

REGISTRUL DE EVIDENTA
A REZULTATELOR ACTIVITATILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE

Anul 2022

Director general

Dr. ing. Marian ION



Director economic

Ec. Cristina DULMAGIU

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE
Valea Calugărească

FISA DE EVIDENȚĂ Nr. 1

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR.1¹

Denumirea proiectului: SELECȚIA, CONSERVAREA ȘI VALORIFICAREA BIODIVERSITĂȚII LEVURILOR DIN MICROBIOTA VITICOLĂ ZONALĂ		Categoria de proiect	CDI
Contract de finanțare: 712/26.09.2019		Durata contractului (nr. luni): 37	Acronimul programului: ADER 2022
Valoarea proiectului (include și alte surse): 463346 lei		Valoarea contractului de finanțare (sursa – buget de stat): 463346 lei	
Rezultatele cercetării aparțin ² : ICDVV Valea Călugărească; SCDVV Iasi; SCDVV Bujoru.			

TEHNOLOGIE DE CULTURA DUBLĂ SAU SECVENȚIALĂ DE DROJII DE VINIFICATIE			
1. DENUMIRE REZULTAT	TEHNOLOGIE DE CULTURA DUBLĂ SAU SECVENȚIALĂ DE DROJII DE VINIFICATIE	Rezultat final	Rezultate ² intermediare
2.CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. <u>57/2002</u>)	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentații, studii, lucrări	Tehnologia are la bază utilizarea tulpinilor de drojii autohtone non- <i>Saccharomyces</i> , alături de tulpinile <i>Saccharomyces</i> , în fermentații mixte sau secvențiale, ca urmare a capacității acestora de a produce enzime extracelulare cu importanță enologică semnificativă în calitatea mustului, în îmbunătățirea proprietăților senzoriale și în definirea caracteristicilor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2. planuri, scheme		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3. tehnologii		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4. procedee, metode		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5. produse informatice		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6. rețete, formule		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7. obiecte fizice/produse		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8. brevet invenție/alte asemenea		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¹ se completează o singura data, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

² se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final;

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE
Valea Calugărească

		<p>varietale si regionale ale vinului. Tulpinile de drojzii izolate din arealul de productie a vinurilor sunt analizate din punct de vedere al capacității de a produce anumite tipuri de enzime extracelulare, precum si pe baza caracteristicilor fermentative (perioada de latentă, puterea de fermentare, vigoarea de cinetica de fermentare) si tehnologice (particularitățile mustului fermentat, producerea de spumă, toleranța la alcool, toleranța la SO₂). În funcție de profilul enzimatic și caracterele metabolice ale tulpinilor se realizează culturile de drojzii simple, duble și/sau secvențiale.</p>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	<p>3.1 soluție/model conceptual <input type="checkbox"/></p> <p>3.2 model experimental/ funcțional <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>3.3 prototip <input type="checkbox"/></p> <p>3.4 instalație pilot sau echivalent <input type="checkbox"/></p> <p>3.5 altele <input type="checkbox"/></p>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	<p>4.1 tehnologiile societății informaționale <input type="checkbox"/></p> <p>4.2 energie <input type="checkbox"/></p> <p>4.3 mediu <input type="checkbox"/></p> <p>4.4 sănătate <input type="checkbox"/></p> <p>4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>4.6 biotehnologii <input type="checkbox"/></p> <p>4.7 materiale, procese și produse inovative <input type="checkbox"/></p> <p>4.8 spațiu și securitate <input type="checkbox"/></p> <p>4.9 cercetări socio-economice și umaniste <input type="checkbox"/></p>		

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE
Valea Calugăreasca

5) DOMENII DE APLICABILITATE ³	0 1 ; 7 2 ;	
6) CARACTERUL INOVATIV	<input type="checkbox"/> 6.1 produs nou <input type="checkbox"/> 6.2 produs modernizat <input type="checkbox"/> 6.3 tehnologie nouă <input type="checkbox"/> 6.4 tehnologie modernizată <input type="checkbox"/> 6.5 serviciu nou <input type="checkbox"/> 6.6 serviciu modernizat <input checked="" type="checkbox"/> 6.7 altele.....	Tehnologia oferă posibilitatea reproducerii controlate a fermentației naturale și stă la baza strategiilor de implementare a unor noi tehnologii de vinificație, care conduc la diversificarea tipurilor de vin, cu caracteristici senzoriale distincte, tipice podgoriilor respective.
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ	Documentație tehnico-economică <input checked="" type="checkbox"/> Cerere înregistrare brevet de invenție <input type="checkbox"/> Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional) <input type="checkbox"/> Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate <input type="checkbox"/> Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional) <input type="checkbox"/> Cerere înregistrare marcă înregistrată <input type="checkbox"/> Mărci înregistrate (național, european, internațional) <input type="checkbox"/> Cerere înregistrare copyright <input type="checkbox"/> Înregistrare copyright (național, european, internațional) <input type="checkbox"/> Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. <input type="checkbox"/> Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) <input type="checkbox"/>	nr...../data nr...../data nr...../data nr...../data nr...../data nr...../data nr...../data nr...../data nr...../data

³ conform CAEN 2008, 2 cifre;

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOL. ARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE
Valea Calugărească

1. DENUMIRE REZULTAT (1)	COLECTIE NATIONALA DE DROJDII AUTOHTONE SACCHAROMYCES SI NON – SACCHAROMYCES		
2.CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁴ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Colecția națională de drojdii autohtone <i>Saccharomyces</i> si non – <i>Saccharomyces</i> de la ICDVV Valea Calugărească este compusă din următoarele categorii de tulpini: -Tulpini de drojdii izolate în perioada 1970 – 1974 din arealul viticol Valea Calugărească, formată din 150 de tulpini încadrate în două subîncrângături: Ascomycota si Basidiomycota. Au fost identificate 11 de specii care fac parte 7 genuri. Tulpinile au fost izolate din musturi în fermentație, în diferite etape ale procesului. -Tulpini de drojdii izolate în perioada 2007 – 2010, formată din 175 de tulpini încadrate în două subîncrângături: Ascomycota si Basidiomycota. Au fost identificate 24 de specii care fac parte din 6 familii si aparțin la 12 genuri din care 7 sporogene. -Tulpini de drojdii izolate în perioada 2019 – 2022, în cadrul proiectului reprezentate prin: Tulpini izolate dintr-o plantație situată în Jud. Buzău, aparținând unui producător particular (24 de tulpini); Tulpini de drojdii izolate din arealul viticol Valea Calugărească (30 de tulpini); Tulpini de drojdii provenite de la partenerii proiectului, SCDVV Bujoru si SCDVV Iasi (20 de tulpini).
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2 model experimental/ funcțional	<input checked="" type="checkbox"/>	
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5 altele	<input checked="" type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁵	10 1 ; 7 2 ;		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Valorificarea biodiversității microorganismelor din

⁴ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
⁵ conform CAEN 2008, 2 cifre;

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOL. ARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE
Valea Calugărească

<p>6.2 produs modernizat</p> <p>6.3 tehnologie nouă</p> <p>6.4 tehnologie modernizată</p> <p>6.5 serviciu nou</p> <p>6.6 serviciu modernizat</p> <p>6.7 altele.....</p>	<p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>microbiota viticolă zonală prin selecția unor sușe de drojdii adaptate la caracteristicile nutriționale ale materiei prime, cu impact pozitiv asupra catacteristicilor organoleptice și tipicității vinurilor</p>
<p align="center">INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</p>		
<p>Documentație tehnico-economică</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/></p>
<p>Cerere înregistrare brevet de invenție</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>nr...../data</p>
<p>Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>nr...../data</p>
<p>Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>nr...../data</p>
<p>Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>nr...../data</p>
<p>Cerere înregistrare marcă înregistrată</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>nr...../data</p>
<p>Mărci înregistrate (național, european, internațional)</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>nr...../data</p>
<p>Cerere înregistrare copyright</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>nr...../data</p>
<p>Înregistrare copyright (național, european, internațional)</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>nr...../data</p>
<p>Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>nr...../data</p>

FISA DE EVIDENȚĂ Nr. 2

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR.1⁶

Denumirea proiectului: CERCETARI PRIVIND OPTIMIZAREA UNOR SECVENTE TEHNOLOGICE IN SCOPUL OBTINERII DE VINURI CU CONTINUT REDUS DE DIOXID DE SULF	Categoria de proiect CDI
Contract de finantare: Nr. 741/Data: 01.10.2019	Acronimul programului: ADER 2022
Valoarea proiectului (include si alte surse): 641072 lei	Durata contractului (nr. luni): 37
Rezultatele cercetării apartin²: ICDVV Valea Călugărească; SCDVV Blaj; SCDVV Minis; SCDVV Murfatlar.	Valoarea contractului de finantare (sursa – buget de stat): 641072 lei

2. DENUMIRE REZULTAT (1)	Bază de date privind calitatea strugurilor pe ani de recoltă si areale viticole	
2.CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁷ intermediare
2.1. documentații, studii, lucrări	[x]	[x]
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	[x]
	CHARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
	Baza de date contine informatii privind: evolutia starii de maturitate a soiurilor, evolutia in dinamica a soiurilor raionate (din 4 centre viticole, respectiv: Valea Calugareasca, Blaj, Minis si Murfatlar), ritmul de maturare, calitatea	

⁶ se completează o singura data, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

⁷ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOL. ARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE
Valea Calugărească

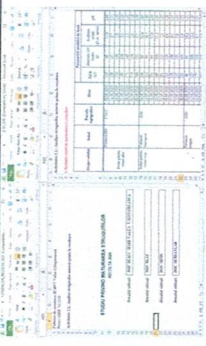
		care au fost testate si rezultatele obtinute.
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>
	3.5 altele	<input checked="" type="checkbox"/>
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>
	4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸	0 ; 7 2 ;	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>
	6.7 altele.....	<input checked="" type="checkbox"/>
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
Documentație tehnico-economică		<input checked="" type="checkbox"/>
Cerere înregistrare brevet de invenție		<input type="checkbox"/>
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>

⁸ conform CAEN 2008, 2 cifre;

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOL. ARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE
Valea Calugărească

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

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOL. ARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE
Valea Calugărească

2. DENUMIRE REZULTAT (1)	Bază de date privind calitatea strugurilor pe ani de recoltă și areale viticole		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁹ intermediare	Baza de date conține informații privind: evoluția stării de maturitate a soiurilor, evoluția în dinamica a soiurilor raionate (din 4 centre viticole, respectiv: Valea Calugărească, Blaj, Minis și Murfătlar), ritmul de maturare, calitatea strugurilor la recoltare, analiza mecanică a strugurilor la recoltare, indicii tehnologici la recoltarea strugurilor și potențialul polifenolic al strugurilor la recoltare.
2.1. documentații, studii, lucrări	[x]	[x]	
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 [x] 3.3 prototip [] 3.4 instalație pilot sau echivalent [] 3.5 altele [x]	[] [x] [] [] [x]	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale [] 4.2 energie [] 4.3 mediu [] 4.4 sănătate [] 4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară [x] 4.6 biotehnologii [] 4.7 materiale, procese și produse inovative [] 4.8 spațiu și securitate [] 4.9 cercetări socio-economice și umaniste []	[] [] [] [] [x] [] [] []	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ¹⁰	10 1 7 2	[]	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou [] 6.2 produs modernizat [] 6.3 tehnologie nouă [] 6.4 tehnologie modernizată []	[] [] [] []	Reprezintă un instrument de caracterizare a anilor de recoltă.

⁹ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final;
¹⁰ conform CAEN 2008, 2 cifre;

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOL. ARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE
Valea Calugărească

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

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOL. ARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE
Valea Calugărească

1. DENUMIRE REZULTAT (1)	Tehnologie privind reducerea dozelor de dioxid de sulf in combinatie cu administrarea de dioxid de sulf pe fluxul de productie a vinurilor		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ¹¹ intermediare	
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tehnologia este o alternativa „ecologica”, care permite sa se reduca dozele de dioxid de sulf prin utilizarea unor drojdii BIO cu potential reducător în procesele fermentative si prin utilizarea unor procedee chimice bazate pe optimizarea dozelor si pastrarea tipicitatii vinurilor obtinute in diferite areale viticole.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5 altele	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ¹²	4.2 energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
	6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	Consumarea unor vinuri sarace in alergeni

¹¹ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
¹² conform CAEN 2008, 2 cifre;

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOL. ARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE
Valea Calugărească

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