

## **RAPORT DE AUTOEVALUARE** **perioada 2002-2007**

### **1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare**

1.1. Denumirea:

**STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE AGRICOLA SECUIENI**

1.2. Statutul juridic:

Unitate de cercetare-dezvoltare publică, de interes național, cu personalitate juridică

1.3. Actul de înființare:

Ord. 976/1961; HG 509/1993; Legea 290/2002; Legea 147/2004; H.G. 1460/2006

1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: 653

1.5. Director :

Dr. Ing. Trotus Elena

1.6. Adresa:

Comuna Secuieni, județul Neamt, str. Principala nr.377, cod postal 617415

1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail:

0233/745136; 0233745137; 0233745057 ;

[www.scda.ro](http://www.scda.ro) ; [scaszec@easynet.ro](mailto:scaszec@easynet.ro)

### **2. Domeniul de specialitate**

2.1. Conform clasificării UNESCO:

3.1 Științe agricole: 3101;3102;3103;3104

2.2. Conform clasificării CAEN: 7310

### **3. Starea unității de cercetare-dezvoltare**

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

Domeniul principal de activitate științifică îl constituie efectuarea de cercetări privind plantele cultivate pe terenuri arabile: cereale păioase, porumb, plante uleioase, leguminoase pentru boabe, plante textile, medicinale și aromatice, în următoarele direcții:

- ameliorarea cânepei monoice;

- testarea ecologică a noilor creații la cereale, leguminoase pentru boabe, plante textile, plante medicinale și aromatice la condițiile agropedologice ale zonei;

- protecția sănătății plantelor împotriva dăunătorilor și buruienilor;

- îmbunătățirea tehnologiilor de cultivare ale plantelor pentru condițiile din Centrul Moldovei și elaborarea de tehnologii noi pentru soirile și hibridii nou creați;

- introducerea în cultură, testare ecologică și elaborarea tehnologiilor de cultivare pentru o gamă largă de plante medicinale și aromatice solicitate de industria farmaceutică, alimentară și cosmetică;

- stabilirea de noi elemente privind înființarea pajiștilor temporare;

- producerea de sămânță din categoriile biologice superioare, în vederea asigurării necesarului de sămânță pentru zona de deservire.

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

- introducerea și extinderea în agricultura din Centrul Moldovei a noilor soiuri și hibrizi adaptați la condițiile agropedologice și climatice: la grâu, (Crina și Dropia); triticale (Haiduc); orz și orzoaică de toamnă (Mădălin, Andra); orzoaică de primăvară (Capriana); fasole (Bianca și Vera), soia (Granat și Opal);

- diversificarea sortimentului de specii prin introducerea și extinderea în cultură a plantelor medicinale și aromatice precum *Echinacea purpurea*, *Carum carvi*, *Hypericum perforatum*, *Callendula officinalis*, *Trigonella foenum – grecum*;

- extinderea în agricultura zonală a tehnologiilor îmbunătățite și a noilor tehnologii elaborate;

- ofertă de sămânță din categoriile biologice B și C, la cereale păioase de toamnă și primăvară, leguminoase pentru boabe, plante textile, medicinale și aromatice;

- publicarea rezultatelor obținute în reviste de specialitate, ziare, foi volante;

- elaborarea de cărți și broșuri pentru cultivatorii de pământ din zonă cu tehnologii de cultivare, descriere de specii și soiuri, recomandări privind aplicarea tehnologiilor de cultivare a plantelor;

- organizarea de loturi de verificare, demonstrative, vizite ale specialiștilor și cultivatorilor de pământ cu scop demonstrativ;

- asistență tehnică și consultanță;

- organizarea de cursuri privind recalificarea șomerilor din industrie în meseriile de agricultor, zootehnist, mecanizator, operator introducere și validare date pe calculator.

Extensia rezultatelor cercetării s-a realizat către: OJCA, Neamț și Bacău, DADR Neamț și Bacău, asociații agricole, societăți comerciale și cultivatori individuali.

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat:

La data de 25.X.2007 unitatea nu are datorii la bugetul de stat.

Anexăm Certificatul de atestare fiscală

#### 4. Criterii primare de performanță

punctaj

4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI\*4)

4.1.1. Număr de lucrări științifice x 30

4.1.2. Punctaj cumulativ ISI\*5) x 5

4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI\*6) x 5

(Lista lucrărilor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.1)

Total punctaj cap. 4.1:

4.2. Brevete de invenție\*7)

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 nr. 4.2)

Total punctaj cap. 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 x 20  
(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.3)  
Total punctaj cap. 4.3:  
Total punctaj cap. 4:

## 5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate\*8) fără cotație ISI

5.1.1. Număr de lucrări **62 x 5= 310**

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

Total punctaj cap. 5.1: 720

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

5.2.1. Număr de comunicări prezentate **18 x 5= 90**

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

Total punctaj cap. 5.2: 155

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.: **10 x 5= 50**

(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 5.3)

Total punctaj cap. 5.3: 215

**Total punctaj cap. 5: 310+90+50 = 450**

## 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: x 10

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

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

Număr de premii: x 20

Nr. crt. Nume Premiul Anul

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 în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință: **7 x 10 = 70**

**Total punctaj cap. 6: 70**

**Total punctaj cap. 4+5+6: 450+70=520**

**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\*9):

ANUL	CONTRACT	FINANTARE	VALOARE(€)
2004	PHARE 2002	COEZ. EC. SI SOCIALA	21000
2005	PHARE 2002	COEZ. EC. SI SOCIALA	60000
<b>TOTAL</b>			<b>81000</b>

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\*10):

ANUL	VALOARE PNCDI	VALOARE CEEX	VALOARE GRANTURI	VALOARE TOTALA (lei)
2004	59000			59000
2005	68000			68000
2006	74218	656500	30000	760718
2007	40000	397500	98750	536250
<b>TOTAL</b>				<b>1423968</b>

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

ANUL	NR. CONTRACTE	VALOARE (lei)
2004	3	20000
2005	4	40000
2006	4	70000
2007	6	41000
<b>TOTAL</b>		<b>171000</b>

7.5. Alte surse:

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

(lei)

Anul	Venitul realizat din:		
	servicii	microproducție	TOTAL
2004	1262580	5275244	6537824
2005	1214762	5722893	6937655
2006	911709	6123182	7034891
2007 (9 luni)	446544	4481124	4927668
<b>Total general</b>	<b>3835595</b>	<b>21602443</b>	<b>25438038</b>

**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 în știință:

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință:

2004	2005	2006	2007
2/2	2/2	2/2	2/2

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință:

2004	2005	2006	2007
2/2	2/2	2/2	2/2

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință:

2004	2005	2006	2007
3/0	3/0	3/0	3/0

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință:

2004	2005	2006	2007
0/0	0/0	0/0	1/0

8.1.5. Asistenți de cercetare:

2004	2005	2006	2007
1/0	1/0	1/0	1/0

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat:

2004	2005	2006	2007
22	23	23	23

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: 4

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: 0

## 9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt	Denumirea laboratorului Domeniul în care este acreditat	Colective
1.	Laborator de Ameliorare	Ameliorarea cânepii monoice
		Testare ecologică
		Producere de sămânță
		Protecția plantelor
2.	Laborator de Agrofitehnie	Îngrășăminte și lucrările solului
		Erbicide
		Plante medicinale
		Plante furajere
3.	Oficiul de calcul	Oficiul de calcul

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

Nr.crt.	Denumirea echipamentului	Anul achiziționării	Valoarea	Sursa de finanțare
0	1	2	3	4
1	Calculator Pentium K5100	1997	1268	Proprie
2	Combină furaje E281	1998	6557	Proprie
3	Grapă cu discuri GD3,2	1998	1168	Proprie
4	Balanță analitică 200G	1999	1084	CEEX
5	Autoturism ARO 320-D	2000	8000	Proprie
6	Calculator Comrace Elite	2000	2217	Proprie
7	Calculator Comrace Elite	2000	2740	Proprie
8	Calculator Comrace Server	2000	7234	Proprie
9	Mașină de recoltat sfeclă de zahăr STOLL	2000	2094	Proprie
10	Mașină de calibrat CARTER DAY #212	2000	36381	Proprie
11	Mașină de calibrat CARTER DAY #212	2000	36383	Proprie
12	Mașină de calibrat CARTER DAY #412	2000	65368	Proprie
13	Motocosoare FS 300	2000	827	CEEX
14	Aparat aer condiționat model KFR4GW	2001	3787	Proprie
15	Aparat aer condiționat model KFR73G	2001	4212	Proprie
16	Autobuz Ikarus 211.01	2001	15349	Proprie
17	Banzic orizontal	2001	4320	Proprie
18	Batoză de porumb	2001	84963	Proprie
19	Calculator AMD Athlon 1800	2001	3381	Proprie
20	Cazan CAMI 40 kw , pompă circ și vas exp.	2001	1865	Proprie
21	Cazan CAMI 40kw și pompă circ.	2001	1750	Proprie
22	Combină cereale John Deere C1170	2001	427046	Proprie
23	Cositoare Kuhn GMD66 Select	2001	32219	Proprie
24	Echipament Fân Kuhn GRS-25N	2001	29881	Proprie
25	Grapă Rotativă Kuhn HR4503D	2001	73434	Proprie
26	Gravitator Forsberg 50VMS	2001	36822	Proprie
27	Gravitator Forsberg 50VMS	2001	36822	Proprie
28	Kit Floarea Soarelui Mathiaut	2001	6581	Proprie
29	Mașină de ascuțit pânze panglică	2001	840	Proprie
30	Mașină de lipit	2001	840	Proprie
31	Motostivuitoare cu furci frontale	2001	77717	Proprie
32	Platformă de tăiere Gerinhoff PCA670B	2001	62897	Proprie
33	Plug reversibil Kuhn MM150 6T	2001	66839	Proprie
34	Presă de balotat John Deere JD580	2001	65731	Proprie
35	Radiotelefon Kenwood TIL 278 – 4 buc.	2001	3520	Proprie
36	Semănătoare Kuhn Planter 2	2001	108068	Proprie
37	Semănătoare păioase Venta AL452	2001	65718	Proprie
38	Stație fixă TIL768	2001	1506	Proprie
39	Stație portabilă TIL-278- 10 buc.	2001	8650	Proprie
40	Tractor Agricol John Deere 7810	2001	373876	Proprie
41	Tractor pe șenile S651	2001	16807	Proprie
42	Transportor cu bandă	2001	8231	Proprie
43	Ventilator 16 HA-R1	2001	9295	Proprie
44	Ventilator 16 HA-R1	2001	9295	Proprie
45	Vitrină frigorifică	2001	1396	Proprie

0	1	2	3	4
46	Aerotermă cu ardere directă GRZP-28	2002	1574	Proprie
47	Autoturism Volkswagen Transporter	2002	23000	Proprie
48	Banc centricubat pompe de injecție	2002	6000	Proprie
49	Calculator HP Compaq Evo D310M	2002	6751	PHARE – RICOP
50	Calculator HP Compaq Evo D310M	2002	6751	PHARE – RICOP
51	Calculator HP Compaq Evo D310M	2002	6751	PHARE – RICOP
52	Calculator HP Compaq Evo D310M	2002	8702	PHARE – RICOP
53	Calculator Notebook Dell Inspiron 4150	2002	6751	PHARE – RICOP
54	Combină de furaje Claas Jaguar	2002	87773	Proprie
55	Copiator Canon PC1210D	2002	2381	Proprie
56	Copiator Toshiba E Studio 16	2002	7804	PHARE – RICOP
57	Cositoare GT 0107369	2002	2729	Proprie
58	Echipament de rețea tehnică de calcul	2002	1641	Proprie
59	Fax Brother T76	2002	1184	PHARE – RICOP
60	Grebla Furaje PZ – Seria 720900	2002	2728	Proprie
61	Grup de vid pentru mulș mecanic	2002	10364	Proprie
62	Grup de vid pentru mulș mecanic	2002	10364	Proprie
63	Grup de vid pentru mulș mecanic	2002	10364	Proprie
64	Imprimantă Xerox Phaser 3400	2002	3902	PHARE – RICOP
65	Mașină de erbicidat P-612	2002	3270	Proprie
66	Mașină de erbicidat P-612	2002	3270	Proprie
67	Mașină de erbicidat P-612	2002	3270	Proprie
68	Mașină de erbicidat P-612	2002	3270	Proprie
69	Mașină de erbicidat P-612	2002	3270	Proprie
70	Presă de balotat Krone KR155	2002	16254	Proprie
71	Remorcă cisternă 6,3To	2002	1599	Proprie
72	Retroproiector OHP Manager	2002	1951	PHARE – RICOP
73	Server Flamingo P4XEON	2002	13116	PHARE – RICOP
74	Sistem de recepție Internet	2002	1951	PHARE – RICOP
75	Sursă de tensiune	2002	1951	PHARE – RICOP
76	Sursă de tensiune	2002	1951	PHARE – RICOP
77	Sursă de tensiune	2002	1951	PHARE – RICOP
78	Sursă de tensiune	2002	1951	PHARE – RICOP
79	Sursă de tensiune	2002	1951	PHARE – RICOP
80	Sursă de tensiune	2002	1951	PHARE – RICOP
81	Videoproiector Philips Bsurre	2002	11705	PHARE – RICOP
82	Autoturism Dacia Double Cab 1,9D	2003	20062	PHARE – RICOP
83	Calculator Notebook Coral CD1700	2003	3678	RELANSIN
84	Dulap frigorific SCM100	2003	5966	Proprie
85	Ferăstrău mecanic Jonsered	2003	1057	Proprie
86	Grăpă cu discuri GD3,2	2003	6681	Proprie
87	Grăpă cu discuri GD3,2	2003	6681	Proprie
88	Imprimantă Lexmark A3 2491-24 ace	2003	2017	Proprie
89	Ladă congelatoare CS50GT	2003	1671	Proprie
89	Ladă congelatoare CS50GT	2003	1671	Proprie
90	Mașină de tocat resturi vegetale	2003	9139	Proprie
91	Motocultor Goldoni Super Special SR	2003	13817	CNCSIS

0	1	2	3	4
92	Pikamer GSH27	2003	5893	Proprie
93	Remorcă autoîncărcătoare Claas Sprint 330	2003	27414	Proprie
94	Remorcă autoîncărcătoare Claas Sprint 330	2003	27414	Proprie
95	Scanner Hewlett-Packard 5500C	2003	1555	AGRAL
96	Separator lapte TSL10M	2003	8496	Proprie
97	Transportor cu lanțuri	2003	9342	Proprie
98	Cameră video Sony Handycam DCR-HC14	2004	2865	RELANSIN
99	Centrală termică Ferroli Pegasus 2 buc	2004	30237	Proprie
100	Tanc de răcire și stocare a laptelui	2004	75504	Proprie
101	Transportor cereale TC00	2004	2680	Proprie
102	Autoturism Dacia Double Cab 1,9D	2005	20058	Proprie
103	Autoturism Volkswagen Transporter	2005	13212	Proprie
104	Calculator HP P4-WINXP-Office 2003 AE	2005	4239	PHARE - CES 2002
105	Calculator HP P4-WINXP-Office 2003 AE	2005	4239	PHARE - CES 2002
106	Calculator HP P4-WINXP-Office 2003 AE	2005	4239	PHARE - CES 2002
107	Calculator HP P4-WINXP-Office 2003 AE	2005	4239	PHARE - CES 2002
108	Calculator HP P4-WINXP-Office 2003 AE	2005	4239	PHARE - CES 2002
109	Calculator HP P4-WINXP-Office 2003 AE	2005	4239	PHARE - CES 2002
110	Calculator HP P4-WINXP-Office 2003 AE	2005	4239	PHARE - CES 2002
111	Calculator HP P4-WINXP-Office 2003 AE	2005	4239	PHARE - CES 2002
112	Calculator HP P4-WINXP-Office 2003 AE	2005	4239	PHARE - CES 2002
113	Calculator HP P4-WINXP-Office 2003 AE	2005	4239	PHARE - CES 2002
114	Calculator HP P4-WINXP-Office 2003 AE	2005	4239	PHARE - CES 2002
115	Centrală telefonică Alcatel Omnipcx	2005	11743	Proprie
116	Imprimantă color HP Colorjet CP1700A3	2005	1860	PHARE - CES 2002
117	Imprimantă matriceală Epson FX2190	2005	2594	Proprie
118	Instalație de încălzire cu radiatoare	2005	45732	PHARE - CES 2002
119	Sursă neîntreruptibilă de tensiune	2005	1109	PHARE - CES 2002
120	Sursă neîntreruptibilă de tensiune	2005	1109	PHARE - CES 2002
121	Sursă neîntreruptibilă de tensiune	2005	1109	PHARE - CES 2002
122	Sursă neîntreruptibilă de tensiune	2005	1109	PHARE - CES 2002
123	Sursă neîntreruptibilă de tensiune	2005	1109	PHARE - CES 2002
124	Switch Dell	2005	1296	PHARE - CES 2002
125	Analizor lapte Ekomilk	2006	2769,82	Proprie
126	Autoturism Dacia Logan Ambition 1,6MP	2006	26415,53	Proprie
127	Balanță WPS2 100	2006	2894,6	CEEX
128	Balanță WPS2 100	2006	2894,6	CEEX
129	Calculator HP-WinXP PRO-Office2003	2006	2932	CEEX
130	Etuvă ESAC50	2006	2744,15	CEEX
131	Microscop MC400 cu cameră digitală	2006	7300	CEEX
132	Mobilier laborator 5 corpuri	2006	2000	CEEX
133	Mobilier laborator 7 corpuri	2006	8994,96	CEEX
134	Motocositoare 401 GX 160	2006	7017,5	CNCSIS
135	Motocositoare FS400	2006	2605,04	CNCSIS
136	Sistem foto digital Canon EOS30D	2006	5979,04	CEEX
137	Sistem video digital Panasonic VDR300	2006	4110,63	CEEX
138	Termostat de laborator	2006	2059	CEEX



<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
139	Termostat de laborator	2006	2059	CEEX
140	Vitrină frigorifică	2006	2016,81	CNCSIS
141	Vitrină frigorifică	2006	4201,68	CNCSIS
142	Balanță WPS 210-C-2	2007	2932,51	CEEX
143	Cultivator 9R Super	2007	7319,1	CEEX
144	Freză B1800	2007	6055	CEEX
145	Freză de prășit universală PFU5	2007	13043,25	CEEX
146	Mașină de erbicidat cu bazin de 300 l	2007	6391,15	CNCSIS
147	Microscop optic MTM130	2007	3991,3	CEEX
148	Motocultor Goldoni Special Lux 1,4	2007	15819,1	CNCSIS
149	Plug PP325M	2007	3808,35	CEEX
150	Remorcă basculabilă Pronar T672	2007	32142	CEEX
151	Semănătoare SUP 29BP	2007	12369	CEEX
152	Stație meteo Vantage PRO2 Plus	2007	11092,18	CEEX
153	Umidometru TDR100	2007	5295,39	AGRAL
154	Utilaj de stropit produse agricole	2007	5320	CNCSIS
<b>X</b>	<b>TOTAL</b>	<b>X</b>	<b>2722535,69</b>	<b>X</b>

## PUNCTAJUL CRITERIILOR DE PERFORMANTA

	Criteriul	Factor de importanță
A	REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE	
A1	CRITERII PRIMARE DE PERFORMANȚĂ	
1.	Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI*)	30
2.	Factor de impact cumulat al lucrărilor cotate ISI	5
3.	Citări în reviste de specialitate cotate ISI	5
4.	Brevete de invenție	30
5.	Citări în sistemul ISI ale cercetărilor brevetate	5
6.	Produce 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	20
A2	CRITERII SECUNDARE DE PERFORMANȚĂ	
1.	Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI	<b>5 x 62 = 310</b>
2.	Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale	<b>5 x 18=90</b>
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	<b>5 x 10 = 50</b>
B	PRESTIGIUL PROFESIONAL	
1.	Membrii în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse în baze internaționale de date) și în colective editoriale internaționale	20
2.	Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (categoria B în clasificarea CNCISIS)	
3.	Premii internaționale obținute prin proces de selecție	20

4. Premii ale Academiei Române	20
5. Număr de conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare	10
6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de <b>cercetare</b>	<b>10 x 7 = 70</b>
	<b>TOTAL = 520</b>

**520 puncte / 8,25 personal de cercetare atesta = 63.03 puncte/cercetator**

<b>Personal</b>	<b>2004-8</b>
<b>  atestat</b>	<b>2005-8</b>
	<b>2006-8</b>
	<b><u>2007-9</u></b>
<b><u>Media</u></b>	<b><u>8.25</u></b>

\*)Institute for Scientific Information (ISI).

## **5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate \*8) fără cotație ISI**

### **Anul 2004:**

1. Trotuș Elena – 2004 - „Date noi privind cunoașterea și combaterea gândacului pământiu (*Opatrum sabulosum* L ) ” - Probleme de protecția plantelor, volumul XXXI, nr1. pg.31-38 ISSN-0254-2293
2. Chirita Nela, Chirita D. – 2004 – “Evoluția florei de buruieni din cultura de soia sub influența tratamentelor cu erbicide și îngrășăminte complexe lichide ” - Combaterea integrată a buruienilor, București ”
3. Lupu Cornelia, Chirita Nela 2004 – „Bilanțul energetic la cultura soiei la SCDA Secuieni” Lucrări științifice - Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară „ Ion Ionescu de la Brad” Iași, vol. 49. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454/7414
4. V. Siritanu, C.Gauca - 2004- „Soiuri de canepa monoica recomandate în condițiile de cultura ale țării noastre” –USAMV Iasi, Lucrari Stiintifice, Seria Agronomie, Vol. 47 – ISSN 1454-7414;
5. Sivia Negru, 2004 – « Hibrizi de porumb adaptați în condițiile din partea centrală a Moldovei » - Revista Info Amsem nr.2 aprilie, pg.38 ;

### **Anul 2005**

1. Trotuș Elena, C. Popov- 2005 – „Cercetări privind cunoașterea speciei *Tetranychus urticae* Koch. dăunător al leguminoaselor pentru boabe”, Probleme de protecția plantelor, nr.1-2. pg.31-38; ISSN-0254-2293
2. Trotuș Elena – 2005 - „Protecția culturilor de porumb împotriva dăunătorilor specifici în condițiile din Silvestepa Moldovei”, Sănătatea plantelor, nr.82, pg.16;
3. Trotuș Elena – 2005 - „Protecția culturilor de cereale păioase împotriva agenților patogeni și a dăunătorilor în condițiile din Centrul Moldovei”, InfoAmsem, An V, nr.4, septembrie;
4. Galani G., Elena Trotuș – 2005 – „Cercetări preliminare privind protecția integrată a culturii de porumb, Analele ICDPP București; ISSN-0365-575X
5. Chirita Nela, Chirita D. – 2005 – “Erbicide noi în tehnologia de combatere a buruienilor din cultura porumbului” - Lucrari stiintifice vol.48 Seria Agronomie – Universitatea Agronomica Iasi, ISSN – 1454/7414 ;
6. Lupu Cornelia, 2005 – Analiza sistemului de lucrare a solului la cultura grâului de toamnă de la SCDA Secuieni - Lucrări științifice - Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară „ Ion Ionescu de la Brad” Iași, vol. 49. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, (nr. pagini 7) ISSN 1454/7414
7. Lupu Cornelia, 2005 – Câteva aspecte privind tehnologia de cultură a grâului de toamnă în condițiile Podișului Central Moldovenesc – septembrie 2005 – InfoAmsem nr.4

### **Anul 2006:**

1. Trotuș Elena – 2006 - „Protecția culturilor de soia, InfoAmsem, An VI, nr.3, iunie;
2. Trotuș Elena – 2006 – „Recomandări privind protecția culturilor de cereale păioase împotriva organismelor dăunătoare” InfoAmsem, An VI, nr.4, septembrie;
3. Trotuș Elena – 2006 – Rezultate experimentale obținute la S.C.D.A. Secuieni, Curierul, nr.1, pg.4-5.

4. Constantin Popov, Elena Trotuș, Silviu Vasilescu, Alexandru Borbulescu, Luxița Rosnoveanu – 2006 „Drought effect on pest attack in field crops” – Romanian Agricultural Research, nr. 23/2006, pg. 43 ; ISSN 1222-4227;
5. Chirita Nela, Chirita D. – 2006 – “ Eficacitatea noilor erbicide pentru combaterea pirului (*Agropyron repens*) din cultura porumbului” - Lucrari stiintifice vol.49 Seria Agronomie – Universitatea Agronomica Iasi, ISSN – 1454/7414 ;
6. Lupu Cornelia, 2006 – Cercetări privind influența fertilizării de lungă durată asupra producției la grâul de toamnă la SCDA Secuieni, Lucrări științifice - Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară „ Ion Ionescu de la Brad” Iași, vol. 49. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454/7414
7. Lupu Cornelia, 2006 - Fertilizarea culturilor de primăvară – martie 2006 InfoAmsem nr. 6
8. Lupu Cornelia, 2006 - Aspecte privind epoca de semănat la grâul de toamnă în condițiile Podișului Central Moldovenesc, septembrie 2006 nr. 7 InfoAmsem;
9. Druțu Cătălina, Sirițanu Carmen, 2006 - Determination of some biological and technical particularity at species *Hypericum perforatum* L. (tutsan) in A.D.R.S. Secuieni conditions – Proceeding of XXXIX Scientific Conference AGRICULTURE between tradition and intensification – „Ed. Ion Ionescu de la Brad”, Iași; ISSN -1454-7414;
10. Druțu Cătălina, Sirițanu Carmen, 2006 - Researches regarding the culture technologies of *Withania somnifera* Dun. (sea buckthorn) – „Proceedings of the 4<sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South – East European Countries” –Iasi, Ed. Alma Mater Publishing House, ISBN 973-8392-16-0;
11. Druțu Catalina , Sirițanu Carmen, 2006 - Determination of some biological and technical particularity at species *Hypericum perforatum* L. (tutsan) in A.D.R.S. Secuieni conditions – Proceeding of XXXIX Scientific Conference AGRICULTURE between tradition and intensification – UAMV Iași , Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iasi ISSN 1454-7414;
12. Druțu Cătălina, 2006 – „Tehnologia de cultivare a speciei *Coriandrum sativum* L.”- Revista Info-Amsem, numărul 2, iunie 2006;
13. Druțu Cătălina, 2006 – „Comportarea unor linii de *Coriandrum sativum* L. în condițiile de la SCDA Secuieni” Revista Info-Amsem, numărul 2, iunie 2006;
14. Druțu Cătălina, 2006 – „Tehnologia de cultivare a speciei *Hypericum perforatum* L.” Revista Info-Amsem, numărul 2,decembrie 2006

#### **Anul 2007:**

1. Trotuș Elena – 2007- Protecția culturilor de rapiță împotriva dăunătorilor specifici, InfoAmsem, nr.3, pg. 48
2. Trotuș Elena, Carmen Sirițanu – 2007- „ Date noi privind protecția culturilor de grâu împotriva agenților patogeni și a dăunătorilor specifici” –„45 de ani de activitate științifică”, editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISBN 978- 973- 7921-93-2;
3. Trotuș Elena - 2007- „ Protecția culturilor de porumb împotriva agenților patogeni și a dăunătorilor specifici prin metode durabile” –„45 de ani de activitate științifică”, editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISBN 978- 973- 7921-93-2;
4. Trotuș Elena - 2007- „ Evoluția entomofaunei dăunătoare în culturile de rapiță din Centrul Moldovei” –„45 de ani de activitate științifică”, editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISBN 978- 973- 7921-93-2;
5. Trotuș Elena, Doina Dănilă - 2007- „, Date privind entomofauna pajiștilor din Lunca Siretului” –„45 de ani de activitate științifică”, editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISBN ISBN 978- 973- 7921-93-2;
6. Elvira Gille, Doina Danila, Elena Trotus , 2007, Cultivation technologies for medicinal and aromatic plants in agro-turistic pensions from the Moldavian Subcarpathians, -

Proceeding of the International Conference „ Agricultural and food sciences, process and technologies” – Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Published in Romania by „Lucian Blaga” University of Sibiu

**7.** Doina Danila, Elvira Gille, Elena Trotus , Stefan Neculai, 2007, The study of some ecological aspects regarding the capitalization of grasslands from the siret river valley - Proceeding of the International Conference „ Agricultural and food sciences, process and technologies” – Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Published in Romania by „Lucian Blaga” University of Sibiu

**8.** Chirita Nela, Chirita D. - 2007 - “Contribuții privind influența tratamentelor cu îngrășăminte și erbicide asupra formării nodozităților la soia ”-„45 de Ani de activitate științifică – Volum omagial edit. “Ion Inescu de la Brad” Iasi, ISBN 978- 973- 7921-93-2;

**9.** Chirita Nela, Chirita D. - 2007 - “Rezultate privind influența tratamentelor foliare cu erbicide și îngrășăminte asupra compoziției floristice din cultura de soia ”-„45 de Ani de activitate științifică – Volum omagial edit. “Ion Inescu de la Brad” Iasi, ISBN 978- 973- 7921-93-2;

**10.** Chirita Nela - 2007 - “Rezultate privind combaterea chimică a buruienilor din cultura de mazăre” ”-„45 de Ani de activitate științifică – Volum omagial edit. “Ion Inescu de la Brad” Iasi, ISBN 978- 973- 7921-93-2;

**11.** Chirita Nela, Popescu Alexandrina - 2007 - “Rezultate privind eficacitatea erbicidului Focus Ultra în combaterea buruienilor monocotiledonate din cultura porumbului ”-„45 de Ani de activitate științifică – Volum omagial edit. “Ion Inescu de la Brad” Iasi, ISBN 978- 973- 7921-93-2;

**12.** Lupu Cornelia, 2007 - Fertilizarea culturilor de primăvară , martie 2007, InfoAmsem;

**13.** Lupu Cornelia, 2007 - Sistemul de lucrări ale solului pentru culturile de toamnă, septembrie 2007, InfoAmsem;

**14.** Lupu Cornelia, 2007 - Condițiile pedoclimatice și agrometeorologice de la S.C.D.A. Secuieni Neamț (1962-2006) - „45 de ani de Activitate Științifică” Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978- 973- 7921-93-2;

**15.** Lupu Cornelia, 2007 - Influența îngrășămintelor cu azot și fosfor asupra producției de grâu la S.C.D.A. Secuieni - „45 de ani de Activitate Științifică” Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978- 973- 7921-93-2;

**16.** Lupu Cornelia, 2007 - Influența îngrășămintelor cu azot și fosfor asupra producției de porumb boabe la S.C.D.A. Secuieni ”-„45 de Ani de activitate științifică – Volum omagial edit. “Ion Inescu de la Brad” Iasi, ISBN – ISBN 978- 973- 7921-93-2;

**17.** Lupu Cornelia, 2007 - Influența îngrășămintelor cu azot și fosfor asupra producției de fasole la S.C.D.A. Secuieni ”-„45 de Ani de activitate științifică – Volum omagial edit. “Ion Inescu de la Brad” Iasi, ISBN 978- 973- 7921-93-2;

**18.** Lupu Cornelia, 2007 - Stabilirea parametrilor fitotehnici ai semănatului - ”-„45 de Ani de activitate științifică – Volum omagial edit. “Ion Inescu de la Brad” Iasi, ISBN – ISBN 978- 973- 7921-93-2;

**19.** Lupu Cornelia, 2007 - Optimizarea sistemului de fertilizare ”-„45 de Ani de activitate științifică – Volum omagial edit. “Ion Inescu de la Brad” Iasi, ISBN – ISBN 978- 973- 7921-93-2;

**20.** Lupu Cornelia, 2007 - Rezultate privind estimarea productivității și fertilității solului în experiențele de lungă durată la porumb – „Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenții antropice” - Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978- 973- 7921-93-2;

**21.** V. Sîrîțanu, Carmen Sîrîțanu -2007-„ Cercetări privind comportarea unor soiuri si linii de cânepa monoica in cultura pentru fibra la S.C.D.A. Secuieni” -45 de ani de Activitate științifică, Volum Omagial –Ed. „Ion Ionescu de la Brad” , Iași –ISBN 978-973-7921-93-2;

22. V. Sîrișanu, Carmen Sîrișanu -2007-, „Cercetări privind comportarea unor soiuri și linii de cânepa monoică în cultura pentru sămânța la S.C.D.A. Secuieni” -45 de ani de Activitate Științifică, Volum Omagial –Ed. „Ion Ionescu de la Brad” , Iași –ISBN 978-973-7921-93-2;
23. Carmen Sîrișanu, V. Sîrișanu, Silvia Negru –2007- „Metodologia producerii de sămânța la soiul de orzoaica de primăvară Capriana” -45 de ani de Activitate Științifică, Volum Omagial –Ed. „Ion Ionescu de la Brad” , Iași –ISBN 978-973-7921-93-2;
24. Carmen Sîrișanu, V. Sîrișanu, Silvia Negru -2007 – „ Metodologia producerii de sămânță la soiurile de soia Granat și Eugen” -45 de ani de Activitate Științifică, Volum Omagial –Ed. „Ion Ionescu de la Brad” , Iași –ISBN 978-973-7921-93-2;
25. Silvia Negru, Carmen Sîrișanu, V. Sîrișanu – 2007- „Comportarea unor soiuri de grâu la S.C.D.A. Secuieni în perioada 2002-2004” -45 de ani de Activitate Științifică, Volum Omagial –Ed. „Ion Ionescu de la Brad” , Iași –ISBN 978-973-7921-93-2;
26. Silvia Negru, Carmen Sîrișanu, V. Sîrișanu – 2007- „ Soiuri noi de grâu experimentate la S.C.D.A. Secuieni (2005-2006)” -45 de ani de Activitate Științifică, Volum Omagial –Ed. „Ion Ionescu de la Brad” , Iași –ISBN 978-973-7921-93-2;
27. Silvia Negru, Carmen Sîrișanu, V. Sîrișanu – 2007- „Reacția unor soiuri de grâu față de azotul aplicat la desprimăvărare în doze mărite” -45 de ani de Activitate Științifică, Volum Omagial –Ed. „Ion Ionescu de la Brad” , Iași –ISBN 978-973-7921-93-2;
28. Silvia Negru, Carmen Sîrișanu, V. Sîrișanu – 2007- „Rezultate obținute în urma experimentării unor soiuri și linii noi la soia la S.C.D.A. Secuieni” - 45 de ani de Activitate Științifică, Volum Omagial – Ed. „Ion Ionescu de la Brad” , Iași –ISBN 978-973-7921-93-2;
29. Cătălina Druțu, Carmen Sîrișanu, Elvira Gille -2007- „Studiul în colecție a unor proveniențe de *Hypericum perforatum L.* (sunătoare)” - 45 de ani de Activitate Științifică, Volum Omagial – Ed. „Ion Ionescu de la Brad” , Iași –ISBN 978-973-7921-93-2;
30. Druțu Catalina, 2007 – « Influența spațiului de nutriție asupra producției la *Echinacea purpurea(L)* Moench. – volum omagial « 45 de ani de Cercetare - Dezvoltare a SCDA Secuieni Neamț – Ed. « Ion Ionescu de la Brad », Iasi , ISBN 978- 973- 7921-93-2;
31. Druțu Catalina, 2007 – „Comportarea unor linii de *Artemisia dracunculul L.* (tarhon) în condițiile din silvostepa Moldovei” - volum omagial « 45 de ani de Cercetare - Dezvoltare a SCDA Secuieni Neamț – Ed. « Ion Ionescu de la Brad », Iasi , ISBN 978- 973- 7921-93-2;
32. Druțu Catalina, Sîrișanu Carmen, Gille Elvira, 2007 – « Studiul în colecție a unor proveniențe de *Hypericum perforatum L.* (sunătoare) » - volum omagial « 45 de ani de Cercetare - Dezvoltare a SCDA Secuieni Neamț – Ed. « Ion Ionescu de la Brad », Iasi , ISBN 978- 973- 7921-93-2
33. Druțu Cătălina, Gille Elvira, Troțuș Elena, 2007 – „Cercetări privind unele aspecte de biologie și introducere în cultură a speciei *Ocimum sanctum L.* (busuioc sfânt)” - volum omagial « 45 de ani de Cercetare - Dezvoltare a SCDA Secuieni Neamț – Ed. « Ion Ionescu de la Brad », Iasi , ISBN 978- 973- 7921-93-2 ;
34. Druțu Cătălina, 2007 – „Researches regarding the influence of the sowing epoch on the productivity of *Echinacea purpurea L.*- Romanian Biological Sciences, vol.V Tipografia RBS Piatra Neamț, ISSN 1584-0158”;
35. Dănilă Doina, Gille Elvira, Onisei Tatiana, Druțu Cătălina, 2007 – „In vitro identification of some new potential cytostatics from vegetable and fungic extracts of polyphenolic and polysaccharidic nature” - Romanian Biological Sciences, vol.V Tipografia RBS Piatra Neamț, ISSN 1584-0158”.
36. Druțu Cătălina 2007 - « Tehnologia de cultură a armurariului (*Silybum marianum* Gartn.) în condițiile Podișului Central Moldovenesc » Revista Info-Amsem, numărul 2,iunie 2007;

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

### Anul 2004

1. Guran Maria , Elena Troțuș, ..... 2004 – „Rolul tratamentului semințelor cu fungicide în protejarea culturilor de leguminoase pentru boabe față de atacul patogenilor de sol” - Consfătuirea națională de protecția plantelor 10-11 iunie, Turda;
2. Popov C., ..., Elena Troțuș,...– 2004 – „Combaterea viermilor sârmă (*Agriotes spp.*) prin tratamentul chimic al semințelor la principalele culturi de câmp” - Consfătuirea națională de protecția plantelor 10-11 iunie, Turda;
3. Lupu Cornelia - 2004 – Bilanțul energetic la cultura soiei la SCDA Secuieni - Simpozion științific, Agricultură, sansa de redresare economică, USAMV IASI;
4. V. Siritanu, C. Gauca –2004- „Soiuri de canepa monoica recomandate în condițiile de cultură ale țării noastre” - Simpozion științific, Agricultură, sansa de redresare economică, USAMV IASI;
5. V. Siritanu, C Gauca -2004- “Realizări și perspective în domeniul ameliorării canepii monoice, la SCDA Secuieni “ - Sesiunea internă de referate – ICDA Fundulea 2004- publicat integral;

### Anul 2005

1. Lupu Cornelia, 2005 – Analiza sistemului de lucrare a solului la cultura grâului de toamnă la SCDA Secuieni - Simpozion științific, Agricultură și mediul prezent și perspective, USAMV –IASI;
2. Elena Troțuș, 2005 – Protecția culturilor de porumb împotriva agenților patogeni și a daunătorilor specifici prin metode durabile de protecție – Sesiune științifică anuală a Institutului de Cercetare –Dezvoltare pentru Protecția Plantelor, București

### Anul 2006

1. Troțuș Elena, Cornelia Lupu – 2006- „Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni – unitate de referință pentru agricultura din Centrul Moldovei” – Sesiune științifică aniversară la „50 de ani de activitate științifică, cercetare, proiectare, dezvoltare desfășurată de Academia Oamenilor de Știință din România” – Piatra Neamt
2. Troțuș Elena, C. Popov, Felicia Mureșan, Luxița Râșnoveanu – 2006- „Protecția culturilor de soia împotriva dăunătorilor specifici”, prezentare plen Sesiunea anuală a I.C.D.A. Fundulea .
3. Chirita Nela, Chirita D. – 2006 –“ Eficacitatea noilor erbicide pentru combaterea pirului (*Agropyron repens*) din cultura de porumb în Moldova” – Simpozion științific, Agricultură între tradiție și superintensivizare, USAMV IASI;
4. Lupu Cornelia, 2006 – Cercetări privind influența fertilizării de lungă durată asupra producției la grâul de toamnă la SCDA Secuieni - Simpozion științific, Agricultură între tradiție și superintensivizare, USAMV IASI;
5. Lupu Cornelia, 2006 – Cercetări privind influența îngrășămintelor în experiențe de lungă durată la porumb pe solurile cernoziomuri – cambice – Consfătuirea națională de agrofitehnie Lovrin;
6. Druțu Cătălina, Siritanu Carmen, 2006 - Determination of some biological and technical particularity at species *Hypericum perforatum* L. (tutsan) in A.D.R.S. Secuieni conditions – Proceeding of XXXIX Scientific Conference AGRICULTURE between tradition and intensification – Simpozion științific, Agricultură între tradiție și superintensivizare, USAMV IASI;



7. Elvira Gille..... Elena Trotus... - Biotehnologii pentru obtinerea de materii prime vegetale utilizabile in fitoterapie – Simpozion BIOTECH 2006, Rezultatele cercetarilor biotehnologice romanesti in cadrul PNCDI si perspective privind aplicarea lor – C.C.B.- „Stejarul” Piatra Neamt

### **Anul 2007**

1. Chirita Nela, Chirita D., 2007 – Efectul tratamentelor foliare cu îngrășăminte și erbicide asupra unor însușiri morfologice și de productivitate la soia – Simpozion științific „Agricultura Romaneasca in UE – oportunitati si perspective - USAMV IAȘI;

2. Lupu Cornelia, 2007 – Rezultate privind estimarea productivității și fertilității solului în experiențele de lungă durată la porumb – Simpozion științific „Agricultura Romaneasca in UE – oportunitati si perspective” - USAMV IAȘI;

3. Elvira Gille, Doina Danila, Elena Trotus , 2007, Cultivation technologies for medicinal and aromatic plants in agro-turistic pensions from the Moldavian Subcarpathians, - Proceeding of the International Conference „Agricultural and food sciences, process and technologies” – Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu

4. Doina Danila, Elvira Gille, Elena Trotus , Stefan Neculai, 2007, The study of some ecological aspects regarding the capitalization of grasslands from the siret river valley - Proceeding of the International Conference „Agricultural and food sciences, process and technologies” – Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu

### **5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative,**

#### **2004**

1. Chirita Nela, - 2004 - “ Tehnologia de combatere a buruienilor din cultura de porumb din Moldova” – Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologie în agricultură și industrie alimentară. Editura „Tehnica”, București; ISBN 973-31-2245-9;

#### **2005**

1. Chirita Nela, - 2005 - “ Tehnologia de combatere a buruienilor din cultura de grâu” – Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologie în agricultură și industrie alimentară. Editura „Tehnica”, București; , ISBN 973-31-2245-9;

2. Chirita Nela, - 2005 - “ Tehnologia de combatere a buruienilor din cultura de mazăre” – Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologie în agricultură și industrie alimentară. Editura „Tehnica”, București; , ISBN 973-31-2245-9;

3. V. Siritanu, C. Gauca,- 2005 – „ Particularitati tehnologice ale producerii de samanta la canepa monoica”- Oferta cercetarii stiintifice pentru transfer tehnologic in agricultura, industrie alimentara si silvicultura Ed. Tehnica Bucuresti, vol-VIII , ISBN 973-31-2245-9;

#### **2006**

1. Chirita Nela, - 2006 - “ Tehnologia de combatere a buruienilor din cultura de soia” – Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologie în agricultură și industrie alimentară. Editura „Tehnica”, București; , ISBN 973-31-2245-9;

2. Silvia Negru, 2005-2006 - „ Testarea ecologica a soiului de grau de toamna„MAGISTRAL” in conditiile de la SCDA Secuieni”- Oferta Cercetării Siințifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industrie alimentara Ed.Tehnică Buc. 2005-2006 Volumul IX 2005-2006 pag. 251-ISBN-978-973-31-2306-4

3. Silvia Negru, 2005-2006 - „ Testarea ecologica a soiului de grau de toamna „ESENTIAL” in conditiile de la SCDA Secuieni - Oferta Cercetării Siințifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industrie alimentară,Ed.Tehnica Bucuresti Vol.IX pag.253 –ISBN 978-973-31-2306-4

4. Silvia Negru, 2005-2006 -„Testarea ecologica a hibridului de porumb„ DECEBAL” in conditiile de la SCDA Secuieni”- Oferta Cercetării Siințifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industrie alimentară, Ed.Tehnica Bucuresti Vol.IX pag.268 ISBN 978-973-31-2306-4

#### **2007**

1. V. Siritanu, Carmen Siritanu -2007- „Tehnologia culturii ecologice de canepa monoica pentru productia de seminte” -Oferta cercetarii stiintifice pentru transfer stiintific in agricultura, industrie alimentara si silvicultura 2005-2006- vol-IX ISBN 978-973-31-2306-4;

2. Carmen Sirițanu, V. Sirițanu -2007 –„Comportarea unor soiuri de soia în condițiile ecologice specifice din Podișul central Moldovenesc” - Oferta cercetarii stiintifice pentru transfer stiintific in agricultura, industrie alimentara si silvicultura 2005-2006-ISBN 978-973-31-2306-4;