



Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Bujoru

Str. G-ral Erenvia Grigorescu, Nr. 65, Târgu Bujoc, Jud. Galați, 805200, Tel.: 0236 340 640, Fax: 0236 340 642, scdr@stbujoru.ro, www.scdvrbujoru.ro

Nr.2576 din 25.11.2019

RAPORT DE ACTIVITATE /2019

A. ACTIVITATEA DE CERCETARE

A.1. Proiecte de cercetare

Nr. crt	Denumirea proiectului	Perioada derulare	Valoarea totală (lei)	dc. 2019	Finanțator	Rezultate măsurabile finalizate (soiuri, tehnologii/verigi tehnologice, seminte verigi superioare)
A	Proiecte ADER					
1	7.1.2. <i>Selecția, conservarea și valorificarea biodiversității levurilor din microbiota viticolă zonală</i>	2019-2022	120.000	22.257	MADR	Nu s-au obtinut rezultate cuantificabile, fiind in primul an de derulare
2	7.1.3. <i>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</i>	2019-2022	100.000	16.000	MADR	
3	7.3.3. <i>Cercetări privind încadrarea în arealele viticole a soiurilor de viță de vie pentru struguri de masă și vin în contextul schimbărilor climatic</i>	2019-2022	100.000	15.000	MADR	
4	7.5.3. <i>Identificarea bolilor fungice de lemn la vița de vie prin metode moleculare</i>	2019-2022	100.000	20.000	MADR	
5	7.5.5. <i>Cercetări privind managementul alcoolului în vederea producerii de vinuri cu grad alcoolic scăzut</i>	2019-2022	100.000	15.000	MADR	
6	25.1.3. <i>Tehnologie inovativă de mecanizare pentru întreține-rea plantațiilor de viță de vie</i>	2019-2022	60.000	0	MADR	
Total Program ADER al MADR		2019-2022	580.000	88.257	MADR	

B.	Proiecte finanțate de la BS					
1	Proiectul- nr. 2063 Tehnologii modernizate de elaborare a vinurilor roșii pentru potențarea compușilor de culoare	2018-2022	10.844.900	1.857.000	BS	Model experimental de elaborare a vinurilor roșii pt. optimizarea extracției compusilor de culoare
2	Proiectul nr. 2062- Evaluarea riscului climatic și valorificarea durabilă a apei din sol în plantații viticol în contextul schimbărilor climatice globale.		10.674.900	1.667.000	BS	Bază de date climatice/2019 Model experimental de valorificare sustenabilă a apei din sol
Total Proiecte finanțate de la BS			21.519.800	3.524.000	BS	
Proiecte finanțate din venituri proprii						
	5 Loturi demonstrative - comparative: de testare a produselor BIOCHEM, pe 4 ha, după cum urmează: -2 adjuvanți; -1 biostimulator ororganic; - 1 fungicid organic; - 1 fertilizant organo- mineral;	2019	-	-	Biochem+ SCDVV Bujoru	
Total proiecte finanțate din venituri proprii						
Alte proiecte finanțate de:						
-MCI –Proiecte Nucleu						
MCI –Alte programe						
-Fonduri publice naționale						
			21.519.800	3.524.000	BS	
Fonduri europene inclusiv cele de introducere a INOVARII – submasura 16.1/PNDR 2014-2020						
TESTARI Soiuri-rase /Produse /Utilaje						
1						
Total testări						
Total fonduri publice naționale			21.519.800	3.524.000	BS	
Total fonduri publice europene			-	-	-	
Total finanțări proiecte CDI			580.000	88.257		
TOTAL GENERAL			22.099.800	3.612.257		

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	Pregătire profesională la sediul SCDVV Bujoru pe domeniul Agricultură și Industrie alimentară	SCDVV Bujoru	20-21;25.02.2019	15 elevi, din clasele a-XI a; a-X a și a –XII a din cadrul liceului	Contract nr. 20040/07.09.2018 de Parteneriat între SCDVV Bujoru și Liceul tehnologic Nr.1 Corod, jud. Galati, în conformitate cu recomandările Ministerului Educației (HG 690/1997),

2	Instruirea fermierilor cu privire la calendarul viticol pentru lunile februarie – martie:	SCDVV Bujoru	15. 02.2019	20 de participanți	Acțiunea a constat în acordarea de consultanță privind modul de executarea a tăierii de rodire
3	Concursul internațional de vinuri Bucuresti 2019	Bucuresti	23-26. 05.2019	1000 vinuri jurizate	Peonia Red Cuvee; Cabernet Sauvignon; Printesa Covurluiului; Feteasca Neagra, producția 2018 – punctaj pentru medalii de argint
4	Târg de toamnă cu produsele unității	Piața Galați	20-22.09.2019	300 participanți	Degustare, consultanta, vanzare

A.3. Cărți, Articole științifice publicate

Nr. crt	Titlul cărții/articolului	Revista/ editura	Autorii	Nr. de pagini	Observatii
A. Cărți					
1.	<i>Bioacumularea metalelor grele în vița-de-vie</i>	Bioflux, Cluj-Napoca, 2019 eISBN 978-606-8887-55-5	Bora Florin Dumitru Bunea Caludiu Ioan	300	-
B. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI					
1.	<i>Anthocyanins, carotenoids and antioxidant activity of coloured commercially available juices</i>	STUDIA UBB CHEMIA, 2019, 64(2): 111-126 Impact factor = 0.305 WOS:000477816000011	Bunea A., Andrei S., El-Mahdi C., Cucerdean A., Bora F. D., Diaconeasa Z., Pinteasa A.	15	-
2.	<i>Heavy metals and lead-strontium isotope characterization of Bujoru, Oancea and Smulti wine centers</i>	Charpathian Journal of Food Science and Tehnology, 2019, 11(1): 52-70. ISI PROCEEDING; WOS:000464322700005	Bora F. D., Donici A.	18	-
3.	<i>Metal and lead-strontium isotope characterization of red and white wines from Bujoru, Smulti and Oancea wine center, Romania</i>	Charpathian Journal of Food Science and Tehnology, 2019, 11(3): 121-139. ISI PROCEEDING; WOS:000488244300011	Bora F. D.	18	-
C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate BDI					
1.	<i>The grain yield performance and stability characters of several spring wheat genotypes in Transilvanian plan conditions</i>	Bulletin UASVM series Agriculture, 2019 76(1): 61-70	Racz, I., Kadar R., Ceclan O. A., Hriscău D., Bora F. D., Șoptorean L., Călugăr R.	9	-
2.	<i>Investigaton of the copper content in ineyard soil, grape, must and wine in the main vineyards of Romania: a preliminary study</i>	Bulletin UASVM series Agriculture, 2019 76(1): 31-46	Donici A., Bunea C. I., Călugăr A., Harsan E., Bora F. D.	15	-
3.	<i>Phenolic, anthocyanin composition and color measurement at red wines from Dealu Bujorului vineyard</i>	Agricultura, 2019 107(3-4): 98-104	Bora F. D., Bunea C. I., Călugăr A., Donici A.	6	-
D. Lucrări științifice publicate în reviste cu altă cotație					
1	<i>Rezultate privind creșterea calității senzoriale a vinului prin utilizarea de produse oenologice care potențează caracterul fenolic</i>	Analele ICDVV Valea Calugărească	Ciubuca A, Birliga N., Stoica M., Bora F. D., Cioroi O.		Urmează a se publica
2	<i>Determinarea concentrației de metale grele din vin utilizând Spectrometria de Masa cu Plasma Cuplata Inductiv (ICP-MS)</i>	Analele ICDVV Valea Calugărească	Bora F. D., Donici A., Ciubuca Aurel		Urmează a se publica

3	<i>Prințesa Covurluiului, tradiție și modernitate, în elaborarea vinului dulce</i>	Revista Hortus	Ciubucă A.I, Bîrliga N., Bora F. D., Stoica M.		Urmează a se publica
4	<i>Cercetări privind conservarea biodiversității în agroecosistemele viticole din podgoria Dealu Bujorului</i>	Analele ICDVV Valea Calugărească	Tabaranu G., Enache V., Donici A.		Urmează a se publica
E. Lucrări publicate în procedding-urile unor manifestări științifice internaționale					
1.	<i>Differentiation among Romanian wine regions based on lead isotope signatures</i>	Bulletin UASVM series Horticulture, acceptat spre publicare (18 th International Conference „Life Sciences for Sustainable Development 26 th -78 th September 2019)	Bora D. D., Călugă A., Bunea C. I., Racz I	18	indexat în baze de date internaționale
2.	<i>Assessment of trace elements and human health risk present in wines obtained in the region of Dealurile Munteniei and Dealurile Moldovei vineyards</i>	Bulletin UASVM series Horticulture, acceptat spre publicare (18 th International Conference „Life Sciences for Sustainable Development 26 th -78 th September 2019)	Bora D. D., Călugă A., Bunea C. I., Racz I	48	indexat în baze de date internaționale

A.4. Rezultate de cercetare- Soiuri/ Hibridzi/ Verigi tehnologice omologate

Nr. crt	Denumire rezultat	Autorii	Domeniu de aplicare	Anul probabil a introducerii în producție
1	Metodă de omologare internă <i>“Determinarea enzimatică a acidului L(+)/D(-) Lactic din vin”</i>	Dr. ing. Bora Florin Dumitru	In determinările analitice a vinului ; -prin utilizarea metodei enzimatică de determinarea acidului L(+) și D(-) lactic din vin se poate determina gradul de realizare a fermentațiilor produse de levuri și bacterii lactice prin cei doi izomeri; -dă indicații prețioase asupra unor procese microbiene nedorite, cum ar fi acrirea lactică a vinului.	2019

A.5. Rezultate de cercetare depuse în vederea testării și omologării, inclusiv cele aflate în testare în 2020

Nr. crt	Denumire rezultat	Autorii/Proprietar	Domeniu de aplicare	Anul probabil al omologării
1				

B. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE VEGETALĂ

B.1. Suprafețe ocupate (Ha)

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	Standard	Consum	
Grâu de toamnă	Glosa	-	-	-	-	-	-	66,80	
Porumb	Zephir	-	-	-	-	-	-	18,00	
	Orpheus	-	-	-	-	-	-	35,00	
Floarea soarelui	Neostar	-	-	-	-	-	-	20,00	
	Adagio	-	-	-	-	-	-	19,90	
Rapiță de toamnă	Hybrirock	-	-	-	-	-	-	29,00	

Vița de vie	Struguri pt vin							306,68	
	Struguri pt. masa							10,00	
	Struri Merlot ecologic							36,23	
	Portaltoi					X		4,04	
	Vițe altoite						X	0,60	

B2. Cantități obținute (tone/buc)

Specia	Soiul	Categoriile biologice							Consum	Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2			
Grâu de toamnă	Glosa	-	-	-	-	-	-	-	243,86	
Porumb	Zephir	-	-	-	-	-	-	-	208,69	
	Orpheus	-	-	-	-	-	-	-		
Floarea soarelui	Neostar	-	-	-	-	-	-	-	107,52	
	Adagio	-	-	-	-	-	-	-		
Rapiță de toamnă	Hybrirock	-	-	-	-	-	-	-	16,14	
Vița de vie	Struguri pt vin								1691,37	
	Struguri pt. masa								36,60	
	Struri Merlot ecologic								124,65	
	Portaltoi					X			435.400	
	Vițe altoite							X	23.100	

B.3. Cantități livrate (tone)

Specia	Soiul	Categoriile biologice							Consum	Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2			
Grâu de toamnă	Glosa	-	-	-	-	-	-	-	243,86	
Porumb	Zephir	-	-	-	-	-	-	-	204,15	
	Orpheus	-	-	-	-	-	-	-		
Floarea soarelui	Neostar	-	-	-	-	-	-	-	107,52	
	Adagio	-	-	-	-	-	-	-		
Rapiță de toamnă	Hybrirock	-	-	-	-	-	-	-	16,14	
Vița de vie	Struguri pt vin								669,47	tone
	Struguri pt. masă								-	
	Struguri Merlot ecologic								-	
	Portaltoi					X			300.000	buc
	Vițe altoite							X	-	

B.4. Stocuri la 15.11.2019 (tone)

Specia	Soiul	Categorii biologice							Observatii
		SA	PB1	PB2	B	C1	C2	Consum	
Grâu de toamnă	Glosa	-	-	-	-	-	-	0,0	
Porumb	Zephir	-	-	-	-	-	-	0,0	
	Orpheus	-	-	-	-	-	-		
Floarea soarelui	Neostar	-	-	-	-	-	-	0,0	
	Adagio	-	-	-	-	-	-		
Rapiță de toamnă	Hybrirock	-	-	-	-	-	-	0,0	
Vița de vie	Struguri pt vin							0,0	
	Struguri pt. masa							0,0	
	Struguri Merlot ecologic							0,0	
	Portaltoi					X		0,0	
	Vițe altoite						X	23.100	

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

Specia	Soiul	Categorii biologice		
		ALB	ROȘU	ROZE
Struguri vin	Toate	1,50	1,50	-
Vin en gros	Toate	2,97	2,97	-
Vin cu amănuntul	PET	5,57	6,09	8,00
	BUTELII 0,75 l	17,50	18,00	16,00

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului UCIDI

B.6. Venituri realizate din vânzarea semințelor*

Specia	Soiul	Categorii biologice	Valoare
vițe altoite	toate	toate	103.940
portaltoi	toate	toate	176.574
TOTAL			280.514

* Tabelele vor fi adaptate corespunzător specificului 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	3.630.620	
3	Venituri din prestări servicii și vânzarea produselor finite	2.927.386	
4	Venituri financiare	40	
	TOAL VENITURI	9.485.432	

Director,
Dr.ing. Bîrliga Nicoaie

Secretar științific,
Dr.biolog Ciubucă Aurel

Contabil șef,
Ec.Tudose Cătălin