul Copou-Iași <sup>7</sup>																																																																																																														
		3.2. model experimental/funcțional																																																																																																																
		3.3. prototip																																																																																																																
		3.4. instalație pilot sau echivalent																																																																																																																
		3.5. altele																																																																																																																
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societății informaționale		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Perioada/indicator climatic</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>Medie multianuală (1991-2020)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura medie anuală a aerului (°C)</td> <td>10,3</td> <td>10,2</td> <td>11,5</td> <td>11,0</td> <td>10,8</td> <td>10,6</td> <td>11,6</td> <td>12,0</td> <td>10,1</td> <td>11,3</td> <td>10,3</td> </tr> <tr> <td>Suma gradelor de temperatura activă (°C x h)</td> <td>3127,1</td> <td>3066,7</td> <td>3378,1</td> <td>3390,6</td> <td>3216,9</td> <td>3465,5</td> <td>3229,5</td> <td>3312,0</td> <td>2944,4</td> <td>3262,2</td> <td>3199,7</td> </tr> <tr> <td>Suma gradelor de temperatura unită (°C x h) &gt;30°C</td> <td>1467,1</td> <td>1426,7</td> <td>1728,1</td> <td>1640,6</td> <td>1566,9</td> <td>1715,5</td> <td>1579,5</td> <td>1622,0</td> <td>1374,4</td> <td>1527,2</td> <td>1486,0</td> </tr> <tr> <td>Nr. de zile cu temperaturi &gt;30°C</td> <td>16</td> <td>21</td> <td>49</td> <td>53</td> <td>39</td> <td>32</td> <td>45</td> <td>45</td> <td>31</td> <td>39</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>I precipitațiilor în perioada de vegetație (mm)</td> <td>656,7</td> <td>618,0</td> <td>311,1</td> <td>646,8</td> <td>546,6</td> <td>727,8</td> <td>478,7</td> <td>547,4</td> <td>593,4</td> <td>416,8</td> <td>588,8</td> </tr> <tr> <td>Higroscopicitatea aerului (h)</td> <td>501,7</td> <td>377,1</td> <td>1801,6</td> <td>333,8</td> <td>293,4</td> <td>460,0</td> <td>323,4</td> <td>300,0</td> <td>408,8</td> <td>295,8</td> <td>384,3</td> </tr> <tr> <td>Nr. ore de insolamție</td> <td>74</td> <td>68</td> <td>69</td> <td>69</td> <td>69</td> <td>72</td> <td>70</td> <td>65</td> <td>71</td> <td>64</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1986,7</td> <td>1971,1</td> <td>2154,6</td> <td>2086,8</td> <td>2137,7</td> <td>2127,9</td> <td>2149,6</td> <td>2144,8</td> <td>2029,7</td> <td>2032,4</td> <td>2080,9</td> </tr> </tbody> </table>			Perioada/indicator climatic	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Medie multianuală (1991-2020)	Temperatura medie anuală a aerului (°C)	10,3	10,2	11,5	11,0	10,8	10,6	11,6	12,0	10,1	11,3	10,3	Suma gradelor de temperatura activă (°C x h)	3127,1	3066,7	3378,1	3390,6	3216,9	3465,5	3229,5	3312,0	2944,4	3262,2	3199,7	Suma gradelor de temperatura unită (°C x h) >30°C	1467,1	1426,7	1728,1	1640,6	1566,9	1715,5	1579,5	1622,0	1374,4	1527,2	1486,0	Nr. de zile cu temperaturi >30°C	16	21	49	53	39	32	45	45	31	39	37	I precipitațiilor în perioada de vegetație (mm)	656,7	618,0	311,1	646,8	546,6	727,8	478,7	547,4	593,4	416,8	588,8	Higroscopicitatea aerului (h)	501,7	377,1	1801,6	333,8	293,4	460,0	323,4	300,0	408,8	295,8	384,3	Nr. ore de insolamție	74	68	69	69	69	72	70	65	71	64	70		1986,7	1971,1	2154,6	2086,8	2137,7	2127,9	2149,6	2144,8	2029,7	2032,4	2080,9
Perioada/indicator climatic	2013	2014	2015				2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Medie multianuală (1991-2020)																																																																																																				
Temperatura medie anuală a aerului (°C)	10,3	10,2	11,5				11,0	10,8	10,6	11,6	12,0	10,1	11,3	10,3																																																																																																				
Suma gradelor de temperatura activă (°C x h)	3127,1	3066,7	3378,1				3390,6	3216,9	3465,5	3229,5	3312,0	2944,4	3262,2	3199,7																																																																																																				
Suma gradelor de temperatura unită (°C x h) >30°C	1467,1	1426,7	1728,1				1640,6	1566,9	1715,5	1579,5	1622,0	1374,4	1527,2	1486,0																																																																																																				
Nr. de zile cu temperaturi >30°C	16	21	49	53	39	32	45	45	31	39	37																																																																																																							
I precipitațiilor în perioada de vegetație (mm)	656,7	618,0	311,1	646,8	546,6	727,8	478,7	547,4	593,4	416,8	588,8																																																																																																							
Higroscopicitatea aerului (h)	501,7	377,1	1801,6	333,8	293,4	460,0	323,4	300,0	408,8	295,8	384,3																																																																																																							
Nr. ore de insolamție	74	68	69	69	69	72	70	65	71	64	70																																																																																																							
	1986,7	1971,1	2154,6	2086,8	2137,7	2127,9	2149,6	2144,8	2029,7	2032,4	2080,9																																																																																																							
		4.2. energie																																																																																																																
		4.3. mediu	✓																																																																																																															
		4.4. sănătate																																																																																																																
		4.5. agricultura, securitatea si																																																																																																																

	siguranta alimentara		multianuală înregistrată în intervalul 1991-2020. Higroscopicitatea aerului a fost mai redusă cu circa 3%, iar numărul de ore de insolație s-a menținut relativ constant (în medie cca. 2080 ore) pe parcursul celor 10 ani de studiu climatic. <sup>6</sup>	
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetări socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	7219			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: bază de date	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Bază de date - evoluția principalilor indicatori climatici în perioada 2013-2022 <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Transmitere către beneficiar	-	-	SCDVV Odobești	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,  
Dr. ing. Filimon V. Răzvan

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

<sup>2</sup>)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup>)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4</sup>)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6</sup>)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7</sup>)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8</sup>)conform CAEN;

<sup>9</sup>)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10</sup>)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11</sup>)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12</sup>)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

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

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

<sup>16</sup>)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

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

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Cercetări privind elaborarea unor tehnologii inovative de cultură în producerea de portaltoi și material săditor viticol</b>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Plan sectorial ADER 2023 - 2026</b>
SUBCONTRACT DE FINANTARE	<b>NR.: 6.3.14/24.07.2023</b>	DURATA CONTRACT	<b>40 LUNI</b> ACRONIM PROGRAM <b>ADER 2023</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	<b>120000 LEI</b>	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]	<b>120000 LEI</b>
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>	CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.14/24.07.2023	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Studiu documentar pentru stabilirea genotipurilor de portaltoi testate în arealul centrului viticol Copou Iași</b>		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5</sup> ) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentatii, studii, lucrari	✓		<p>În România, vițele portaltoi au fost introduse începând cu perioada anilor 1888 – 1989 în Transilvania. Lucrările de selecție au fost începute la pepinierele de la Aiud (Ambrosi M, 1918 – 1920) și Crăciunel – Blaj (Ungar, 1935). Ele au fost continuate în cadrul Institutului de Cercetări Agricole al României (ICAR) de către I.C Teodorescu la pepinierele Buftea de lângă București (1928 – 1939). Odată cu înființarea în diferite zone ale țării a Școlilor de Viticultură și a Stațiunilor de Cercetări Viticole, lucrările de selecție și ameliorare ale portaltoilor s-au amplificat: C. Hogaș la Huși (1930), M Baltagi și N Alexandrescu la Crăciunel - Blaj (1946), P Baniță la Drăgășani (1950), Gh Calistru, V. Profir, Gh Ștefănescu, Gh. Mihalca, V. Juncu, C-tin Profir și alții. În perioada 1988 – 1993, la SCDVV Iași pentru a stabili combinațiile care asigură cea mai reușită afinitate de producție a soiurilor Ozana și Aromat de Iași s-au organizat câmpuri experimentale în care acestea au fost cultivate pe câte cinci portaltoi. Soiurile studiate s-au comportat bine sub aspectul apariției golurilor, a parcurgerii perioadei de vegetație și a rezistenței la ger, în plantații comparative cu cinci parteneri portaltoi, confirmând o afinitate de producție cu spectrul larg. În cazul soiului Ozana, cea mai eficientă a fost altoirea pe portaltoiul Ruggeri 140, care i-a conferit însușiri biologice superioare de producție, cu sporuri de recoltă de peste 3,5 tone struguri/ha, fără diminuarea calității. Soiul Aromat de Iași a manifestat cea mai reușită afinitate de</p>
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii			
2.4. procedee, metode			
2.5. produse informatice			
2.6. rețete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse			
2.8. brevet inventie/altele asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual		
	3.2. model experimental/functional		
	3.3. prototip		
	3.4. instalatie pilot sau echivalent		
	3.5. altele .....	✓	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale		
	4.2. energie		

	4.3. mediu		producție în varianta utilizării ca portaltoi a soiului SO4, sub influența căruia a realizat producții superioare de struguri, cu sporuri de 2,3 t/ha și a portaltoiului Selecția Crăciunel 2, cu sporuri de 5% comparativ cu media martorilor. Portaltoiul Precoce a conferit un plus de calitate în combinațiile cu cele două soiuri roditoare (Calistru Ghe și colab., 1994). În perioada 1970 - 2023 în cadrul unităților de cercetare au fost obținute trei soiuri noi de portaltoi: Precoce (Coarnă neagră – fecundare liberă) la SCDVV Miniș, Dăgășani M 70 (Kober 5BB – polenizare liberă) la SCDVV Drăgășani și Ruvis (Băbească neagră x Rupestris du Lot) la ICDVV Valea Călugărească. De asemenea, prin aplicarea lucrărilor de ameliorare au fost obținute alte 8 clone. La SCDVV Iași, plantația de portaltoi în suprafață de 1,30 ha a fost înființată în 2015, soiul cultivat fiind Berlandieri x Riparia Selecția Oppenheim 4 clona Crăciunel 4 (SO4-4).
	4.4. sanătate		
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	✓	
	4.6. biotehnologii		
	4.7. materiale, procese și produse inovative		
	4.8. spații și securitate		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste		
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		
	6.2. produs modernizat		
	6.3. tehnologie nouă		
	6.4. tehnologie modernizată		
	6.5. serviciu nou		
	6.6. serviciu modernizat		
	6.7. altele: studiu	✓	

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
documentație tehnico-economică	X	
cerere înregistrare brevet de invenție		
brevet de invenție înregistrate (national, european, international)		nr. .... data .....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		nr. .... data .....
modele și desene industriale protejate înregistrate (national, european, international)		nr. .... data .....
cerere înregistrare marca înregistrată		nr. .... data .....
marci înregistrate (national, european, international)		nr. .... data .....
cerere înregistrare copyright		nr. .... data .....
înregistrare copyright (national, european, international)		nr. .... data .....
cerere înregistrare: rețete, geografice, specii vegetale și animale, etc.		nr. .... data .....
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (national, european, international)		nr. .... data .....

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiu documentar pentru stabilirea genotipurilor de portaitoi testate în arealul centrului viticol Copou Iași <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,  
Dr. ing. Alexandru Lulu Cătălin

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

<sup>2</sup>)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup>)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4</sup>)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6</sup>)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7</sup>)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8</sup>)conform CAEN;

<sup>9</sup>)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10</sup>)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11</sup>)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12</sup>)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

<sup>14</sup>)vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

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

<sup>16</sup>)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

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

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		<b>Cercetări privind realizarea unor modele circulare de valorificare a subproduselor rezultate în procesul de vinificație în contextul dezvoltării bioeconomiei în România</b>			CATEGORIA DE PROIECT: <b>Plan sectorial ADER 2023 - 2026</b>	
SUBCONTRACT DE FINANTARE		<b>NR.: 6.3.21/20.07.2023</b>	DURATA CONTRACT	<b>40 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>ADER 2023</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		<b>120000 LEI</b>	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			<b>120000 LEI</b>
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.21/20.07.2023	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>		<b>Studiu documentar privind valorificarea compușilor fenolici din tescovina (metode de extracție a compusilor fenolici)</b>				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓		Valorificarea tescovinei prin obținerea unor extracte polifenolice este binevenită atât în contextul protecției mediului ambiant prin minimizarea deșeurilor evacuate, cât și în protecția sănătății omului. Procedeele de extracție utilizate, respectiv extracția solid – lichid în sistem continuu și discontinuu, asigură valorificarea gradului de mărunțire avansat, a naturii solventului de extracție și de reîmprospătare a acestuia, precum și un timp de contact sau de extracție adecvat (Maria Teresa Escribano – Bailon ș.a., 2003). Influența unor parametri fizici (mărimea particulelor materialelor vegetale, solvenții utilizați, temperatura procesului extractiv, timpul de contact material vegetal/solvent), asupra randamentului proceselor extractive a compușilor fenolici reiese din numeroase studii (Baushan Sun și colab. 2005). Solvenții des utilizați în procesele extractive sunt metanolul, etanolul, acetatul de etil și acetona (Pekic' B. și colab 2009; Dalia Yaussef și colab. 2006; Cedric Saucier și colab., 2001; Hze-Ryun Lee și colab. 2009; G.K. Jayaprakasha, 2003; Yun Suk Huh și colab., 2004. Timpul de extracție este, de asemenea, un factor important în procesele de extracție a compușilor fenolici (Giorgia Spigno și colab., 2007, Y. S. Huh ș.a., 2004, Chew K.K. și colab., 2011, Khanal R.C. și colab., 2009, Amendola D. și colab. 2010, Carolyn Felicity Ross și colab., 2011, Lapornik B. și colab., 2005). S-a constatat o creștere semnificativă a extracției compușilor fenolici în intervalul de timp de la 12 la 24 ore la temperatura camerei.		
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. rețete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/altele asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual				
		3.2. model experimental/functional				
		3.3. prototip				
		3.4. instalatie pilot sau echivalent				
		3.5. altele .....		✓		
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale				
		4.2. energie				
		4.3. mediu				

	4.4. sanatate		Tendința în ultimii ani este de a se realiza procesele extractive ale compușilor fenolici la temperatura de 25°C - 30°C. Scopul urmărit este de a se realiza randamente bune în extracția polifenolilor în contextul unui consum de energie redus, care se va reflecta în prețul de cost. Din studiile de specialitate publicate, se remarcă faptul în prezent nu există un protocol optim de extracție pentru toate sursele vegetale care conțin polifenoli, motiv pentru care, obținerea extractelor polifenolice din tescovină ridică o serie de probleme tehnologice din care cea mai importantă este asigurarea randamentului maxim de extracție, dependent în special de factorii fizici și chimici care intervin în procesele extractive
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	
	4.6. biotehnologii		
	4.7. materiale, procese si produse inovative		
	4.8. spatii si securitate		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste		
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		
	6.2. produs modernizat		
	6.3. tehnologie noua		
	6.4. tehnologie modernizata		
	6.5. serviciu nou		
	6.6. serviciu modernizat		
	6.7. altele: studiu	✓	

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



7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiu documentar privind valorificarea compușilor fenolici din tescovina (metode de extracție a compușilor fenolici) <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,  
Dr. ing. Nechita Ancuța

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

<sup>2</sup>)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup>)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4</sup>)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6</sup>)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7</sup>)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8</sup>)conform CAEN;

<sup>9</sup>)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10</sup>)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11</sup>)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12</sup>)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

<sup>14</sup>)vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

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

<sup>16</sup>)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

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

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		Cercetări privind realizarea unor modele circulare de valorificare a subproduselor rezultate în procesul de vinificație în contextul dezvoltării bioeconomiei în România			CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2023 - 2026	
SUBCONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.21/20.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		120000 LEI	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			120000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.21/20.07.2023	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>		Studiu documentar privind metodele de compostare a tescovinei				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓		Tescovina reprezintă un subprodus rezultat din prelucrarea strugurilor și conține ciorchini, pielețe și semințe. La o producție de 100 – 200 hL /ha se obține o cantitate de tescovină de 2 – 4 t/ha (cca 4,5 – 9 m <sup>3</sup> ), cu un conținut de substanță organică de 0,9 – 1,8 t/ha. Datorită proprietăților minerale ale tescovinei, aceasta poate fi valorificată pentru obținerea unor biofertilizanți cu aplicabilitate în viticultură, contribuind la mărirea capacității de înmagazinare a apei în sol, ameliorarea structurii solului, îmbunătățirea stării de afânare și stimularea activității microorganismelor din sol (Ghe. Bernaz, L. Dejeu, 1999; Elias T. Nerantzis și Panagiotis Tataridis, 2006; Yu J. Ahmedna M., 2013). Pentru compostarea tescovinei sunt folosite diverse procedee: compostarea la suprafață, compostul realizat în grămezi, compostarea tescovinei cu preparate biologice aerobe, etc (Alexandrescu I. și colab., 1972; Maria Pârvulescu și colab., 1985; V. Cătănescu și colab. 1987; W. Hillebrand și colab., 1995; Dominguez, J., și colab., 1997, Nistor Eleonora și colab., 2014).		
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. rețete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/altele asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual		7		
		3.2. model experimental/functional				
		3.3. prototip				
		3.4. instalatie pilot sau echivalent				
		3.5. altele .....	✓			
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informatinale				
		4.2. energie				
		4.3. mediu				
		4.4. sanatate				

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiu documentar privind metodele de compostare a tescovinei <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,  
Dr. ing. Nechita Ancuța

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

<sup>2</sup>)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup>)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4</sup>)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6</sup>)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7</sup>)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8</sup>)conform CAEN;

<sup>9</sup>)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10</sup>)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11</sup>)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12</sup>)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

<sup>14</sup>)vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

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

<sup>16</sup>)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

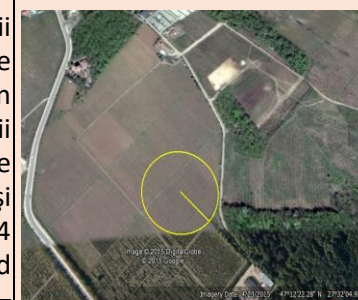
<sup>18</sup>)se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

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

**FISA DE EVIDENTA Nr. 18/2023**  
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		<b>Soluții tehnologice integrate de cultură a viței-de-vie adaptate schimbărilor climatice în vederea asigurării rentabilității plantațiilor viticole din nord-estul țării.</b>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Programe naționale de CDI / Program buget de stat</b>	
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: <b>3310/08.12.2022</b>	DURATA CONTRACT	<b>36 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM <b>PBS-PCB</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		<b>1.800.000 LEI</b>		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]	<b>1.800.000 LEI</b>
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. SCDVV Iași <sup>3</sup>		Conform Cererii de avizare nr. 8187 din 09.12.2022	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>		<b>Loturi experimentale, suprafețe și soiuri</b>			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	<b>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</b>	
2.1. documentatii, studii, lucrari				<p>Pentru elaborarea și implemenatarea unor soluții tehnologice integrate de cultură a viței-de-vie adaptate schimbărilor climatice, de atenuare a dezechilibrelor din ecosistemele viticole în vederea asigurării rentabilității plantațiilor viticole din nord-estul țării au fost stabilite două loturi experimentale pentru soiurile Aligoté (Lot 1) și Fetească regală (Lot 2). Soiul Aligoté pe o suprafață de 1,74 ha și soiul Fetească regală pe 1,63 ha, cu încărcături de rod diferențiate în funcție de soi și distanța de plantare: V1 – 12 ochi/m<sup>2</sup>, V2 – 16 ochi/m<sup>2</sup> și V3 – 20 ochi/m<sup>2</sup>. Încărcătura de ochi la butuc, în funcție de distanțele de plantare și de soi se prezintă astfel: la soiul Aligoté plantat la distanța de 2,2 x 1,2 m, încărcăturile la butuc au fost de 32, 42 și 53 ochi, iar la soiul Fetească regală cu distanța de 3,0 m între randuri și 1,2 m pe rând au fost asigurate încărcături de 43, 58 și 72 ochi/butuc, asigurându-se aceeași încărcătură de ochi/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Lotul 1</b> pe un sol cernoziom calcaric, textura luto-argiloasă, dezvoltat pe materiale eluvo-deluviale, structură</p>	
2.2. planuri, scheme			✓		
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode					
2.5. produse informatice					
2.6. rețete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet invenție/alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. soluție/model conceptual			
		3.2. model experimental/functional			
		3.3. prototip			
		3.4. instalație pilot sau echivalent			
		3.5. altele	✓		
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societății informatice			
		4.2. energie			
		4.3. mediu			
		4.4. sănătate			



Lot 1 soiul Aligoté



Lot 2 soiul Fetească regală

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	glomerulară. Sistemul de cultură semiprotejat, cu tulpina semiînaltă de 0,8 m, cordon bilateral, cu tăiere în verigi de rod (cordițe de 5 - 6 ochi +cepi de înlocuire de doi ochi) și cepi de siguranță la baza butucului. <b>Lotul 2</b> pe un sol cernoziom cambic format pe depozite loessoide, textură luto-argilosă, structură glomerulară, poliedrică subangulară mijlocie și poliedrică subangulară mică. Sistemul de cultură semiprotejat cu tulpină înaltă de 1,0 m, cordon bilateral, cu tăiere în verigi de rod ( coarde de 10-12 ochi + cepi de înlocuire) și cepi de siguranță la baza butucului. Sistemul de întreținere al solului, la ambele loturi, este alternativ ogor lucrat cu înierbare naturală de durată cu specii din flora spontană.	
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Loturi experimentale, suprafețe și soiuri. <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Preluare în producția proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,  
Dr. ing. Zaldea Gabi

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

<sup>2</sup>)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup>)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4</sup>)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6</sup>)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7</sup>)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8</sup>)conform CAEN;

<sup>9</sup>)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10</sup>)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11</sup>)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12</sup>)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

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

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

<sup>16</sup>)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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



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

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



**FISA DE EVIDENTA Nr. 19/2023**  
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		<b>Soluții tehnologice integrate de cultură a viței-de-vie adaptate schimbărilor climatice în vederea asigurării rentabilității plantațiilor viticole din nord-estul țării.</b>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Programe naționale de CDI / Program buget de stat</b>	
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: <b>3310/08.12.2022</b>	DURATA CONTRACT	<b>36 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM <b>PBS-PCB</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		<b>1.800.000 LEI</b>	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		<b>1.800.000 LEI</b>
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. SCDVV Iași <sup>3</sup>	Conform Cererii de avizare nr. 8187 din 09.12.2022		
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>		<b>Metode de conservare a resurselor hidrice și a fertilității naturale a solului</b>			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	<b>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</b>	
2.1. documentatii, studii, lucrari				<p align="center"><b>Metode de conservare a resurselor hidrice și a fertilității naturale a solului:</b></p> <p>1. Întreținerea solului prin înierbare: înierbarea poate fi de durată, naturală sau prin semănare și înierbare anuală prin semănare toamna sau primăvara cu specii leguminoase și folosirea acestora ca îngrășăminte verzi. Acest sistem este recomandat în podgoriile cu precipitații de peste 500 mm anual și minim 350 mm în timpul perioadei de vegetație, în plantații cu forme semiînalte de conducere și distanțe între rânduri de peste 2,2 m.</p> <p>2. Fertilizarea cu îngrășăminte organice: gunoi de grajd, îngrășăminte verzi (pot fi folosite specii cu ciclul de vegetație scurt, cu creștere rapidă, care produc o biomasă apreciabilă, leguminoase anuale, fixatoare de azot; fertilizarea cu tescovină compostată ca mulci la suprafața solului, mărește capacitatea de înmagazinare a apei în sol și menținerea acesteia, ameliorează structura solului, determină îmbunătățirea stării de afânare, scăderea valorilor densității aparente, creșterea porozității solului, și stimulează activitatea microorganismelor din sol; fertilizarea</p>	
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode			✓		
2.5. produse informatice			✓		
2.6. retete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet inventie/alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual		 <p align="center">Înierbare naturală de durată</p>  <p align="center">Fertilizare cu tescovină compostată</p>	
		3.2. model experimental/functional			
		3.3. prototip			
		3.4. instalatie pilot sau echivalent			
		3.5. altele	✓		
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale			
		4.2. energie			
		4.3. mediu			
		4.4. sanatate			



	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	foliara folosind îngrășăminte cu potasiu care măresc rezistența plantelor la stresul hidric. Fertilizările foliare pot fi complexate cu tratamentele fitosanitare. <b>3.</b> Alte măsuri agrotehnice specifice, pentru menținerea apei în sol: prașile superficiale pentru distrugerea capilarității și evitarea evaporării apei din sol; renunțarea la arătura cu răsturnarea brazdei și aplicarea unor tehnologii cu număr redus de lucrări sau chiar cu lucrări minime, implementarea tehnologiilor minim-tillage (prelucrare minimă), sau no-tillage (fără prelucrare a solului); crearea de perdele forestiere de protecție, care formează un microclimat favorabil, opresc vânturile care usucă solul, rețin zăpada și contribuie la menținerea umidității în sol.	
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Metode de conservare a resurselor hidrice și a fertilității naturale a solului. <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Preluare în producția proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,  
Dr. ing. Zaldea Gabi

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

<sup>2</sup>)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup>)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4</sup>)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6</sup>)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7</sup>)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8</sup>)conform CAEN;

<sup>9</sup>)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10</sup>)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11</sup>)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12</sup>)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

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

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

<sup>16</sup>)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

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

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Soluții tehnologice integrate de cultură a viței-de-vie adaptate schimbărilor climatice în vederea asigurării rentabilității plantațiilor viticole din nord-estul țării.</b>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Programe naționale de CDI / Program buget de stat</b>		
CONTRACT DE FINANTARE	<b>NR.: 3310/08.12.2022</b>	DURATA CONTRACT	<b>36 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>PBS-PCB</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	<b>1.800.000 LEI</b>	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			<b>1.800.000 LEI</b>
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. SCDVV Iași <sup>3</sup>	Conform Cererii de avizare nr. 8187 din 09.12.2022			
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Monitorizarea principalilor agenți patogeni din loturile experimentale în condițiile climatice ale anului 2023</b>				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	<b>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</b>		
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓	Condițiile climatice din perioada de vegetație a anului 2023 nu au fost favorabile atacului bolilor (mană, făinare și putregai cenușiu) și a daunătorilor (molia <i>Lobesia botrana</i> și cicada verde <i>Empoasca vitis</i> ). Astfel, ca urmare a cantităților mici de precipitații, a temperaturilor ridicate și a aplicării tratamentelor la avertizare, nu s-a înregistrat atac de mană ( <i>Plasmopara viticola</i> ). În ceea ce privește agentul patogen care produce făinarea, <i>Uncinula necator</i> , se poate aprecia că apariția și evoluția acestuia a fost influențată de valorile factorilor climatici (temperaturi foarte ridicate din lunile iunie, iulie și august) și în a doua parte a perioadei de vegetație a fost înregistrat un grad redus de atac de făinare pe struguri, la soiurile mai sensibile, fără să afecteze producția și calitatea recoltei.		
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode					
2.5. produse informatice					
2.6. rețete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet invenție/alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual				
	3.2. model experimental/functional				
	3.3. prototip				
	3.4. instalație pilot sau echivalent				
	3.5. altele	✓			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informatice				
	4.2. energie				
	4.3. mediu				
	4.4. sănătate				

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	obținute prin monitorizarea atentă a butucilor. Astfel, pe fondul condițiilor climatice din perioada de vegetație a anului 2023 au fost avertizate 5 tratamente de combatere în cadrul loturilor experimentale cu soiurile luate în studiu, s-au efectuat corespunzător cu fenofazelor de creștere și dezvoltare.	
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				<b>Monitorizarea principalilor agenți patogeni din loturile experimentale în condițiile climatice ale anului 2023.</b> <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Preluare în producția proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,  
Dr. ing. Zaldea Gabi

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

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

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		<b>Soluții tehnologice integrate de cultură a viței-de-vie adaptate schimbărilor climatice în vederea asigurării rentabilității plantațiilor viticole din nord-estul țării.</b>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Programe naționale de CDI / Program buget de stat</b>	
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: <b>3310/08.12.2022</b>	DURATA CONTRACT	<b>36 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM <b>PBS-PCB</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		<b>1.800.000 LEI</b>	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		<b>1.800.000 LEI</b>
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. SCDVV Iași <sup>3</sup>	Conform Cererii de avizare nr. 8187 din 09.12.2022		
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>		<b>Studiul potențialului agrobiologic și tehnologic al soiurile Aligoté și Fetească regală în contextul aplicării unor soluții tehnologice integrate de cultură a viței-de-vie adaptate schimbărilor climatice</b>			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	<b>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</b>		
2.1. documentatii, studii, lucrari			<p>Încărcătura de rod a influențat semnificativ producția de struguri obținută. Producția cantitativă (kg/butuc), în cazul ambelor soiuri studiate, a crescut odată cu creșterea încărcăturii, cea mai mică producție s-a obținut la variantele cu încărcătura de 12 ochi /m<sup>2</sup> și valori mai mari la variantele cu 16 și 20 ochi/m<sup>2</sup>. În ceea ce privește greutatea strugurilor, s-a constatat faptul că aceasta a scăzut odată cu creșterea încărcăturii. La soiul Fetească regală strugurii au avut o greutate, în medie, cuprinsă între 72,0 - 85,0 g cu valoare maximă la varianta V1 (12 ochi/m<sup>2</sup>) și valoare minimă la varianta V3 (20 ochi/m<sup>2</sup>). La soiul Aligoté strugurii au avut o greutate maximă de 97,1 g la varianta V1 (12 ochi/m<sup>2</sup>) și minimă de 79,3 g la varianta V3 (20 ochi/m<sup>2</sup>). Greutatea medie a strugurilor, la ambele soiuri, a fost mai mică decât în mod normal, ca urmare a fenomenului de secetă atmosferică și pedologică înregistrat în central viticol Copou Iași. Sub aspectul calității producției, la ambele soiuri, s-a înregistrat cel mai mare conținut de zaharuri la variantele cu încărcături mici (12 ochi/m<sup>2</sup>) și cel mai scăzut la variantele cu încărcături mari (20 ochi/m<sup>2</sup>). Astfel, conținutul în zaharuri, la soiul Fetească regală a</p>		
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii		✓			
2.4. procedee, metode					
2.5. produse informatice					
2.6. retete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet inventie/alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual				
	3.2. model experimental/functional				
	3.3. prototip				
	3.4. instalatie pilot sau echivalent				
	3.5. altele		✓		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale				
	4.2. energie				
	4.3. mediu				

	4.4. sanatate		oscilat între 182 – 206 g/L iar la Aligoté între 178 – 198 g/L. Conținutul în aciditate a crescut odată cu creșterea încărcăturii de rod. La soiul Fetească regală acesta a fost cuprins între 3,6 – 4,8 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> iar la Aligoté între 3,5 – 4,5 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .	
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				<b>Studiul potențialului agrobiologic și tehnologic al soiurile Aligoté și Fetească regală în contextul aplicării unor soluții tehnologice integrate de cultură a viței-de-vie adaptate schimbărilor climatice.<sup>12</sup></b>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Preluare în producția proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,  
Dr. ing. Zaldea Gabi


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



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

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:		<b>Obținerea unor culturi starter autohtone de bacterii lactice performante selectate din microbiota vinicolă destinate conversiei pe cale biologică a acidului malic din vin</b>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Programe naționale de CDI / Program buget de stat</b>	
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: <b>3311/08.12.2022</b>	DURATA CONTRACT	<b>36 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>PBS-PCB</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	<b>1.800.000 LEI</b>	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]	<b>1.800.000 LEI</b>		
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. SCDVV Iași <sup>3</sup>	Conform Cererii de avizare nr. 8188 din 09.12.2022			
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Procedeu de imobilizare prin entrapare a celulelor bacteriene lactice în geluri de polimeri naturali</b>				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	<b>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</b>		
2.1. documentatii, studii, lucrari			Procedura de imobilizare prin entrapare nu prezintă risc de toxicitate, fiind utilizate materiale suport destinate industriei alimentare (polimeri naturali), asigură viabilitatea celulară și facilitează accesul celulelor la componentele nutritive din mediul de creștere, prezintă un raport superior suprafață-volum, fiind fezabilă din punct de vedere economic. Obținerea biocatalizatorilor activi în conversia acidului malic implică o serie de operațiuni de bază, precum: pregătirea suspensiei de celule bacteriene (10 <sup>9</sup> UFC/mL), prepararea soluțiilor polimerice (gumă gellan, k-caragenan și alginat de sodiu) și a soluțiilor ionice (CaCl <sub>2</sub> 0,2 M în cazul gellanului și alginatului sau KCl 0,3 M în cazul k-caragenanului), obținerea suspensiilor prin		
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode	✓				
2.5. produse informatice					
2.6. rețete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet invenție/alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual				
	3.2. model experimental/funcțional	✓			
	3.3. prototip				
	3.4. instalație pilot sau echivalent				
	3.5. altele				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale				
	4.2. energie				
	4.3. mediu				
			Schema generală de obținere și selecție a biocatalizatorilor activi în conversia acidului malic <sup>7</sup>		

	4.4. sanatate		adăugarea în soluțiile polimerice a suspensiei de celule în concentrație de 10 % v/v), extrudarea suspensiilor în soluții ionice de gelificare (prin ac tip G23), spălarea biocatalizatorilor formați sub formă de „perle” sferice (apă distilată) și caracterizarea fizico-mecanică a acestora (masă, volum, capacitate de reținere celulară, comportarea în cicluri succesive de fermentație). <sup>6</sup>	
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii	✓		
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Procedeele prezintă o modalitate simplă și eficientă de imobilizare a celulelor bacteriene lactice prin entrapare/reticulare în geluri polimerice naturale, asigurând formarea unor perle biocatalizator cu caracteristici fizico-mecanice corespunzătoare inoculării în vin în vederea realizării bioconversiei controlate a acidului malic la acid lactic, respectiv dezacidificarea pe cale biologică a vinurilor. Adăugarea în matricea de imobilizare a unor adjuvanți (bentonită; CaCl <sub>2</sub> ), în diferite concentrații, a contribuit la eficientizarea procesului de imobilizare.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Tulpini bacteriene malolactice performante în bioconversia acidului malic din vin <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Preluare în producția proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,  
Dr. ing. Filimon V. Răzvan

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

<sup>2</sup>)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup>)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4</sup>)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6</sup>)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7</sup>)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8</sup>)conform CAEN;

<sup>9</sup>)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10</sup>)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11</sup>)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12</sup>)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

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

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

<sup>16</sup>)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI<sup>1</sup>

**FISA DE EVIDENTA Nr. 23/2023**  
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Colectarea, conservarea și evaluarea resurselor genetice în colecția ampelografică a SCDVV Iași</b>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Program național CDI/ bugetul de stat</b>		
CONTRACT DE FINANTARE	<b>NR.: 3312/08.12.2022</b>	DURATA CONTRACT	<b>36 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>PVP-PCB</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	<b>120.000 LEI</b>		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		<b>120.000 LEI</b>
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. SCDVV Iași <sup>3</sup>		CONFORM Cererii de avizare nr. 8189 / 09.12.2022		

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Fișe descriere UPOV pentru genotipurile luate în studiu;</b>				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		

2.1. documentatii, studii, lucrari		✓	<p>Pe parcursul anilor 2022 și 2023 în urma observațiilor din teren au fost realizate fișele de descriere UPOV pentru 4 din genotipurile prezente în colecția ampelografică a SCDVV Iași. Pe baza fișelor de descriere UPOV s-a realizat caracterizarea soiurilor studiate după cum urmează:</p> <p>Soiul pentru struguri de masă Cardinal, se caracterizează prin dezmușurire timpurie și maturare precoce, frunzulițele tinere sunt de culoare verde arămie, frunza adultă este mare, cuneiformă, cu 3-5 lobi, slab gofrată. Strugurii sunt mari, laxi, cu boabe sferice și pielită de culoare roșu violaceu închis. Plupa este crocanta, nearomată, cu fără pigmentație antocianică.</p> <p>Red globe este un soi pentru struguri de masă, cu maturare mijlocie. Frunza adultă este de mărime mijlocie, tri sau pentalobată, cu sinusuri laterale potrivit de adânci, sinusul pețiolar este deschis în formă de V. Strugurele este de mărime mare, cu boabe mari, globuloase. Pielita este de culoare roz, intens pruinată. Miezul este crocant, necolorat, fără aromă specifică.</p> <p>La soiul Tămâioasă românească, vârful lăstarului și frunzele tinere sunt de culoare verde-bronzat cu zone antocianice și sunt acoperite cu peri rari. Frunza dultă este mijlocie, orbiculară, cu 3-5 lobi și sinusurile laterale slab schițate. Strugurii sunt de mărime mijlocie,</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Soi</th> <th>UV</th> <th>Caracteristici</th> <th>Grădina</th> <th>Soi</th> <th>Soi</th> <th>Soi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UPOV 1</td> <td>UV 01</td> <td>Perioada de dezmugurire</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>UPOV 2</td> <td>UV 01</td> <td>Soiul</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>UPOV 3</td> <td>UV 01</td> <td>Soiul</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>UPOV 4</td> <td>UV 01</td> <td>Soiul</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>UPOV 5</td> <td>UV 01</td> <td>Soiul</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>UPOV 6</td> <td>UV 01</td> <td>Soiul</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>UPOV 7</td> <td>UV 01</td> <td>Soiul</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Soi	UV	Caracteristici	Grădina	Soi	Soi	Soi	UPOV 1	UV 01	Perioada de dezmugurire	1	1	1	1	UPOV 2	UV 01	Soiul	1	1	1	1	UPOV 3	UV 01	Soiul	1	1	1	1	UPOV 4	UV 01	Soiul	1	1	1	1	UPOV 5	UV 01	Soiul	1	1	1	1	UPOV 6	UV 01	Soiul	1	1	1	1	UPOV 7	UV 01	Soiul	1	1	1	1
Soi	UV	Caracteristici			Grădina	Soi	Soi	Soi																																																				
UPOV 1	UV 01	Perioada de dezmugurire			1	1	1	1																																																				
UPOV 2	UV 01	Soiul			1	1	1	1																																																				
UPOV 3	UV 01	Soiul			1	1	1	1																																																				
UPOV 4	UV 01	Soiul			1	1	1	1																																																				
UPOV 5	UV 01	Soiul			1	1	1	1																																																				
UPOV 6	UV 01	Soiul			1	1	1	1																																																				
UPOV 7	UV 01	Soiul	1	1	1	1																																																						
2.2. planuri, scheme																																																												
2.3. tehnologii																																																												
2.4. procedee, metode																																																												
2.5. produse informatice																																																												
2.6. rețete, formule																																																												
2.7. obiecte fizice/produse																																																												
2.8. brevet invenție/alte asemenea																																																												
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual																																																											
	3.2. model experimental/functional																																																											
	3.3. prototip																																																											
	3.4. instalație pilot sau echivalent																																																											
	3.5. altele - testare	✓																																																										
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale																																																											
	4.2. energie																																																											
	4.3. mediu																																																											
	4.4. sanătate																																																											

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	<p>conici sau cilindro-conici, cu boabe dese, sferice, de culoare galben verzui, cu pete ruginii pe partea însorită. Pulpa este necolorată, cu aromă evidentă de muscat.</p> <p>În cazul soiului Babească neagră, lăstarii și frunzulițele tinere sunt de culoare verde intens, cu nuanțe roșietice, frunza adultă este de mărime mijlocie, pentalobată, cu sinusuri laterale închise ovoide, potrivit de adânci și prevăzute cu un dinte la bază, ceea ce constituie caracter tare de recunoaștere a soiului. Strugurii sunt mari, conici, rămuroși, cu boabe neuniforme și peduncul lignificat. Boabele sunt ușor aplatizate, au pieliță subțire, de culoare negru violaceu, sunt pruinatate, pulpa este zemoasă, cu must necolorat și gust dulce acrișor.</p> <p>Prin comparația fișelor UPOV realizate în cei doi ani de studiu cu datele existente, s-a constatat ca genotipurile studiate sunt stabile din punct de vedere morfologic.<sup>6</sup></p>	
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		<b>Fișe descriere UPOV pentru genotipurile luate în studiu;</b>	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Fișe descriere UPOV pentru genotipurile luate în studiu; <sup>12</sup>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,  
Dr. ing. Filimon Roxana Mihaela

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

<sup>2)</sup>se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3)</sup>se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4)</sup>se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

<sup>6)</sup>se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7)</sup>se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8)</sup>conform CAEN;

<sup>9)</sup>justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<sup>10)</sup>se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>11)</sup>se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

<sup>12)</sup>se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

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

<sup>14)</sup>vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

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

<sup>16)</sup>valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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