

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ  
A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ANUL 2016**

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

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

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. 1/2016**  
 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>Cuantificarea și verificarea reproductibilității randamentelor în etapele extractive și de fracționare a compușilor 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			Procesele extractive s-au efectuat, la nivel de laborator pe un kilogram de șrot de semințe delipidat, utilizând raportul 1/4 material vegetal (șrot de semințe delipidat)/volum solvent (alcool etilic 96°). Cantitatea de proantocianidine (PA) condensate s-a determinat după concentrarea extractului cumulat, extracția lichid/lichid și condiționarea preparatului de proantocianidine (PA) condensate. În urma acestor operațiuni s-au obținut 29,841 g proantocianidine condensate/kg de semințe. Exprimând în mg PA/g semințe delipdate, reese că în acest experiment, s-au obținut 29,84 mg PA/g semințe delipdate. În literatura de specialitate valorile mg GAE/g de semințe de struguri sunt variate deoarece																																					
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"> <thead> <tr> <th colspan="4">Parametrii fizico-chimici ai extractelor polifenolice I, II și III și a extractului cumulat</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Parametrii fizico - chimici</th> <th colspan="3">Procese extractive etapizate ale compușilor fenolici</th> </tr> <tr> <th>ETAPA I</th> <th>ETAPA II</th> <th>ETAPA III</th> </tr> <tr> <td></td> <th>Extract polifenolic I</th> <th>Extract polifenolic II</th> <th>Extract polifenolic III</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volume finale ale extractelor etapizate (L)</td> <td align="center">2,745</td> <td align="center">2,875</td> <td align="center">1,900</td> </tr> <tr> <td>CFT din extracte etapizate (g EAG/L)</td> <td align="center">10,9480</td> <td align="center">3,7720</td> <td align="center">2,8336</td> </tr> <tr> <td>Volume extracte cumulate (L)</td> <td align="center" colspan="3">7,520</td> </tr> <tr> <td>CFT din extracte cumulate (g EAG/L)</td> <td align="center" colspan="3">6,1352</td> </tr> <tr> <td>CFT (g EAG/volum extract cumulat)</td> <td align="center" colspan="3">46,2805</td> </tr> </tbody> </table>			Parametrii fizico-chimici ai extractelor polifenolice I, II și III și a extractului cumulat				Parametrii fizico - chimici	Procese extractive etapizate ale compușilor fenolici			ETAPA I	ETAPA II	ETAPA III		Extract polifenolic I	Extract polifenolic II	Extract polifenolic III	Volume finale ale extractelor etapizate (L)	2,745	2,875	1,900	CFT din extracte etapizate (g EAG/L)	10,9480	3,7720	2,8336	Volume extracte cumulate (L)	7,520			CFT din extracte cumulate (g EAG/L)	6,1352			CFT (g EAG/volum extract cumulat)	46,2805		
	Parametrii fizico-chimici ai extractelor polifenolice I, II și III și a extractului cumulat																																							
	Parametrii fizico - chimici	Procese extractive etapizate ale compușilor fenolici																																						
		ETAPA I				ETAPA II	ETAPA III																																	
		Extract polifenolic I				Extract polifenolic II	Extract polifenolic III																																	
Volume finale ale extractelor etapizate (L)	2,745	2,875	1,900																																					
CFT din extracte etapizate (g EAG/L)	10,9480	3,7720	2,8336																																					
Volume extracte cumulate (L)	7,520																																							
CFT din extracte cumulate (g EAG/L)	6,1352																																							
CFT (g EAG/volum extract cumulat)	46,2805																																							
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>autorii au folosit în procesele extractive semințe de struguri aparținând unor soiuri diferite de Vitis Vinifera, au utilizat un singur solvent, mai rar și doi sau trei solvenți frecvent. De asemenea, procesele extractive s-au desfășurat în condițiile de lucru cu parametri fizici diferiți (temperatură, timpul de extracție, numărul extracțiilor, semințe măcinate sau întregi etc).</p>
	4.2. energie		
	4.3. mediu		
	4.4. sanatate		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	
	4.6. biotehnologii		
	4.7. materiale, procese si produse inovative		
	4.8. spatii si securitate		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste		
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	64 ( cercetare – dezvoltare)		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		<p>- evaluarea randamentului procesului de extracție etapizată, preparat proantocianidinic / kg deșeu de semințe de struguri delipidat</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				
				Cuantificarea și verificarea reproductibilității randamentelor în etapele extractive și de fracționare a compușilor 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. 2/2016**  
 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 INIȚIALĂ A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1437500 LEI	VALOAREA INIȚIALĂ 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 condițiilor optime de extracție etapizată și fracționare la nivel de micropilot a compușilor fenolici proantocianidinici</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	✓		Pe parcursul proceselor de extracție a compușilor polifenolici, amestecul de șrot delipidat și solvent a fost agitat timp de 10 ore, la interval de o oră timp de 10 minute. Ulterior, procesele extractive a fost conduse fără agitare până la 24 de ore. Supernatantul obținut, extract polifenolic I, a fost deversat în vase de sticlă cu dop rodat și depozitate la rece (4°C). Reziduiul vegetal rezultat după deversarea extractului polifenolic I, a fost reluat în a doua etapă extractivă, utilizând 25% din cantitate de solvent necesară în raportul 1/4. Cantitatea de solvent a fost redusă deoarece, din experimentele anterioare efectuate s-a constatat că cea mai mare parte a compușilor fenolici sunt extrași din materialul vegetal în prima etapă extractivă. Pe parcursul celei de a doua etape extractive, au fost efectuate aceleași operațiuni menționate în cazul extracției primare, obținându-se extractul polifenolic II la raportul 1/3 solid/lichid. Procesul extractiv din etapa a III a s-a efectuat		
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				

	informationale		pe sedimentul vegetal rezultat din etapa extractivă anterioară, respectându-se condițiile de lucru și ordinea operațiunilor efectuate în primele două etape de extracție a compușilor polifenolici, obținându-se în final extractul polifenolic III la raportul 1/2. În anul 2016 s-au reluat experimentele de tratament fizico - chimic, folosind preparatul PA obținut la nivel de micropilot. În protocolul de lucru, au fost eliminate cantitățile de agent oxidant de la 1,0 la 2,0 g, cu efect negativ în procesul de fracționare și solubilizare, precum și cantitățile de agent oxidant de la 4,0 - 6,0 g care au condus la produse fracționate solubile în apă, dar cu efect negativ asupra activității antioxidante AA%. În procesele de tratament fizico-chimic a PA s-au utilizat cantități de agent oxidant de 2,5 și 3,0 g la temperaturii de 67,5°C și 80°C. În cazul experimentele efectuate la 67,5°C s-a mărit intervalul de timp necesar în desfășurarea procesului de tratament fizico - chimic.	
	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	✓	- reducerea timpul de solubilizare în apă a bioprodusului și creșterea valorii AA%	
	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 și fracționare la nivel de 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. 3/2016**

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:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași</li> <li>2. Academia Română - Filiala Iași</li> <li>3. Institutul de Cercetari Biologice Iasi Filiala a INCDSB Bucuresti</li> <li>4. SC Cotnari SA</li> </ol>				
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Bioprodus natural, solubil 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			Bioprodusul obtinut, in condiții optime de fracționare, se prezintă sub forma de cruste de culoare galben bruna, este solubil total in apa distilata, are o cantitate de compuși polifenolici totali de 0,625 mg GAE/mg si o activitate antioxidanta de 91,37% la concentrația de 100 µg/mL. <sup>6</sup>		
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			
	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	✓	- bioproduct obtinut prin extractia proantocianidinelor condensate polimerice din seminte de struguri	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu			

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII				8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				
				Bioprodus natural, solubil 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

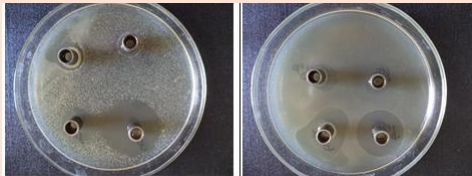
Director de proiect,  
Dr. ing. Nechita Anuța

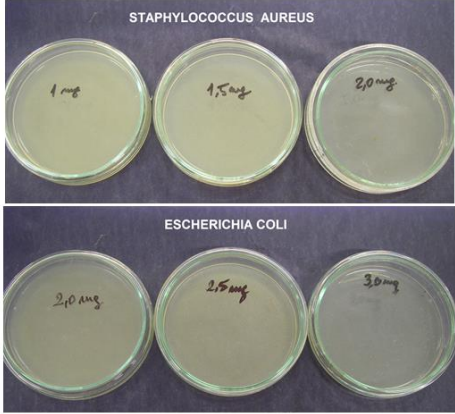
- <sup>1</sup>)denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
- <sup>2</sup>)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la 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 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. 4/2016**  
 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.: 183/02.10.2019	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>Evaluarea proprietăților antimicrobiene ale bioprodusului natural biologic activ obținut la nivel de micropilot</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 testul preliminar efectuat, prin metoda difuziometrică s-a constatat că bioprodusul are activitate antibacteriană față de ambele specii de microorganisme totale testate. În cazul speciei <i>Staphilococcus aureus</i> activitatea antibacteriană nu s-a manifestat la concentrația de 0,5 mg/mL, dar s-a evidențiat începând cu concentrația de 1 mg/mL. Diametrul zonei de inhibare, a microorganismului test a crescut odată cu creșterea concentrației bioprodusului astfel că la concentrația de 2 mg/mL s-a înregistrat cel mai mare diametru de 26 mm. În cazul speciei <i>Escherichia coli</i> activitatea antimicrobiană s-a manifestat evident începând cu concentrația		
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		 Determinarea activității antimicrobiene în testul preliminar		
	3.2. model experimental/functional	✓			
	3.3. prototip				
	3.4. instalație pilot sau echivalent				

	3.5. altele .....		bioprodusului de 1,5 mg/mL și 2 mg/mL. Diametrul zonelor de inhibare a microorganismului testat fiind apropiate respectiv 18 mm și 21 mm. Se remarcă faptul că specia <i>Staphylococcus aureus</i> Gram pozitivă este mai sensibilă la complexul de compuși fenolici din bioprodusul obținut comparativ cu <i>Escherichia coli</i> Gram negativă. Studiul ulterior evidentiaza potențialul bactericid al bioprodusului față de tulpinile test <i>Staphylococcus aureus</i> (G+) și <i>Escherichia coli</i> (G-). Bioprodusul a reacționat diferit față de speciile testate, fiind mai activ față de <i>Staphylococcus aureus</i> (G+). Valoarea CMI determinată a fost de 1,5 mg/mL, iar valoarea CMB de 2,0 mg/mL. <sup>6</sup>	 <p>Activitatea antimicrobiană a produsului biologic activ</p>
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale			
	4.2. energie			
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	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		✓ Demonstrarea activității antimicrobiene față de microorganismele gram pozitive și Gram negative a compușilor fenolici din bioprodusul obținut, constituie o cale de valorificare a proantocianidinelor în apă, reprezentând totodată, o sursă potențială cu un spectru larg de utilitate în terapia infecțioasă umană și animală.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

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

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Evaluarea proprietăților antimicrobiene ale bioprodusului natural biologic activ obținut la nivel de micropilot <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.

**FISA DE EVIDENTA Nr. 5/2016**  
 a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

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

DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Tehnologie de valorificare a componentelor bioactive din deșeul 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.: 183/02.10.2019	DURATA CONTRACT	39 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PNII: Parteneriate în domeniul prioritare
VALOAREA ÎNIȚIALĂ A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1437500 LEI	VALOAREA ÎNIȚIALĂ 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:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași</li> <li>2. Academia Română - Filiala Iași</li> <li>3. Institutul de Cercetari Biologice Iasi Filiala a INCDSB Bucuresti</li> <li>4. SC Cotnari SA</li> </ol>				
1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	<b>Rezultate preliminare privind calitatea de fertilizator a rezidului vegetal rezultat în procesele extractive</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	✓		Demonstrarea calității de fertilizator al rezidului vegetal a impus efectuarea unui <b>experiment preliminar</b> care oferă informații orientative privind cantitatea de reziduu ce urmează a fi introdusă în sol urmărindu-se influența acestuia asupra valorii pH-ului solului și efectul mineralizării compușilor organici de către microorganisme. Astfel, în ghivece s-a introdus 1 kg de sol în care s-au adăugat următoarele cantități de reziduu vegetal: 5 g, 10 g, 15 g, 20 g, 25 g și 30 g. În total s-au pregătit 14 ghivece din care două au servit ca martor, nu s-a introdus reziduu vegetal. Rezultatele din acest test orientativ, preliminar, susțin ideea că reziduu vegetal nu inhibă dezvoltarea microorganismelor din sol, chiar la concentrația de 30		
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode					
2.5. produse informatice					
2.6. rețete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet invenție/altele asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual		 Evoluția dezvoltării plantelor de grâu și fasole în funcție de concentrația de reziduu vegetal		
	3.2. model experimental/funcțional	✓			
	3.3. prototip				
	3.4. instalație pilot sau echivalent				

	3.5. altele .....			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale		g/kg. Astfel, procesul de biodegradare a compușilor din reziduu s-a desfășurat normal conducând la îmbogățirea mediului în substanțe nutritive, care preluate de plante a determinat dezvoltarea acestora mult mai bine comparativ cu plantele dezvoltate pe solul martor fără adaos de reziduu vegetal. Calitatea de fertilizator a reziduiului vegetal administrat în parcelele experimentale, poate fi susținută și prin analize microbiologice și enzimetice. În primul caz prin determinare numărului de microorganisme din grupele ecofiziologice și în al doilea caz prin determinarea activității enzimatică dehidrogenazice în solurile experimentate.	 <p>Logaritm în baza 2 din numărul de microorganisme ecofiziologice în lunile martie și iunie</p>
	4.2. energie			
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	64 ( cercetare – dezvoltare)			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		✓ Demonstrarea activității antimicrobiene față de microorganismele gram pozitive și Gram negative a compușilor fenolici din bioproductul obținut, constituie o cale de valorificare a proantocianidinelor în apă, reprezentând totodată, o sursă potențială cu un spectru larg de utilitate în terapia infecțioasă umană și animală.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

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



7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Rezultate preliminare privind calitatea de fertilizator a rezidului vegetal rezultat în procesele extractive <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

<b>FISA DE EVIDENTA Nr. 6/2016</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>			<b>CATEGORIA DE PROIECT: 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>Studii privind conservarea si consolidarea biodiversitatii functionale si planificate prin implementarea tuturor bio-resurselor a sistemului de inverzire și a zonelor multifunctionale de protectie, favorabile reducerii riscurilor patologice și diminuării inputurilor externe (pesticide, motorină)</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 inverzire și a zonelor multifunctionale de protectie, asupra biodiversității funcționale în ecosistemele viticole din plantațiile de viță de vie aflate în administrația Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași, au fost selectate șase loturi experimentale, cu soiuri autohtone, mai vechi și mai noi, creații recente, soiuri de struguri pentru masă și vin. Pentru evaluarea stării de conservare a biodiversității în ecosistemele viticole s-au luat în considerare doi indicatori, respectiv cantitatea elementelor seminaturale din peisajul exploatației viticole și calitatea acestora. În urma evaluării stării de conservare a infrastructurilor agroecologice (IAE) din cadrul perimetrului viticol studiat s-a constatat că acestea prezintă		
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		o stare generală medie spre bună. Pentru evaluarea impactului practicilor conservative de lucrare a solului asupra biodiversitatii faunei utile si daunatoare in ecosistemul viticol Copou Iași au fost amplasate doua variante experimentale: înierbarea naturala permanentă a solului (pe toată durata de exploatare a plantației) și ogor negru - sistem non-organic conventional. A fost efectuată inventarierea speciilor de plante din flora spontană, pe cele două variante luate în studiu înierbare permanentă și ogor negru. Analiza și interpretarea datelor obținute s-a facut cu ajutorul unor parametri ecologici care au fost calculați pentru fiecare specie mai importantă, respectiv abundența (A) si dominanța (D).	
	4.2. energie			
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		✓ Evaluarea starii de conservare a biodiversitatii, respectiv evaluarea impactului practicilor conservative de lucrare a solului asupra biodiversitatii faunei utile si daunatoare in in ecosistemul 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 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				<b>Studii privind conservarea si consolidarea biodiversitatii functionale si planificate prin implementarea tuturor bio-resurselor a sistemului de inverzire și a zonelor multifunctionale de protectie, favorabile reducerii riscurilor patologice și diminuării inputurilor externe (pesticide, motorină)<sup>12</sup></b>				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	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.

**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. 7/2016</b>					
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 <sup>2</sup>
DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Diversificarea sortimentului viticol pentru struguri de masa</b>			CATEGORIA DE PROIECT: <b>Plan sectorial ADER 2015 - 2018</b>	
CONTRACT DE FINANTARE	<b>NR.: 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>Studiu privind caracterizarea complexa a genotipurilor luate in studiu Gelu, Auriu de Stefanesti, Golia și clona Frâncușă 14 Is.</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>Cercetările privind succesiunea și desăvârșirea fiziologică a fenofazelor parcurse de genotipurile studiate, în relație cu factorii ecologici caracteristici anului 2016, evidențiază faptul că fenofazele de vegetație au fost condiționate complex de nivelul și acțiunea cumulativă a factorilor climatici și de specificul ereditar al soiurilor/elitelor clonale. În condiții de aplicare a unui număr de 7 tratamente anticriptogamice, genotipurile studiate au manifestat o rezistență sporită la atacul principalelor boli ale viței de vie fiind apreciate, în perioada de studiu, cu note de la 7 la 9 în scara O.I.V.</p> <p>Fertilitatea soiurilor studiate a fost bună, încadrându-se între 54,39 și 76,36%. Se remarcă îndeosebi printr-o fertilitate ridicată genotipurile pentru vin, Golia cu 71,43% și clona Frâncușă 14 Iș cu 76,36%. În cadrul fiecărui soi se constată că la sarcini de rod aproximativ egale, numărul de inflorescențe este oscilant, iar de la un soi la altul diferențele sunt mari. Se remarcă printr-un număr mare de inflorescențe, deci printr-o capacitate de producție ridicată, genotipurile pentru vin Frâncușă 14 Iș și Golia, cu 66 respectiv 57 inflorescente pe</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				

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	butuc. Valorile coeficientului de fertilitate absolut, au fost supraunitare la toate genotipurile, peste 1,2 indicând o capacitate mare de fructificare. Atât indicele de productivitate absolut cât și cel relativ au înregistrat cele mai ridicate valori la soiurile pentru struguri de masă, Auriu de Ștefănești (Ipa - 420,42 respectiv Ipr -253,46) și Gelu (Ipa – 369,6 respectiv Ipr – 206,78).	
	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				Studiu privind caracterizarea complexa a genotipurilor luate in studiu Gelu, Auriu de Stefanesti, Golia și clona Frâncușă 14 Is.				
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. 8/2016</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>Dinamica maturarii strugurilor si stabilirea momentului optim de recoltare; Evaluarea calitativa a strugurilor la recoltare</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 începutul perioadei de maturare, greutatea a 100 boabe a variat în funcție de soi și direcția de producție a acestora. Astfel, la soiurile pentru struguri de masă Gelu și Auriu de Ștefănești, greutatea a 100 boabe a avut valori de 279 g, respectiv 419 g, valori mult mai mici, dar specifice soiurilor pentru vin, s-au înregistrat la soiul Golia (65 g) și clona Frâncușă 5 Iș (84 g). În intervalul următor creșterea masei medii a boabelor a fost ascendentă, aceasta crescând diferit în funcție de soi, la data recoltării atingând valori de 425 g la soiul Gelu, 400 g, la Auriu de Ștefănești, 200 g la clona Frâncușă 14 Iș și 126 g la soiul Golia.</p> <p>Genotipurile studiate au prezentat la prima determinare concentrații de zaharuri cuprinse între 70 g/L și 142 g/L. Creșterea conținutului de zaharuri a fost intensă în luna august pentru toate soiurile. Acumularea zaharurilor a fost diferită în funcție de soi, dar a fost influențată de condițiile climatice ale anului 2016. La data începerii procesului de maturare a strugurilor soiurile luate în studiu au avut aciditatea totală cuprinsă între 3,97 și 5,8 g/L acid tartric la soiurile pentru struguri de masă și între 17,12 și 18,4 la soiurile pentru vin. Aciditatea totală a evoluat descendent până la data de recoltării.</p> <p>Genotipurile studiate, au confirmat potențialul lor productiv din preetapa omologării, realizând producții mari. Astfel, producția la butuc</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				

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	la soiurile pentru struguri de vin a variat între 5,16 și 6,24 kg la soiurile pentru struguri de masă, iar la clona Frâncușă 14 Iș în condițiile anului 2016 producția la butuc a fost de peste 6,30 Kg. Soiul pentru struguri de masă Auriu de Ștefănești a realizat o producție medie calculată la hectar 19,54 t/ha, iar soiul Gelu 23,63 t/ha, cu un procentul de producție marfă ce a variat între 78 - 90%. La genotipurile pentru struguri de vin producția la hectar a fost de peste 26 t/ha la Golia, fapt care alături de însușirile calitative ale strugurilor le recomandă pentru omologare și extinderea în cultură	
	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				Dinamica maturarii strugurilor si stabilirea momentului optim de recoltare; Evaluarea calitativa a strugurilor la recoltare <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. 9/2016</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>		Fise descriptive a selectiilor clonale			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate <sup>5)</sup> intermediare	<b>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</b>  Fise descriptive a selectiilor clonale Sauvignon blanc 12.9.5, Pinot gris 5.7.5 și Cabernet Sauvignon 16.6.9. aflate în campurile experimentale în diferite etape de ameliorare.	
2.1. documentatii, studii, lucrari			✓		
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode					
2.5. produse informatice					
2.6. retete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet inventie/alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual			
		3.2. model experimental/functional			
		3.3. prototip			
		3.4. instalatie pilot sau echivalent			
		3.5. altele .....	✓		
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale			
		4.2. energie			
		4.3. mediu			
		4.4. sanatate			

Fisa de caracterizare tehnologica a elitei clonale Sauvignon 12.9.5																					
Elita clonală:	Sauvignon 12.9.5																				
Anul de recolta:	2016																				
Prezentare	Elita clonală Sauvignon 12.9.5 este o creatie valoroasă care se evaluează prin producții medii de 3,8 kg/butuc și un potențial de acumulare a zaharurilor de 200 g/L, asigurându-se un spor de 15 - 18 g/L față de martor - soiul populatie cu 185 g/L. - Asigură obținerea de vinuri albe de calitate cu tipicitate specifică soiului. Elita se remarcă prin producții constante cantitativ și calitativ, cu struguri uniformi ca mărime, cu boabe dispuse compact în strugure, manifestă o rezistență bună la temperaturile scăzute.																				
Structura strugurilor	<table border="1"> <tr><td>1. Struguri la butuc</td><td>46</td></tr> <tr><td>2. Greutate medie strugure (g)</td><td>180,33</td></tr> <tr><td>3. Numar mediu de boabe</td><td>138,00</td></tr> <tr><td>4. Greutatea medie a boabelor (g)</td><td>177,77</td></tr> <tr><td>5. Boabe (%)</td><td>99</td></tr> <tr><td>6. Greutatea medie a ciorchinilor (g)</td><td>2,57</td></tr> <tr><td>7. Ciorchini (%)</td><td>1</td></tr> <tr><td>8. Greutatea medie a bobului (g)</td><td>1,63</td></tr> <tr><td>1. Greutatea ciorchinilor (g)</td><td>28,00</td></tr> <tr><td>2. Greutatea boabelor</td><td>927,00</td></tr> </table>	1. Struguri la butuc	46	2. Greutate medie strugure (g)	180,33	3. Numar mediu de boabe	138,00	4. Greutatea medie a boabelor (g)	177,77	5. Boabe (%)	99	6. Greutatea medie a ciorchinilor (g)	2,57	7. Ciorchini (%)	1	8. Greutatea medie a bobului (g)	1,63	1. Greutatea ciorchinilor (g)	28,00	2. Greutatea boabelor	927,00
1. Struguri la butuc	46																				
2. Greutate medie strugure (g)	180,33																				
3. Numar mediu de boabe	138,00																				
4. Greutatea medie a boabelor (g)	177,77																				
5. Boabe (%)	99																				
6. Greutatea medie a ciorchinilor (g)	2,57																				
7. Ciorchini (%)	1																				
8. Greutatea medie a bobului (g)	1,63																				
1. Greutatea ciorchinilor (g)	28,00																				
2. Greutatea boabelor	927,00																				
Compozitie mecanica a strugurilor (1 kg de struguri)	<table border="1"> <tr><td>3. Greutatea mustului (g)</td><td>748,00</td></tr> <tr><td>4. Volumul mustului (cmc)</td><td>729,21</td></tr> <tr><td>5. Greutatea pielita și miez (g)</td><td>188,50</td></tr> <tr><td>6. Greutate seminte (g)</td><td>49,30</td></tr> <tr><td>7. Greutate tescovina (g)</td><td>244,00</td></tr> </table>	3. Greutatea mustului (g)	748,00	4. Volumul mustului (cmc)	729,21	5. Greutatea pielita și miez (g)	188,50	6. Greutate seminte (g)	49,30	7. Greutate tescovina (g)	244,00										
3. Greutatea mustului (g)	748,00																				
4. Volumul mustului (cmc)	729,21																				
5. Greutatea pielita și miez (g)	188,50																				
6. Greutate seminte (g)	49,30																				
7. Greutate tescovina (g)	244,00																				
Compozitia a 100 boabe	<table border="1"> <tr><td>1. Greutatea boabelor (total g)</td><td>146,76</td></tr> <tr><td>2. Greutatea pielitei (g)</td><td>17,76</td></tr> <tr><td>3. Greutate miezului + Greutatea mustului (g)</td><td>122,36</td></tr> <tr><td>4. Greutatea semintelor (g)</td><td>6,44</td></tr> <tr><td>5. Numarul semintelor</td><td>188,00</td></tr> <tr><td>6. Greutatea a 100 de seminte (g)</td><td>3,10</td></tr> </table>	1. Greutatea boabelor (total g)	146,76	2. Greutatea pielitei (g)	17,76	3. Greutate miezului + Greutatea mustului (g)	122,36	4. Greutatea semintelor (g)	6,44	5. Numarul semintelor	188,00	6. Greutatea a 100 de seminte (g)	3,10								
1. Greutatea boabelor (total g)	146,76																				
2. Greutatea pielitei (g)	17,76																				
3. Greutate miezului + Greutatea mustului (g)	122,36																				
4. Greutatea semintelor (g)	6,44																				
5. Numarul semintelor	188,00																				
6. Greutatea a 100 de seminte (g)	3,10																				
Insusiri tehnologice	<table border="1"> <tr><td>1. Indicele de structura</td><td>69,72</td></tr> <tr><td>2. Indicele bobului</td><td>76,60</td></tr> <tr><td>3. Indicele de compozitie a bobului</td><td>5,01</td></tr> <tr><td>4. Indicele de randament</td><td>2,51</td></tr> </table>	1. Indicele de structura	69,72	2. Indicele bobului	76,60	3. Indicele de compozitie a bobului	5,01	4. Indicele de randament	2,51												
1. Indicele de structura	69,72																				
2. Indicele bobului	76,60																				
3. Indicele de compozitie a bobului	5,01																				
4. Indicele de randament	2,51																				
Compozitia chimica a mustului	<table border="1"> <tr><td>1. Concentratia in zaharuri (g/l)</td><td>161,0</td></tr> <tr><td>2. Aciditate (g/l acid tartric)</td><td>6,9</td></tr> <tr><td>3. Indice glucoacilimetric</td><td>23,2</td></tr> </table>	1. Concentratia in zaharuri (g/l)	161,0	2. Aciditate (g/l acid tartric)	6,9	3. Indice glucoacilimetric	23,2														
1. Concentratia in zaharuri (g/l)	161,0																				
2. Aciditate (g/l acid tartric)	6,9																				
3. Indice glucoacilimetric	23,2																				
Potential fenolic	<table border="1"> <tr><td>1. Antociani totali (mg/l)</td><td>0</td></tr> <tr><td>2. Potential antocianic total (mg/kg)</td><td>0</td></tr> <tr><td>3. Indicele polifenolic total (IPT)</td><td>8</td></tr> </table>	1. Antociani totali (mg/l)	0	2. Potential antocianic total (mg/kg)	0	3. Indicele polifenolic total (IPT)	8														
1. Antociani totali (mg/l)	0																				
2. Potential antocianic total (mg/kg)	0																				
3. Indicele polifenolic total (IPT)	8																				

	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		✓ Analiza selectiilor clonale aflate in campurile experimentale	
	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				Fise descriptive a selectiilor clonale <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.

FISA DE EVIDENTA Nr. 10/2016																																																																													
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare																																																																													
					TABEL NR. 1 <sup>2</sup>																																																																								
DENUMIREA PROIECTULUI:	Diversificarea sortimentului viticol pentru struguri de masa			CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2015 - 2018																																																																									
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 3.2.5/16.10.2015	DURATA CONTRACT	38 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER																																																																								
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	97000 LEI		VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		97000 LEI																																																																								
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>	Fise de caracterizare ampelografica																																																																												
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		✓	Fise de caracterizare ampelografica a genotipurilor Sauvignon blanc 12.9.5, Pinot gris 5.7.5 și Cabernet Sauvignon 16.6.9. aflate in diferite etape de ameliorare dupa OIV descriptor list for grape varieties and Vitis species (2nd edition - 2009).																																																																										
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		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">FISA DE DESCRIERE AMPELOGRAFICA A ELITEI CLONALE SAUVIGNON BLANC 12.9.5</th> </tr> <tr> <th>Cod OIV</th> <th>Caracterul</th> <th>Graduarea</th> <th>Notarea</th> <th>Martor</th> <th>Elita</th> </tr> <tr> <th colspan="6">DESCRIPTORI MORFOLOGICI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001</td> <td>Lăstarul tânăr: forma vârfului (starului (gradul de deschidere a vârfului de crestere))</td> <td>închis semi-deschis complet deschis</td> <td>1 3 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>002</td> <td>Lăstarul tânăr: distribuția colorației antocianice a perilor lungi de pe vârful lastarului</td> <td>absentă pe margine difuza</td> <td>1 2 3</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>003</td> <td>Lăstarul tânăr: intensitatea pigmentației antocianice a perilor lungii de pe vârful lastarului</td> <td>absentă sau f. mică slabă mijlocie intensă foarte intensă</td> <td>1 3 5 7 9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>004</td> <td>Lăstarul tânăr: densitatea perilor lungi pe vârful lastarului</td> <td>absentă sau f. mică mică mijlocie mare foarte mare</td> <td>1 3 5 7 9</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>006</td> <td>Lăstarul adult : pozitia lastarului pe butuc (înainte de palisare)</td> <td>erect semierect orizontal semiarculat arcuit</td> <td>1 3 5 7 9</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>007</td> <td>Lăstarul adult: culoarea internodiilor pe partea dorsala</td> <td>complet verde verde cu dungi roșii complet rosie complet verde</td> <td>1 2 3 1</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>008</td> <td>Lăstarul adult: culoarea internodiilor pe partea ventrala</td> <td>verde cu dungi roșii complet rosie mai puțin de trei</td> <td>1 2 3 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>016</td> <td>Lăstarul adult: numărul de cărci</td> <td>trei sau mai mulți foarte scurți</td> <td>1 1</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>017</td> <td>Lăstarul adult: lungimea cărciilor</td> <td>scurți mijlocii lungi foarte lungi</td> <td>1 3 5 7 9</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table>			FISA DE DESCRIERE AMPELOGRAFICA A ELITEI CLONALE SAUVIGNON BLANC 12.9.5						Cod OIV	Caracterul	Graduarea	Notarea	Martor	Elita	DESCRIPTORI MORFOLOGICI						001	Lăstarul tânăr: forma vârfului (starului (gradul de deschidere a vârfului de crestere))	închis semi-deschis complet deschis	1 3 5			002	Lăstarul tânăr: distribuția colorației antocianice a perilor lungi de pe vârful lastarului	absentă pe margine difuza	1 2 3	x	x	003	Lăstarul tânăr: intensitatea pigmentației antocianice a perilor lungii de pe vârful lastarului	absentă sau f. mică slabă mijlocie intensă foarte intensă	1 3 5 7 9			004	Lăstarul tânăr: densitatea perilor lungi pe vârful lastarului	absentă sau f. mică mică mijlocie mare foarte mare	1 3 5 7 9	x	x	006	Lăstarul adult : pozitia lastarului pe butuc (înainte de palisare)	erect semierect orizontal semiarculat arcuit	1 3 5 7 9	x	x	007	Lăstarul adult: culoarea internodiilor pe partea dorsala	complet verde verde cu dungi roșii complet rosie complet verde	1 2 3 1	x	x	008	Lăstarul adult: culoarea internodiilor pe partea ventrala	verde cu dungi roșii complet rosie mai puțin de trei	1 2 3 1			016	Lăstarul adult: numărul de cărci	trei sau mai mulți foarte scurți	1 1	x	x	017	Lăstarul adult: lungimea cărciilor	scurți mijlocii lungi foarte lungi	1 3 5 7 9	x	x
FISA DE DESCRIERE AMPELOGRAFICA A ELITEI CLONALE SAUVIGNON BLANC 12.9.5																																																																													
Cod OIV	Caracterul	Graduarea				Notarea	Martor	Elita																																																																					
DESCRIPTORI MORFOLOGICI																																																																													
001	Lăstarul tânăr: forma vârfului (starului (gradul de deschidere a vârfului de crestere))	închis semi-deschis complet deschis				1 3 5																																																																							
002	Lăstarul tânăr: distribuția colorației antocianice a perilor lungi de pe vârful lastarului	absentă pe margine difuza	1 2 3	x	x																																																																								
003	Lăstarul tânăr: intensitatea pigmentației antocianice a perilor lungii de pe vârful lastarului	absentă sau f. mică slabă mijlocie intensă foarte intensă	1 3 5 7 9																																																																										
004	Lăstarul tânăr: densitatea perilor lungi pe vârful lastarului	absentă sau f. mică mică mijlocie mare foarte mare	1 3 5 7 9	x	x																																																																								
006	Lăstarul adult : pozitia lastarului pe butuc (înainte de palisare)	erect semierect orizontal semiarculat arcuit	1 3 5 7 9	x	x																																																																								
007	Lăstarul adult: culoarea internodiilor pe partea dorsala	complet verde verde cu dungi roșii complet rosie complet verde	1 2 3 1	x	x																																																																								
008	Lăstarul adult: culoarea internodiilor pe partea ventrala	verde cu dungi roșii complet rosie mai puțin de trei	1 2 3 1																																																																										
016	Lăstarul adult: numărul de cărci	trei sau mai mulți foarte scurți	1 1	x	x																																																																								
017	Lăstarul adult: lungimea cărciilor	scurți mijlocii lungi foarte lungi	1 3 5 7 9	x	x																																																																								
	3.2. model experimental/functional																																																																												
	3.3. prototip																																																																												
	3.4. instalatie pilot sau echivalent																																																																												
	3.5. altele .....	✓																																																																											
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informatinale																																																																												
	4.2. energie																																																																												
	4.3. mediu																																																																												
	4.4. 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		✓ Caracterizarea ampelografica a genotipurilor aflate in diferite etape de ameliorare	
	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				Fise de caracterizare ampelografica <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. 11/2016</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>		CATEGORIA DE PROIECT: <b>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>Experimentarea modului de minimizare a intervenției antropice în ecosistemul viticol ecologic: Lot demonstrativ, scheme adaptative de tratamente pentru Copou Iasi</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 experimentarea tehnologiei de cultivare a vitei-de-vie la sistemul ecologic în centrul viticol Copou Iași au fost realizate două loturi experimentale cu soiurile Golia, creație a unității, adaptat condițiilor climatice din zonă, cu rezistență sporită la ger și soiul Rieslin italian. Plantațiile viticole în care se vor desfășura cercetările au fost înființate în anul 2001, respectiv 2010, pe terenuri plane cu expoziție predominant sudică, nefiind expuse factorilor climatici de risc, aflându-se în plină capacitate de rodire. Măsurile agrotehnice specifice zonei și diferențiate pentru cele două soiuri studiate au fost corelate cu nivelul factorilor climatici și au constat în tăierea în uscat și arderea coardelor, arătura de primăvară, combaterea buruienilor prin prașile manuale pe rând și combatere a bolilor și dăunătorilor convențional și ecologic. În cele două loturi experimentale au fost efectuate observații și determinări privind: evoluția factorilor climatici; dinamica umidității solului; monitorizarea spectrului fenologic; starea de vegetație a butucilor exprimată prin lemnul eliminat la tăiere, numărul de lăstari, numărul de inflorescențe;		
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: bază de date	✓			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale				



	4.2. energie		fertilitatea vițelor exprimată prin coeficienți de fertilitate absolută și relativă; gradul de atac al bolilor și dăunătorilor și eficacitatea tratamentelor aplicate. La elaborarea schemei de tratament s-a ținut cont de sensibilitatea celor două soiuri studiate, Golia și Riesling italian, de pragul economic de dăunare. precum și de restricțiile impuse de legislația în vigoare. Deși inițial schema de combatere a bolilor și dăunătorilor prevedea un număr de 8 tratamente fitosanitare, condițiile climatice și gradul de agresivitate al principalilor agenți patogeni au permis efectuarea a doar 7 tratamente. Eficacitatea tratamentelor aplicate a variat între 75 și 91% la varianta ecologică și între 90 și 96% la varianta cultivată convenționa	
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele:	✓		

	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				Experimentarea modului de minimizare a intervenției antropice în ecosistemul viticol ecologic: Lot demonstrativ, scheme adaptative de tratamente pentru Copou Iasi <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. 12/2016</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>Scheme de combatere a buruienilor specifice ecosistemului Copou Iasi</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			Determinările asupra compoziției covorului vegetal cu specii din flora spontană de pe intervalele dintre rânduri din cadrul loturilor demonstrative și zonele din imediata apropiere (alei tehnologice) au fost efectuate înaintea lucrărilor de cultivație sau cosit (luna iulie). În cadrul loturilor, atât la varianta convențională cât și cea ecologică, nu s-a folosit metoda chimică de combatere (erbicidare), astfel nu s-au semnalat diferențe semnificative privind compoziția florei spontane. Buruienile din cele două loturi demonstrative au fost ținute sub control prin lucrările manuale și mecanice aplicate solului, nu au fost necesare aplicarea altor metode (metode termice cu vapori, sau cu flacără directă; mulcirea solului cu resturi vegetale etc).		
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			
	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		✓ Testarea eficacitatii utilizarii diferitelor tehnici pentru controlul buruienilor in plantatiile viticole ecologice	
	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				Scheme de combatere a buruienilor specifice ecosistemului Copou Iasi <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 Iasi	-	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. 13/2016</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>Proiect de amplasament pentru plantațiile mamă „Bază” și „Certificat” realizat în concordanță cu normele europene și naționale în domeniu</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		✓	Studiile privind amplasarea plantațiilor mamă din categoria biologică mamă și certificat (sol și climă) au demonstrat pretabilitatea acestora pentru înfuiințarea de noi plantații, în condițiile imuse de reglementările interne și externe în domeniu. Condițiile pedoclimatice ale ecosistemului viticol Copou - Iași, au fost favorabile dezvoltării vegetative a viței de vie, producției și calității acesteia. Cantitatea redusă de precipitații din lunile iulie, august și septembrie a impus luarea unor măsuri speciale pentru asigurarea apei necesare fertiirigării și irigării prin aspersiune, condiții în care creșterilor lăstarilor vițelor altoite din pepineră au fost normale.  Plantația mamă bază este amplasată pe un teren ce nu a fost cultivat cu viță de vie în ultimii 6–7 ani, respectându-se astfel prevederile normelor naționale și europene din domeniu. În prezent, în plantația cu material bază se află plantate un număr de 15 genotipuri create și omologate de unitate, cu un număr total de 1501 plante cu o suprafață de 0,2 ha. Din materialul inițial existent în sera		
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		nucleu de la INCDBH Ștefănești, pentru anul 2016, a fost încheiat Actul adițional nr. 1/02.2016 la contractul de prestări servicii nr. 1071/2015, prin care s-a comandat multiplicarea și obținerea de butași înrădăcinați la ghivece pentru plantarea acestuia în plantația mamă ca material bază din genotipurile care sunt cele mai solicitate de către cultivatorii de viță de vie. Butașii înrădăcinați la ghivece vor fi plantați în plantația mamă bază, utilizând tehnologia de înființare folosită în prezent, adaptată reglementărilor interne și europene.	
	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 stabilirea amplasamentelor viitoarelor plantații mamă Bază” și „Certificat” în cadrul unităților partenere în conformitate cu reglementările europene și naționale în domeniu	
	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				Proiect de amplasament pentru plantațiile mamă „Bază” și „Certificat” realizat în concordanță cu normele europene și naționale în domeniu <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. 14/2016</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>Obținerea de vițe altoite din soiurile și clonele vinifera realizate în cadrul stațiunii pentru înființarea de plantații mamă „Certificat”</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, a înmulțit prin altoire, circa 108000 vițe altoite plantate în școala de vițe (1,2 ha) din care 16000 sunt din categoria certificat, provenind din soiurile și clonele la care unitatea este menținător, estimându-se a se obține circa 5800 -6000 vițe altoite corespunzătoare standardelor în vigoare</p> <p>Vițele altoite din categoria biologică " certificat" vor fi plantate în terenul din amplasamentul stabilit în toamna anului 2016, dacă condițiile climatice permit, sau în primăvara anului 2017.</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			
	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		✓ Multiplicarea materialului inițial si/sau baza (în funcție de caz) din soiurile și clonele vinifera și de portaltoi selectate în concordanță cu cerințele pieții și direcțiile de producție.	
	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				Obținerea de vițe altoite din soiurile și clonele vinifera realizate în cadrul stațiunii pentru înființarea de plantații mamă „Certificat” <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. 15/2016</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	NR.: <b>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>Stabilirea loturilor experimentale de viță de vie pentru analiza și experimentarea creșterii potențialului fenolic</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>Pentru identificarea și definirea elementelor de tipicitate a vinurilor roșii obținute în condițiile de terroir ale podgoriei Iași - centrul viticol Copou (sol, microclimat, soiuri recomandate) la SCDVV Iași au fost luate în studiu două soiuri de viță de vie, dintre care un soi autohton (Arcaș) și unul din sortimentul internațional (Cabernet Sauvignon).</p> <p>Plantațiile viticole în care s-au desfășurat cercetările au fost înființate în anul 2009, pe terenuri plane cu expoziție predominant sudică, nefiind expuse factorilor climatici de risc, aflându-se în plină capacitate de rodire. Amplasarea experienței în teren a avut loc pe intervalul a 6 rânduri (3 rânduri/soi), în 3 variante inclusiv varianta martor, așezate în 3 repetiții. Fiecare variantă cuprinde un număr de 21 butuci, acesta fiind stabilită în funcție de tipul de tăiere și încărcătură de rod: varianta T1= încărcătură de rod 20 ochi /butuc, varianta T2 = încărcătură de rod 36 ochi /butuc și martorul M = încărcătură de rod 28 ochi /butuc. Tăierea de rodire s-a</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/altele asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual				
	3.2. model experimental/funcțional	✓			
	3.3. prototip				
	3.4. instalație pilot sau echivalent				
	3.5. altele: bază de date				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale				
	4.2. energie				



	4.3. mediu		efectuat în luna martie, după ce a trecut pericolul de îngheț la vița de vie și după efectuarea lucrării de dezmușuroit. Această lucrare s-a aplicat respectându-se forma de conducere și chiar refacerea acesteia acolo unde a fost necesar.	
	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		✓ Testarea unor practici viticole adaptate sistemului de cultură convențional și/sau ecologic care pot modela expresia compoziției fenolice pe parcursul fenofazelor de coacere a strugurilor	
	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				Stabilirea loturilor experimentale de viță de vie pentru analiza și experimentarea creșterii potențialului fenolic <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;

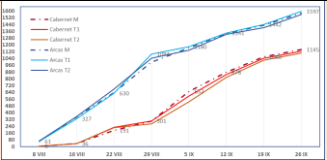
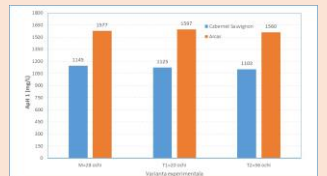
<sup>15</sup>)se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

<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.

<b>FISA DE EVIDENȚĂ Nr. 16/2016</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>Studiul maturității fenolice și a plafonului fenolic pe variante experimentale</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>Pentru evaluarea compușilor fenolici din struguri și a dinamicii lor până la recoltare, s-a utilizat metoda Glories standard: indicele de polifenoli, potențialul antocianic total, potențialul antocianic total extractibil și procentul de antociani extractibili și maturitatea semințelor. La prima determinare (8 august) soiurile studiate au prezentat valori ale conținutului în antociani (ApH1) cuprinse între 4,64 mg/L la soiul Cabernet Sauvignon și 60,52 mg/L la soiul Arcaș. Pe tot parcursul fenofazei de maturare a strugurilor, conținutul în antociani a prezentat o evoluție ascendentă, atingând la recoltat valori între 1103,48 mg/L și 1597,0 mg/L. Din analiza datelor obținute se evidențiază soiul Arcaș cu un potențial antocianic mult mai ridicat (45%) comparativ cu soiul Cabernet Sauvignon, cele două soiuri fiind caracterizate ca având un potențial antocianic excelent (&gt; 1200) și foarte bun (1000 - 1200). Încărcăturile diferite de rod atribuite la tăiere (28 ochi, 20 ochi și 36 ochi) nu au influențat semnificativ potențialul antocianic al strugurilor celor două soiuri.</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: bază de date				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale				
	4.2. energie				

	4.3. mediu		Cantitatea de antociani extractibili (EA%) a prezentat valori apropiate la cele două soiuri, rezultatele obținute confirmând faptul că gradul de extractibilitate a antocianilor este o caracteristică a soiului. În ceea ce privește conținutul în polifenoli totali, datele obținute evidențiază faptul că soiurile studiate conțin în pielița boabelor cantități suficiente de polifenoli, care să asigure printr-o tehnologie adecvată o culoare reușită a viitoarelor vinuri.	
	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		✓ Testarea unor practici viticole adaptate sistemului de cultură convențional și/sau ecologic care pot modela expresia compoziției fenolice pe parcursul fenofazelor de coacere a strugurilor	
	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				Studiul maturității fenolice și a plafonului fenolic pe variante experimentale <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.

<b>FISA DE EVIDENTA Nr. 17/2016</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	NR.: <b>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>Adaptarea verigilor tehnologice în vederea optimizării extracției compușilor fenolici în funcție de extractibilitatea antocianilor din pieliță și maturitatea semințelor</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 vederea optimizării extracției compușilor fenolici din pieliță strugurilor s-au experimentat două variante tehnologice de macerare fermentare pe boștina: - macerare fermentare pe boștină timp de 8 zile; - macerare fermentare pe boștină timp de 16 zile. Pe parcursul proceselor de macerare - fermentare s-au efectuat determinări zilnice privind intensitatea coloranta, tenta, antociani (mg/L), polifenoli totali (mg/L); concentrația alcoolică (% vol). La finalul celor 16 zile de macerare - fermentare, concentrația alcoolică a probelor la ambele soiuri prezenta o valoare medie de 10,5 % vol. alcool, ceea ce arată că metabolizarea zaharurilor s-a desfășurat în același ritm.</p> <p>La soiul Cabernet Sauvignon, intensitatea colorantă a prezentat în primele 7 zile o evoluție ascendentă, de la o valoare medie de 1,4 la 7,8, urmată de un platou de 2 zile și o scădere ușoară începând cu cea de a 10 zi, având la finalul procesului de macerare fermentare o valoare medie de 5,0. Valorile intensității colorante la soiul Arcaș sunt mai mari comparativ cu soiul Cabernet Sauvignon, maximul atingându-se în cea de a 9 zi (10,9).</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: bază de date				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale				

	4.2. energie		<p>Diminuarea intensității culorii are loc datorită adsorbției antocianilor în boștină și oxidării acestora de către enzime. De asemenea, tenta culorii prezintă valori descrescătoare la toate probele analizate de la 1,0 la 0,5 la soiul Arcaș și de la 1,1 la 0,5 la soiul Cabernet Sauvignon.</p> <p>În primele 3 - 4 zile s-a constatat o extracție rapidă a antocianilor și a polifenolilor totali, valoarea maximă fiind atinsă în cea de 10 zi la soiul Cabernet Sauvignon (599,0 mg/L valoare medie/variante) și a 14 zi la soiul Arcaș (892,8 mg/L valoare medie/variante). Conținutul de antociani și polifenoli a crescut, până la acumularea a 9% volume alcool, după care s-au înregistrat scăderi. Din datele obținute s-a remarcat soiul Arcaș cu un potențial antocianic ridicat (810,46 mg/L), aproape dublu față de soiul Cabernet Sauvignon (457,23 mg/L).</p>	
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup>	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		<p>✓ Elaborarea și testarea verigilor tehnologice aplicate în sistem convențional și/sau ecologic cu scopul îmbunătățirii extracției compușilor fenolici în vinuri</p>	
	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				Adaptarea verigilor tehnologice în vederea optimizării extracției compușilor fenolici în funcție de extractibilitatea antocianilor din piele și maturitatea semințelor <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. 18/2016</b> a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 <sup>2</sup>
DENUMIREA PROIECTULUI:	<b>Studii privind evaluarea și monitorizarea cantitativă a contaminanților pe lanțul viti-vinicol vizând minimizarea nivelului de pesticide și metale grele ca principali poluanți</b>			CATEGORIA DE PROIECT: <b>Plan sectorial ADER 2015 - 2018</b>	
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: <b>14.2.2/29.10.2015</b>	DURATA CONTRACT	<b>38 LUNI</b>	ACRONIM PROGRAM	<b>ADER</b>
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	<b>71285 LEI</b>		VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		<b>71285 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>Studiu privind identificarea principalilor factori care influențează remanența metalelor și pesticidelor în sistemul sol -plantă</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		✓	Metalele grele reprezintă o categorie importantă de poluanți toxici stabili. Spre deosebire de poluanții organici, metalele grele nu sunt biodegradabile, au caracter puțin mobil, în general, și din aceste cauze persistă în sol pentru o perioadă lungă de timp, nefiind distruse de procesele biologice sau chimice. Studiile arată că, în prezent se acordă o deosebită atenție determinării conținutului de metale grele din sol, mai ales pe terenurile viticole, unde se administrează pe parcursul anului, în repetate rânduri produse fitosanitare de combatere a bolilor și dăunătorilor, în special sulfat de cupru, cuproxat, champion, zeamă bordoleză, etc. Analizele agrochimice arată un conținut superior în azot, fosfor și potasiu în stratul de sol de la suprafață. Acest fenomen se datorează faptului că stratul superficial nu este explorat de rădăcinile de viță de vie, deci există un consum mai mic de substanțe nutritive, iar aici au loc mineralizări mai intense sub acțiunea microorganismelor din sol. Pentru analiza în vederea determinării conținutului total de micro-macroelemente și a conținutului în metale grele au fost prelevate, în		
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode					
2.5. produse informatice					
2.6. rețete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet invenție/alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual				
	3.2. model experimental/funcțional				
	3.3. prototip				
	3.4. instalație pilot sau echivalent				
	3.5. altele .....	✓			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale				
	4.2. energie				

	4.3. mediu		luna iulie, coarde și frunze de la soiurile luate în studiu, probe de sol pe adâncimi din 20 în 20 cm până la adâncimea de 100 cm, au fost condiționate și pregătite în formă uscată și congelată. De asemenea, au fost analizate din punct de vedere fizico-chimic probe de vinuri din producția anului anterior obținute din soiurile luate în studiu. Rezultatele au evidențiat faptul că acestea prezintă concentrații echilibrate ale parametrilor fizico – chimici, respectiv concentrații alcoolice de 11,2 și 12,2 % vol. alcool și o aciditate totală de 6,10 - 6,11 g/L C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> ce conferă vinurilor rezultate un gust plăcut, proaspăt, dând strălucire culorii.	
	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 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 identificarea principalilor factori care influențează remanența metalelor și pesticidelor în sistemul sol -plantă <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.