

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ
A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ANUL 2017**

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

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

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI¹
 Iași, strada Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, jud Iași, cod 700489
 Tel: +40232276101

FISA DE EVIDENTA Nr. 1/2017
 a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:	Tehnologie de valorificare a componentelor bioactive din deșeul de semințe de struguri cu utilitate în industria alimentară, farmaceutică, protecția plantelor și a mediului			CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte colaborative de Cercetare Aplicativă	
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. <u>Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași</u> 2. Academia Română - Filiala Iași 3. Institutul de Cercetari Biologice Iasi Filiala a INCDSB Bucuresti 4. SC Cotnari SA				
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Studiul proprietatilor antifungice ale bioprodusului obtinut din deseul de seminte de struguri				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari	✓		Activitatea antifungică a bioprodusului s-a determinat pe culturi pure de <i>Botrytis cinerea</i> izolate din plantațiile de struguri ale SCDVV Iași. Studiile s-au efectuat <i>in vitro</i> asupra inhibării dezvoltării radiale a miceliului și a inhibării germinării sporilor față de trei tulpini de <i>Botrytis cinerea</i> . Rezultatele obținute în experimentele efectuate au condus la concluzia că bioprodusul natural are activitate antifungică în special în inhibarea germinării sporilor de <i>Botrytis cinerea</i> . Concentrația CE50 mg bioprodus/mL mediu PAD, cu efect de inhibare a germinării sporilor de <i>Botrytis cinerea</i> a variat în cazul tulpinilor testate BC5, BC6 și BC8, fiind cuprinse între 1,1 mg/mL mediu PAD		
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		Efectul antifungic al bioprodusului asupra dezvoltării radiale a miceliului de <i>Botrytis cinerea</i> - dulpins 8 7		
	3.2. model experimental/functionnal	✓			
	3.3. prototip				
	3.4. instalatie pilot sau echivalent				

	3.5. altele		și 1,54 mg/mL mediu PAD.	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale		Proprietatea antifungică a bioprodusului este foarte importantă deoarece limitiează extinderea infecției cu agentul patogen. De asemenea, produsul nefiind toxic poate fi utilizat ca agent de control al infecției cu <i>Botrytis cinerea</i> chiar și în perioada de maturare a strugurilor, blocând germinarea sporilor și prin aceasta dezvoltarea miceliului care conduce la putrezirea strugurilor, perioadă în care tratamentul cu antifungice sintetice nu se efectuează datorită toxicității acestora. Prin inhibarea germinării sporilor, bioprodusul poate fi utilizat și în conservarea strugurilor, precum și a altor legume și fructe pe parcursul transportului și a păstrării în depozite pînă la comercializare.	
	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 ⁸	64 (cercetare – dezvoltare)			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		- caracterizarea proprietatilor biologice active ale bioprodusului obtinut din deseul de 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 INTELECTUALA			
	documentatie tehnico-economica			
	cerere inregistrare brevet de inventie			
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)			nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate			nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)			nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata			nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)			nr. data
	cerere inregistrare copyright			nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)			nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.			nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)			nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiul proprietatilor antifungice ale bioprodusului obtinut din deseul de seminte de struguri ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
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

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

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

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

⁴)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

⁶)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸)conform CAEN;

⁹)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

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

¹¹)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

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

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

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

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

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI¹
Iași, strada Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, jud Iași, cod 700489
Tel: +40232276101

FISA DE EVIDENTA Nr. 2/2017
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:	Tehnologie de valorificare a componentelor bioactive din deșeul de semințe de struguri cu utilitate în industria alimentară, farmaceutică, protecția plantelor și a mediului			CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte colaborative de Cercetare Aplicativă	
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"> 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 ⁴	Evidențierea procesului de biodegradare a rezidului vegetal testat ca fertilizator				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari	✓		<p align="center">Rezidul vegetal bogat în proteină (9,610), celuloză (51,720) și substanțe neazotate (34,80), respectiv carbohidrați, administrat în sol a favorizat dezvoltarea populațiilor de microorganisme, efect evidențiat de rezultatele analizelor enzimatică dehidrogenazice actuale și potențiale efectuate lunar. Activitatea dehidrogenazică actuală a crescut cu 34% în V1 (1,5 kg/m²) și cu 49% în V2 (3,0 kg/m²), menținându-se la valori ridicate și după un an de la administrarea rezidului vegetal în sol. Conform rezultatelor preliminare obținute, în câmp au fost organizate trei parcele experimentale: M martor (nefertilizat), V1 și V2 în care s-a administrat 1,5 kg/m² (V1), respectiv 3,0 kg/m² (V2) reziduu vegetal. La un an de la administrarea în sol a rezidului vegetal, în martie 2017, din rezultatele obținute în analizele microbiologice s-a constatat că numărul de microorganisme amonificatoare, fixatoare de azot aerobe și celulozolitice</p>		
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode					
2.5. produse informatice					
2.6. rețete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet invenție/alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual				
	3.2. model experimental/functional	✓			
	3.3. prototip				
	3.4. instalație pilot sau echivalent				

	3.5. altele		<p>anaerobe a fost egal în parcela martor și parcela V1, acesta crescând în ordine doar în parcela V2 cu 5,2%, cu 5,8% și 27%. În schimb numărul nitrit și nitratbacteriilor a crescut în ambele parcele experimentale cu 35% și respectiv 39%. Numărul egal de microorganisme din grupele ecofiziologice din parcela martor și V1 sugerează finalizarea biodegradării unor substraturi specifice din reziduu vegetal pentru aceste grupe ecofiziologice, deoarece în parcela V1 s-a administrat o cantitate mai mică de reziduu. Creșterea valorică a numărul de microorganisme în parcela V2, unde cantitatea de reziduu administrată a fost cea mai mare, după un an sugerează că în solul din această parcelă experimentală există încă substraturi nemetabolizate în procesul de biodegradare, proces afectat de condițiile climatice severe din vară și toamnă.</p> <p>Rezultatele susțin efectul pozitiv în biodegradarea reziduiului vegetal testat, fiind astfel posibil de utilizat ca un îngășmânt natural în procesul de fertilizare a solului. ⁶</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 ⁸	64 (cercetare – dezvoltare)			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		- valorificarea reziduiului obtinut in procesele extractive din semintele de struguri ca ingrasamant	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		
	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA			
	documentatie tehnico-economica			
	cerere inregistrare brevet de inventie			
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)			nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate			nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)			nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata			nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)			nr. data
	cerere inregistrare copyright			nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)			nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.			nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)			nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Evidențierea procesului de biodegradare a rezidului vegetal testat ca fertilizator ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
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

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

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

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

⁴)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

⁶)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸)conform CAEN;

⁹)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

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

¹¹)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

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

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

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

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

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

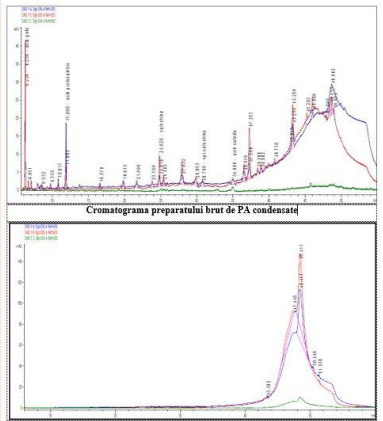
¹⁸)se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

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

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI¹
Iași, strada Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, jud Iași, cod 700489
Tel: +40232276101

FISA DE EVIDENTA Nr. 3/2017
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:	Tehnologie de valorificare a componentelor bioactive din deșeul de semințe de struguri cu utilitate în industria alimentară, farmaceutică, protecția plantelor și a mediului			CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte colaborative de Cercetare Aplicativă
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 183/02.10.2019	DURATA CONTRACT	39 LUNI	ACRONIM PROGRAM PNII: Parteneriate în domeniul 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:	<ol style="list-style-type: none"> 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 ⁴	Metoda de purificare si procedeu de extractie a proantocianidinelor condensate polimerice din semintele de struguri pentru obtinerea unui bioproduct natural			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari			<p>Metoda propusă, conform invenției înlătură neajunsurile procedeelor cunoscute și consta într-o serie de patru etape alcătuite din procese și operațiuni care conduc la obținerea preparatului brut de proantocianidine condensate polimerice astfel:</p> <p>A. Extracția etapizată a compușilor fenolici cu alcool etilic 96% din deșeul de semințe de struguri delipidat</p> <p>B. Concentrarea extractului polifenolic cumulat pînă la un volum și densitate determinată.</p> <p>C. Extracția lichid/lichid (L/L) a extractului polifenolic concentrat /solvent eter dietilic și obținerea precipitatului brut de PA condensate polimerice.</p>	
2.2. planuri, scheme				
2.3. tehnologii				
2.4. procedee, metode				
2.5. produse informatice				
2.6. rețete, formule				
2.7. obiecte fizice/produse				
2.8. brevet invenție/alte asemenea	✓			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual			
	3.2. model experimental/funcțional			
	3.3. prototip			

	3.4. instalatie pilot sau echivalent		D. Purificarea precipitatului brut de PA condensate polimerice.
	3.5. altele: cerere brevet	✓	
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 ⁸	64 (cercetare – dezvoltare)		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		- metoda de extractie/ purificare a preparatului brut de proantocianidine condensate polimerice
	6.2. produs modernizat		
	6.3. tehnologie noua		
	6.4. tehnologie modernizata		
	6.5. serviciu nou		
	6.6. serviciu modernizat		
	6.7. altele: studiu	✓	

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA	
	documentatie tehnico-economica	
	cerere inregistrare brevet de inventie	X
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	A 2017 00578/18.08.2017
	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) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Metoda de purificare si procedeu de extractie a proantocianidinelor condensate polimerice din semintele de struguri pentru obtinerea unui bioproduct natural ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
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

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

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

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

⁴)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

⁶)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸)conform CAEN;

⁹)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

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

¹¹)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

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

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

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

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

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI¹
 Iași, strada Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, jud Iași, cod 700489
 Tel: +40232276101

FISA DE EVIDENTA Nr. 4/2017 a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 ²
DENUMIREA PROIECTULUI:	Conservarea si gestionarea resurselor genetice si biodiversității agroecosistemelor viti-pomicole, prin elaborarea si promovarea practicilor si metodelor inovative eco-eficiente prietenoase mediului			CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2015 - 2018	
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 3.1.1/29.10.2015	DURATA CONTRACT	38 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	72000 LEI	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			72000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.1.1/29.10.2015	
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Reconstrucția ecologică a solului, conservarea și consolidarea biodiversității solului, evaluarea structurii faunistice a comunităților de artropode; reducerea eroziunii și îmbunătățirea fertilității solului				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓	Pentru evaluarea stării de conservare a biodiversității în loturile experimentale s-au efectuat observații asupra dinamicii insectelor dăunătoare și folositoare. Condițiile climatice înregistrate în anul 2017 au avut o influență semnificativă asupra dinamicii, răspândirii și dezvoltării principalelor populații de dăunători și prădători, acestea fiind favorabile dezvoltării faunei. Analizând materialul colectat în perioada de observații s-a constatat că s-au captat atât insecte dăunătoare cât și insecte folositoare dar în număr diferit. Ponderea ridicată a speciilor utile colectate și identificate în cadrul IAE justifică măsurile de creare și consolidare a acestora, având un impact favorabil asupra biodiversității ecosistemelor viticole. Pentru evaluarea impactului practicilor conservative de lucrare a solului asupra biodiversității faunei utile și daunatoare în ecosistemul viticol Copou Iași au fost amplasate două variante experimentale: înierbarea naturală 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		
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		studiu înierbare permanentă și ogor negru. Analiza și interpretarea datelor obținute s-a făcut cu ajutorul unor parametri ecologici care au fost calculați pentru fiecare specie mai importantă, respectiv abundența (A) și dominanța (D). În ceea ce privește evoluția principalilor patogeni mană, făinare și putregaiul cenușiu al strugurilor, s-a constatat că în acest an, nu au existat condiții climatice favorabile dezvoltării atacului și producerii de pagube. În vederea cunoașterii evoluției și structurii entomofaunei din agrobiocenozele viticole din centrul viticol Copou s-au efectuat observații asupra rezervei biologice a principalilor dăunători colectarea materialului entomologic efectuându-se atât la intrarea cât și ieșirea din iarnă. Pentru studiul dinamicii populațiilor de molii în corelație cu evoluția factorilor climatici, s-a folosit metoda capturării cu ajutorul capcanelor cu feromoni sexuali sintetici.	
	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 ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		✓ Gestionarea rațională a biodiversității și utilizarea durabilă a componentelor sale, maximizarea factorilor naturali de control, exploatarea durabilă a bio-resurselor naturale și biodiversității florei și faunei utile; reconstrucția ecologică a solului, conservarea și consolidarea biodiversității solului	
	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) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Reconstructia ecologica a solului, conservarea și consolidarea biodiversitatii solului, evaluarea structurii faunistice a comunitatilor de artropode; reducerea eroziunii și imbunatatirea fertilitatii solului ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
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

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

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

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

⁴)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

⁶)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸)conform CAEN;

⁹)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

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

¹¹)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

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

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

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

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

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI¹

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

Tel: +40232276101

FISA DE EVIDENTA Nr. 5/2017					
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 ²
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 ³			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.2.5/16.10.2015	
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Studii și analize privind caracteristicile agrobiologice și tehnologice ale soiurilor luate în studiu; Valorificarea selecțiilor clonale și a combinațiilor hibride valoroase din fondul genetic existent (anul 2 de studiu)				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓	Cercetările privind succesiunea și desăvârșirea fiziologică a fenofazelor parcurse de genotipurile studiate, în relație cu factorii ecologici caracteristici anului 2017, 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 6 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. Fertilitatea soiurilor studiate a fost bună, remarcându-se îndeosebi printr-o fertilitate ridicată genotipul pentru vin, Golia. 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. Valorile coeficientului de fertilitate absolut, au fost supraunitară la toate genotipurile, având o capacitate mai mare de fructificare, coeficientul de fertilitate absolut având valori de peste 1,20 la toate genotipurile studiate, valorile indicilor de productivitate relativ și absolut fiind 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				

	4.4. sanatate		stransa legatura cu masa strugurilor specifică fiecarui genotip analizat. Atât indicele de productivitate absolut cât și cel relativ au avut valorile cele mai ridicate la soiurile pentru struguri de masă, Auriu de Ștefănești și Gelu. Genotipurile studiate, au confirmat potențialul productiv specific soiului/clonei, realizând producții ridicate. Producția la butuc la soiurile pentru struguri de masă a fost mai mare comparativ cu anul 2016 și a variat între 5,7 și 6,9 kg. La genotipurile pentru vin, producția la butuc a fost sensibil mai scăzută comparativ cu anul precedent, fiind încadrată în intervalul 4,3 kg, respectiv 5,3 kg.	
	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 ⁸	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) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studii și analize privind caracteristicile agrobiologice și tehnologice ale soiurilor luate în studiu; Valorificarea selecțiilor clonale și a combinațiilor hibride valoroase din fondul genetic existent (anul 2 de studiu) ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
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

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

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

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

⁴)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

⁶)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸)conform CAEN;

⁹)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

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

¹¹)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

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

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

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

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

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI¹

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

Tel: +40232276101

FISA DE EVIDENTA Nr. 6/2017					
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 ²
DENUMIREA PROIECTULUI:	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			CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2015 - 2018	
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 3.3.8/16.10.2015	DURATA CONTRACT	38 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	145000 LEI	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		145000 LEI	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.3.8/16.10.2015	
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Scheme de tratament optimizate. Recomandări cu privire la introducerea sustenabilă a sistemului ecologic de cultivare a viței de vie în raport cu factorii perturbatori specifici fiecărui areal viticol luat în studiu				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari			Cercetările efectuate asupra soiurilor studiate au relevat faptul că acestea au fost influențate de nivelul factorilor climatici existenți în ecosistem și de tehnologia de cultură aplicată, fapt oglindit în producția de struguri, dar mai ales calitatea acesteia. Rezultatele cu privire la vigoarea și capacitatea de fructificare a soiurilor Golia și Riesling italian din loturile experimentale, evidențiază faptul că acestea au atins potențialul biologic cunoscut, diferențele înregistrate între repetițiile aceleiași genotip sunt mici, de unde reiese faptul că ele au dobândit o stabilitate genetică și prezintă o adaptabilitate bună la condițiile din ecosistemul din centrul viticol Copou Iași. La elaborarea schemei de tratament s-a ținut cont de sensibilitatea soiurilor studiate, 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 6 tratamente. Eficacitatea tratamentelor aplicate a variat între 81 și 100% la varianta ecologică și între 89 și 100% la varianta		
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii		✓			
2.4. procedee, metode					
2.5. produse informatice					
2.6. rețete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet invenție/alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual				
	3.2. model experimental/funcțional				
	3.3. prototip				
	3.4. instalație pilot sau echivalent				
	3.5. altele: bază de date	✓			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale				
	4.2. energie				

	4.3. mediu		cultivată convențional. Producția de struguri a fost variabilă de la un soi la altul, cel mai productiv dovedindu-se a fi soiul Riesling italian cu 21,3 t/ha la varianta ecologică și 23,2 t/ha la varianta convențională. La soiul Golia, producțiile au fost mai mici fiind cuprinse între 13,2 și 14,2 t/ha. Producția de struguri la varianta ecologică deși a fost mai mică comparativ cu cea de la varianta convențională, a fost calitativ superioară, ducând astfel la obținerea unor vinuri de calitate. Rezultatele privind comportarea la atacul principalilor agenți patogeni, precum și principalele însușiri de productivitate și calitate, atestă pretabilitatea soiurilor de vită de vie Golia și Riesling italian, la cultura ecologică.	
	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 ⁸	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) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Scheme de tratament optimizate. Recomandări cu privire la introducerea sustenabilă a sistemului ecologic de cultivare a viței de vie în raport cu factorii perturbatori specifici fiecărui areal viticol luat în studiu ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
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

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

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

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

⁴)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

⁶)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸)conform CAEN;

⁹)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

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

¹¹)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

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

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

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

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

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI¹
Iași, strada Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, jud Iași, cod 700489
Tel: +40232276101

FISA DE EVIDENTA Nr. 7/2017					
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 ²
DENUMIREA PROIECTULUI:		Mentineră materialului de înmulțire viticol – categoriile biologice material inițial de înmulțire, bază și certificate		CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2015 - 2018	
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 3.3.9/16.10.2015	DURATA CONTRACT	38 LUNI	ACRONIM PROGRAM ADER
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		96285 LEI	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		96285 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.3.9/16.10.2015
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Obținerea de vițe altoite din soiurile și clonele vinifera realizate în cadrul stațiunii pentru înființarea de plantații mamă „Certificat,,			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari			✓	<p>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. În anul 2017, au fost transferați de la INCDBH Ștefănești, 300 butași înrădăcinați la ghivece, categoria biologică „bază”, care au fost plantați pe terenul din amplasamentul stabilit.</p> <p>SCDVV Iași, a înmulțit prin altoire, circa 356.100 vițe altoite plantate în școala de vițe (~2 ha) din care 12500 sunt din categoria „certificat”, provenind din soiurile și clonele la care unitatea este menținător, estimându-se a se obține circa 4500 vițe altoite corespunzătoare standardelor în vigoare, ce urmează a fi plantate în plantația „certificat”.</p> <p>În perioada de vegetație au fost efectuate observații vizuale în diferite stadii de vegetație pentru identificarea unor simptome de scurtnodarea, răsucire a frunzelor, marmorare 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/alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. soluție/model conceptual			
		3.2. model experimental/functional			
		3.3. prototip			
		3.4. instalație pilot sau echivalent			
		3.5. altele	✓		
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societății informaționale			
		4.2. energie			
		4.3. mediu			
		4.4. sanătate			
		4.5. agricultura, securitatea și	✓		

	siguranta alimentara		frunzelor, etc.). Nu s-au constatat simptome privind prezența virusurilor în plante. Concomitent, s-a efectuat și controlul autenticității vițelor plantate în plantația mamă bază. În ceea ce privește starea fitosanitară a plantelor, în condiții climatice mai puțin favorabile dezvoltării principalilor agenți patogeni (mană și făinare) care pot afecta calitatea materialului de înmulțire (coardele altoi) și a aplicării unui număr de patru tratamente anticriptogamice, plantele au vegetat normal, neînregistrându-se atacuri pe frunze și lăstari	
	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 ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		✓ Înființarea plantațiilor mamă „Bază” și „Certificat” cu soiuri și clone vinifera și de portaltoi de perspectivă, ca bază de pornire în producerea materialului săditor viticol „Certificat”	
	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) ¹¹ 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,,				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
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

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

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

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

⁴)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

⁶)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸)conform CAEN;

⁹)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

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

¹¹)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

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

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

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

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

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

FISA DE EVIDENTA Nr. 8/2017																		
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare																		
					TABEL NR. 1 ²													
DENUMIREA PROIECTULUI:	Cercetări privind identificarea și definirea elementelor de tipicitate a vinurilor românești. Valorificarea potențialului sanogen al vinurilor prin creșterea conținutului fenolic			CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2015 - 2018														
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 3.3.10/16.10.2015	DURATA CONTRACT	38 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER													
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	116000 LEI	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]	116000 LEI															
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.3.10/16.10.2015														
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Continuarea testării unor practici viticole adaptate sistemului de cultură convențional și/sau ecologic care pot modela expresia compoziției fenolice pe parcursul fenofazelor de coacere a strugurilor																	
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL															
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓	<p>Similar anului 2016, în loturile experimentale tăierile de rodire s-au efectuat în luna martie, după ce a trecut pericolul de îngheț la vița de vie și după efectuarea lucrării de dezmușuroit, respectându-se forma de conducere și chiar refacerea acesteia acolo unde a fost necesar.</p> <p>Rezultatele experimentale au relevat faptul că încărcătura de rod/butuc atribuită prin lucrările de tăiere influențează dezvoltarea vegetativă a soiurilor de viță de vie. La ambele soiuri, comparativ cu varianta martor, dezmușuritul s-a produs cu una -două zile mai devreme la varianta V1 (24 aprilie, respectiv 26 aprilie), la care s-a atribuit cea mai mică sarcină de rod (20 ochi/butuc). De asemenea, înfloritul a început mai devreme tot la varianta V1 (cu 1-2 zile față de varianta martor), datorită numărului mai mic de lăstari și inflorescențe care se formează pe butuc. La varianta T2 (36 ochi/butuc), înfloritul a început în aceeași dată cu varianta martor. În ceea ce privește particularitățile agrobiologice</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		<table border="1"> <caption>Number of leaves per bunch (CABERNET SAUVIGNON)</caption> <thead> <tr> <th>Variant</th> <th>Condition</th> <th>Number of leaves per bunch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">T1</td> <td>No leaves/bunch</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>No leaves/bunch + Experiment Martor</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">T2</td> <td>No leaves/bunch</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>No leaves/bunch + Experiment Martor</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>			Variant	Condition	Number of leaves per bunch	T1	No leaves/bunch	20	No leaves/bunch + Experiment Martor	24	T2	No leaves/bunch	36	No leaves/bunch + Experiment Martor	40
Variant	Condition	Number of leaves per bunch																
T1	No leaves/bunch	20																
	No leaves/bunch + Experiment Martor	24																
T2	No leaves/bunch	36																
	No leaves/bunch + Experiment Martor	40																
	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		ale soiurilor studiate s-a constatat că numărul de lăstari fertili crește odată cu sarcina de rod, cel mai mic număr de lăstari fertili înregistrându-se la varianta T1, respectiv 17 lăstari fertili/butuc (valoare medie) la soiul Cabernet Sauvignon și 19 lăstari fertili la soiul Arcaș, procentul de lăstari fertili sporește odată cu amplificarea sarcinei de rod, datorită optimizării treptate a echilibrului dintre creștere și fructificare, iar numărul de inflorescențe care se formează pe butuc se reduce semnificativ prin diminuarea sarcinei de rod care se lasă la tăiere. De asemenea, s-a remarcat că între sarcinile de rod care se atribuie la tăiere și valorile coeficienților de fertilitate există o corelație pozitivă.	
	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 ⁸	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 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) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Continuarea testării unor practici viticole adaptate sistemului de cultură convențional și/sau ecologic care pot modela expresia compoziției fenolice pe parcursul fenofazelor de coacere a strugurilor ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
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

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

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

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

⁴)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

⁶)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸)conform CAEN;

⁹)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

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

¹¹)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

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

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

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

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

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

FISA DE EVIDENTA Nr. 9/2017					
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 ²
DENUMIREA PROIECTULUI:		Cercetări privind identificarea și definirea elementelor de tipicitate a vinurilor românești. Valorificarea potențialului sanogen al vinurilor prin creșterea conținutului fenolic		CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2015 - 2018	
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 3.3.10/16.10.2015	DURATA CONTRACT	38 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	116000 LEI	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			116000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.3.10/16.10.2015	
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Evaluarea calității fizico-chimice și senzoriale a vinurilor obținute în sistem convențional și/sau ecologic.			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari			✓	<p>Ca urmare a evaluării calității fizico-chimice și senzoriale a vinurilor obținute în sistem convențional, din recolta anului 2016, s-a constatat că vinurile studiate se pot încadra în categoria vinurilor cu indicație geografică, prezentând valori ale concentrației alcoolice între 10,40 și 12,20 % vol. alcool, coroborate cu un extract nereducător între 21,01 și 22,60 g/L. Toate vinurile au fermentat până la epuizarea totală a zaharurilor (limita maximă fiind de 1,02 g/L la Cabernet Sauvignon și 2,18 g/L la Arcaș). Valorile acidității totale sunt în limite normale, sub 6,0 g/L C₄H₆O₆, imprimând vinurilor un gust echilibrat și fructuos.</p> <p>Analiza organoleptică a vinurilor obținute reflectă faptul că mulți dintre principalii descriptori de aromă evaluați variază în intervale relativ largi, în funcție de durata procesului de macerare - fermentare utilizată în obținerea lor.</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			

Parametri	Marter(28 ochi)		T1(20 ochi)		T2(16 ochi)	
	8 zile	16 zile	8 zile	16 zile	8 zile	16 zile
Concentrația alcoolică (% vol)	11,20	10,40	10,70	10,70	10,90	10,70
Zaharuri reducătoare (g/L)	0,84	0,99	1,02	1,04	0,78	1,09
Aciditatea totală (g/L CaH ₂ O ₄)	6,00	5,30	5,80	5,20	5,60	5,40
Aciditatea volatila (g/L CH ₃ COOH)	0,51	0,38	0,45	0,40	0,40	0,39
Extract sec total (g/L)	22,34	22,38	22,23	22,64	21,99	22,40
Extract nereducător (g/L)	21,50	21,40	21,20	21,20	21,01	21,40
Intensitate coloranta (c)	3,769	1,983	3,839	2,890	3,096	2,826
Turbiditate (°)	0,618	0,806	0,612	0,770	0,641	0,742
Proteine (g/L)	409,11	332,43	364,70	393,01	340,47	369,35
Pufiness Totala	1,207	1,026	1,056	1,204	0,924	1,216
PH	61,44	48,20	61,67	52,38	60,16	54,46
pH 4,00%	34,92	42,05	34,62	39,41	35,66	38,85
pH 5,00 %	56,46	49,12	56,60	51,21	55,65	52,34
pH 6,00 %	8,62	8,83	8,78	9,38	8,69	8,81

	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 ⁸	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) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Evaluarea calității fizico-chimice și senzoriale a vinurilor obținute în sistem convențional și/sau ecologic ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
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

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

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

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

⁴)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

⁶)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸)conform CAEN;

⁹)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

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

¹¹)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

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

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

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

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

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

FISA DE EVIDENTA Nr. 10/2017					
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 ²
DENUMIREA PROIECTULUI:	Cercetări privind identificarea și definirea elementelor de tipicitate a vinurilor românești. Valorificarea potențialului sanogen al vinurilor prin creșterea conținutului fenolic			CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2015 - 2018	
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 3.3.10/16.10.2015	DURATA CONTRACT	38 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	116000 LEI	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]	116000 LEI		
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.3.10/16.10.2015	
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Studiul profilelor fenolice (acizi fenolici, flavonoli, flavanoli, stilbeni, antociani monoglucozidici acilați și cumarilați) ale vinurilor obținute din variantele experimentale.				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓	Profilul fenolic al vinurilor de Cabernet Sauvignon și Arcaș, realizat prin analiza HPLC (cromatografie de lichide de inalta performanta), evidențiază prezența unor cantități importante de acizi fenolici (acidul galic, acidul procatechinic, acidul <i>p</i> -hidroxibenzoic, acidul clorogenic, <i>p</i> -cumaric și ferulic), stilbeni (trans-resveratrolul), taninuri nehidrolizabile (catechina și epicatechina), precum și unele flavone (quercitina și naringina). Analizând profilul antocianic al vinurilor, se constată că pentru toate variantele de macerare folosite, malvidina se găsește în proporția cea mai mare, urmată de petunidină și peonidină. Participant majoritar la alcătuirea culorii vinurilor, malvidina are o valoare medie de 64,65% la soiul Cabernet Sauvignon și de 59,16% la soiul Arcaș. De asemenea, din analiza amprentei antocianice reiese că vinurile provenite din		
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/altele asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual		Analizând profilul antocianic al vinurilor, se constată că pentru toate variantele de macerare folosite, malvidina se găsește în proporția cea mai mare, urmată de petunidină și peonidină. Participant majoritar la alcătuirea culorii vinurilor, malvidina are o valoare medie de 64,65% la soiul Cabernet Sauvignon și de 59,16% la soiul Arcaș. De asemenea, din analiza amprentei antocianice reiese că vinurile provenite din		
	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		soiul Cabernet Sauvignon au un procent mai ridicat de antociani acilați, comparativ cu soiul Arcaș, fapt ce îi conferă o mai bună rezistență și stabilitate a culorii în timpul maturării și învechirii. La ambele soiuri, la varianta de macerare fermentare pe boștină timp de 16 zile se constată o tendiță de scădere a valorilor antocianilor acetilați și cumarilați.	
	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 ⁸	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) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiul profilelor fenolice (acizi fenolici, flavonoli, flavanoli, stilbeni, antociani monoglucozidici acilați și cumarilați) ale vinurilor obținute din variantele experimentale ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
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

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

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

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

⁴)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

⁶)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸)conform CAEN;

⁹)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

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

¹¹)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

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

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

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

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

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI¹

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

Tel: +40232276101

FISA DE EVIDENTA Nr. 11/2017					
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 ²
DENUMIREA PROIECTULUI:	Cercetări privind identificarea și definirea elementelor de tipicitate a vinurilor românești. Valorificarea potențialului sanogen al vinurilor prin creșterea conținutului fenolic			CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2015 - 2018	
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 3.3.10/16.10.2015	DURATA CONTRACT	38 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	116000 LEI	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			116000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³			CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 3.3.10/16.10.2015	
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Studiul evoluției compușilor fenolici în timpul procesului de macerare-fermentare pe boștină și stabilirea optimului fenolic pentru obținerea vinurilor tipice arealelor viticole.				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓	În vederea optimizării extracției compușilor fenolici din pielea strugurilor s-au experimentat două variante tehnologice de macerare fermentare pe boștina: macerare fermentare pe boștină timp de 8 zile și macerare fermentare pe boștină timp de 16 zile. La finalul celor 16 zile de macerare - fermentare, concentrația alcoolică a probelor a prezentat o valoare medie de 9,9% vol. alcool la soiul Cabernet Sauvignon și de 10,3% vol. alcool la soiul Arcaș, ceea ce arată că metabolizarea zaharurilor s-a desfășurat în același ritm, fiind influențată doar de calitatea materiei prime. La soiul Cabernet Sauvignon, intensitatea colorantă a prezentat în primele 8 zile o evoluție ascendentă, de la o valoare medie de 1,1 la 5,4, urmată de un platou de 1- 2 zile și o scădere ușoară începând cu cea de a 14 zi, având la finalul procesului de macerare fermentare o valoare medie de 3,2. Valorile intensității colorante la soiul Arcaș sunt mai mari comparativ cu soiul Cabernet Sauvignon, maximul atingându-se în cea de a 9 zi (11,0). 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 0,9 la 0,5 la soiul Cabernet Sauvignon. Încărcătura diferită de rod atribuită la		
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		tăiere nu influențează semnificativ intensitatea colorantă și tenta probelor analizate. În primele 3 - 4 zile s-a constatat o extracție rapidă a antocianilor și a polifenolilor totali, valoarea maximă fiind atinsă în cea de a 11 zi la soiul Cabernet Sauvignon (572,56 mg/L valoare medie/variante) și a 10 zi la soiul Arcaș (870,56 mg/L valoare medie/variante). Conținutul de antociani și polifenoli a crescut, până la acumularea a 9 - 10% volume alcool, după care s-au înregistrat scăderi. Din datele obținute se remarcă faptul că la sfârștul perioadei de macerare - fermentare pe boștină, soiul Arcaș are un potențial antocianic ridicat (între 609,9 și 620,8 mg/L), aproape dublu față de soiul Cabernet Sauvignon (353,1 - 370,2 mg/L). Analiza datelor obținute evidențiază faptul că atribuirea la tăiere a unor încărcături de 20 ochi/butuc influențează pozitiv acumularea compușilor fenolici din struguri, amplificarea acesteia (36 ochi/butuc) nu a determinat o creștere evidentă a potențialului antocianic al strugurilor.	
	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 ⁸	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) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiul evoluției compușilor fenolici în timpul procesului de macerare-fermentare pe boștină și stabilirea optimului fenolic pentru obținerea vinurilor tipice arealelor viticole. ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
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

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

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

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

⁴)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

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

⁶)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸)conform CAEN;

⁹)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

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

¹¹)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

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

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

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

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

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

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

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

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