

FISA DE EVIDENȚĂ Nr. 1/2011
a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI	CATEGORIA DE PROIECT: PC			
Efficientizarea unor verigi ale sistemului de certificare a materialului săditor pomicol liber de virusuri la specia prun și conservarea materialului PREBAZA și BAZA în contextul agriculturii durabile				
CONTRACT DE FINANTARE	Nr. 52118/ 01.10.2008	DURATA CONTRACT	38 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	708.801 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	LEI	PNC DI 2
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	CONFORM ART 45 DIN CONTRACTUL Nr. 52118/ 01.10.2008			

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Material săditor pomicol din categoriile biologice superioare PREBAZA și BAZA la specia prun	
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/ 2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare ⁵
2.1 documentatii, studii, lucrari		
2.2 planuri, scheme		
2.3 tehnologii		
2.4 procedee, metode		
2.5 produse informatice		
2.6 rețete, formule		
2.7 obiecte fizice/ produse	- 15 soiuri și 1 portaltol de prun certificate la categoria PREBAZA - 10 soiuri și 1 portaltol de prun certificate la categoria BAZA	A. 15 soiuri (Iulia, Matilda, Geta, Zamfira, Ivan, Dani, Doina, Romaner, Elena, Jubileu 50, Flora, Renclod Althan, Stanley, Anna Spath, Carpatin) și a un portaltol (BN 68) de prun (6 plante din fiecare), certificați PREBAZĂ, corespund standardelor de calitate naționale și internaționale, fiind libere de <i>Plum pox virus</i> , <i>Prune dwarf virus</i> , <i>Prunus necrotic ring spot virus</i> , <i>Apple chlorotic leaf spot virus</i> , <i>Apple mosaic virus</i> , <i>Mirobolan latent ringspot virus</i>) și fitoplasma <i>European Stone Fruit Yellow</i> .
2.8 brevet invenție/ altele asemenea		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	
	3.2 model experimental/ funcțional	



Plante PREBAZA menționate în biodepozitar

	3.3 prototip 3.4 instalatie pilot sau echivalent 3.5 altele.....			Plantele sunt menținute sub protecție de vectori în biodepozitarul de la SCDP Bistrița.	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informationale 4.2 energie 4.3 mediu 4.4 sanătate 4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară 4.6 biotehnologii 4.7 materiale, procese și produse inovative 4.8 spațiu și securitate 4.9 cercetări socio-economice și umaniste		x	B. 10 soiuri (Iulia, Matilda, Geta, Zamfira, Ivan, Romaner, Elena, Renclo Althan, Stanley, Anna Spath) și un portaltol (BN 68) de prun certificați BAZA, corespund standardelor de calitate naționale și internaționale, fiind libere de aceiași patogeni fitovivari menționați la materialul prebază. Plantele produse în seră urmează a fi folosite pentru înființarea de plantații mamă producătoare de ranuri altoi libere de virusuri.	Plante BAZA produse în seră
5) DOMENII DE APLICABILITATE 8	Cercetare – dezvoltare în alte științe naturale și inginerie		72		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou 6.2 produs modernizat 6.3 tehnologie nouă 6.4 tehnologie modernizată 6.5 serviciu nou 6.6 serviciu modernizat 6.7 altele.....		x	Implementarea standardelor OEPP și directivelor europene în domeniul obținerii materialului săditor din categoriile biologice superioare la specia prun a fost realizată în premieră în România, grație acestui proiect, iar rezultatele obținute creează premisele asigurării unor servicii la standarde ridicate privind furnizarea de material biologic liber de virusuri către agenții economici care desfășoară activități de multiplicare a materialului săditor pomicol. Rezultatele obținute de SCDP Bistrița s-au concretizat prin certificarea la categoria PREBAZA a 15 soiuri (Iulia, Matilda, Geta, Zamfira, Ivan, Dani, Doina, Romaner, Elena, Jubileu 50, Flora, Renclo Althan, Stanley, Anna Spath, Carpatin) și un portaltol (BN 68) de prun, precum și prin certificarea la categoria BAZA a 10 soiuri (Iulia, Matilda, Geta, Zamfira, Ivan, Romaner, Elena, Renclo Althan,	

		Stanley, Anna Spath) și un portaltoi (BN 68). Aceste rezultate au ca scop eficientizarea unor verigi ale sistemului de certificare a materialului saditor pomicol din Romania, cu serioase deficiente la momentul actual.
INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
Documentatie tehnico-economica		
Cerere inregistrare brevet de inventie		Nr..... Data.....
Brevet de inventie inregistrat (national, european, international)		Nr..... Data.....
Cerere de 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, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.		Nr..... Data.....
Inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	x	- Buletin de analiză INCS/ITCSMS Cluj Nr. 6 Data 10/11/2010 – soiuri PREBAZĂ -Buletin de analiză INCS/ITCSMS Cluj Nr. 7 Data 10/11/2010 – portaltoi PREBAZĂ - Buletin de analiză INCS/ITCSMS Cluj Nr. 1 Data 11/11/2010 – soiuri BAZĂ

Intocmit,
Director proiect PNCDI 52-118,
Secretar stiintific SCDP Bistrita,
Dr. ing. Zagrai Ioan



TABEL NR.2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Soiuri si portaltoi de prun din categoria biologica PREBAZA si BAZA ¹²				
NR. CRT	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	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
1	-	727 / 07.12.2011	- Mentinere ca material nucleu (plante Prebaza) in biodepozitarul SCDP Bistrita; -Preluare in productie proprie (material Baza) pentru infiintare plantatie mama	PV. 727 / 07.12.2011	Cu titlu gratuit	SCDP Bistrita	Conservarea in biodepozitar a plantelor Prebaza permite utilizarea lor ca precursor pentru producerea de plante mama libere de virusuri necesare infiintarii plantatiilor mama	Dr. ing. Zagrai Ioan Contabil sef. Ec. Gela Rogojina

¹ denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerate persoana juridicacare a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. 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 / 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 2008, 2 cifre

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

FISA DE EVIDENTA Nr 2/2011
a rezultatelor activitatii de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI	"Strategii biomimetice de combatere a unor daunatori din pomicultura utilizand biocide de ultima generatie"		CATEGORIA DE PROIECT: PNCD2	
CONTRACT DE FINANTARE	NR. D-2211/01.10.2007	DURATA CONTRACT	37 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	128568 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		PNCD 2-61040
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	ICCRR Cluj Napoca ; SCDP Bistrita		CONFORM ART 7.1 DIN CONTRACTUL NR NR. D-2211/01.10.2007	

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Metoda modern de monitorizare și control a dăunătorilor Adoxophyes reticulana și Cydia pomonella în plantațiile pomicole	
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/ 2002)		Rezultat final	Rezultate intermediare ⁵
2.1 documentatii, studii, lucrari		X	Rapoarte de cercetare
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	X
		3.2 model experimental/ functional	
		3.3 prototip	
		3.4 instalatie pilot sau echivalent	
		3.5 altele.....	
		4.1 tehnologiile societatii informatinale	
		4.2 energie	
		4.3 mediu	
		4.4 sanatare	
4) DOMENIUL DE CERCETARE			



5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	X	utilizandu-se eficient, in conditiile obtinerii unei eficacitati maxime a produselor insecticide pentru combaterea daunatorilor	 Aplicarea produsului MESAJ AR in diferite zone in coroana pomilor fructiferi pentru marirea eficientei produsului feromonal Amplasarea capcanelor feromonale pentru monitorizarea daunatorilor in Varianta 1 -Martor netratat 
	4.6 biotehnologii			
	4.7 materiale, procese si produse inovative			
	4.8 spatiu si securitate			
	4.9 cercetari socio-economice si umaniste			

TABEL NR.2¹⁰

7)11 VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII							
1.Jakab-I. Zs.Platon I., Gansca Lucia, 2009-Researches concerning the pheromonal control of summer fruit tortrix moth (<i>Adoxophyes orana</i> . Hb) using the biotechnique "Attract and kill" - Bulletin UASMV Cluj Napoca Nr. 66 (1-2) 2009, pg. 633-640 2.Platon I. , Jakab Zs, 2011, Utilization of last generation biocides in the monitoring and control of the pests <i>Cydia pomonella</i> and <i>Adoxophyes reticulana</i> from the apple orchards Oferta Cercetarii ptr. transfer tehnologic in agricultura, industria alimentara si silvicultura, Ed. New Agris, pg.135							
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				• Articole stiintifice publicate in reviste si jurnale de specialitate Rezultatele testarilor pentru daunatorii <i>Adoxophyes reticulana</i> si <i>Cydia pomonella</i> (G1 si G2) ¹²			
NR. CRT	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./ DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸
0	1	2	3	4	5	6	7
1							8

¹ denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerate persoana juridicacare a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. 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