



S.C. FRUCTEX S.A. BACĂU

Calea Romanului 237, Bacău RO – 600378 Nr. Reg. Com. J04/1/1994 Cod Fisc. R5496828
Tel: 004 0234 513023 www.fructex.ro E-mail: fructex_sa@yahoo.com
Fax: 004 0234 513023

Nr. 40
Din 23.04.2008

RAPORT DE AUTOEVALUARE

Perioada: 01.07.2004 – 01.07.2007

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

- 1.1. Denimirea: SC FRUCTEX SA Bacău
- 1.2. Statutul juridic: Societate comercială pe acțiuni cu capital privat
- 1.3. Actul de înființare: HG 46 din 04.03.1994
- 1.4. Numărul de înregistrare în Registrul Potențialilor Contractorilor: 3692
- 1.5. Director (Administrator Unic): Dr. Ing. Rați Ioan Viorel
- 1.6. Adresa: Bacău, Calea Romanului 237, Cod postal 600378
- 1.7. Tel/fax 0234/513023, www.fructex.ro, fructex_sa@yahoo.com

2. Domeniul de specialitate

- 2.1. Conform clasificării UNESCO: 5102.01
- 2.2. Conform clasificării CAEN: 7219 (0124, 0125, 0130)

3. Starea unității de cercetare dezvoltare

- 3.1. Misiunea unității de cercetare – dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare:

SC Fructex SA s-a constituit prin transformarea SCPP Bacău prin HG Nr 46 din 04.03.1994 și este o firmă specializată în domeniul pomiculturii, având ca obiect principal de activitate cercetarea speciilor pomicole. Este o firmă specializată în studiul sortimentului și promovarea prin pepinieră a celor mai valoroase soiuri, în special cele rezistente la boli și factori limitativi de producție. S-a dezvoltat ca un centru de excelență în pomicultură, promovând tehnologii de cultură, de combatere fitosanitară convențională și biologică. Societatea detine următorul patrimoniu: 110 ha plantații pomi și pepinieră; 15 ha teren pentru cercetare (camp experimental); mașini și tractoare agricole; celule frigorifice; sera inmultitor

Realizează cercetări naționale în domeniul speciilor de viitor (cătină, corn, măceș, nuc), promovând biotipurile valoroase, tehnologii de cultură și crearea de soiuri noi. Un mare accent se pune pe cercetare interdisciplinară, în parteneriate și colaborări cu mediul economic, fapt pentru care a încheiat **protocoale de colaborare în domeniul cercetării** cu Univ. Bacău, Univ. A.I. Cuza Iași și Institutul de Cercetări Biologice Iași (Anexa A)

Principalele domenii abordate sunt:

- studiul în colecții de germoplasmă, culturi de concurs și crearea prin lucrări de ameliorare de soiuri noi
- realizarea unor tehnologii moderne de producere de material săditor certificat și a unor tehnologii de cultură în exploatații agricole, în special pentru cătină, corn și măceș
- prezentarea rezultatelor cercetării prin culturi demonstrative și a tehnicilor de agricultură ecologică

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora:

Organizată pe baze antreprenoriale, pragmatice, societatea a dezvoltat cercetarea aplicativă cu valorificarea rezultatelor cercetării pe baze contractuale care să permită extinderea competențelor și promovarea rapidă a rezultatelor de cercetare prin material săditor, soiuri proprii, tehnologii moderne. Este încurajată participarea la concursuri, conferințe și simpozioane naționale și internaționale, a publicării rezultatelor cercetării în reviste cotate.

A promovat acțiuni de genul “sărbătoarea mărului și a vișinului” cu activități științifice, expoziții, mese rotunde și concursuri de degustare. A promovat conceptul cultivării cătinei albe în plantații specializate cu soiuri proprii și tehnologii ecologice. Întocmește proiecte tehnice prin introducerea rezultatelor din cercetare, prin înființarea de plantații pomicole și consultanță în pomicultură.

Societatea are o bună colaborare cu unități de învățământ universitar și de cercetare. Pentru perioada următoare se vor realiza investiții din fonduri structurale pe PROIECTE ADMISE prin programul IMPACT prin care s-au realizat studiile de fezabilitate pe obiective ce vizează realizarea unor modele pilot prin introducerea rezultatelor cercetării de genul:

- stație pilot de extragere a uleiului din cătină prin metoda cu CO₂ în stare supercritică.
- cultura soiurilor remontante de căpșun în seră pe jgheaburi în soluție nutritivă.
- exploatații pilot de cătină și vișin în culturi certificate ecologic.

3.3. Situația financiară – datorii la bugetul de stat: 19.142 – conform bilant 31.12.2007. Actualmente datoriile au fost achitate la zi. (Anexa D)

4. Criterii primare de performanță

4.1. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI

4.1.1. Număr de lucrări științifice 0

4.1.2. Punctaj cumulativ 0

4.1.3. Nr. De citări în reviste cotate ISI 0

TOTAL Punctaj Cap. 4.1. 0

(Lista lucrărilor și citărilor grupate pe ani - Anexa 4.1.)

4.2. Brevete de invenție

4.2.1. Număr de brevete 8

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI 0

TOTAL Punctaj Cap. 4.2. 8 x 30 puncte 240

(Lista brevetelor și citărilor grupate pe ani - Anexa 4.2.)

4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare – dezvoltare, comandate de beneficiar.

(Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul și tehnologia).

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii 0

(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor grupate pe ani - Anexa 4.3.)

TOTAL Punctaj Cap. 4.2. 0

TOTAL CAP. 4. 240

5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

5.1.1. Număr de lucrări

(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca anexa 5.1)

TOTAL Punctaj Cap. 5.1. 11 lucrari x 5 puncte 55

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

5.2.1. Număr de comunicări prezentate 6

TOTAL Punctaj Cap. 5.2. 6 lucrări x 5 puncte 30

(Lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca anexa 5.2.)

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar.

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc

(Lista modelelor, normativelor, procedurilor grupate pe ani – anexa 5.3)

TOTAL Punctaj Cap. 5.3 4 x 5 puncte 20

TOTAL CAP. 5 105

6. Prestigiul profesional

6.1. Membrii (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste cotate (ISI sau incluse în bazele de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute. Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea.

Nr. Crt.	Nume	Titlu/Editura

6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezențe

Nr. Crt.	Nume	Titlu/Editura
1	Gogu Ghiorghita	ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI (SERIE NOUA)-GENETICA SI BIOLOGIE MOLECULARA

1 x 10 puncte = 10

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii

Nr. Crt.	Nume	Premiul	Anul

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii

Nr. Crt.	Nume	Premiul	Anul

1	Gogu Ghiorghita	Emanoil Teodorescu diploma nr 103/1981	1981
---	-----------------	--	------

1 x 20 = 20

6.5. Conducători de doctorat, membrii ai unităților de cercetare
Număr de conducători de doctorat

Nr. Crt.	Nume
1	Gogu Ghiorghită

1 x 10 puncte 10

6.6. Număr de doctori în știință, membrii ai unității de cercetare. (Anexa E)
Număr de doctori în știință

4

TOTAL Cap.6.6. 4 x 10 puncte 40

TOTAL CAP. 6. 80

TOTAL PUNCTAJ CAP. 4 + 5 + 6 425

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea):

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice:

Nr. Crt.	Tip proiect	Nr. Contract	Valoare - EURO			
			2004	2005	2006	2007
1.	FP 5	Eu-Project G5ST – 02-71999 S E A B U K	9480	9480		
2.	FP 6	EU Projects FP6 – 514049 – Grub’s Up	5000	5000	3720	

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private: -

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice

Nr. Crt.	Tip proiect	Nr. Contract	Valoare - RON			
			2004	2005	2006	2007
1.	CEEX M1 - BIOTECH	109/2006			70000	130000
2.	IMPACT	261/31.08.2006				230000
3.	IMPACT	639/31.01.2007 – 2010.				1761690
4.	IMPACT	1286/14.01.2008				1172500

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private: -

7.5. Alte surse:

7.bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție):

Nr. Crt.	Anul	Venituri realizate RON
1.	2004	482975
2.	2005	421282
3.	2006	480157
4.	2007	628680

8. Resursa umană de cercetare.

8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință:

8.1.1. Cercetători științifici grad 1 din care doctori în știință: 2/2

8.1.2. Cercetători științifici grad 2 din care doctori în știință: 1/1

8.1.3. Cercetători științifici grad 3 din care doctori în știință: 1/0

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință: 1/1

8.1.5. Asistenți de cercetare: 0

8.1.6. Total personal auxiliar angajat in cercetare: 5

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului: 0

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. Crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat
1	Laborator de genetică și ameliorare	Horticultură
2	Laborator de protecție a plantelor	Horticultură
3	Laborator de înmulțire a plantelor	Horticultură
4	Laborator arbuști fructiferi și căpșun	Horticultură

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani

Nr. Crt.	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea	Sursa de finanțare
1	Pompă stropit	2008	2380	Surse proprii
2	Seră înmulțitor 500 mp – Richel Franța	2007	122637	Proiect CEEX
3	Cameră foto digitală	2007	1600	Proiect CEEX
4	Autolaborator	2006	23997	Proiect CEEX
5	Masină tăiat pomi - pneumatică	2006	7497	Surse proprii
6	Laptop Intel – HP	2006	4380	Proiect CEEX
7	Videoproiector	2006	4451	Proiect CEEX
8	Multifuncțional Laser DELL	2006	3242	Proiect CEEX
9	Frigider BEKO	2006	2000	Proiect CEEX
10	Storcător fructe	2006	600	Proiect CEEX
11	Hidrofor	2006	600	Proiect CEEX

12	Motocultor	2006	1980	Proiect CEEEX
13	Atomizor	2006	1975	Proiect CEEEX
14	Pompă irigat	2005	7000	Surse proprii
15	Copiator Minolta	2005	2200	Surse proprii
16	Microscop electronic	2004	2000	Surse proprii
17	Cântar electronic	2004	1000	Surse proprii
18	Balanță analitică	2003	800	Surse proprii
19	Refractometru	2003	200	Surse proprii
20	Etuvă	2003	1600	Surse proprii
21	Centrală termică	2000	1000	Surse proprii
22	Colecție națională de măr 600 soiuri	1999		Surse proprii
23	Colecție soiuri vișin – 51 soiuri	1999		Surse proprii
24	Colecție cais – piersic, 36 soiuri	1999		Surse proprii
25	Colecție națională de cătină 250 soiuri	1998 – 2008		Surse proprii
26	Colecție hibrizi măr – 250	1999		Surse proprii
27	Colecție hibrizi nuc 170	1999		Surse proprii
28	Colecție hibrizi cireș 70	1999		Surse proprii
29	Culturi concurs coacăz roșu 16 soiuri	1999		Surse proprii
30	Culturi concurs corn 6 soiuri	1998		Surse proprii
31	Culturi concurs de soc 3 soiuri	1998		Surse proprii
32	Culturi concurs de zmeur – 8 soiuri	1998		Surse proprii
33	Culturi concurs măr de vară 70 soiuri	1998		Surse proprii
34	Culturi concurs măr toamnă – iarnă 101 soiuri	1998		Surse proprii
35	Cultură măr rezistent la boli – 16 soiuri	1998		Surse proprii
36	Cultură de prun de colecție 77 soiuri	1997		Surse proprii
37	Câmpul 1 portaltoi 60000	1997 - 2008		Surse proprii
38	Câmpul 2 – pomi altoiți 25000	1997 - 2008		Surse proprii
39	Plantații mamă ramuri altoi, măr cireș, prun, vișin, cais, poersic	1997		Surse proprii
40	Marcotieră măr și gutui	1997		Surse proprii
41	Plantații semincere	1997		Surse proprii

42	Scoală de puieti	1997		Surse proprii
----	------------------	------	--	---------------

Administrator Unic – Dr. Ing. Rati Ioan Viorel