



## GUVERNUL ROMANIEI

### MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ  
CABINET VICEPREȘEDINTE

**010362 București 1, Str Mendeleev 21-25, Tel. 318.30.50 Fax 312.66.17**

web site: [www.mct.ro](http://www.mct.ro); [www.cercetare.ro](http://www.cercetare.ro)

#### STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ CONSTANȚA

Str. Pepinierei Nr.1

907300 Com. Valu lui Traian

Tel. 0241 230232 ; 0241 231300; Fax. 0241 231187

E-mail: [scpp\\_constanta@hotmail.com](mailto:scpp_constanta@hotmail.com)

Nr. ....../.....2007

Anexa Nr.3

#### RAPORT de AUTOEVALUARE

perioada 2003-2007

##### 1. Datele de autentificare ale unității de cercetare:

- 1.1. Denumirea: Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Constanța (S.C.D.P. Constanța)
- 1.2. Statutul juridic<sup>1</sup>: HG nr.100/1991, cod.01
- 1.3. Actul de înființare<sup>2</sup>: 3928/17.03.1977, Legea nr.290/2002, OG 78/2003, HG 2205/9.12.2004
- 1.4. Numărul de înregistrare în Registrul Potențialilor Contractorilor: 1511
- 1.5. Director general / Director: Ing. Dumitru Florică
- 1.6. Adresa: Localitatea Valu lui Traian, Str. Pepinierei, Nr.1, Cod poștal 907300; Județul Constanța
- 1.7. Telefon: 0241-231300, 230232; Fax.0241-231187, e-mail: [scpp\\_constanta@hotmail.com](mailto:scpp_constanta@hotmail.com)

##### 2. Domeniul de specialitate

- 2.1. Conform clasificării UNESCO<sup>3</sup>: 3107, 3107.01, 3107.02, 3107.03, 3107.04, 3107.05, 3108, 3108.02, 3108.03, 3102.05
- 2.2. Conform clasificării CAEN: 731, 7310, 113, 141, 5131

<sup>1</sup> Se menționează forma de organizare și persoana juridică: dacă unitatea de cercetare nu are personalitate juridică se menționează denumirea instituției cu personalitate juridică care o reprezintă (de ex, Centrul de .. din cadrul Universității ...)

<sup>2</sup> Se menționează titlul actului, data emiterii, organul emitent și, după caz, modificările ulterioare

<sup>3</sup> Domeniile de clasificare UNESCO pot fi accesate la [www.mct.ro/ancs](http://www.mct.ro/ancs)

### 3. Starea unității de cercetare

#### 3.1. Misiunea unității de cercetare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare: (max. 1000 caractere)

##### *Cercetare fundamentală:*

- Colectarea, conservarea și utilizarea fondului de germoplasmă;
- Utilizarea operatorilor de transformare pentru crearea variabilității și selecția genotipurilor valoroase la piersic, cais, varietăți dendrologice.

- Cercetări privind taxonomia, biologia și dinamica populațiilor de patogeni.

##### *Cercetare aplicativă:*

- Studii de adaptabilitate ecologică a soiurilor și portaltoilor noi creați în țară și pe plan mondial.
- Modernizarea tehnologiilor de cultură;
- Asigurarea și menținerea potențialului biologic, a calității și stării fitosanitare a materialului săditor.
- Perfecționarea tehnologiilor de multiplicare a pomilor și plantelor dendrologice.
- Elaborarea complexelor de protecție fitosanitară și combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor.
- Stabilirea metodelor de avertizare a udărilor și modelarea procesului de nutriție la pomi.

##### *Dezvoltare tehnologică:*

- Producerea de material săditor pomicol și dendrologic.
- Dezvoltarea și organizarea producției pomicole, aplicarea de tehnologii, dezvoltarea infrastructurii proprii.

##### *Tranșfer tehnologic:*

- Elaborarea documentațiilor tehnico-economice pomicole, arhitectură peisageră și organizarea de loturi demonstrative. Asistență și consultanță tehnică.

#### 3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora: (max. 1000 caractere)

##### *Cercetare fundamentală și aplicativă:*

- Articole publicate în reviste științifice ( 3 în reviste cotate ISI și 34 în reviste și edituri cotate CNCIS în 2003-2007), cărți și capitole din cărți (6) și comunicări la conferințe internaționale ( 75). Gradul de recunoaștere este dat de numărul de citări în Acta Horticulturae ISHS și în alte publicații din țară și străinătate.

- Stabilirea de noi genitori pentru lucrările de ameliorare și obținerea a 18 soiuri și 3 portaltoi. Acestea se regăsesc în loturi demonstrative și noile sortimente pomicole.

##### *Dezvoltarea tehnologică:*

Tehnologiile elaborate sunt valorificate în cadrul stațiunii, majoritatea proceselor tehnologice din stațiune sunt bazate pe tehnologii proprii aprobate de organele abilitate.

Soiurile create în stațiune sunt înmulțite în unitate și se găsesc în plantațiile noastre și în alte unități din țară, în loturi demonstrative, ferme pilot.

Gradul de recunoaștere este dat de noile plantații înființate cu pomi produși în unitate și de numărul de proiecte elaborate.

#### 3.3. Situația financiară : datorii la bugetul de stat:

Nr. crt.	Specificare	2003	2004	2005	2006	2007
1.	Datorii la bugetul de stat	2151148	288444	506629	-	-
2.	TOTAL	2151148	288444	506629	-	-
3.	Contribuții pentru asigurări sociale de stat datorate de angajator, salariați și alte persoane asimilate	824763	-	37598	-	-
4.	Contribuții persoane juridice sau fizice ce angajează personal salariat și contribuții personale asig. La fond. Asig. Soc. De sănătate	238763	-	-	-	-

5.	Contribuții pentru pensie suplimentară	29617	-	10098	-	-
6.	Contribuții persoane juridice sau fizice ce utilizează muncă salarială și contribuție pentru ajutorul de șomaj de la salariați	123266	-	1713	-	-
7.	Alte datorii sociale	5290	-	2492	-	-
8.	Obligații restante față de buetele fondurilor speciale	133490	-	-	-	-
9.	Impozite și taxe neplătite la termen stabilite la bugetul de stat	795959	-	454728	-	-
10.	TVA	-	288444	-	-	-

#### 4. Criterii primare de performanță

punctaj

4.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate cotate ISI<sup>4</sup>.

4.1.1. Număr de lucrări științifice (anexa 4.1)

3 x 30 = 90

4.1.2. Punctaj cumulativ ISI<sup>5</sup>

x 5

4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI<sup>6</sup>

x 5

(lista lucrărilor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca Anexa 4.1.)

**Total punctaj cap. 4.1: 90**

4.2. Brevete de invenție<sup>7</sup> și drepturi de autor protejate

4.2.1. Număr de brevete

x 30

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI

x 5

(lista brevetelor și citărilor grupate pe ani, se atașează ca Anexa 4.2.)

**Total punctaj cap. 4.2: -**

4.3. Produse, servicii și tehnologii rezultate din activități de cercetare care au la bază brevete, omologări, inovații proprii (se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul, tehnologia).

Toate produsele, tehnologiile și secvențele tehnologice sunt utilizate în sectorul de dezvoltare al unității, în alte S.C.D.P.-uri și la utilizatorii particulari.

4.3.1. Număr de produse, servicii și tehnologii

55 x 15 = 825

(lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca Anexa 4.3.)

**Total punctaj cap. 4.3: 825**

**Total punctaj cap. 4: 915**

#### 5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în alte reviste<sup>8</sup> de specialitate, fără cotație ISI

5.1.1. Număr de lucrări

34 x 5 = 170

(lista lucrărilor grupate pe ani, se atașează ca Anexa 5.1., Anexa 5.1.bis)

**Total punctaj cap. 5.1: 170**

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

5.2.1. Număr comunicări prezentate

75 x 5 = 375

(lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca Anexa 5.2.)

**Total punctaj cap. 5.2: 375**

5.3. Număr de produse soft protejate ORDA.

-

x 2

<sup>4</sup> Indexate de Thomson Scientific (fost Institute for Scientific Information-ISI) in Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index.

<sup>5</sup> Punctajul ISI se obține prin însumarea factorilor de impact ai publicațiilor respective.

<sup>6</sup> Sunt excluse autocitățile.

<sup>7</sup> Se specifică dacă brevetul este național/ internațional (USPTO,EPO,JPO) și numărul brevetului.

<sup>8</sup> în cazul revistelor românești sunt luate în considerare cele cotate CNCSIS, categoria B (vezi [www.cnscis.ro](http://www.cnscis.ro))

(lista produselor soft protejate ORDA se atașează ca Anexa 5.3.)

**Total punctaj cap. 5.3: -**

5.4. Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar

5.4.1. Număr de studii , etc

**23 x 5= 115**

(lista studiilor, procedurilor, etc., grupate pe ani, va fi atașată ca Anexa 5.4)

**Total punctaj cap. 5.4: 115**

**Total punctaj cap. 5 : 660**

## 6. Prestigiul profesional

6.1. Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute:

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea - x 20

Nr.crt. Nume Titlul revistei/editurii

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

Număr de prezențe:2

**2 x 10= 20**

Nr.crt.	Nume	Titlul revistei/editurii	Anul
1	Topor Elena, Spiță Valentin	Lucrări științifice Vol.I/Cartea Universitară București, 2005	2005
2	Indreiaș Alexandra, Spiță Valentin	Lucrări științifice, Ediția II/ Cartea Universitară București, 2006	2006

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție:

Număr de premii: x 20

Nr.crt. Nume Premiul Anul

6.4. Premii naționale (ale Academiei Române, CNCSIS, altele):

Număr de premii:

**1 x 10= 10**

Nr.crt.	Nume	Premiul	Anul
1	Teodorescu G., Trandafirescu M., Cârdei E. și Man.I.	Premiul Societății Naționale de Horticultură pentru Tehnologiile cuprinse în cartea „Protecția fitosanitară a ecosistemelor pomicole”.	2004

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare:

Număr de conducători de doctorat : - x 10

Nr.crt. Nume

6.6. Număr de doctori, membri ai unității de cercetare:

Număr de doctori

**6 x 10 = 60**

**Total punctaj cap.6 : 90**

**Total punctaj cap. 4+5+6 : 1665**

## 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<sup>9</sup>: 22/0

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private: 0

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice<sup>10</sup>:

38/951013,62 lei

<sup>9</sup> valori defalcate pe ani și valoarea totală în EUR

<sup>10</sup> datele vor fi prezentate pe tipuri de programe (PNCDI,CEEX, granturi,s.a.); valorile contractelor vor fi defalcate pe ani.

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private: 0

7.5. Alte surse : sectorul de dezvoltare propriu; întocmirea proiectelor de înființare plantații noi; asistență și consultanță tehnică; microproducție etc.

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

Anul	Nr.și valoarea contractelor de cercetare internaționale (RON și USD/Euro)	Nr.și valoarea contractelor de cercetare PNCDI	Nr.și valoarea contractelor de cercetare CEEX	Nr.și valoarea Granturilor de cercetare	Nr.și valoarea contractelor finanțate din planuri sectoriale	Nr.și valoarea TOTALĂ 2003-2007 proiecte	Alte surse	Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție)	Valoarea TOTALĂ 2003-2007
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2003	5/0	8/79054		1/4500		9/83554	145000	38398	266952
2004	2/0	3/104787,1		1/4500		4/109287,1	193760	15481,9	318529
2005	7/0	4/90250	1/12000	1/4000	1/20000	7/126250	166565	43110	335925
2006	6/0	3/148800	3/103022,52		1/15000	7/266822,52	150387	117161,48	534371
2007	2/0		10/349100		1/16000	11/365100	132701	2199	500000
Total 2003 - 2007	22/0	18/422891,1	14/464122,52	3/13000	3/51000	38/951013,62	788413	216350,38	1955777

**8. Resursa umană de cercetare.**

(situația va fi prezentată pe ani)

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

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (Profesori)/ din care doctori : 3 / 3

2003	2004	2005	2006	2007
2/2	3/3	3/3	3/3	3/3

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (Conferențieri) /din care doctori: 2 / 2

2003	2004	2005	2006	2007
1/1	2/2	2/2	2/2	2/2

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (Lectori)/ din care doctori: 2

2003	2004	2005	2006	2007
3/2	3/1	3/1	2	2

8.1.4. Cercetători științifici / din care doctori: -

2003	2004	2005	2006	2007
2	-	-	-	-

8.1.5. Asistenți de cercetare: 2

2003	2004	2005	2006	2007
-	1	1	2	2

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat: 8

2003	2004	2005	2006	2007
10	11	11	8	8

**8.2. Date privind perfecționarea resursei umane:**

8.2.1. Număr de doctoranzi, masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare la data completării formularului.

Doctoranzi: 4

Masteranzi: 3

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare în perioada pentru care se face evaluarea: 2 + 4 în curs de realizare

## 9. Infrastructura de cercetare- dezvoltare

### 9.1. Laboratoare de cercetare/dezvoltare: -

Nr.crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat
1	Ameliorarea soiurilor de cais	
2	Ameliorarea soiurilor de piersic	
3	Ameliorarea portaltoilor pentru cais și piersic și înmulțire	
4	Protecția plantelor (boli și dăunători)	
5	Agrotehnică pomicolă	
6	Irigare și fertirigare	
7	Dendrologie	

### 9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate in ultimii 10 ani:

Nr. crt.	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea (RON)	Sursa de finanțare a investiției
1.	Balanță electronică (200 g)	2000	300,00	Relansin 120 și Relansin 15
2.	Software Works Suite	2001	700,00	Relansin 869
3.	Windows '98=2	2001	1400,00	Relansin 869 și Relansin 1103
4.	Calculator AMD 30G, 128 M 15''CD 2P 2.buc.	2001	4000	Relansin 869 și Relansin 1103
5.	UPS –Blazer 600, Personal 500VA	2001	240	Relansin 1217 și Relansin 1103
6.	Imprimantă laser HP LaserJet 1200, A4, 14 PPM 8M 120 DPJ	2001	1230,817	Relansin 869 și Relansin 1103
7.	Evaporimetrele Bac	2001	242,00	Relansin 1103
8.	Sondă pentru prelevarea probelor de sol	2001	1408,00	Relansin 1103
9.	Caliper digital	2001	1086,4079	Relansin 1103
10.	Fierăstrău ergonomic	2001	6 buc./1791,5	Agral 3057+ Proiect Sectorial 33
11.	Set bricege+cuțite altoit	2001, 2003	200,00	Biotech 4646, Relansin 1217
12.	Aparat de stropit Star Green (2 buc.)	2001	130,2	Relansin 1217, Relansin 120/15
13.	Termohigrometru	2001	288,53	Relansin 1103
14.	Balanță + adaptor	2001	520,823	Relansin 1103
15.	Biuretă	2001	128,0296	Relansin 1103
16.	Biuretă automată	2001	370,82	Agral 3057
17.	Copiator PC 860 CANON	2001	1364,00	Agral 3057
18.	Pompă de stropit 10 l	2001	120,59	Agral 3057
19.	Aparat îndosariat « ATALUS »	2001	50,3	Relansin 869 și Relansin 120/15
20.	Capsator stabil birotică	2001	11,9	Relansin 869
21.	Birou calculator 2 buc.	2001/2004	193/255,46	Relansin 1217 și Biotech 4646
22.	Masă de laborator	2001/2004	258,7/1199	Relansin 1217 și Agral 3057
23.	Refractometru cu afișaj electronic	2002	495,04	Relansin 1103
24.	Refractometre IOR	2002	370,82	Agral 3057
25.	pH Tester electrod	2002	559,032	Relansin 1103
26.	Set foarfeci tăiat pomi	2002	200/121,2	Agral 3057
27.	Imprimantă CANON S200x, A4, color	2002	-	Grant Banca Mondială
28.	Cântar 10 kg	2002	20,0	Relansin 869
29.	Masă calculator	2002	166,45	Agral 3057

30.	Cameră HP PHSmart	2002	551,9052	Relansin 1103
31.	Cameră HP PHSmart	2002	1458,00	Agral 3057
32.	Office Guillotine (Trim-it 3520)G.B.C.	2002	573,50	Agral 3057 și Relansin 120/15
33.	Pulverizator SOLO	2003	349,814	Relansin 1103
34.	Sticlărie de laborator pentru analize (cilindri gradați Eerlenmeyer, eprubete, pahare Berzelius, cutii Petri)	2003	490,82	Agral 3057
35.	Șubler cu afișaj electronic cu dispozitiv de transmitere a datelor la PC	2003	4/191	Agral 3057
36.	Cântar de laborator 1000-2000 g S.K.	2003	2/1402,9	Agral 3057
37.	Scări oțel zincate	2004	10/751,0	Biotech 4646
38.	Aparat laminat K320S	2004	650	Biotech 4646
39.	Scaun spătar înalt	2004	18/1242	Biotech 4646
40.	Birou calculator	2004	1/304,00	Biotech 4646
41.	Pulverizator Valpi	2004	134,00	Relansin 1921
42.	Calculator CEL 2,66 G, 160 E	2004	3887,1	Biotech 4646
43.	Imprimantă HP DeskJet 1100, A4, color	2004	1005,07	Agral 3057
44.	Scanner HP 5500	2004	990,34	Agral 3057
45.	Aparat foto digital	2004	191,40	Biotech 4646
46.	Balanță pentru determinarea umidității MA 45	2004	7140	Proiect Biotech 4646
47.	Cameră video digitală	2005	1218,00	Sectorial 33
48.	Scaune de laborator	2005	18/1043,70	Biotech 4646
49.	Scaune de birou, tapițate	2005	14/461,86	Biotech 4646
50.	Scaune	2005	2/990,1	Biotech 4646
51.	Videoproector	2005	3145	Proiect Biotech 4646
52.	Linie picurare cu fertirigare	2005	8253,84	Proiect Biotech 4646, sector dezvoltare
53.	Notebook Acer TM2413 cu bitdefender și memorie portabilă	2006	3011,6	CEEX Biotech 46
54.	Tractor Gabari Star 3070 MRG	2006	92507,12	Sector dezvoltare
55.	Echipament prevăzut cu plug cu trei discuri tip VELOX 2	2006	20994,82	Sector dezvoltare
56.	Echipament de defrișat și tocat crăci	2006	13516,35	Sector dezvoltare
57.	Echipament de realizat tratamente prin stropire tip ATMP 1500	2006	24053,00	Biotech 4646 și sector dezvoltare
58.	Sistem cu discuri montate pe sasiu tip FRP 20	2006	11689,04	Sector dezvoltare
59.	Burghiu model FAZA PV 3-5 H	2006	11473,64	Sector dezvoltare
60.	Aparat foto digital A800	2007	599,9	CEEX Biotech 101
61.	Foarfece de gard BP 50	2007	150,90	CEEX Biotech 101
62.	Ghivece 100 l pentru biodepozitar	2007	3749,3	CEEX Biotech 46 și Biotech 101

Alte echipamente în dotare cu vechime peste 10 ani:

- stereomicroscop, hotă sterilă cu flux laminar "Filtro", ultratermostat, agitator magnetic, microscop "BIOROM", lupă binoculară, retroproector, microscop de laborator ML4, etuve electrice 50 dmc, mașini de stropit, tractoare, cultivatoare, mașini de erbicidat, motocultor, tractor U445, tractor U650.

**DIRECTOR,**  
Ing. DUMITRU Florică

**CONTABIL ȘEF,**  
Ec. RAICU Alexandrina

**SECRETAR ȘTIINȚIFIC,**  
Dr.ing. INDREIȘ Alexandra