

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ  
A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ANUL 2015**

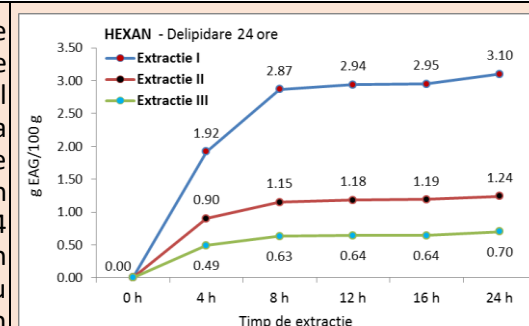
**Director,  
Dr. ing. Doina DAMIAN**

**Contabil șef,  
Ec. Monica Felicia HOHOTĂ**

**FISA DE EVIDENTA Nr. 1/2015**  
 a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

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

DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Tehnologie de valorificare a componentelor bioactive din deșeurile de semințe de struguri cu utilitate în industria alimentară, farmaceutică, protecția plantelor și a mediului</b>			CATEGORIA DE PROIECT: <b>Proiecte colaborative de Cercetare Aplicativă</b>
CONTRACT DE FINANȚARE	NR.: 183/01.07.2014	DURATA CONTRACT	39 LUNI	ACRONIM PROGRAM PNII: Parteneriate în domeniul prioritare
VALOAREA ÎNȚĂLĂ A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1437500 LEI	VALOAREA ÎNȚĂLĂ A CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]		1250000 LEI
VALOAREA FINALĂ A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1437500 LEI	VALOAREA FINALĂ A CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]		1250000 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ARTICOLULUI NR. 61 DIN CONTRACTUL NR. 183/01.07.2014 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
Parteneri în proiect:	1. Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași 2. Academia Română - Filiala Iași 3. Institutul de Cercetari Biologice Iasi Filiala a INCDSB Bucuresti 4. SC Cotnari SA			
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Stabilirea condițiilor optime de extracție etapizată la nivel de laborator și micropilot a compușilor fenolici proantocianidici</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			Activitățile de cercetare au avut ca obiective două aspecte: (1) stabilirea timpului optim de contact dintre materialul vegetal și solventul hexan, în procesul de delipidare și (2) evaluarea potențialului fenolic al șrotului de semințe de struguri (FN) delipidat obținut în anul 2015. În cadrul experimentelor s-a utilizat raportul S/L 1/4 (m/v). Evoluția dinamică a proceselor extractive, în etapele a II a și a III a a fost asemănătoare cu dinamica extractivă a compușilor fenolici din etapa a I a. Concentrațiile CFT au crescut în primele 8 ore ale proceselor extractive, dar la valori mai mici, comparativ cu cele obținute în prima etapă extractivă, 1,20 g EAG/100 g șrot de semințe delipidat și respectiv 0,72 g EAG/100 g	
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		Prezentarea evolutivă a concentrațiilor de compuși fenolici - extracții cu hexan în staționar timp de 24 ore	
	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			



	informationale		<p>șrot de semințe delipidat. La finalul fiecărei etape extractive, respectiv după 24 ore de extracție valorile concentrațiilor CFT au crescut cu doar 4,76 % (etapa a II a) și respectiv 2,7 % (etapa a III a), față de concentrațiile înregistrate după 8 ore de proces extractiv.</p> <p>Rezultatele obținute au evidențiat faptul că nu sunt suficiente două etape de extracție a compușilor fenolici din materialul vegetal analizat. Extracția compușilor fenolici din șrotul de semințe de struguri delipidat s-a efectuat în trei etape extractive. Operațiunile efectuate în cadrul fiecărei etape sunt prezentate în schema 1.</p>	
	4.2. energie			
	4.3. mediu			
	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>	64 ( cercetare – dezvoltare)			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		<p>- stabilirea timpului optim de contact dintre materialul vegetal și solvenul hexan, în procesul de delipidare, precum și evaluarea potențialului fenolic al șrotului delipidat din semințe de struguri</p>	
	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				
				Stabilirea condițiilor optime de extracție etapizată la nivel de laborator și micropilot a compușilor fenolici proantocianidini <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. 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.

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI<sup>1</sup>  
 Iași, strada Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, jud Iași, cod 700489  
 Tel: +40232276101

**FISA DE EVIDENTA Nr. 2/2015**  
 a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

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

DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Tehnologie de valorificare a componentelor bioactive din deșeurile de semințe de struguri cu utilitate în industria alimentară, farmaceutică, protecția plantelor și a mediului</b>			CATEGORIA DE PROIECT: <b>Proiecte colaborative de Cercetare Aplicativă</b>
CONTRACT DE FINANȚARE	NR.: 183/01.07.2014	DURATA CONTRACT	39 LUNI	ACRONIM PROGRAM PNII: Parteneriate în domenii prioritare
VALOAREA ÎNȚĂLĂ A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1437500 LEI	VALOAREA ÎNȚĂLĂ A CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]		1250000 LEI
VALOAREA FINALĂ A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1437500 LEI	VALOAREA FINALĂ A CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]		1250000 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ARTICOLULUI NR. 61 DIN CONTRACTUL NR. 183/01.07.2014 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
Parteneri în proiect:	1. Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași 2. Academia Română - Filiala Iași 3. Institutul de Cercetari Biologice Iasi Filiala a INCDSB Bucuresti 4. SC Cotnari SA			
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Preparat proantocianidic insolubil în apă</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			Separarea proantocianidinelor din extractele polifenolice cumulate s-a efectuat după operațiunea de concentrare a acestora în vid (Heidolph rotavapor seria G3, cu pompă de vid de 7 mbari), la temperatura de 37°C. Extractele cumulate obținute au fost concentrate în două etape. În prima etapă, concentrarea extractelor cumulate a fost condusă până la volumul de 500-600 mL, obținându-se astfel extractele cumulate concentrate A1, A2 și A3. Extractele concentrate A au fost centrifugate timp de 30 de minute, la 6000 rpm (MLW centrifuge seria T24), pentru eliminarea particulelor fine de material vegetal acumulate prin concentrarea volumelor mari de extract brut. După centrifugare, extractele	
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		Precipitatul de proantocianidine umed	

	informationale		cumulate concentrate A au fost reluate în procesul de concentrare în vid, obținându-se astfel extractele concentrate B1, B2 și B3. În acest stadiu a fost determinată densitatea extractelor, parametru fizic deosebit de important în efectuarea extracției lichid/lichid a proantocianidinelor. În experimentele efectuate la nivel de laborator, s-au obținut între 28 și 31 g preparat proantocianidinic solid din 1 kg șrot de semințe de struguri din soiul Fetească neagră delipidat cu hexan.	
	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>	64 ( cercetare – dezvoltare)			Precipitatul de proantocianidine după uscare
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	✓	- concentrarea în vid a extractului cumulat, precipitarea cu solvenți a proantocianidinelor și condiționarea preparatului sub formă de pulbere.	
	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				Preparat proantocianidic insolubil în apă <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. Nechita Anuța

<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 nouitatea);

<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>  
 Iași, strada Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, jud Iași, cod 700489  
 Tel: +40232276101

**FISA DE EVIDENTA Nr. 3/2015**  
 a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

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

DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Tehnologie de valorificare a componentelor bioactive din deșeurile de semințe de struguri cu utilitate în industria alimentară, farmaceutică, protecția plantelor și a mediului</b>			CATEGORIA DE PROIECT: <b>Proiecte colaborative de Cercetare Aplicativă</b>																																
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 183/01.07.2014	DURATA CONTRACT	39 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PNII: Parteneriate în domeniul prioritare																															
VALOAREA ÎNȚĂLĂ A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1437500 LEI	VALOAREA ÎNȚĂLĂ A CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		1250000 LEI																																
VALOAREA FINALĂ A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1437500 LEI	VALOAREA FINALĂ A CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		1250000 LEI																																
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ARTICOLULUI NR. 61 DIN CONTRACTUL NR. 183/01.07.2014 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT																																				
Parteneri în proiect:	1. Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași 2. Academia Română - Filiala Iași 3. Institutul de Cercetari Biologice Iasi Filiala a INCDSB Bucuresti 4. SC Cotnari SA																																			
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Stabilirea raportului optim produs proantocianidinic / agent de fracționare.</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	✓		În protocolul de lucru s-au utilizat opt raporturi proantocianidine / agent de oxidare, amestecurile de reanțanți fiind testate în procesul de fracționare la o temperatură de 75 °C, timp de 7 minute. După intervalul de timp testat, produsele fracționate au fost condiționate la 38°C pentru eliminarea agentului oxidant și analizate din punct de vedere al solubilității în apă. Testul de solubilizare s-a efectuat pe o cantitate de 50 mg preparat fracționat, care s-a introdus în eprubete de sticlă conținând 10 mL apă distilată. Preparatele fracționate care s-au solvit total în apă distilată, au fost analizate pentru evidențierea activității antioxidante (%) utilizând radicalul liber 2,2-difenil-1-picrilhidrazil																																	
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		<table border="1"> <caption>Testarea raporturilor proantocianidine/agent oxidare în procesul de fracționare a preparatelor proantocianidinice</caption> <thead> <tr> <th>Raport proantocianidine/agent de oxidare (g)</th> <th>Temperatură (°C)</th> <th>Timp (min)</th> <th>Solubilitate</th> <th>Activitate antioxidantă (% DPPH)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td rowspan="8">75</td> <td rowspan="8">7</td> <td>Insolubil</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Insolubil</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Parțial solubil</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Solubil</td> <td>83.90</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Solubil</td> <td>73.88</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Solubil</td> <td>67.82</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Solubil</td> <td>48.30</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Solubil</td> <td>49.60</td> </tr> </tbody> </table>			Raport proantocianidine/agent de oxidare (g)	Temperatură (°C)	Timp (min)	Solubilitate	Activitate antioxidantă (% DPPH)	1	75	7	Insolubil	-	2	Insolubil	-	3	Parțial solubil	-	4	Solubil	83.90	5	Solubil	73.88	6	Solubil	67.82	7	Solubil	48.30	8	Solubil	49.60
	Raport proantocianidine/agent de oxidare (g)	Temperatură (°C)				Timp (min)	Solubilitate	Activitate antioxidantă (% DPPH)																												
	1	75				7	Insolubil	-																												
	2						Insolubil	-																												
	3						Parțial solubil	-																												
4	Solubil		83.90																																	
5	Solubil		73.88																																	
6	Solubil		67.82																																	
7	Solubil		48.30																																	
8	Solubil		49.60																																	
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																																			



	informationale		(DPPH). Din rezultatele obținute s-a remarcat că odată cu creșterea cantității de agent oxidant în raporturile PA fracționat / agent de oxidare ( g), activitatea antioxidantă (%) scade, probabil, datorită denaturării preparatului pe fondul unei oxidări excesive.
	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>	64 ( cercetare – dezvoltare)		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		- raportul 1/2,0 poate constitui punctul de plecare în experimentele pentru determinarea condițiilor optime de fracționare ale preparatului proantocianidinic obținut din șrotul de semințe de struguri delipidat
	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				Stabilirea raportului optim produs proantocianidinic / agent de fracționare <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. Nechita Anuța

<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 nouitatea);

<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)

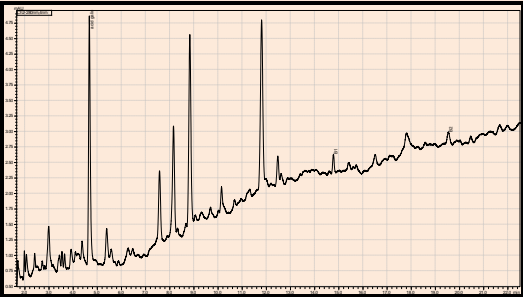
<sup>18</sup>)se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

<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>  
 Iași, strada Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, jud Iași, cod 700489  
 Tel: +40232276101

**FISA DE EVIDENTA Nr. 4/2015**  
 a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

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

DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Tehnologie de valorificare a componentelor bioactive din deșeurile de semințe de struguri cu utilitate în industria alimentară, farmaceutică, protecția plantelor și a mediului</b>			CATEGORIA DE PROIECT: <b>Proiecte colaborative de Cercetare Aplicativă</b>	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR.: 183/01.07.2014	DURATA CONTRACT	39 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PNII: Parteneriate în domenii prioritare
VALOAREA ÎNȚĂLĂ A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1437500 LEI	VALOAREA ÎNȚĂLĂ A CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]			1250000 LEI
VALOAREA FINALĂ A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1437500 LEI	VALOAREA FINALĂ A CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]			1250000 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ARTICOLULUI NR. 61 DIN CONTRACTUL NR. 183/01.07.2014 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
Parteneri în proiect:	1. Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași 2. Academia Română - Filiala Iași 3. Institutul de Cercetari Biologice Iasi Filiala a INCDSB Bucuresti 4. SC Cotnari SA				
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Monitorizarea procesului de fracționare, finalizarea și condiționarea bioprodusului natural – nivel de laborator.</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	✓		Monitorizarea procesului de fracționare s-a realizat la nivel de laborator prin analiza UHPLC a compușilor fenolici rezultați în tratamentul fizico-chimic a preparatului proantocianidinic. Au fost analizate selectiv produsele obținute în care au fost experimentate, în procesul de fracționare, patru rapoarturi preparat proantocianidinic/agent oxidant. Constituirea raporturilor s-a realizat menținând constantă cantitatea de preparat proantocianidinic și creșterea progresivă a cantității de agent oxidant. Stabilirea acestor rapoarturi s-a efectuat după testarea preliminară a modificărilor induse de agentul oxidant în funcție		
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		<b>Cromatograma produsul obținut în procesul de fracționare al raportul 3 preparat proantocianidinic/agent oxidant.</b>		

	informationale		de temperatură și timp de contact al reactanților, asupra testului de solubilizare și a activității antioxidante (%).
	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>	64 ( cercetare – dezvoltare)		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		- monitorizarea procesului de fracționare prin analiza UHPLC a evidențiat raportul 1/2,0 care în condițiile de temperatură și timp de contact optime a condus la obținerea produsului biologic activ, solubil în apă, caracterizat printr-o activitate antioxidantă ridicată.
	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				
				Monitorizarea procesului de fracționare, finalizarea și condiționarea bioprodusului natural – nivel de laborator <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. 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.

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

Iași, strada Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, jud Iași, cod 700489

Tel: +40232276101

**FISA DE EVIDENTA Nr. 5/2015**

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

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

DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Tehnologie de valorificare a componentelor bioactive din deșeurile de semințe de struguri cu utilitate în industria alimentară, farmaceutică, protecția plantelor și a mediului</b>			CATEGORIA DE PROIECT: <b>Proiecte colaborative de Cercetare Aplicativă</b>	
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 183/01.07.2014	DURATA CONTRACT	39 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PNII: Parteneriate în domenii prioritare
VALOAREA ÎNȚĂLĂ A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1437500 LEI	VALOAREA ÎNȚĂLĂ A CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		1250000 LEI	
VALOAREA FINALĂ A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1437500 LEI	VALOAREA FINALĂ A CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		1250000 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ARTICOLULUI NR. 61 DIN CONTRACTUL NR. 183/01.07.2014 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
Parteneri în proiect:	1. <u>Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași</u> 2. Academia Română - Filiala Iași 3. Institutul de Cercetari Biologice Iasi Filiala a INCDSB Bucuresti 4. SC Cotnari SA				
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Extracția etapizată a compușilor proantocianidinici în condiții de micropilot conform raportului optim material vegetal/volum solvent.</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	✓		În experimentele de extracție a compușilor fenolici proantocianidinici la nivel de micropilot s-a utilizat schema de lucru verificată la nivel de laborator, folosind raportul material vegetal/volum solvent considerat optim în experimentele inițiale. La nivel de micropilot au fost inițiate două experimente (variantele A și B). În varianta A s-a utilizat alcool etilic de concentrație 96%, urmărindu-se verificarea condițiilor de extracție etapizată a compușilor fenolici proantocianidinici în condițiile utilizării unor cantități mari de șrot de semințe de struguri delipidat. În cel de al doilea experiment (varianta B) s-a urmărit rentabilizarea modelului		
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				

	informationale		experimental, prin reutilizarea solventului recuperat din experimentele anterioare de extracție etapizată a compușilor fenolici din șrotul delipidat de semințe de struguri.
	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>	64 ( cercetare – dezvoltare)		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		- în procesele extractive etapizate, cantitatea de compuși fenolici totali obținută a fost de 129,137 g EAG/3 Kg șrot de semințe de struguri delipidat.
	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				
				Extracția etapizată a compușilor proantocianidini în condiții de micropilot conform raportului optim material vegetal/volum solvent <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. Nechita Anuța

<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>**  
**Iași, strada Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, jud Iași, cod 700489**  
**Tel: +40232276101**

<b>FISA DE EVIDENTA Nr. 6/2015</b>					
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 <sup>2</sup>
DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Conservarea si gestionarea resurselor genetice si biodiversității agroecosistemelor viti-pomicole, prin elaborarea si promovarea practicilor si metodelor inovative eco-eficiente prietenoase mediului</b>			CATEGORIA DE PROIECT: <b>Plan sectorial ADER 2015 - 2018</b>	
CONTRACT DE FINANTARE	<b>NR.: 3.1.1/29.10.2015</b>	DURATA CONTRACT	<b>38 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>ADER</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	<b>72000 LEI</b>	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			<b>72000 LEI</b>
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.1.1/29.10.2015	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Identificare agenți patogeni, caracterizare eco-climatică, pedologică și fauna utila din zona viticola. Baza de date privind flora si fauna utila</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 evaluarea impactului pozitiv al implementarii bio-resurselor, a sistemului de înverzire și a zonelor multifunctionale de protectie, asupra biodiversității funcționale în ecosistemele viticole din plantațiile de viță de vie ale Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași, au fost organizate șase loturi experimentale, cu soiuri și clone autohtone pentru struguri de masă și vin: Fetească albă, Fetească regală, Aligoté, Aromat de Iași, Golia, Gelu și Paula. În cadrul fiecărui lot experimental, cultura viței de vie reprezintă între 90,4 și 98,3%, restul componentelor fiind reprezentate de terase, șiruri		
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		de arbori, arbori izolați, garduri vii, zone împădurite, benzi de flori cultivate și alte culturi. A fost efectuată o descriere generală a climatului din zona de studiu, prezentarea condițiilor climatice din perioada 2010 – 2015, temperaturi medii, maxime, minime, precipitații, higroscopicitate, durata de strălucire a soarelui, etc. A fost identificat atacul a 11 agenți .	
	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		În complexele biocenotice din cadrul ecosistemului viticol al podgoriei Iași, fauna și flora dăunătoare este relativ variată și numeroasă, dar numai câteva specii de agenți fitopatogeni și dăunători produc pagube economic. În plantațiile viticole netratate chimic se găsește o faună bogată, atât ca număr de specii cât și ca număr de indivizi.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele:	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Identificare agenți patogeni, caracterizare eco-climatică, pedologică și fauna utila din zona viticola. Baza de date privind flora si fauna utila <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. 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 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.

<b>FISA DE EVIDENTA Nr. 7/2015</b>					
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 <sup>2</sup>
DENUMIREA PROIECTULUI:		Diversificarea sortimentului viticol pentru struguri de masa		CATEGORIA DE PROIECT: <b>Plan sectorial ADER 2015 - 2018</b>	
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: <b>3.2.5/16.10.2015</b>	DURATA CONTRACT	<b>38 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM <b>ADER</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		<b>97000 LEI</b>		VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]	<b>97000 LEI</b>
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>		CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.2.5/16.10.2015	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>		<b>Baze de date privind diversitatea genofondului autohton de vita de vie; Situatia soiurilor de vita autohtone, locale, creatii noi si clone existente in colectia de germoplasmă viticolă</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>Fondul genetic al viței de vie, existent în câmpurile experimentale este reprezentat de soiuri și clone de viță de vie, elite clonale și hibride aflate în diferite stadii de cunoaștere și înmulțire, la care se mai adaugă și numeroase soiuri introduse din alte țări prin schimb de material biologic. La Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași colecția ampelografică s-a înființat 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> (424) și soiuri cu rezistență sporită (54). 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 (10), soiuri pentru vinuri albe și roze (133), soiuri pentru</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 style="text-align: center;">Amplasamentul colecției ampelografice la SCDVV Iași</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		vinuri roșii (40). În cadrul fiecărei direcții de producție au fost plantate parcele cu clonele obținute și omologate, astfel clone pentru struguri de masă 5, clone pentru vinuri albe și roze 21, clone pentru vinuri roșii 23. În total au fost plantate un număr de 478 genotipuri, fiecare fiind reprezentat de un număr de 14 butuci.	
	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		La Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași, fondul genetic al viței de vie, existent în colecția ampelografică este reprezentat de un număr de 478 genotipuri, din care 424 aparținând speciei <i>Vitis vinifera</i> și 54 sunt soiuri cu rezistență sporită. Cunoașterea comportării acestora la efectul cumulativ al factorilor de mediu în vederea identificării genotipurilor cu rezistență sporită la acestea, însoțite și de însușiri de productivitate și calitate, contribuie la includerea celor mai valoroase în sortiment și evitarea pierderilor de recoltă cauzate de factorii de mediu.	
	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		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				Baze de date privind diversitatea genofondului autohton de vita de vie; Situatia soiurilor de vita autohtone, locale, creatii noi si clone existente in colectia de germoplasmă viticolă <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. Damian Doina

<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.

<b>FISA DE EVIDENTA Nr. 8/2015</b>					
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 <sup>2</sup>
DENUMIREA PROIECTULUI:	Diversificarea sortimentului viticol pentru struguri de masa			CATEGORIA DE PROIECT: <b>Plan sectorial ADER 2015 - 2018</b>	
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: <b>3.2.5/16.10.2015</b>	DURATA CONTRACT	<b>38 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>ADER</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	<b>97000 LEI</b>		VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]	<b>97000 LEI</b>	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.2.5/16.10.2015	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Baza de date privind ecosistemele viticole in care se vor desfasura cercetarile. Fise de prezentare a genotipurilor <i>vinifera</i> care vor fi studiate in cadrul proiectului, reprezentative pentru centrul 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>Cadrul natural al podgoriei Iași – centrul viticol Copou, îndeplinește condițiile de habitat ale viței de vie, atât în ceea ce privește factorii suport (lito-morfo-pedologici) cât și cei externi (bioclimatici) fiind asigurate condiții de maturare a strugurilor până la epoca V și uneori pentru maturarea strugurilor din epocile VI și VII, iar valorile indicatorilor ecologici sintetici indică un grad de favorabilitate foarte bună pentru cultivarea soiurilor pentru vinuri albe de calitate și în anumiți ani, un grad de favorabilitate mijlocie pentru producerea vinurilor roșii. Analiza condițiilor ecoclimatice specifice centrului viticol Copou din perioada 2000 – 2014 comparativ cu valorile medii multianuale evidențiază o sporire a regimului termic și de insolație și o diminuare a regimului</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>Denumirea genotipului: GELU  Unitatea creatoare: SCDVV Iași</p> <p><b>Principalele caracteristici ampelografice</b>  Frunzele adulte sunt mari, pentagonale, cincilobate, colorate verde – închis, glabre. Florile sunt hermaphrodite, funcțional normale, inserate pe nodurile 3 - 5 a lăstarilor. Soțul este autofertil. Strugurii sunt mijlocii (300 g), de formă cilindro-conică, bi sau triangulați, semicompacți, iar fenomenele de mătare sau mărgeluire sunt reduse. Bobul de mătare mijlocie spre mare (3,9 - 4,0 g), are forma eliptică, cu pielea colorată în albastru – violet, acoperită de pruină groasă. Pieluța bobului este mijlocie ca grosime. Pulpa are culoare alb - verzuie și este crocantă, cu gust echilibrat, nearomat.</p> <p><b>Fenofazele de vegetație:</b>  Dezmugurit: 23.04 – 26.04  Înflorit: 24.05  Plăgă strugurilor: în a doua jumătate a lunii iulie  Maturarea strugurilor: începutul lunii august  Perioada de vegetație: 165 – 176 zile</p> <p><b>Principalele caracteristici agrobiologice</b>  Vigoare de creștere: mare  Fertilitate: 60 – 64 % lăstari fertili  Greutate struguri: 300 g  Greutatea a 100 boabe: 420 g  Producția pe butuc: 5 - 6 kg  Conținutul mustului în zahăruri: 155 – 160 g/L  Conținutul mustului în aciditate (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>): 4,0 – 4,5 g/L</p> <p><b>Rezistențe biologice:</b> are rezistență bună la gar (-20°C ... -22°C) și secetă; este rezistent la putregăniul cenușiu al strugurilor, fâșnare, toleranță mijlocie la mană și antracnoză.</p> <p><b>Diracția de producție:</b> struguri pentru masă cu consum în stare proaspătă</p>		
	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 informaționale		  		
	4.2. energie				
	4.3. mediu				

	4.4. sanatate		hidric. Având în vedere condițiile terroir-ului din centrul viticol Copou Iași (sol, microclimate, soiuri recomandate), precum și obiectivele proiectului au fost luate în studiu un număr de patru genotipuri: Gelu, Golia, clona Frâncușă 14 Is și Auriu de Stefanesti. Elite clonale selectate pentru a fi studiate în cadrul proiectului sunt Sauvignon blanc 12.9.5, Pinot gris 5.7.5 și Cabernet Sauvignon 16.6.9.	
	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:	✓		

	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				Baza de date privind ecosistemele viticole in care se vor desfasura cercetarile. Fise de prezentare a genotipurilor <i>vinifera</i> care vor fi studiate in cadrul proiectului, reprezentative pentru centrul 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. Damian Doina

<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 nouitatea);

<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.

<b>FISA DE EVIDENTA Nr. 9/2015</b>				
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare				
			TABEL NR. 1 <sup>2</sup>	
DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Adaptarea tehnologiilor de cultivare a viței de vie la sistemul ecologic, prin maximizarea utilizării resurselor biotice și abiotice ale ecosistemului viticol, în scopul conservării biodiversității acestuia</b>		<b>CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2015 - 2018</b>	
CONTRACT DE FINANTARE	<b>NR.: 3.3.8/16.10.2015</b>	DURATA CONTRACT	<b>38 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM <b>ADER</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	<b>145000 LEI</b>	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		<b>145000 LEI</b>
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>		CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.3.8/16.10.2015	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Baza de date cu privire la fermele viticole din zona de influență a SCDVV Iași înscrise în sistemul ecologic</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>La nivelul anului 2015, în județul Iași sunt înregistrați în sistemul ecologic conform datelor furnizate de Direcția pentru a Agricultură a Județului Iași un număr de 26 de operatori cu o suprafață de 17,18 ha, din care 0,87 ha conversie anul I, 7,38 ha conversie anul II, 2,90 ha conversie anul III și 6,03 ha certificate ecologic. Pentru a evalua măsura în care în zona de influență a SCDVV Iași sunt cunoscute principiile viticulturii ecologice, au fost chestionati 11 fermierii viticoli. Din centralizarea răspunsurilor reiese că circa 64% cunosc principiile agriculturii ecologice, majoritatea ar încerca practicarea unei viticulturi în sistem ecologic atât pentru obținerea de subvenții cât și pentru produse sănătoase, fără reziduri 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 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: bază de date	✓		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale			
	4.2. energie			

Nr. crt.	Companie/ Fermier	Suprafața /ecologic/ ha	Răspunsuri chestionar - Viticultură ecologică						
			Intrebarea nr. 1	Intrebarea nr. 2	Intrebarea nr. 3	Intrebarea nr. 4	Intrebarea nr. 5	Intrebarea nr. 6	Intrebarea nr. 7
1	SC VINCON Viticola	1500,0/0	A	B	A, B	A	A	A	A, B
2	SC AGROINDUSTRIALA CERES	135,0/0	A	B	A, B	A	C	A	B, D
3	SC WEINGUT T&D SRL	31,0/0	B	B	B	C	B	C	A, B
4	SC AGROINDUSTRIALA Bucium SA	120,0/0	A	B	A, B	A	A	A	A, B, D
5	SC AGROINDUSTRIALA Bucium SA	120,0/0	A	B	A, B	A	C	C	A, B, D
6	PFA Năstăsescu Florica	6,0/0	B	B	A	B	B	B	A, D
7	PFA Băbuțanu Gheorghe	1,0/0	B	B	B	B	B	C	A, B, C
8	PFA Pohoaiș Ion	1,0/0	A	B	C	B	C	C	A, B, D
9	S.C. EMPISAL SRL	46,5/0	C	B	A, B	C	B	C	A, B, C
10	SC COTNARI SA	1500,0/0	A	B	A, B	A	A	A	A, B
11	S.C. CONSTRUCT PRESTARIAMA SRL	8,0/0	A	B	A, B	A	A	A	A, B

	4.3. mediu		pesticide.	
	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		Studiu privind pretabilitatea unor podgorii si centre viticole reprezentative pentru Romania la cultivarea in sistem ecologic a vitei-de vie. Evaluarea situatiei existente.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele:	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Baza de date cu privire la fermele viticole din zona de influență a SCDVV Iași înscrise în sistemul ecologic <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 în producția proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,  
Dr. ing. Nechita Ancuta

<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.

**STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI<sup>1</sup>**  
**Iași, strada Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, jud Iași, cod 700489**  
**Tel: +40232276101**

<b>FISA DE EVIDENTA Nr. 8/2015</b>					
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 <sup>2</sup>
DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Mentinerea materialului de înmulțire viticol – categoriile biologice material inițial de înmulțire, bază și certificate</b>			CATEGORIA DE PROIECT: <b>Plan sectorial ADER 2015 - 2018</b>	
CONTRACT DE FINANTARE	<b>NR.: 3.3.9/16.10.2015</b>	DURATA CONTRACT	<b>38 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>ADER</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	<b>96285 LEI</b>	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		<b>96285 LEI</b>	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.3.9/16.10.2015	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Baze de cunostinte privind autenticitatea și starea fitosanitară (controlul virusologic) la soiurile și clonele vinifera și de portaltoi create de SCDVV Iași existente în cadrul colecției naționale de germoplasmă viticolă (material G0)</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>SCDVV Iași nu dispune de stoc nucleu de plante (G2). Plantația mama bază a fost înființată pe un teren ce nu a fost cultivat cu viță de vie în ultimii 6 - 7 ani și cuprinde un număr de 15 genotipuri create și omologate de unitate, cu un număr total de butuci de 1501 și o suprafață totală de 0,1976 ha. În plantația mamă din categoria biologică certificat au fost plantate 5 genotipuri, ce totalizează un număr de 1080 butuci și o suprafață de 0,1425 ha. În anul 2015, SCDVV Iași pe baza unor contracte de prestări servicii a altoit 200000 de butași din diverse soiuri de viță de vie, din care circa 10 000 din categoria certificat. Portaltoiu utilizat pentru toate soiurile a fost Berlandieri x Riparia Teleki 4 S 4 -4. Producția de vițe stabndard obținute a fost de 78175 ceea ce reprezintă 38% din totalul de vițe altoite.</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/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				

Genotip	Nr. butuci	Suprafață, ha
Alligote clona 5 Iș	275	0,0363
Alligote clona 31 Iș	20	0,0026
Arcăș	135	0,0178
Aromat de Iași	60	0,0079
Busuioacă de Bohotin clona 5 Iș	26	0,0034
Chasselas dore clona 20 Iș	340	0,0448
Chasselas roze clona 17 Iș	40	0,0052
Cabernet Sauvignon clona 4 Iș	200	0,0264
Fetească regală clona 1 Iș	40	0,0052
Fetească albă clona 8 Iș	20	0,0026
Frâncușă clona 14 Iș	85	0,0112
Gelu	70	0,0092
Golia	50	0,0066
Muscadelle clona 1 Iș	100	0,0132
Paula	40	0,0052
<b>TOTAL</b>	<b>1501</b>	<b>0,1976</b>

	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:	✓		

	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				Baze de cunostinte privind autenticitatea și starea fitosanitară (controlul virusologic) la soiurile și clonele vinifera și de portaltoi create de SCDVV Iași existente în cadrul colecției naționale de germoplasmă viticolă (material G0) <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. Damian Doina

<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>**  
**Iași, strada Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, jud Iași, cod 700489**  
**Tel: +40232276101**

<b>FISA DE EVIDENTA Nr. 11/2015</b>					
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 <sup>2</sup>
DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Mentinerea materialului de înmulțire viticol – categoriile biologice material inițial de înmulțire, bază și certificate</b>			CATEGORIA DE PROIECT: <b>Plan sectorial ADER 2015 - 2018</b>	
CONTRACT DE FINANTARE	<b>NR.: 3.3.9/16.10.2015</b>	DURATA CONTRACT	<b>38 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>ADER</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	<b>96285 LEI</b>	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		<b>96285 LEI</b>	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.3.9/16.10.2015	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Caracterizarea genetică și morfologică și controlul virusologic al soiurilor și clonelelor vinifera și de portaltoi recent introduse în cadrul colecției naționale de germoplasmă viticolă</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 cadrul colecției naționale de germoplasmă viticolă de la INCDBH Ștefănești, au fost introduse majoritatea soiurilor noi (Aromat de Iași, Ozana, Arcaș, Paula, Gelu, Golia) și a clonelor de viță de vie obținute de către SCDVV Iași (Cabernet Sauvignon cl 4 Iș, Chasselas dore cl 17 Iș, Busuioacă de Bohotin cl 5 Iș, Frîncușă cl 14 Iș și Fetească regală cl 1 Iș). Având în vedere prevederile legislației aflată în vigoare (Ordinul 1267/2005) pentru producerea materialului biologic menținut în sera izolator de la INCDBH Ștefănești care a fost recunoscut de ameliorator, prin procese verbale au fost întocmite Actele de garantare a autenticității și stării fitosanitare a soiurilor și clonelelor vinifera, documente ce se găsesc atât la SCDVV Iași în calitate de menținător oficial, cât și la INCDBH Ștefănești, ca menținător al materialului inițial de înmulțire (G0). Aceste</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				



	4.4. sanatate		documente garantează faptul că materialul biologic este autentic și sănătos, fiind liber de principalele virusuri specifice viței de vie.	
	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:	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELCTUALA		
	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				Caracterizarea genetică și morfologică și controlul virusologic al soiurilor și clonelelor vinifera și de portaltoi recent introduse în cadrul colecției naționale de germoplasmă viticolă <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. Damian Doina

<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>**  
**Iași, strada Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, jud Iași, cod 700489**  
**Tel: +40232276101**

<b>FISA DE EVIDENTA Nr. 12/2015</b>					
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 <sup>2</sup>
DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Cercetări privind identificarea și definirea elementelor de tipicitate a vinurilor românești. Valorificarea potențialului sanogen al vinurilor prin creșterea conținutului fenolic</b>			<b>CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2015 - 2018</b>	
CONTRACT DE FINANTARE	<b>NR.: 3.3.10/16.10.2015</b>	DURATA CONTRACT	<b>38 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>ADER</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	<b>116000 LEI</b>	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		<b>116000 LEI</b>	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.3.10/16.10.2015	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Bază de date privind elementele care definesc terroir-ul viticol: sol, microclimat, soiuri autorizate</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>Cadrul natural al podgoriei Iași – centrul viticol Copou, îndeplinește condițiile de habitat ale viței de vie, atât în ceea ce privește factorii suport (lito-morfo-pedologici) cât și cei externi (bioclimatici) fiind asigurate condiții de maturare a strugurilor până la epoca V și uneori pentru maturarea strugurilor din epocile VI și VII, iar valorile indicatorilor ecologici sintetici indică un grad de favorabilitate foarte bună pentru cultivarea soiurilor pentru vinuri albe de calitate și în anumiți ani, un grad de favorabilitate mijlocie pentru producerea vinurilor roșii. Analiza condițiilor ecoclimatice specifice centrului viticol Copou din perioada 2000 – 2014 comparativ cu valorile medii multianuale evidențiază o sporire a regimului termic și de insolație și o diminuare a regimului hidric. Anul 2015 s-a caracterizat printr-o iarnă cu temperaturi medii mai mari decât cele normale, o</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/funcțional				
	3.3. prototip				
	3.4. instalație pilot sau echivalent				
	3.5. altele: bază de date	✓			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale				
	4.2. energie				

	4.3. mediu		primăvară mai caldă decât în mod normal, cu precipitații reduse și neuniform repartizate și o vară foarte secetoasă, cu precipitații puține coroborate cu temperaturi foarte ridicate, frecvent peste 30°C, cu influență negativă asupra creșterii și maturării strugurilor. Ținând cont de condițiile terroir-ului din centrul viticol Copou Iași (sol, microclimat, soiuri recomandate), precum și de obiectivele proiectului au fost luate în studiu un număr de trei soiuri de viță de vie, dintre care două soiuri autohtone (Arcaș și Busuioacă de Bohotin) și unul din sortimentul internațional (Cabernet Sauvignon).	
	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		Studiul elementelor care definesc terroir-ul viticol în diferite zone viticole românești: sol, microclimate, soiuri recomandate	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie nouă			
	6.4. tehnologie modernizată			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele:	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Bază de date privind elementele care definesc terroir-ul viticol: sol, microclimat, soiuri autorizate <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 Ancuta

<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. 13/2015						
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare						
						TABEL NR. 1 <sup>2</sup>
DENUMIREA PROIECTULUI:	Cercetări privind identificarea și definirea elementelor de tipicitate a vinurilor românești. Valorificarea potențialului sanogen al vinurilor prin creșterea conținutului fenolic			CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2015 - 2018		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 3.3.10/16.10.2015	DURATA CONTRACT	38 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	116000 LEI	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			116000 LEI	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.3.10/16.10.2015		
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	Bază date maturare struguri;					
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 procesului de maturarea s-a efectuat începând cu data de 17.08.2015, la intervale de timp de 7 zile, până la data de 25.09.2015, urmărindu-se patru parametri analitici: greutatea a 100 boabe (g), conținutul în zaharuri (g/L), aciditatea totală (g/L acid tartric), pH-ul și potențialul fenolic. Evoluția greutății a 100 boabe în perioada de maturare a înregistrat o creștere ascendentă, aceasta crescând relativ puțin și diferit în funcție de soi. De asemenea, acumularea zaharurilor și scăderea acidității totale în procesul de maturare a fost diferită în funcție de soi, dar influențată de condițiile climatice ale anului 2015, în special de temperaturile ridicate din etapa premergătoare determinărilor (luna iulie) cât și în luna august și septembrie. Pentru evaluarea compușilor fenolici din			
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: bază de date	✓				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale					
	4.2. energie					

Dinamica maturării strugurilor la soiurile studiate în podgoria Iași - centrul viticol Copou						
Direcția de producție	Genotipul	Data	Parametrii analitici de bază			
			Zaharuri (g/L)	Greutate 100 boabe (g)	Aciditate totală (g/L ac. sulfuric)	pH
vinuri roșii	Arcaș	17/08/2015	94	75	12,3	3,01
		24/08/2015	116	91	10,5	3,02
		31/08/2015	129	101	8,8	3,10
		07/09/2015	137	110	8,8	3,11
		14/09/2015	154	121	6,7	3,15
		21/09/2015	169	129	6,1	3,15
		25/09/2015	175	130	6,0	3,16
	Cabernet Sauvignon	17/08/2015	90	89	14,5	2,92
		24/08/2015	107	94	12,7	3,04
		31/08/2015	119	104	10,5	3,07
		07/09/2015	130	111	9,1	3,09
		14/09/2015	158	126	7,6	3,12
		21/09/2015	168	131	7,0	3,12
		25/09/2015	172	136	6,9	3,14
vinuri roze	Busuioaca Bohotin	17/08/2015	113	155	8,7	3,09
		24/08/2015	141	170	7,9	3,11
		31/08/2015	174	188	7,0	3,13
		07/09/2015	186	190	6,4	3,16
		14/09/2015	201	197	4,8	3,28
		21/09/2015	215	201	4,6	3,28
25/09/2015	216	205	4,6	3,26		

	4.3. mediu		struguri și a dinamicii lor până la recoltare, s-au determinat prin metoda Glories standard: indicele de polifenoli; potențialul antocianic total; potențialul antocianic total extractibil; procentajul de antociani extractibili și maturitatea semințelor. Rezultatele obținute privind potențialul fenolic ne arată că soiurile studiate conțin în pielea boabelor cantități suficiente de polifenoli, care să asigure printr-o tehnologie adecvată o culoare reușită a viitoarelor vinuri roșii, respectiv roze.	<table border="1"> <caption>Potențialul antocianic total - A pH 1, mg/L</caption> <thead> <tr> <th>Data</th> <th>Arcas</th> <th>Cabernet Sauvignon</th> <th>Bussuioacă de Bohotin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17.08.</td> <td>~200</td> <td>~50</td> <td>~20</td> </tr> <tr> <td>24.08.</td> <td>~350</td> <td>~100</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>31.08.</td> <td>~400</td> <td>~150</td> <td>~100</td> </tr> <tr> <td>07.09.</td> <td>~450</td> <td>~180</td> <td>~120</td> </tr> <tr> <td>14.09.</td> <td>~480</td> <td>~220</td> <td>~150</td> </tr> <tr> <td>21.09.</td> <td>~500</td> <td>~250</td> <td>~180</td> </tr> <tr> <td>25.09.</td> <td>~520</td> <td>~280</td> <td>~200</td> </tr> </tbody> </table>	Data	Arcas	Cabernet Sauvignon	Bussuioacă de Bohotin	17.08.	~200	~50	~20	24.08.	~350	~100	~50	31.08.	~400	~150	~100	07.09.	~450	~180	~120	14.09.	~480	~220	~150	21.09.	~500	~250	~180	25.09.	~520	~280	~200
Data	Arcas	Cabernet Sauvignon			Bussuioacă de Bohotin																															
17.08.	~200	~50			~20																															
24.08.	~350	~100			~50																															
31.08.	~400	~150			~100																															
07.09.	~450	~180			~120																															
14.09.	~480	~220			~150																															
21.09.	~500	~250	~180																																	
25.09.	~520	~280	~200																																	
	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		✓ evaluarea compușilor fenolici din struguri și a dinamicii lor până la recoltare prin metoda Glories																																	
	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		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 date maturare struguri <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 Ancuta

<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>**

Iași, strada Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, jud Iași, cod 700489

Tel: +40232276101

<b>FISA DE EVIDENTA Nr. 14/2015</b>					
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 <sup>2</sup>
DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Cercetări privind identificarea și definirea elementelor de tipicitate a vinurilor românești. Valorificarea potențialului sanogen al vinurilor prin creșterea conținutului fenolic</b>			CATEGORIA DE PROIECT: <b>Plan sectorial ADER 2015 - 2018</b>	
CONTRACT DE FINANTARE	<b>NR.: 3.3.10/16.10.2015</b>	DURATA CONTRACT	<b>38 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>ADER</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	<b>116000 LEI</b>	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]	<b>116000 LEI</b>		
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași <sup>3</sup>			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.3.10/16.10.2015	
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Baza de date potential calitativ al soiurilor autorizate DOC</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		✓	Soiurile studiate au acumulat peste 170 g/L zaharuri în must, evidențiindu-se printr-un potențial mai ridicat soiul Busuioacă de Bohotin care, în condițiile ecosistemului Copou Iași, a acumulat 216 g/L zaharuri. Aciditatea totală a mustului a fost aproximativ egală la soiurile Arcaș și Cabernet Sauvignon, respectiv 6,0 și 6,9 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , în timp ce soiul Busuioacă de Bohotin a realizat o aciditate de 4,6 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> . Valorile obținute în cazul indicelui de structură a strugurelui au fost în anul 2015 mai mari decât valorile obișnuite prezentate în literatura de specialitate, ceea ce ne permite să afirmăm că strugurii sunt bine constituiți. Indicele de boabe a avut valori de 85 și 88 la soiurile Arcaș și Cabernet Sauvignon, care au boabe mai multe și mici, duble față de soiul Busuioacă de Bohotin (43) cu boabe mari și mai puține.		
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: bază de date	✓			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale				
	4.2. energie				

	4.3. mediu		Indicele de compoziție a bobului a avut, valori mici, sub limita minimă de 5, indicând o proporție mai mare a pieluțelor și semințelor decât în mod normal, fapt datorat deficitului accentuat de precipitații și a rezervei de apă accesibilă din sol aproape de nivelul coeficientului de ofilire din perioada de vegetație. Valorile parametrilor care caracterizează structura bobului depășesc valorile atât la pieluțe cât și la semințe. În ce privește cantitatea de pulpă, valorile exprimate în procente se află sub limita minimă de 73 % la soiul Arcaș (72%), acesta fiind cel mai afectat de secetă.	
	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		✓ studiul potențialul calitativ și tehnologic al soiurilor roșii și roze autorizate DOC în centrul viticol Copou Iași.	
	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		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				Baza de date potential calitativ al soiurilor autorizate DOC <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 Ancuta

<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.



	4.3. mediu		pentru a ne crea o imagine a modului în care au fost folosite pentru organizarea în continuare a loturilor experimentale și a schemelor de tratamente care vor fi aplicate în cadrul proiectului. Cele mai utilizate produse fitosanitare la SCDVV Iasi în perioada 2005 – 2015, au fost: pentru mană: Folpan 80 WDG, Mikal Flash, Ridomil GOLD 68 WDG, Bouille bordelaise și Antracol; pentru făinare: zeama sulfocalcică, Topas 100 EC, Thiovit și Kumulus iar pentru putregaiul cenușiu Teldor 500 SC și Mythos.	
	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		✓ evaluarea impactului pesticidelor și metalelor grele asupra dezvoltării în optim a vitei de vie	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele:	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiu privind evaluarea cantitativă a principalilor poluanți contaminanți din arealul viticol al podgoriei 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. 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 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.