

RAPORT SINTETIC DE ACTIVITATE /2022

A. ACTIVITATEA DE CERCETARE

A.1. Proiecte de cercetare

Nr. crt	Denumirea proiectului	Perioada derulare	Valoarea totală (lei)	dc. 2022	Finanțator	Rezultate măsurabile finalizate (soiuri, tehnologii/verigi tehnologice, seminte verigi superioare 100-150-cuvinte
A	Proiecte ADER (Denumire)				MADR	
1	7.1.2 Selecția, conservarea și valorificarea biodiversității levurilor din microbiota viticolă zonală	2019-2022	108.531	28.195	MADR	Diseminarea rezultatelor de la parteneri prin publicarea unei cărți, la nivelul coordonatorului de proiect, precum și a unui articol științific, care s-a prezentat la Simpozionul Univ. Craiova 2022 "Evidențierea enzimelor extracelulare din drojdii și rolul lor în vinificație", ca factori de potențare a aromelor varietale de soi. Din analiza profilului compozițional și sensorial al vinurilor obținute, s-au evidențiat două variante tehnologice care pot fi promovate și anume V4- vinuri obținute prin cultură dublă/secvențială la 48h și V5- vinuri obținute prin cultură dublă/secvențială la 72h.
2	7.1.3. Ameliorarea sortimentului de soiuri pentru struguri de masă pentru crearea unor genotipuri adaptabile la factorii de mediu stresanți, în condițiile păstrării unor standarde ridicate de calitate și rentabilitate	2019-2022	90.700	16.000	MADR	-Evaluarea condițiilor climatice; <i>Impedimente provocate de factorii climatici:</i> - seceta excesivă din anii 2019-2022 a determinat creșteri și fructificări sub potențialul de soi, a rezultat material biologic inadecvat multiplicării; - grindina din 2021, a afectat grav materialul biologic al soiurilor studiate; - organizarea unei mese rotunde la nivelul coordonatorului de proiect, unde s-au prezentat necesitățile de cultură irigată și protecție antigrindină pentru ameliorarea soiurilor de masă.
3	7.3.3 Cercetări privind încadrarea în	2019-2022	92.687	19.000	MADR	- Bază de date privind caracteristicile agrobiologice ale genotipurilor

	arealele viticole a soiurilor de viță de vie pentru struguri de masă și vin în contextul schimbărilor climatice					<p>studiate</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bază de date privind reacțiile ecofiziologice ale genotipurilor studiate - Bază de date privind caracteristicile tehnologice ale genotipurilor studiate - Diseminare prin publicarea a două articole științifice:” în Analele Universității din Craiova, vol. XXVII(LXIII)-2022, Oferta cercetării științifice 2022, aflate în curs de publicare
4	7.5.3. Identificarea bolilor fungice de lemn la vița de vie prin metode moleculare	2019-2022	87.577	13.800	MADR	<ul style="list-style-type: none"> - Prelucrarea datelor, prezentarea și demonstrarea tehnicilor de diagnostic rapid și fiabil a fungilor patogeni lignicoli ai viței de vie. Din cele 7 soiuri monitorizate, simptome ale bolilor fungice ale lemnului (esca viței de vie) a fost depistată la soiurile Fetească neagră, Aligote, Băbească neagră și Burgund; - la soiurile Fetească albă, Sauvignon și Muscat Ottonel nu au fost semnalate simptome ale bolilor fungice ale lemnului; - soiurile cu cei mai mulți butuci afectați de bolile fungice ale lemnului au fost:- soiul Aligote cu 39 de butuci, urmat de soiul Fetească neagră cu 16 butuci și soiul Băbească neagră 18 butuci; - sub acțiunea factorilor stresanți , în special seceta, coroborată cu vechimea plantațiilor influențează efectul bolilor fungice. - Diseminarea rezultatelor
5	7.5.5. Cercetări privind managementul alcoolului în vederea producerii de vinuri cu grad alcoolic scăzut	2019-2022	91.679	18.800	MADR	<p>Prin aplicarea tehnologiilor experimentale la nivel de micropilot au fost obținute băuturi (<i>vinuri</i>) cu concentrații alcoolice între 0,5 și 8,5 % vol., cele mai bune rezultate, atât din punct de vedere al randamentului de reducere a tăriei alcoolice, cât și a caracteristicilor senzoriale, fiind obținute prin concentrarea în vid a vinului, procedeu recomandat pentru toate tipurile de vin.</p> <p>Diseminarea rezultatelor cercetărilor a fost realizată prin publicarea unei lucrări științifice.</p>
6	25.1.3.Tehnologie	2019-	50.586	10.000	MADR	Prezentarea utilitatii și funcționalității

	inovativă de mecanizare pentru întreținerea plantațiilor de viță de vie	2022				modelului experimental de utilaj de prășit pe rând și între butucii de viță cu palpatori pe rând. Vizita de lucru privind funcționarea acestui utilaj achiziționat prin proiect.
Total Program ADER al MADR			521.760	105.795	MADR	
B.	Proiecte finanțate de la BS					
1	Proiect nr. 2062 Evaluarea riscului climatic și valorificarea durabilă a apei din sol în plantații viticole în contextul schimbărilor climatice globale	2018-2022	10.674.900	2.843.500	BS	Soluții tehnice cu rol decisiv în exploatarea apei din sol în plantații viticole în contextul schimbărilor climatice (lucrări minime la sol, lucrări minime la sol și mulci vegetal obținut prin tocaturile buruienilor și lăsarea lor la suprafața solului, fertilizare foliară cu fertilizanți care măresc rezistența viței de vie la factorii de stres, îndeosebi la cei hidrici, termici și radiații solare puternice).
2	Proiect nr. 2063 Tehnologii modernizate de elaborare a vinurilor roșii pentru potențarea compușilor de culoare	2018-2022	10.844.900	2.843.500	BS	-Diseminarea principalelor rezultate obținute în proiect, prin publicarea unui articol științific la Simpozionul Univ. Craiova 2022, Secția Horticultură "Tehnologie viti-vinicole de elaborare a vinurilor roșii de calitate la SCDVV Bujoru"- cu prezentarea verigilor tehnologice implementate în obținerea vinurilor roșii de calitate.
Total Proiecte finanțate de la BS			21.519.800	5.687.000	BS	
Proiecte finanțate din venituri proprii						
1						
...						
n						
Total proiecte finanțate din venituri proprii						
Alte proiecte finanțate de:						
-MCI –Proiecte Nucleu						
MCI –Alte programe						
-Fonduri publice naționale			21.519.800	5.687.000	BS	
Fonduri europene Inclusive cele de introducere a INOVARII – submasura 16.1/PNDR 2014-2020						
-						
TESTARI Soiuri-rase /Produce /Utilaje						
1						

...					
n					
Total testări					
Total fonduri publice nationale		21.519.800	5.687.000	BS	
Total fonduri publice europene					
Total finanțări proiecte CDI		521.760	105.795	MADR	
TOTAL GENERAL		22.041.560	5.792.795		

Notă: Temele de cercetare susținute din surse proprii în anul de referință 2018 sunt complementare proiectelor de C-D finanțate din surse bugetare. Activitățile derulate în cadrul acestor teme au condus, atât la diversificarea bazei genetice a programelor de ameliorare, inclusiv prin crearea de material de preameliorare nou, cât și la obținerea de informație științifică suplimentară în domeniul tehnologiilor de cultură/creștere, etc.,.

A.2. Manifestari stiintifice și de diseminare rezultate cercetare organizate

Nr. crt	Denumirea manifestării	Locatia	Perioada/ data desfasurării	Numar de participanți	Observatii
1	SCDVV Bujoru	Informare privind caracterizarea climatică din perioada 01.11.2021-28.02.2022 și situația privind viabilitatea mugurilor de iarnă, în plantațiile viticole situate în zona de influență a stațiunii (județele Galați și Brăila), în condițiile schimbărilor climatice	28.02.2021	Fermieri, viticultori privați din jud. Galați și Brăila, cercetători din cadrul SCDVV Bujoru	
2	SCDVV Bujoru	Acțiuni de consiliere privind stabilizarea și limpezirea vinurilor în scopul creșterii lor calitative și a competitivității produselor obținute	Permanent 2021	Micii producătorii privați viti-vinicoli, cercetători din cadrul SCDVV Bujoru	
3	SCDVV Bujoru	În cadrul vizitei de studiu <i>organizată în cadrul proiectului "Dezvoltarea și promovarea turismului verde în sectorul dunărean al bazinului Mării Negre (raionul Cahul, Republica Moldova; comunitatea teritorială Reni, Ucraina; județul Galați, România)"</i> , s-a prezentat unitatea și locațiile de interes din cercetare, precum și o prezentare de vinuri pentru promovare și imagine.	230.11.2022	Vizita la <i>Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Bujoru</i> , a unui grup de aproximativ 45 de persoane.	

A.3. Cărți, Articole științifice publicate

Nr. crt	Titlul cărții/articolului	Revista/ editura	Autorii	Nr. de pagini	Observatii
A. Cărți					
1.					
B. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI					
1					
C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate BDI					
1	Highlighting extracellular enzymes from yeast and their role in wine making	Annals of the University of Craiova Vol. XXVII (LXIII) - 2022	Ciubuca Aurel; Cioroi Oana, Stoica Marius Florin, Ponor Liviu	6	în curs de publicare

1									
...									
n									

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI(cultura mare, horticola)

1) Vor fi reținute, pe specii cantitățile obținute exclusiv pentru producție destinată consumului/ vânzării și sau consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale)

B.3. Cantități livrate (tone/ bucați) *

Specia	Soiul/ Clona/	Categoriile biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum ¹⁾	
1									
...									
n									

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI (cultura mare, horticola)

1) Vor fi reținute, pe specii cantitățile livrate exclusiv pentru consum/ vânzare și sau consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale)

B.4. Stocuri la 15.11.2021 (tone, bucați,) *

Specia/ Soiul	Mentinator	Categ. Biol.	Sup. Ocup. ha	Prod. Probabilă (bucati)
Vitis Vinifera	SCDVV Bujoru		0,70	
Vite an I				
Feteasca neagra 10 Pt.		Standard		7575
Feteasca neagra		Standard		17225
Feteasca alba		Standard		1425
Feteasca regala		Standard		650
Muscat Ottonel		Standard		1100
Sarba		Standard		1125
Muscat Hamburg 4 Pt.		Certificat		1100
Italia 25 Gr.		Certificat		925
Chasselas d'ore 20 ls.		Certificat		1550
Victoria		Standard		350
Total vite anul I				33025
Vite an II				
Babeasca neagra 94 Pt.		Certificat		1025
Feteasca neagra		Standard		2725
Feteasca alba		Standard		925
Riesling italian		Standard		650
Babeasca gri		Standard		500
Cabernet Sauvignon 33 Valea Calug.		Certificat		1100
Sarba		Standard		75
Total vite an II				7000
Total general				40025

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI (cultura mare, horticola)

- 1) Vor fi reținute, pe specii cantitățile reținute și destinate consumului/ vânzării și sau consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale)

B.5. Prețuri medii de vânzare (lei/tonă/bucăți) *

Specia	Soiul/ Clona/	Categoriile biologice				Observatii
		SA	Buc. /litri	Cost de productie / l/buc.	Valoare totala (lei)	
1	Vițe altoite	Standard Certificat	40025	6,25	250.156	Vânzare+ consum
2	Vin alb - 2022		378.000	7,16	2.706.480	vânzare
3	Vin roșu - 2022		188.615	7,16	1.350.483	Vânzare
4	Butași potaltoi		176.060	1,22	214.793	Vânzare
	Total				4.521.912	La pretul pietii

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI (cultura mare, horticola)

- 1) Vor fi reținute, pe specii prețurile de vânzare ale producției destinate consumului/ vânzării și sau consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale)

B.6. Venituri realizate din vânzarea semințelor/ materialului saditor*

Specia	Soiul	Categoriile biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum ¹⁾	
1									
...									
n									
TOTAL									

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI ((cultura mare, horticola)

- 1) Vor fi reținute, pe specii, veniturile obținute din vânzări de produse destinate consumului/pieței și/ sau consumului propriu (furaje, materii prime destinate prelucrării industriale) precum și a produselor transformate în cadrul UCIDI

B.7. Venituri anuale preliminate realizate din alte activități (lei)*

Nr.crt	Tipul venitului	Valoarea venitului	Observații
1	Venituri din redevențe	-	
2	Venituri din subvenții APIA, ASAS (bunuri și serv)	1.181.217,99	
3	Venituri din prestări servicii	-	
4	Venituri financiare	-	
...	-	
n	Alte venituri	-	
	TOAL VENITURI	1.181.217,99	

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI

INVESTIȚII

Nr.crt	Denumirea obiectivului	Valoare aprobată	Valoarea decontată	Rest de plată	Valoarea Transferată / 2023
	-	(Lei)	(Lei)	(Lei)	(Lei)
	TOTAL GENERAL dc. :	330.000	222.679	107.321	-
1	TOTAL BUGET DE STAT	-	-	-	-
	TOTAL RESURSE PROPRII	330.000	222.679	107.321	-
1	Dotari independente	330.000	222.679	107.321	-
	TOTAL INVESTITII ALE FP-ASAS	-	-	-	-

Director,
Ing. TABARANU Gabriel



Director adj.ec.
Ing. MUNTEANU Dița

Secretar științific,
Dr. biolog CIUBUCA Aurel