



ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE „Gheorghe Ionescu Șișești”
INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ ȘI FLORICULTURĂ- VIDRA
RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE FOR VEGETABLE AND FLOWER GROWING- VIDRA
Vidra, Ilfov, 077185, ROMÂNIA, email: inclf@msat.ro, www: icdfvidra.ro
Tel/Fax: 021 361.20.94; Tel: 021 361.20.96; 021 361.20.95

RAPORT DE AUTOEVALUARE **perioada 2008 –2012**

ANEXA 1
(la metodologie)

RAPORT DE AUTOEVALUARE perioada 2008 –2012

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare
 - 1.1. Denumirea: Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură și Floricultură Vidra
 - 1.2. Statutul juridic*1): Instituție publică cu personalitate juridică, în subordinea Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Șişești"
 - 1.3. Actul de înființare*2): HG 1881/2005 publicată în Monitorul Oficial nr. 106 din 3 februarie 2006.
 - 1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: 894
 - 1.5. Director General: Dr. Marcel Costache
 - 1.6. Adresa: localitatea Vidra, jud. Ilfov, cod 077185.
 - 1.7. Telefon/ fax: 021- 3612094; pagina web: <http://www.icdlfvidra.ro>;
e-mail: icdlf@msat.ro.
2. Domeniul de specialitate
 - 2.1. Conform clasificării UNESCO*3): 3107,01, 3107,02, 3107.03, 3107.05, 3107.06, 3107,99, 3108.02, 3108.03, 3101.03, 3101.05, 3101.06, 3101.07, 3101.09, 3101.1, 3103,13, 3103.12,3103,15, 3103,04
 - 2.2. Conform clasificării CAEN: 7219
- 3. Starea unității de cercetare-dezvoltare**
 - 3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare: (maximum 1.000 de caractere):
Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare

I.C.D.L.F. Vidra a fost înființat pentru îndeplinirea următoarelor misiuni :

- ❖ Crearea și producerea materialului biologic legumicol și floricol competitiv;
- ❖ Elaborarea programelor de fertilizarea rațională a culturilor de legume;
- ❖ Stabilirea metodelor și mijloacelor de combatere a agenților patogeni, dăunătorilor și buruienilor;
- ❖ Elaborarea de tehnologii performante și *prietenoase* față de mediu și consumator;
- ❖ Îndrumare, consultanță și implementarea rezultatelor cercetării.

DIRECȚIILE PRINCIPALE DE CERCETARE

- crearea de soiuri și hibrizi la speciile de legume și flori cu importanță economică, adaptate la condițiile pedoclimatice din România, cu rezistență/toleranță la principalii agenți patogeni cu importanță economică;
- selecția conservativă a soiurilor create și producerea materialului biologic selecționat;
- modernizarea tehnicilor și a metodelor de aplicare a îngrășămintelor organice și minerale la culturile de legume din câmp și spații protejate – fertizarea starter, fertizarea, fertilizarea foliară; perfecționarea metodelor de calcul a necesarului de îngrășămintă; elaborarea unor metode matematice de creștere a eficienței fertilizărilor și a coeficienților de utilizare a îngrășămintelor.
- elaborarea și perfecționarea tehnologiilor de combatere integrată a agenților patogeni, dăunătorilor și buruienilor la principalele specii de legume și flori;
- promovarea sistemelor integrate de producere a legumelor, în contextul politicilor UE

- privind aspectele de mediu și calitate, economice și sociale.
- transferul rezultatelor cercetării științifice la producătorii de legume și flori din zona de influență a institutului și în țară;

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora (maximum 1.000 de caractere):

Rezultatele cercetărilor fac obiectul unor: omologări și tehnologii îmbunătățite, proceduri și metodologii, acorduri și contracte comerciale de multiplicare a semințelor și de experimentare în vederea avizării a unor produse, servicii de asistență și consultanță tehnică de specialitate din fonduri private, cărți și broșuri, editate de regulă de edituri de specialitate și distribuite prin rețeaua națională precum și a unor publicații în reviste de specialitate. Cercetările experimentale în detaliu, au stat la baza elaborării unor lucrări științifice prezentate în cadrul manifestărilor naționale, unele cu participare internațională.

În acest sens, exemplificăm :

- în perioada 2008-2012, au fost omologate 8 cultivari de legume. Acestea sunt valorificate în principal prin producerea materialului selecționat din categorii biologice superioare.

Solurile și hibridii de legume omologați pentru cultura în câmp și spații protejate, aflați la ora actuală în selecție, satisfac cele mai diferite preferințe ale consumatorilor atât pentru consumul în stare proaspătă cât și pentru procesare, realizează producții stabile, de calitate, prezintă toleranță/rezistență la principalii agenți patogeni cu importanță economică și adaptabilitate la factorii climatici.

Materialul biologic selecționat, din categorii biologice superioare, stă la baza unor contracte comerciale cu societăți autorizate pentru multiplicarea semințelor și a materialului săditor precum și a producerii materialului biologic certificat, în sectorul de dezvoltare propriu - valorificat prin vânzări directe către producători individuali și societăți comerciale. : SC Dragsem SRL Braila, SC AGROSEM IMPEX SRL, PROTEVIT SA, SC DINAGRIS SRL, NOLAGRO, PROT PLANT VALCEA, SC AGROCONAMIR, SC EUROCOM SRL, SC VEGETABLES, SC ANNABELA R. VALCEA, SC INFCONT ARAD, SC MIGELIN SRL, SC DUNAGRO SRL, SC UNISEM, SC COMFLOR SC KLASTOR ARAD, SC MON AMI BARLAD, SC NATURALEG AGRO SRL, SC GORGOVA PROD SRL, SC SIMPLEX TRADING SRL, SC PETROSU SA, SC ADRITEC ROMANIA SRL, SC KLEVEK FACTORI, SC HORTIPROFESIONAL, SC HORT MIRROR SRL, SC ELLA CHEM CONSULTING AGROHOLDING, ș.a.

- s-a acreditat un laborator de cercetare „Laboratorului de experimentare și testare a pesticidelor noi (eficacitate, selectivitate, performanță agronomică) la speciile legumicole și floricole” în conformitate cu Directivele UE privind plasarea pe piață a produselor de protecție a plantelor cu impact minim asupra mediului (Certificat de acreditare RENAR nr.LI 721/2008, Certificat de Recunoaștere Oficială a Testelor de Eficacitate Biologică rezultate conform Normelor BPE/ 2008). Acreditarea laboratorului a lărgit sfera serviciilor unității, prin încheierea de contracte cu firme producătoare de pesticide din țară și străinătate. Pe baza experimentărilor multianuale au fost avizate fungicide, insecticide, erbicide pentru controlul agenților patogeni, dăunătorilor și buruienilor. Produsele avizate au fost promovate și utilizate în legumicultura României.

- cărți publicate:

1. METODE DE AMELIORARE SI DE PRODUCERE A SEMINTELOR HIBRIDE COMERCIALE LA MORCOV, 2010, Editura Cermaprint București, ISBN 978-606-552-047-9

-În fiecare număr al unor reviste de specialitate (HORTICULTURA, HORTINFORM, SĂNĂTATEA PLANTELOR, AGRICULTORUL ROMÂN, FOAIA AGRICOLĂ DE ILFOV, AGRICULTURA GIURGIUVEANĂ ș.a.) sunt publicate diverse rezultate, recomandări, opinii, orientări;

- elaborare programe de fertilizare pe baza analizei agrochimice a solului;
 - o valorificare imediată a rezultatelor cercetării științifice și a experienței specialiștilor ICDFL Vidra, se realizează prin „CLINICA VEGETALĂ”, deschisă începând cu anul 2002, prin care se oferă consultanță tehnică de specialitate gratuită, oricărui cultivator de legume și flori din România.

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat: Total 317.000 lei

d.c.

- Bugetul de Stat: 114.000 lei
- Bugetul Asigurărilor Sociale: 163.000 lei
- Bugetul Asigurărilor de sănătate: 40.000 lei

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: -

4.1.2. Punctaj cumulativ ISI*5) : -

4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI*6): -

(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) : naționale

4.2.1. Număr de brevete : 1 soi x 30 p = **30 puncte**

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI: -

(Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.2)

Total punctaj cap. 4.2: - 30 p

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

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii

PERIOADA	NUMĂR DE PRODUSE, SERVICII	TOTAL PUNCTAJ cap. 4.3.1.
2008 -2012	132 x 20 p	2640

(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.3)

Total punctaj cap. 4:

PERIOADA 2008 -2012	TOTAL PUNCTAJ 2670 p
------------------------	--------------------------------

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

TOTAL: 46 lucrări

Total punctaj cap. 5.1:

: 46 lucrări X 5 p = **230 p**

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

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

5.2.1. Număr de comunicări prezentate: 7

Total punctaj cap. 5.2:

: 7 comunicări x 5 p = **35 p**

(Lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 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.: 520 x 5 = **2600 p**

PERIOADA	Număr de modele, normative, proceduri etc.
2008 -2012	520

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

Total punctaj cap. 5.3:

PERIOADA	Număr de modele, normative, proceduri etc.	PUNCTAJ
2008 -2012	520 x 5 p	2600 p

Total punctaj cap. 5:

PERIOADA	PUNCTAJ
2008 -2012	2865 p

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: -

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: -

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

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

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: -

6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință: 8 x 10 = **80 p**

Total punctaj cap. 6: 80 p

TOTAL PUNCTAJ CAP. 4+5+6:

PERIOADA	TOTAL PUNCTAJ
2008 –2012	5615 p

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): -

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):

Nr. crt.	Perioada	Nr. proiecte	Total valoare de la buget (RON)
1	2008 –2012	18	3.029.513

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) (RON):

Nr.crt	Specificație	2008	2009	2010	2011	2012
1	Testări	1399000	286000	999000	592000	650000
2	Asistență tehnică + alte	46000	25000	27000	3000	13000
3	Microproducție	276000	180000	229000	431000	315000
	TOTAL	1721000	491000	1255000	1026000	978000

Nr. crt.	Perioada	Total valoare venituri din activități economice (RON)
1	2008-2012	5.471.000

**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
- 8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință
- 8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință
- 8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință
- 8.1.5. Asistenți de cercetare
- 8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat

Personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință	2008	2009	2010	2011	2012
8.1.1. CS I	10/10	10/10	6/6	6/6	5/5
8.1.2. CS II	4/4	4/4	2/2	2/2	2/2
8.1.3. CS III	3/-	3/-	5/-	5/1	3/1
8.1.4. CS	2/-	2/-	1/-	2/-	2/-
Total personal atestat /doctori în știință	19/14	19/14	14/8	15/9	12/8
8.1.5. Asistenți de cercetare	14	14	3	4	5
8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat	8	8	12	10	11
8.1 Total personal d.c.	41	41	29	29	28
: doctori în știință	15	15	8	9	8

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: 1 doctorand

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: 1

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare acreditate:

Nr.crt	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat
1.	Laboratorului de experimentare și testare a pesticidelor noi (eficacitate, selectivitate, performanță agronomică) la speciile legumicole și floricole în conformitate cu Directivele UE privind plasarea pe piață a produselor de protecție a plantelor cu impact minim asupra	Protecția plantelor

	mediului (Certificat de acreditare RENAR nr.LI 721/2008 Certificat de Recunoaștere Oficială a Testelor de Eficacitate Biologică rezultate conform Normelor BPE/ 2008)	
--	---	--

Lista brevetelor

1. Brevet pentru soi de plante nr. 00255/19.06.2012, acordat în temeiul legii nr. 255/1998, privind protecția noilor soiuri de plante pentru soiul de **pătlăgele vinete Belona** - Autori : TUDOR Mihai, LĂCĂTUȘ Victor, BADEA Rodica Liana

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

1. Cultivaruri omologate

Nr. crt	Denumire	Autori	Anul inscrierii in Catalogul Oficial
1	BELONA	Tudor Mihai, Victor Lăcătuș, Badea Rodica Liana	2012
2	BUCOVINA F1	Chira Elena	2012
3	VIDRA 9	Sbîrciog Gicuța	2013
4	CORNEL 209	Sbîrciog Gicuța , Maria Tănăsescu	2013
5	ASTEROID 204	Sbîrciog Gicuța, Maria Tănăsescu	2013
6	UNIVERSAL	Popandron Niculai	2013
7	ELEONORA	Tudor Mihai Victor Lăcătuș, Maria Dumitru	2013
8	PONTICA 102	Poncu Jan, Dumitru Maria	2013

Total: 8 produse

2. Tehnologii

Nr. crt	Denumire	Autori	Anul apariției
1	Tehnologia culturii pentru consum la morcov	Chira Elena, Rodica Liana Badea	2010
2	Tehnologia producerii semințelor hibride la morcov	Chira Elena, Rodica Liana Badea	2010
3	Tehnici de cultivare și producere a semințelor la pătlăgele vinete	Tudor Mihai, Badea Rodica Liana, Lăcătuș Victor	2008
4	Cultivarea plantelor legumicole în sistem de agricultură ecologică	Lăcătuș Victor	2008

Total: 4 tehnologii

3.

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare/contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare/predare (luna)
0	1	2	3

	Contract multiplicare semințe nr. 958/25.06.08 Beneficiar: SC.UNISEM SA BUCUREȘTI	Producerea semințelor <i>certificate</i> la 1 soi de ardei gogoșar (Cornel) și 1 soi de pătlăgele vinete (Daniela)	
	Contract multiplicare semințe nr. 303/26.02.08 Beneficiar: SC.COMFLOR S.R.L. BUZĂU	Producerea semințelor <i>certificate</i> la 1 soi de ardei gogoșar (Cornel)	
	Contract multiplicare semințe nr. 365/06.03.08 Beneficiar: SC.PETROSU SA. BRĂILA	Producerea semințelor <i>certificate</i> la 4 soiuri de ardei : 2 soiuri de ardei gras (Aroma, Opal) și 2 soiuri de ardei gogoșar (Asteroid, Cornel)	
	Contract nr. 1/31.03.2008 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 39 Beneficiar Firma BAYER	Avizare 4 fungicide: INFINITO 687,5 SC, MELODY COMPACT 49 WG, ROVRAL 500 SC, FLINT MAX 75 WG 1 limacid: MESUROL 2 G 2 insecticide: CONFIDOR ENERGY, DECIS MEGA 50 EW	Noiembrie 2008
	Contract nr. 2/2.04.2008 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 12 Beneficiar: Firma DOW AGROSCIENCE	Avizare 1 fungicid: KARATHANE GOLD 1 insecticid: XDE 208 3 ierbicide: CERLIT, LONTREL, GOAL	Noiembrie 2008
	Contract nr. 3/17.04.2008 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 9 Beneficiar: Firma SYNGENTA	Avizare 2 insecticide: PLENUM 50 WG, EFORIA 045	Noiembrie 2008
	3/17.04.2008 (Act ad.) Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 10 Beneficiar: Firma SYNGENTA	Avizare 1 fungicid: FOLIO GOLD 537,5 SC	Noiembrie 2008
	Contract nr. 4/17.04.2008 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea	Avizare 1 fungicid: BAS 651 00F	Noiembrie 2008

avizării Nr. teste 9 Beneficiar: Firma BASF		
Contract nr. 5/5.05.2008 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 21 Beneficiar: Firma MACHTESHIM	Avizare 1 fungicid: BANJO 500 SC 2 insecticide: SEIZER 10 EC, MAVRIK 2 F	Noiembrie 2008
Contract nr. 6/8.05.2008 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 3 Beneficiar: Firma SUMMIT AGRO	Avizare 1 insecticid: TREBON 30 EC	Noiembrie 2008
Contract nr. 7/7.07.2008 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 3 Beneficiar: Firma OXON ITALIA	Avizare 1 fungicid: LIETO	Noiembrie 2008
Contract nr. 7 bis/26.05.2008 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 3 Beneficiar: Firma BAYER	Avizare 1 ierbicid: SENCOR 600 EC	Noiembrie 2008
Contract nr. 8/7.07.2008 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 3 Beneficiar: Firma SUMMITAGRO	Avizare 1 insecticid: IAB-001	Noiembrie 2008
Contract nr. 9/15.06.2008 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 9 Beneficiar: Firma MACHTESHIM	Avizare 1 fungicid: SHAVIT F 72 WDG	Noiembrie 2008
Contract nr. 21/16.01.2008 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 8 Beneficiar: Firma ALCEDO	Avizare 1 fungicid: CUPROFERT 3-S	Noiembrie 2008
Contract nr. 1176/30.07.2008	Avizare	Noiembrie 2008

Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 12 Beneficiar: Firma ALCEDO	2 fungicide: MANOXIN C, MANOXIN M	
Total 2008	34 produse	
Anul 2009		
Contract multiplicare semințe nr. 317/04.03.09 Beneficiar: SC.COMFLOR S.R.L. BUZĂU	Producerea semințelor <i>certificate</i> la 1 soi de ardei gogoșar (Cornel)	Februarie 2010
Contract multiplicare semințe nr. 340/09.03.09 Beneficiar: SC.PETROSU SA. BRĂILA	Producerea semințelor <i>certificate</i> la 2 soiuri de ardei gogoșar (Asteroid, Cornel)	Februarie 2010
Contract multiplicare semințe nr. 368/13.03.09 Beneficiar: SC UNISEM SA	Producerea semințelor <i>certificate</i> la 1 soi de dovlecel (Orizont), 1 soi de pătlagele vinete (Luiza), 1 soi de tomate (Pontica)	Februarie 2010
Contract multiplicare semințe nr. 370 / 11.03. 2009 SC INDUSTRIAL CONSTRUCT	Producerea semințelor <i>certificate</i> la 1 soi de ardei gogoșar (Cornel) și 1 soi de tomate (Pontica)	Februarie 2010
Evaluarea fitotoxicității, eficacității și selectivității unor pesticide noi utilizate pentru combaterea agenților patogeni, dăunătorilor și buruienilor la culturile de legume Contracte: nr. 1/26.03.2001- Beneficiar: SC BAYER SRL, nr. 2/26.03.2009- Beneficiar: NUFARM ROMANIA SRL, nr. 3 bis/17.04.2008- Beneficiar: SYNGENTA AGRO SRL, nr. 4/6.04.2009- Beneficiar: BASF SRL, nr. 6/11.05.2009- Beneficiar: SYNGENTA AGRO SRL, nr. 7/4.06.2009- Beneficiar: SC MAKHTESHIM AGAN ROMANIA SRL, nr. 8/6.04.2009- Beneficiar: DOW AGROSCIENCES EXPORT S.A.S., nr. 437/17.03.2008- Beneficiar: S.C. ALCEDO SRL, nr. 47/12.01.2009- Beneficiar: ECOCHEM	Avizarea a 19 pesticide noi pentru utilizare în România (în cadrul Comisiei Naționale pentru Omologarea Produselor de Protecția Plantelor)	
Total 2009	27 produse	

Anul 2010		
Contract multiplicare semințe numărul 371/07.04.2010 Beneficiar S.C. Petrosu S.A	Producerea semințelor <i>certificate</i> la 1 soi de ardei gogoșar (Cornel)	Februarie 2011
Contract multiplicare semințe numărul 373/07.04.2010 Beneficiar S.C. Industrial Construct	Producerea semințelor <i>certificate</i> la 1 soi de ardei gogoșar (Cornel) și 1 soi de tomate (Pontica)	februarie 2011
Contract multiplicare semințe numărul 374/07.04.2010 Beneficiar S.C. COMFLOR S.A	Producerea semințelor <i>certificate</i> la 1 soi de ardei gogoșar (Cornel)	Februarie 2011
Contract nr. 1/11.03.2010 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 18 Beneficiar: BAYER SRL	Avizare 1 fungicid: Luna Privilege 500SC 1 insecticid: Movento 100 SC	Noiembrie 2010
Contract nr. 5/16.03.2010 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 3 Beneficiar: S.C. TELLURIUM CHEMICAL CO. SRL	Avizare 1 insecticid: Sintogrill Super	Noiembrie 2010
Contract nr. 7/18.03.2010 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 2 Beneficiar: SC KWIZDA SRL	Avizare 1 fungicid: Flowbrix	Noiembrie 2010
Contract nr. 4/03.05.2010 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 3 Beneficiar: CHEMTURA NETHERLANDS	Avizare 1 insecticid: Basamid	Noiembrie 2010
Contract nr. 2/ 09.04.2010 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 18 Beneficiar:SYNGENTA AGRO SRL	Avizare 2 insecticide: Voliam Targo 063 SC Affirm 095 SC	Septembrie 2010

Contract nr 3./03.05.2010 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 3 Beneficiar: NUFARM ROMÂNIA	Avizare 1 insecticid: Lieto 200SL	Noiembrie 2010
Contract nr 01.06.2010 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 13 Beneficiar: DOW AGROSCIENCES	Avizare 1 insecticid: GF 2626 1 erbicid: Starane Gold	Noiembrie 2010
Contract nr. 10/ 19.07.2010 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 6 Beneficiar: SYNGENTA AGRO SRL	Avizare 1 insecticid:Affirm 095 SC	Noiembrie 2010
Contract nr. 11/ 30.07.2010 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 4 Beneficiar: SC ALCHIMEX SA	Avizare 1 insecticid: Nuprid AL	Noiembrie 2010
Contract nr. 12/ 12.08.2010 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 6 Beneficiar: BASF SRL	Avizare 1 insecticid: Alverde	Noiembrie 2010
Contract nr. 13/12.08.2010 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 6 Beneficiar: MAKHTESHIM AGAN MAROM SRL	Avizare 1 insecticid:Kohinor 20 SL	Noiembrie 2010
Contract nr. 14/12.08.2010 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării Nr. teste 3 Beneficiar: MAKHTESHIM AGAN MAROM SRL	Avizare 1 insecticid: MCW 2010	Noiembrie 2010
Total 2010	19 produse	
Anul 2011		

Contract multiplicare semințe numărul 226/09.03.2011 Beneficiar S.C.BANGKOK 84 S.R.L	Producerea semințelor <i>certificate</i> la 1 soi de ardei gogoșar (Cornel) și 1 soi de mazăre de grădină (Diana)	Februarie 2012
Contract multiplicare semințe numărul 245/14.03.2011 Beneficiar S.C. Petrosu S.A	Producerea semințelor <i>certificate</i> la 1 soi de ardei gogoșar (Cornel)	Februarie 2012
Contract nr. 1/07.03.2011 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării - procedura internă Nr. teste 15 Beneficiar: BAYER SRL	Avizare 2 fungicide: Luna Privilege 500SC Consento 450 SC 1 insecticid: Movento 100 SC	Noiembrie 2011
Contract nr. 2/31.03.2011 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării - procedura internă Nr. teste 12 Beneficiar: SYNGENTA AGRO SRL	Avizare 2 insecticide: Voliam Targo 063 SC Affirm 095 SC	Octombrie 2011
Contract nr. 2/31.03.2011 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării - procedura externă, conform normelor BPE (Bunele Practici Experimentale) și EPPO (European and Mediteranean Plant Protection Organization) Nr. teste 28 Beneficiar: SYNGENTA AGRO SRL	Avizare pentru South East EPPO Zone 3 fungicide	Octombrie 2011
Contract nr. 16.05.2011 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării - procedura externă, conform normelor BPE și EPPO Nr. teste fungicide 62 Nr. teste insecticide 48 Beneficiar: DU PONT ROMÂNIA SRL	Avizare pentru South East EPPO Zone 3 fungicide 3 insecticide	Octombrie 2011
Contract nr. 3/16.05.2011 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea	Avizare 1 fungicid: MCW 3858 2 insecticide:	Octombrie 2011

	avizării - procedura internă Nr. teste 15 Beneficiar: MAKHTESHIM AGAN MAROM SRL	Lambda Cihalotrin Pyrimidex	
	Contract nr. 01.06.2011 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării - procedura internă Nr. teste 12 Beneficiar: DOW AGROSCIENCES EXPORT SAS, FRANȚA	Avizare 1 insecticid: GF 2626 1 erbicid:Lontrel	Noiembrie 2011
	Contract nr. 4/ 29.06.2011 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării - procedura externă, conform normelor BPE și EPPO Nr. teste 42 Beneficiar: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES, SPANIA	Avizare pentru South East EPPO Zone 2 fungicide	Noiembrie 2011
	Contract nr. 108/ 22.11.2011 Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării - procedura externă, conform normelor BPE și EPPO Nr. teste 3 Beneficiar: ANADIAG SAS, FRANȚA	Avizare pentru South East EPPO Zone 1 insecticid	Septembrie 2011
	Total 2011	25 produse	
			Anul 2012
	Contract multiplicare semințe numărul 240/22.30.2012 Beneficiar S.C.BANGKOK 84 S.R.L	Producerea semințelor <i>certificate</i> la 1 soi de ardei gogoșar (Cornel) și 1 soi de mazăre de grădină (Diana)	Februarie 2013
	Contract multiplicare semințe numărul 190/12.03.2012 Beneficiar S.C. Petrosu S.A	Producerea semințelor <i>certificate</i> la 1 soi de ardei gogoșar (Cornel)	martie 2013
	Contract multiplicare semințe numărul 175/05.03.2012 Beneficiar S.C. Industrial Construct	Producerea semințelor <i>certificate</i> la 1 soi de ardei gogoșar (Cornel) și 1 soi de tomate (Pontica)	martie 2013
	Contract nr. 1/25.04.2012	Avizare pentru South East	Octombrie 2012

	<p>Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării</p> <p>- procedura externă, conform normelor BPE (Bunele Practici Experimentale) și EPPO (European and Mediteranean Plant Protection Organization)</p> <p>Nr. teste 12</p> <p>Beneficiar: SYNGENTA AGRO SRL</p>	<p>EPPO Zone</p> <p>1 fungicid</p> <p>1 insecticid</p>	
	<p>Contract nr. 2/03.05.2012</p> <p>Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării</p> <p>- procedura externă, conform normelor BPE (Bunele Practici Experimentale) și EPPO (European and Mediteranean Plant Protection Organization)</p> <p>Nr. teste 3</p> <p>Beneficiar: BAYER SRL</p>	<p>Avizare pentru South East</p> <p>EPPO Zone</p> <p>1 insecticid</p>	<p>Octombrie 2012</p>
	<p>Contract nr. 11.06.2012</p> <p>Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării</p> <p>- procedura externă, conform normelor BPE (Bunele Practici Experimentale) și EPPO (European and Mediteranean Plant Protection Organization)</p> <p>Nr. teste 20</p> <p>Beneficiar: DOW AGROSCIENCES EXPORT SAS, FRANȚA</p>	<p>Avizare pentru South East</p> <p>EPPO Zone</p> <p>1 insecticid</p> <p>2 erbicide</p>	<p>Octombrie 2012</p>
	<p>Contract nr. 26.07.2012</p> <p>Evaluarea eficacității, fitotoxicității și selectivității unor pesticide în vederea avizării</p> <p>- procedura externă, conform normelor BPE (Bunele Practici Experimentale) și EPPO (European and Mediteranean Plant Protection Organization)</p> <p>Nr. teste fungicide 34</p> <p>Nr. teste insecticide 46</p> <p>Beneficiari: EUROFINS AGROSCIENCE SERVICES, DU PONT ROMÂNIA</p>	<p>Avizare pentru South East</p> <p>EPPO Zone</p> <p>2 fungicide</p> <p>3 insecticide</p>	<p>Octombrie 2012</p>
	Total 2012	15 produse	
	TOTAL 2008-2012	120 produse	

Total 1+2 +3 = 132 produse

Criterii secundare de performanță

Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate⁸⁾ fără cotație ISI / indexate în BDI

Nr. crt.	Anul	Lucrarea	Autori/lucrarea	Publicația/cotația
1	2008	Researches concerning the receptivity of the carrot flower (<i>Daucus carota</i> L.) stigma depending on the morphological type of the flower and temperature	Chira Elena, Rodica Badea, Gicuța Sbîrciog	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ NAPOCA-HORTICULTURE vol 65, No 1, p. 473, inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List) ISSN 1843-5254 *BDI - B + http://journals.usamvcj.ro/horticulture http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=B&PID=125
2	2008	Manifestation intensity of heterosis phenomenon for some ochemical contents in some f ₁ carrot hybrids (<i>Daucus carota</i> L.)	Chira Elena, Gicuța Sbîrciog, Rodica Badea	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ NAPOCA-HORTICULTURE vol 65, No 1, p. 465, inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List) ISSN 1843-5254 *BDI – B+ http://journals.usamvcj.ro/horticulture http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=B&PID=125
3	2008	Intensity of Heterosis Phenomenon for some Quantitative Characteristics in some F ₁ Pepper Hybrids (<i>Capsicum annuum</i> L. Var. <i>Grossum Sendt</i>)	Sbîrciog Gicuța	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ NAPOCA-HORTICULTURE vol 65, No 1, p.483, inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List) ISSN 1843-5254 *BDI – B+ http://journals.usamvcj.ro/horticulture http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=B&PID=125
4	2008	Researches on the establishment of measures of increasing onion production	Niculai Popandron	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ NAPOCA-HORTICULTURE vol 65, No 1, p. 482, inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal

				List) ISSN 1843-5254 *BDI – B+ http://journals.usamvcj.ro/horticulture http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=B&PID=125
5	2008	Phenotypic stability of some Cytoplasmic Inbred Lines of Carrot (<i>Daucus carota</i> L.) in South Country Conditions	Chira Elena	LUCRARI STIINTIFICE USAMV IASI SERIA HORTICULTURA Anul LI vol. 51, p. 197-200, ISSN 1454-7376 *BDI – B+ http://www.univagroiasi.ro/Horti/_CopertaHorti_rou.htm http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=L&PID=125
6	2008	FERTSEM - SOFTWARE FOR THE OPTIMIZATION OF THE FARMYARD MANURE AND MINERAL FERTILIZATION OF THE VEGETABLE SEED CROPS	Glăman Gh., Lăcătuș V	LUCRARI STIINTIFICE USAMV IASI SERIA HORTICULTURA Anul LI vol. 51, p. 965-980, ISSN 1454-7376. *BDI – B+ http://www.univagroiasi.ro/Horti/_CopertaHorti_rou.htm http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=L&PID=125
7	2008	Estimarea stării de nutriție a unor plante legumicole după valoarea reacției sucului celular din frunze	Mihaela Lungu, Sorin Liviu Ștefănescu, Monica Dumitrașcu, Lucian Stoian, <u>Victor Lăcătuș</u> , Marcela Fălticeanu, Rodica Lazăr, Mihaela Monica Aldea	LUCRARI STIINTIFICE SERIA A, LI, AGRONOMIE (USAMV BUCURESTI), ISSN 1222-5339 *BDI- BDI – Cab International - B+ http://www.lucrari.agro-bucuresti.ro
8	2008	Manifestation Intensity of Heterosis Phenomenon for some Qualitative Characteristics in some F ₁ Carrot Hybrids (<i>Daucus carota</i> L.)	Chira Elena	LUCRARI STIINTIFICE, SERIA B, HORTICULTURA (USAMV BUCURESTI) Serie B- LI, p. 727-731, ISSN 1222-5312 *BDI – B+ http://www.horticulturabucuresti.ro/content/view/23/36/ http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf
9	2008	Some Studies on some Inbred Carrot Lines (<i>Daucus carota</i> L.) Regarding the Behaviour of some Quality in Indices of the Seeds	Chira Elena	LUCRARI STIINTIFICE, SERIA B, HORTICULTURA (USAMV BUCURESTI) Serie B- LI, p.731- 736, ISSN 1222-5312 *BDI – B+ http://www.horticulturabucuresti.ro/content/view/23/36/ http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf

10	2008	Behaviour of some Green Pepper Lines (<i>Capsicum annuum</i> L. Var. <i>Grossum</i> Sendt) Tested in the Comparative Plots for Evaluation	Sbîrciog Gicuța	LUCRARI ȘTIINȚIFICE, SERIA B, HORTICULTURA (USAMV BUCUREȘTI) Serie B- LI, p. 107-110, ISSN 1222-5312 *BDI – B+ http://www.horticulturabucuresti.ro/content/view/23/36/http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf
11	2008	Researches Concerning the Particularities to Seed Plants of the Chive Onion (Kind) Variety Liliana	Elena Stefanescu, Elena Liliana Milovici, Minerva Heitz	LUCRARI ȘTIINȚIFICE, SERIA B, HORTICULTURA (USAMV BUCUREȘTI) Serie B- LI, p. 137-142, ISSN 1222-5312 *BDI – B+ http://www.horticulturabucuresti.ro/content/view/23/36/http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf
12	2008	The Study of Technological Elements in the Process of Red Orache (<i>Atriplex hortensis f. rubra</i>)	Elena Stefanescu, Elena Liliana Milovici, Minerva Heitz	LUCRARI ȘTIINȚIFICE, SERIA B, HORTICULTURA (USAMV BUCUREȘTI) Serie B- LI, p. 143-149, ISSN 1222-5312 *BDI – B+ http://www.horticulturabucuresti.ro/content/view/23/36/http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf
13	2008	Flowering And Fruit- Setting Biology Of The Spinach Cultivar Smarald	Elena Stefanescu, Elena Liliana Milovici, Minerva Heitz, F. Gapșa	BULETINUL DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE USAMV BUCUREȘTI, Revista Biotehnologiei, Special Volum serie F, Bucharest, p.585-592, ISSN 1224-7774 *BDI – B Indexată în baza de date internațională CAB internațional și recunoscută de CNCSIS
14	2008	Flowering And Fruit- Particularities To Dena Lettuce Variety	Elena Stefanescu, Elena Liliana Milovici, Minerva Heitz, F. Gapșa	BULETINUL DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE USAMV BUCUREȘTI, Revista Biotehnologiei, Special Volum serie F, p.581-584, ISSN 1224-7774 *BDI – B Indexată în baza de date internațională CAB internațional și recunoscută de CNCSIS
15	2008	Epidemiology and control of the pathogen <i>Fusarium oxysporum</i> Schl. f. sp. <i>radicis lycopersici</i> (Jarvis and Shoemaker) on tomatoes	Costache M., Lăcătuș V., Costache C., Șovărel Gabriela	LUCRARI ȘTIINȚIFICE, SERIA B, HORTICULTURA (USAMV BUCUREȘTI) Serie B- LI, Volume I, p. 41-45, ISSN 1222-5312 *BDI – B+ http://www.horticulturabucuresti.ro/content/view/23/36/http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf
		TOTAL 2008	15	
1	2009	Characterization of Some Plant Extracts	Elena Bratu	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, USAMV Timișoara vol. 13,

		Produced for Vegetables Pests Control		ISSN 2066-1797 * B
2	2009	Synthetic study concentrating the requirements of vegetables to soil and agrochemical conditions from Romania. I. soil requirements	Lacatus Victor	Simpozionul științific «Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie LUCRARI ȘTIINȚIFICE USAMV IASI SERIA HORTICULTURA, Anul LII – Vol 52, p. 981-986, ISSN 1454-7376 *BDI – B+ http://www.univagroiasi.ro/Horti/_CopertaHorti_rou.htm http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=L&PID=125
3		Synthetic study concentrating the requirements of vegetables to soil and agrochemical conditions from Romania. II. Soil requirements	Lacatus Victor	Simpozionul științific «Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie LUCRARI ȘTIINȚIFICE USAMV IASI SERIA HORTICULTURA, Anul LII – Vol 52, p. 987-992, ISSN 1454-7376 *BDI – B+ http://www.univagroiasi.ro/Horti/_CopertaHorti_rou.htm http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=L&PID=125
4	2009	Behaviour of some F ₁ Hybrid of Carrot (<i>Daucus carota</i> L.) in the Area South and South East of the Country	Elena Chira, Rodica Badea, Mihai Petrosu	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ NAPOCA-HORTICULTURE vol 66, p. 670, inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List) ISSN 1843 – 5254 *BDI – B+ http://journals.usamvcj.ro/horticulture http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=B&PID=125
5		Intensity of the Heterosis Phenomenon for some Biochemical Characteristics of some F1 Hybrids of Pepper (<i>Capsicum annum</i> L., ssp. <i>annum</i> convar. <i>grossum</i> L..	Gicuta Sbîrciog	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ NAPOCA-HORTICULTURE vol 66, p. 675, inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List) ISSN 1843-5254 *BDI – B+ http://journals.usamvcj.ro/horticulture http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=B&PID=125
6		New Contribution for Improving the Technology of Onion Cultivation	Popandron N., Tudora M., Stoian V., Basturea M., Cernahovschi A.	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ NAPOCA-HORTICULTURE vol 66, p. 443- 450, inclus în ISI Master

				Journal List (Thomson Reuters Master Journal List) ISSN 1843-5254 *BDI – B+ http://journals.usamvcj.ro/horticulture http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=B&PID=125
7	2009	Influence of the sowing date on the stage of the stock and seed plants in carrot	Elena Chira, Mihai Tudor	Simpozionul științific « <i>Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie</i> » LUCRARI ȘTIINȚIFICE USAMV IASI SERIA HORTICULTURA, Anul LII – Vol 52, p. 447-452, ISSN 1454-7376 *BDI – B+ http://www.univagroiasi.ro/Horti/_CopertaHorti_rou.htm http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=L&PID=125
8	2009	Researches regarding the behaviour of some onion cultivars in the vegetable agro-system in Southern Romania	Popandron N., Basturea M., Tudora M.	Simpozionul științific « <i>Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie</i> » LUCRARI ȘTIINȚIFICE USAMV IASI SERIA HORTICULTURA, Anul LII – Vol 52, p. 477-480, ISSN 1454-7376 *BDI – B+ http://www.univagroiasi.ro/Horti/_CopertaHorti_rou.htm http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=L&PID=125
9	2009	Variability of the main characteristics in a Romanian-French bean variety <i>Alena</i> during the process of conservative selection	Maria Cenușă, Georgeta Negru, Ghe. Marinescu, V. Miron	LUCRARI ȘTIINȚIFICE, SERIA B, HORTICULTURA (USAMV BUCUREȘTI) Serie B L III, p. 78, ISSN 1222-5312 *BDI – B+ http://www.horticulturabucuresti.ro/content/view/23/36/ http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf
10	2009	The phenophase study of one carrot range for obtaining production seed in the environmental condition at SCDL Buzău	C.N.Florea, Elena Ștefănescu	LUCRARI ȘTIINȚIFICE, SERIA B, HORTICULTURA (USAMV BUCUREȘTI) Serie B L III, p. 118, ISSN 1222-5312 *BDI – B+ http://www.horticulturabucuresti.ro/content/view/23/36/ http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf
11	2009	The partial studies regarding the production of the carrot mother plants with different development stage	C.N. Florea, Elena Ștefănescu	LUCRARI ȘTIINȚIFICE, SERIA B, HORTICULTURA (USAMV BUCUREȘTI) Serie B L III, p. 112, ISSN 1222-5312 *BDI – B+ http://www.horticulturabucuresti.ro/content/view/23/36/ http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf
12	2009	Comparative study of some Bulgarian	Gabriela Șovărel, M. Costache, V. Lăcătuș	LUCRARI ȘTIINȚIFICE, SERIA B, HORTICULTURA (USAMV BUCUREȘTI)

		tomato cultivars under high plastic tunnels		Serie B L III, p. 161, ISSN 1222-5312 *BDI – B+ http://www.horticulturabucuresti.ro/content/view/23/36/ http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf
13	2009	The phenophase study of one carrot range for obtaining production seed in the environmental condition at SCDL Buzău	C.N.Florea, Elena Ștefănescu	LUCRARI ȘTIINTIFICE, SERIA B, HORTICULTURA (USAMV BUCUREȘTI) Serie B L III, p. 118, ISSN 1222-5312 *BDI – B+ http://www.horticulturabucuresti.ro/content/view/23/36/ http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf
14	2009	Contribution for onion seed production technology improvement	N. Popandron	LUCRARI ȘTIINTIFICE, SERIA B, HORTICULTURA (USAMV BUCUREȘTI) Serie B L III, p. 158, ISSN 1222-5312 *BDI – B+ http://www.horticulturabucuresti.ro/content/view/23/36/ http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf
		TOTAL 2009	14	
1	2010	Cercetări privind posibilitatea eșalonării producției de ceapă verde pe întreaga perioadă a anului	POPANDRON Neculai, SBÎRCIOG Gicuța	LUCRARI ȘTIINTIFICE USAMV IASI SERIA HORTICULTURA ISSN 1454-7376. *BDI – B+
2	2010	Evaluarea unor hibridi de morcov (<i>Daucus carota</i> L.) de perspectivă în zona de sud și sud-est a României	CHIRA Elena, BADEA Rodica, SBÎRCIOG Gicuța, VÎNĂTORU Costel, BURNICHI Floarea, PETROȘU M.	LUCRARI ȘTIINTIFICE USAMV IASI SERIA HORTICULTURA ISSN 1454-7376. *BDI – B+
3	2010	Defecte comerciale ale fructelor de tomate – cauze posibile și remedii; Defecte ale fructelor de tomate cauzate de factori climatici, genetici și tehnologici	LĂCĂTUȘ Victor, GLĂMAN Gheorghe2, ȚUȚUIANU V., COSTACHE M., Luminița Nicoleta CÂRȘTEA	LUCRARI ȘTIINTIFICE USAMV IASI SERIA HORTICULTURA ISSN 1454-7376. *BDI – B+
4	2010	Defecte comerciale ale fructelor de tomate – cauze posibile și remedii; Defecte cauzate de	LĂCĂTUȘ Victor, GLĂMAN Gheorghe2, ȚUȚUIANU V., COSTACHE M.,	LUCRARI ȘTIINTIFICE USAMV IASI SERIA HORTICULTURA ISSN 1454-7376. *BDI – B+

		factori tehnologici și patologici	Luminița Nicoleta CÂRSTEA	
5	2010	Evaluation of some Petaloid Type of Male Sterility Inbred Lines of Carrot (<i>Daucus carota</i> L.) in the Area South and South East Area of the Romania	Elena CHIRA, Rodica BADEA , Gicuța SBÎRCIOG, Costel VÎNĂTORU , Floarea BURNICHI, Mihai PETROSU	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ NAPOCA-HORTICULTURE, inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List) ISSN 1843 – 5254 *BDI – B+
6	2010	The Study of Some Green Pepper Lines (<i>Capsicum annum</i> l. Var. Grossum Sendt) Tested in the Comparative Plots for Evaluation	Gicuța SBÎRCIOG	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ NAPOCA-HORTICULTURE, inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List) ISSN 1843 – 5254 *BDI – B+
7	2010	The Stability of Several Traits of Tulip Genotypes Studied in Order to Register as New Cultivars	Gabriela SOVAREL	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ NAPOCA-HORTICULTURE, inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List) ISSN 1843 – 5254 *BDI – B+
8	2010	Contribuții la îmbunătățirea tehnologiilor de mecanizare a lucrărilor la culturile de ceapă și morcov	N. POPANDRON, A. MARINESCU, V. STOIAN, M. TUDORA	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ NAPOCA-HORTICULTURE, inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List) ISSN 1843 – 5254 *BDI – B+
9	2010	Studiul a 3 factori care influențează producția de ceapă	N. POPANDRON, A. MARINESCU, V. STOIAN, M. TUDORA	JOURNAL OF HORTICULTURE, FORESTRY AND BIOTECHNOLOGY, USAMV TIMIȘOARA, vol,14 (1), 2010 ISSN 2066-1797* 5A
		TOTAL 2010	9	
1	2011	The Behaviour of Some Sweet Pepper Lines Tested in the Comparative Plots for Evaluation	Gicuta Sbirciog	Bulletin UASVM Horticulture, 68(1)/2011 Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394 inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List)

2	2011	Influence of the Fruit's Position on the Plant Over the Seeds' Quality Indices of Peppers (<i>Capsicum annuum</i> L.)	Ioan Șandru, Gicuta Sbirciog, Victor Popescu	Bulletin UASVM Horticulture, 68(1)/2011 Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394 inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List)
3	2011	Influence of the Culture Technology Over the Quality and Quantity of the Pepper Seeds Yield	Ioan Șandru, Gicuta Sbirciog, Victor Popescu	Bulletin UASVM Horticulture, 68(1)/2011 Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394 inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List)
		TOTAL 2011	3	
1	2012	New Pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.) Genotypes Created at ICDLF Vidra	Gicuța Sbirciog	Bulletin USAMV, serie Horticulture ,Volume 69,Issue I/2012, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-5394 inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List)
2	2012	Perspective lines for the vegetable marrow (<i>Cucurbita pepo</i> L. convar. <i>giromontia</i> Alef.) created at ICDLF Vidra	Maria Dumitru, Gabriela Sovărel, Gicuța Sbirciog	Bulletin USAMV, serie Horticulture ,Volume 69,Issue I/2012, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-5394 inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List)
3	2012	Researches on the behaviour of certain genotypes of vegetable marrow (<i>Cucurbita pepo</i> L. convar. <i>giromontia</i> Alef.) at the thermic and hydric stress	Maria Dumitru, Chira Elena, Gabriela Șovărel	Bulletin USAMV, serie Horticulture ,Volume 69,Issue I/2012, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-5394 inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List)
4	2012	Researches Regarding the Selection of Onion Genotypes Tolerant to Drough	Niculai Popandron, Gicuța Sbirciog, Mircea Tudora, Constantin Tudora	Bulletin USAMV, serie Horticulture ,Volume 69,Issue I/2012, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-5394 inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List)
5	2012	Researches Regarding Technological Particularities for Obtaining Onion Ecologic Seeds	Niculai Popandron, Mircea Tudora, Constantin Tudora	Bulletin USAMV, serie Horticulture ,Volume 69, Issue I/2012, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-5394 inclus în ISI Master Journal List (Thomson Reuters Master Journal List)
		TOTAL 2012	5	

TOTAL 2008-2012 : 46 lucrări X 5p= 230 p

ANEXA nr. 5.2.

Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

Nr. crt	Comunicarea	Conferința	Autori
0	1	2	3
1	Nutriția și fertilizarea cu fosfor a plantelor de tomate cultivate în câmp	Simp. Internațional CIEC, Constanța, 2008	Lăcătuș, V., Podoleanu, M., Luminița Nicoleta Cârstea
2	Field test for foliar nutritive products formulated with the leather protein hydrolysates	1-st International Leather Engeneering Symposium "Leather Industry – Environment and Progresive Technologies, Izmir Turkey, 29 April-1 May 2009	Lăcătuș Victor și colab.
3	Evaluarea și utilizarea resurselor de sol, protecția mediului și dezvoltarea rurală în regiunea de nord - est a României	Cea de-a XIX-a conferință națională cu participare internațională pentru Știința Solului, 23-29 august 2009	Lăcătuș Victor
4	The status quo of investigation on vegetable crops in Romania-the status quo and future trends of ROMANIA in the fields of breeding, genetic resources, plant protection and soil fertility management of vegetable crops	Meeting of Balkan Linkage in vegetable science July, 5-6, 2010 , Plovdiv , Bulgaria Balkan Vegetables Research Centre for transfer of European knowledge, research and practice- dissemination of scientific results and also knowledge	Lăcătuș Victor
5	The influence of foliar fertilizers obtained by refining the protein by-products from leather industry, on development and yield of eggplants.	15 th World Fertilizer Congress of the International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC) 29 august-2 septembrie , 2010 " Meeting the fertilizer demand on a changing globe: biofuels, climate change and contaminants	V. LĂCĂTUȘ, L-N. Carstea, C. Gaidau, M. Niculescu., L. Filipescu
6	Vegetable growing in drought conditions	Conferința Națională de Știința Solului, cu participare Internațională „ Quality status of soil resources and environment protection in Oltenia region (Districts: Dolj, Gorj and Mehedinti)”. USAMV Craiova, 2012	Lăcătuș, V., Luminița Nicoleta Cârstea, M. Costache An. Univ. Craiova. AGRICULTURĂ, MONTANOLOGIE, CADASTRU, vol. XLII-2012/1, LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE, 293-300
7	Plastic protected vegetable crops, the best assurance against climatic changes	The 2nd International workshop on the environment & agriculture in arid and semiarid regions, Univ. Ovidius Constanta, 6-7 sep. 2012	Lăcătuș, V., Luminița Nicoleta Cârstea Proceedeings, 353-360. Cod C.N.C.S.I.S. 294. nr. crt. 130/35;

TOTAL 2008-2012 : 7 lucrari x5 p = 35 p

Anexa 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

Nr. crt.	Proiect Contract Beneficiar	Rezultat	Luna
0	1	2	3
Anul 2008			
	Ameliorarea și asigurarea seminței de bază, crearea de noi soiuri, precum și metode ecotehnice de protecție integrată la specii legumicole din podișul Transilvaniei. Contract CEEEX - AGRAL nr.32 /17.07.2006 Subcontract 267/17.07.2006 Beneficiar: ICDLF Vidra	- 1 model experimental (câmp de studiu a descendențelor în faza de semincer la 1 soi de varză (Timpurie de vidra); -1 prototip (1 soi de varză de toamnă – Vidra 41 înscris pentru testare la ISTIS, în 2008).	Septembrie
	Optimizarea regimului elementelor nutritive în sistemul sol-plantă la cultivarea legumelor în sistem de agricultură biologică Contract CEEEX - AGRAL 24/15.10.2005 - Subcontract nr. 541 b Beneficiar: ICDLF Vidra, SCDL Bacău, INCDPAM București	2 modele funcționale (optimizarea nutriției minerale în sistem de acricultură ecologică la plantele de tomate și ardei gras cultivate în solarii)	Septembrie
	Biofertilizatori și biostimulatori de creștere pentru cultura durabilă a plantelor, cu aditivi obținuți prin bio-rafinarea subproduselor proteice Contract CEEEX – RELANSIN 252/ 11.09.2006 – Subcontract 49 Beneficiar: INCDTP București	1 prototip Biofertilizator pentru cultura durabilă a plantelor, cu aditivi obținuți prin bio-rafinarea subproduselor proteice	Octombrie
	Tehnologii cu grad redus de poluare pentru combaterea patogenilor, dăunătorilor și buruienilor la culturile de tomate, castraveți și fasole în câmp Contract CEEEX – BIOTECH nr. 153 /01.09.2006 Beneficiar: ICDLF VIDRA, SCDL Bacău, USAMV București, SC ALCEDO SRL	3 modele funcționale Tehnologii cu grad redus de poluare pentru combaterea patogenilor, dăunătorilor și buruienilor la culturile de tomate, castraveți și fasole, în câmp	Septembrie
	Managementul producerii materialului biologic din categoria de bază la legume și flori de câmp pentru extinderea în cultură a celor mai competitive soiuri și hibrizi Contract nr. 365/08.12.2006 - Proiect sectorial MADR Beneficiar: ICDLF VIDRA, SC Unisem SA Bucuresti, SC Petrosu SA Braila	-22 modele experimentale (13 câmpuri de alegere (elite), 9 câmpuri de studiu a descendențelor (linii, familii); -25 de prototipuri la 15 soiuri aparținând la 10 specii de legume (semințe prebază	Decembrie

		din 12 soiuri; semințe <i>bază</i> din 7 soiuri, sămânță comercială la 2 hibrizi, sămânța amelioratorului la 1 soi și 3 linii parentale); -7 prototipuri Material săditor selecționat la 7 soiuri aparținând la 3 specii de flori: lalele, gladiole, trandafir	
	Sistem integrat pentru managementul riscurilor fitosanitare în curs de apariție în agricultura din România Contract BIOTECH nr. 133/15.09.06- Subcontract 3 Benefeciar: ICDLF Vidra	2 modele funcționale Sistem integrat pentru managementul riscurilor fitosanitare în curs de apariție la 2 agenți de dăunare (<i>Erysiphe</i> sp., <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>radicis – lycopersici</i>) la culturile de tomate și castraveți în solarii.	Septembrie
	Crearea unui hibrid comercial de morcov utilizând ca genitor matern linii androsterile de tip petaloid, stabile fenotipic pentru zona de sud și sud-est a țării Contract nr. 51- 046/18.09.2007 Benefeciar: ICDLF Vidra, SC Petrosu SA Braila	-1 prototip (1 hibrid înscris pentru testare la ISTIS, în 2008); -18 modele experimentale (9 linii genitoare în faza de plante mamă și de semincer).	Decembrie
	Integrarea combaterii biologice, chimice și culturale a bolilor și dăunătorilor la legumele cultivate în sere și solarii Contract nr.28/09.06.2008 ICDLF Vidra Partener strain: Institutul de Cercetare pentru Legumicultura Maritza, Plovdiv Bulgaria	3 modele experimentale (monitorizarea bolilor și a dăunătorilor la culturile de tomate, ardei și castraveți din solarii)	Decembrie
	Total 2008	86	
Anul 2009			
	Crearea unui hibrid comercial de morcov utilizând ca genitor matern linii androsterile de tip petaloid, stabile fenotipic pentru zona de sud și sud-est a țării Contract nr. 51- 046/18.09.2007 Benefeciar: ICDLF Vidra, SC Petrosu SA Braila	15 Modele experimentale (- 2 linii consangvinizate androsterile - genitori materni ; - 2 linii consangvinizate androfertile - analog androfertil; - 2 linii consangvinizate androfertile - genitori patern, (faza plante mama) - 2 linii consangvinizate androsterile - genitori materni ; - 2 linii consangvinizate androfertile - analog androfertil;	

		- 2 linii consangvinizate androfertile - genitori patern (faza semincer) - 3 combinatii hibride F1)	
	Managementul producerii materialului biologic din categoria de <i>bază</i> la legume și flori de câmp pentru extinderea în cultură a celor mai competitive soiuri și hibrizi Contract nr. 365/08.12.2006 - Proiect sectorial MADR Benefeciar: ICDLF VIDRA, SC Unisem SA Bucuresti, SC Petrosu SA Braila	38 modele experimentale (11 <i>câmpuri de alegere (elite)</i> , 11 <i>câmpuri de studiu a descendențelor(linii, familii)</i> ; 9 <i>câmpuri de producere a materialului prebază(semițe prebază)</i> din 9 soiuri aparținând la 5 specii de legume, <i>material săditor selecționat la 7 soiuri aparținând la 3 specii de flori</i>); -13 prototipuri la 8 soiuri și 5 linii genitoare pt 2 hibrizi de legume (semițe <i>bază din 8 soiuri, sămânța amelioratorului din 5 linii genitoare la 2 hibrizi</i>).	
	Conservarea unor soiuri autohtone omologate de plante ornamentale cu importanță în industria floricolă Subcontract la Contract nr.52- 172/ 11.09.2008 Benefeciar: ICDLF Vidra	5 Modele (câmpuri de selecție în vivo, la 2 soiuri ornamentale din genul <i>Tulipa</i> și 3 soiuri ornamentale din genul <i>Rosa</i>)	
	Integrarea combaterii biologice, chimice și culturale a bolilor și dăunătorilor la legumele cultivate în sere și solarii Contract nr.28/09.06.2008 ICDLF Vidra Partener strain: Institutul de Cercetare pentru Legumicultura Maritza, Plovdiv Bulgaria	1 Model funcțional (schemă perfecționată de combatere integrată a agenților patogeni și a dăunătorilor din cultura de tomate, în spații protejate)	Noiembrie
	TOTAL 2009	72	
	Anul 2010		
	Managementul producerii materialului biologic din categoria de <i>bază</i> la legume și flori de câmp pentru extinderea în cultură a celor mai competitive soiuri și hibrizi Contract nr. 365/08.12.2006 - Proiect sectorial MADR Benefeciar: ICDLF VIDRA, SC Unisem SA Bucuresti, SC Petrosu SA Braila	38 modele experimentale (11 <i>câmpuri de alegere (elite)</i> , 11 <i>câmpuri de studiu a descendențelor(linii, familii)</i> ; 9 <i>câmpuri de producere a materialului prebază(semițe prebază)</i> din 9 soiuri aparținând la 5 specii de legume, <i>material săditor selecționat la 7 soiuri aparținând la 3 specii de flori</i>); -13 prototipuri la 8 soiuri și 5 linii genitoare pt 2 hibrizi	Decembrie

		de legume (semințe bază din 8 soiuri, sămânța amelioratorului din 5 linii genitoare la 2 hibrizi).	
	Crearea unui hibrid comercial de morcov utilizând ca genitor matern linii androsterile de tip petaloid, stabile fenotipic pentru zona de sud și sud-est a țării Contract nr. 51- 046/18.09.2007 Beneficiar: ICDLF Vidra, SC Petrosu SA Braila	4 Prototipuri (- 1 combinatie hibrida F ₁ (HMV 1), - 3 linii consangvinizate genitoare ale hibridului (LMP53, LFM53, LFM74))	Noiembrie
	Total 2011	55	
	Anul 2012		
	Identificarea de genotipuri tolerante la stres termic, hidric și biotic din speciile legumicole tradiționale pretabile sistemelor tehnologice specifice agriculturii biologice și conservative Plan Sectorial ADER 2020 -proiect 1.1.10/2011	193 modele experimentale 73 de genotipuri din 8 specii studiate în 3 variante tehnologice: -cultură irigată cu norme de udare ce asigură condițiilor optime de creștere și dezvoltare a plantelor; -cultură la care se administrează norme mici de udare, în momentele critice; - cultură neirigată, începând de la înființarea culturii (semănat, plantat) .	Noiembrie
	Soluții tehnologice alternative destinate fermelor de semisubzistență pentru cultura protejată a legumelor în contextul modificărilor climatice la nivel regional și a creșterii competitivității producției Plan Sectorial ADER 2020 - proiect 3.1.2/2011	3 studii: -analiza stării de fertilitate a solurilor din solarii, din principalele zone legumicole ale României; - studiul apariției și evoluției în dinamică a atacului agenților patogeni și a dăunătorilor în solar tip ICLF Vidra; - studiul apariției și evoluției în dinamică a atacului agenților patogeni și a dăunătorilor în solar tip Băleni. 11 modele experimentale Experimentarea diferitelor sisteme de protejare a culturilor legumicole și studiul răspunsului productiv la 11 genotipuri.	Noiembrie
	Conservarea și valorificarea patrimoniului	86 modele experimentale	Noiembrie

	<p>legumicol cu expresie fenotipică utilă și plasticitate ecologică ridicată Plan Sectorial ADER 2020 -proiect 1.1.11/2011</p>	<p>-11 soiuri, 7 linii avansat homozigote și 21 linii în diferite stadii de homozigotare la ardei; -4 cultivare și 12 linii avansat homozigote la vinete; -2 soiuri, 2 linii avansat homozigote și 10 linii în generațiile C₂ și C₃ la dovlecel; -7 cultivării, 8 linii consangvinizate androfertile, în generația C₃, 2 linii androsterile de tip petaloid la morcov.</p>	
	<p>Diversificarea sortimentului legumicol prin introducerea în cultură a unor specii mai puțin cultivate (Rheum rhabarbarum-revent), din diverse zone ale lumii (Tragopogon porrifolius-scorțonera), din flora spontană (Alium ursinum-leurda, Armoracia rusticana-hrean, Ornithogalum umbelata-ceapa ciorii), tolerante la stresul termo-hidric Plan Sectorial ADER 2020 -proiect 1.1.12/2011</p>	<p>2 modele experimentale (2 genotipuri: hrean și revent tolerante la stresul termo-hidric)</p>	<p>Noiembrie</p>
	<p>Diminuarea pierderilor de producție datorate stresului termic, hidric și biotic din culturile de vinete, prin utilizarea de portaltol toleranți și/sau rezistenți Plan Sectorial ADER 2020 -proiect 1.2.5/2011</p>	<p>6 studii (monitorizarea frecvenței și intensității atacului a 2 agenți patogeni în 3 locații diferite)</p>	<p>Noiembrie</p>
	<p>Îmbunătățirea ofertei de producție a agroecosistemelor pe psamosoluri pentru creșterea gradului de securitate alimentară și de calitate a produselor agricole primare Plan Sectorial ADER 2020 - proiect 5.3.3/2011</p>	<p>6 modele funcționale programe de fertilizare de bază și în vegetație la 3 specii.</p>	<p>Noiembrie</p>
	<p>Total 2012</p>	<p>307</p>	

Număr de modele, normative, proceduri etc.: 520 x 5p = 2600 p

Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale
finanțate din fonduri publice

Programul CEE

Nr. crt.	Contractul de cercetare	2008	2009
		Buget lei	Buget lei
1	Contract BIOTECH nr. 35/03.10.2005 - Subcontract 1/10.10.2005 Studiul utilizării unor metode și tehnici de combatere a agenților patogeni și dăunătorilor plantelor cultivate în agricultura cu input-uri reduse, în scopul diminuării poluării mediului ambiant și integrării cercetării românești în programele europene	-	-
2	Contract AGRAL nr. 24/15.10.2005 - Subcontract nr. 541 b Optimizarea regimului elementelor nutritive în sistemul sol-plantă la cultivarea legumelor în sistem de agricultură biologică	28.800	-
3	Contract RELANSIN nr. 252/ 11.09.2006 - Subcontract 49 Biofertilizatori și biostimulatori de creștere pentru cultura durabilă a plantelor, cu aditivi obținuți prin bio-rafinarea subproduselor proteice	145.000	-
4	Contract AGRAL nr.32 /17.07. 2006 - Subcontract nr. 267/17.07. 2006 Ameliorarea și asigurarea seminței de bază, crearea de noi soiuri, precum și metode ecotehnice de protecție integrată la speciile legumicole din podișul Transilvaniei	175.345	-
5	Contract INFRAS nr. 113/12.08.2006 Organizarea laboratorului de experimentare și testare a pesticidelor noi (eficacitate, selectivitate, performanță agronomică) la speciile legumicole și floricole în conformitate cu Directivele UE privind plasarea pe piață a produselor de protecție a plantelor cu impact minim asupra mediului	-	-
6	Contract BIOTECH nr. 153/01.09.2006 Tehnologii cu grad redus de poluare pentru combaterea patogenilor, dăunătorilor și buruienilor la culturile de tomate, castraveți și fasole în camp	165.950	-
7	Contract BIOTECH nr. 133/15.09.06- Subcontract 3 Sistem integrat pentru managementul riscurilor fitosanitare în curs de apariție în agricultura din România	65000	-
TOTAL PROGRAM CEE		580095	-

PROIECTE PLAN SECTORIAL MADR

Nr. crt.	Contractul de cercetare	2008	2009	2010	TOTAL
		Buget lei	Buget lei	Buget lei	
1	PS 3.1.3 Contract 365/08.12.2006 Managementul producerii materialului biologic din categoria de bază la legume și flori de câmp pentru extinderea în cultură a celor mai competitive soiuri și hibrizi	350.383	176.849	417.500	944.732

PNCDI - P 4 (Parteneriate)

Nr. crt.	Contractul de cercetare	2008	2009	2010	2011	TOTAL
		Buget lei	Buget lei	Buget lei	Buget lei	
1	Contract nr. 51-046/18.09.2007 Crearea unui hibrid comercial de morcov utilizând ca genitor matern linii androsterile de tip petaloid, stabile fenotipic pentru zona de sud și sud-est a țării	227 646	173 132	464.210	-	864.988
2	Subcontract Contract nr.52- 172/11.09.2008 Conservarea unor soiuri autohtone omologate de plante ornamentale cu importanță în industria floricolă	-	7.619	103.686	32.915	144.220
2	TOTAL PROGRAM PARTENERIATE	227 646	180751	567.896	32.915	1.009.208

PROGRAMUL CAPACITĂȚI

Nr. crt.	Contractul de cercetare	2008	2009	TOTAL
		Buget lei	Buget lei	
1	Contract bilateral nr.28/09.06.2008 (Programul Capacități) Integrarea combaterii biologice, chimice și culturale a bolilor și dăunătorilor la legumele cultivate în sere și solarii ICDLF Vidra Partener strain: Institutul de Cercetare pentru Legumicultura Maritza, Plovdiv Bulgaria	5.000	3.000	8.000

Plan Sectorial ADER 2020

Nr. crt.	Contractul de cercetare	2011	2012	TOTAL
		Buget lei	Buget lei	
1	1.1.10/2011 „Identificarea de genotipuri tolerante la stres termic, hidric și biotic din speciile legumicole tradiționale pretabile sistemelor tehnologice specifice agriculturii biologice și conservative”	95.305	97.810	193.115
2	3.1.2/2011 „Soluții tehnologice alternative destinate fermelor de semisubzistență pentru cultura protejată a legumelor în contextul modificărilor climatice la nivel regional și a creșterii competitivității producției”	45.127	65.000	110.127
3	1.1.11/2011 “Conservarea și valorificarea patrimoniului legumicol cu expresie fenotipică utilă și plasticitate ecologică ridicată”	43.706	44.857	88.563
4	1.1.12/2011 „Diversificarea sortimentului legumicol prin introducerea în cultură a unor specii mai puțin cultivate (Rheum rhabarbarum-revent), din diverse zone ale lumii (Tragopogon porrifolius-scorțonera), din flora spontană (Alium ursinum-leurda, Armoracia rusticana-hrean, Ornithogalum umbelata-ceapa ciorii), tolerante la stresul termo-hidric”	7.500	7.500	15.000
5	3.3.2/2011 „Optimizarea unor metode și tehnici de cultivare a legumelor în sistem ecologic cu consumuri energetice reduse în ferme de semi-subzistență pentru obținerea unor recolte competitive”	20.000	30.833	50.833
6	1.2.5/2011 “Diminuarea pierderilor de producție datorate stresului termic, hidric și biotic din culturile de vinete, prin utilizarea de portaitoi toleranți și/sau rezistenți”	5.840	7.000	12.840
7	5.3.3/2011 “Îmbunătățirea ofertei de producție a agroecosistemelor pe psamosolri pentru creșterea gradului de securitate alimentară și de calitate a produselor agricole primare”	-	17.000	17.000
		217.478	270.000	487.478

TOTAL

Nr. crt.	Perioada	Nr. proiecte	Total valoare de la buget lei
1	2008-2012	18	3.029.513

