



**ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE "Gheorghe Ionescu-Șișești"**  
**INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE - AGRICOLĂ FUNDULEA**  
**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ TURDA**

C.P.401100 Turda, str.Agriculturii 27,C.P.109, Phone:+40-(0)264-311680, Fax:+40-(0)264-311792,E-mail:scaturda@rdslink.ro

---

Nr. 2008 / 25.10.2007

**Către,**

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE**  
**" GHEORGHE IONESCU SISEȘTI " BUCUREȘTI**  
**Bulevardul Mărăști nr. 61,sectorul 1,cod. 011464**

**Cabinetul Secretarului General**  
**Secția de Cultura Plantelor de camp**

Vă transmitem alăturat documentația întocmită conform H.G. 551/ 2007

în vederea atestării ca unitate de cercetare-dezvoltare a S.C.D.A. TURDA

DIRECTOR,  
Prof.univ.dr.ing. Ioan Haș

SECRETAR ȘTIINȚIFIC,  
Dr.ing. Konstantin Nagy

CONTABIL ȘEF,  
Ec. Elena Șerbănescu



**ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE "Gheorghe Ionescu-Șișești"**  
**INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE - AGRICOLĂ FUNDULEA**  
**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ TURDA**

C.P.401100 Turda, str.Agriculturii 27,C.P.109, Phone:+40-(0)264-311680, Fax:+40-(0)264-311792,E-mail:scaturda@rdslink.ro

---

Nr. 2008 / 25.10.2007

**Către,**

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE**  
**" GHEORGHE IONESCU SISEȘTI " BUCUREȘTI**  
**Bulevardul Mărăști nr. 61,sectorul 1,cod. 011464**

**Cabinetul Secretarului General**

**Secția de Cultura Plantelor de camp**

Stațunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Turda Vă solicită prin prezenta , atestarea ca unitate de cercetare – dezvoltare agricolă.

În documentația alăturată prezentei, sunt prezentate rezultatele de cercetare – dezvoltare ale instituției din ultimii trei ani, respectiv perioada 25 octombrie 2004- 25 octombrie 2007.

DIRECTOR,  
Prof.univ.dr.ing. Ioan Haș

SECRETAR ȘTIINȚIFIC,  
Dr.ing. Konstantin Nagy

CONTABIL ȘEF,  
Ec. Elena Șerbănescu



**ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE "Gheorghe Ionescu-Șișești"**  
**INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE - AGRICOLĂ FUNDULEA**  
**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ TURDA**

C.P.401100 Turda, str.Agriculturii 27,C.P.109, Phone:+40-(0)264-311680, Fax:+40-(0)264-311792,E-mail:scaturda@rdslink.ro

Nr. 2218 / 27.11.2007

**Către,**

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE**  
**" GHEORGHE IONESCU ȘIȘEȘTI " BUCUREȘTI**  
**Bulevardul Mărăști nr. 61,sectorul 1,cod. 011464**

**Cabinetul Secretarului General**

**Secția de Cultura Plantelor de câmp**

La observațiile Comisiei de evaluare în vederea atestării / acreditării SCDA Turda, transmise prin adresa 2340 / 26.11.2007, facem următoarele precizări :

1. Cu privire la faptul că în " Raportul de evaluare 2005 – 2007", trebuie să existe și realizările din perioada octombrie 2004 – septembrie 2007 ( 3 ani ):
  - S-a rectificat prima pagină a raportului, care se transmite alăturat
  - Realizările notabile din anul 2004, din perioada octombrie – decembrie, considerăm că sunt obținerea celor 7 brevete de soiuri și hibrizi ( s-a rectificat anexa 4.2 ).
2. La dosar nu există chitanța pentru plata " Taxei de atestare " :
  - S-a plătit " Taxa de atestare" cu Ordinul de plată nr. 313 / 27.11.2007 - se anexează copia –
3. Brevete : soiuri și hibrizi :
  - S-a rectificat anexa 4.2, conform datelor de eliberare abrevetelor și se prezintă anexa și copiile de pe brevete.
4. Citările ISI : International Journal of Science and Technology, Theoretical and Applied Genetics – de solicitat dovezi asupra citărilor ISI :
  - Se prezintă printare de pe Web Site, listare asupra existenței sursei.
5. La " Produse, tehnologii, servicii ", sunt luate în considerare 53 de realizări : multiplicare sămânță, material biologic de prăsilă din rase crescute în stoc genetic. De adus lămuriri, documente concrete, contracte. De dorit gruparea pe domenii, tipuri de servicii, în fiecare contract și pentru fiecare an, separat :
  - Soiurile și hibrizii omologați precum și rasele de animale pentru a se extinde în exploatațile agricole, trebuie să respecte reglementările naționale. Astfel deținătorul de soiuri și hibrizi produce verigile superioare care se fac numai în unități de cercetare, iar pentru verigile bază, C1 și C2 se fac contracte de multiplicare cu agenți economici atestați, care apoi comercializează sămânța în nume propriu. În anexa 4.3 noi am trecut analitic, beneficiarii la care am realizat multiplicarea soiurilor și hibrizilor pe categorii biologice, pe bază de contract. Sunt numai 53 de realizări, deoarece se consideră că o categorie biologică la un soi este aceeași, chiar dacă se produce în ani diferiți.  
Prezentăm gruparea acestor realizări așa cum ne-a fost sugerată sub forma anexei 4.3.a.
6. La " Modele, prototipuri " – 27 declarate : realizări concrete, soiuri și hibrizi ( anexa 5.3 )
  - Se consideră de către cercetarea aplicativă și de reglementările actuale că un produs când ajunge în faza de predare spre omologare este un prototip. În cazul cercetărilor din agricultură soiurile și hibrizii predați spre avizare la ISTIS, pot fi considerați ca prototipuri. Din aceștia se vor omologa sau aviza, cei care corespund, adică devin

- funcționali și pot fi prezentați pieței, care ulterior hotărăște dacă corespund intereselor societății sau nu. În acest sens prezentăm și Anexa 5.3.a, cu soiurile și hibridii omologați de ISTIS în perioada analizată.
7. La " Personal de cercetare atestat " .Se constată o fluctuație importantă pe intervalul analizat ( 19 – 25 persoane,probabil mai mare dacă se are în vedere și anul 2004 ).
    - S-a refăcut anexa nr. 8, cu includerea și a anului 2004 și se prezintă în anexa nr. 8.a.
  8. Este util ca Dosarul să cuprindă o sinteză a " Punctajului criteriilor de performanță .
    - Se prezintă Sinteza punctajului în Anexa nr. 10.

DIRECTOR,  
Prof.univ.dr.ing. Ioan Haș

SECRETAR ȘTIINȚIFIC,  
Dr.ing. Konstantin Nagy

CONTABIL ȘEF,  
Ec. Elena Șerbănescu



**ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE "Gheorghe Ionescu-Șișești"**  
**INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE - AGRICOLĂ FUNDULEA**  
**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ TURDA**

C.P.401100 Turda, str.Agriculturii 27,C.P.109, Phone:+40-(0)264-311680, Fax:+40-(0)264-311792,E-mail:scaturda@rdslink.ro

---

Nr. 2273 / 10.12.2007

**Către,**

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE**  
**" GHEORGHE IONESCU SISEȘTI " BUCUREȘTI**  
**Bulevardul Mărăști nr. 61,sectorul 1,cod. 011464**

**Cabinetul Secretarului General**  
**Secția de Cultura Plantelor de câmp**

La observațiile Comisiei de evaluare în vederea atestării / acreditării SCDA Turda,  
transmise prin adresa 2340 / 26.11.2007, vă transmitem alăturat anexele 4.3; 5.2 ; 5.3

DIRECTOR,  
Prof.univ.dr.ing. Ioan Haș

SECRETAR ȘTIINȚIFIC,  
Dr.ing. Konstantin Nagy



ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE "Gheorghe Ionescu-Șișești"  
INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE - AGRICOLĂ FUNDULEA  
**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ TURDA**

C.P.401100 Turda, str.Agriculturii 27,C.P.109, Phone:+40-(0)264-311680, Fax:+40-(0)264-311792,E-mail:office@scdaturda.ro

---

## RAPORT DE AUTOEVALUARE

**Perioada 2004-2005-2006-2007**  
(octombrie 2004-septembrie 2007)

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare – dezvoltare

Denumirea: **Statiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricola Turda**

Statutul juridic: Institutie publica, cu capital de stat, cu personalitate juridica, in retea ASAS

Actul de înființare: Legea 290/2002; HG 1460/2006

Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: 614

Director: Prof. univ. dr. HAȘ Ioan

Adresa: Str.Agriculturii nr. 27, 401100 Turda, jud. Cluj

1.7 Telefon: 264/311680-81; fax: 0264/311792; pagina web:  
scdaturda.ro; e-mail: [Office@scdaturda.ro](mailto:Office@scdaturda.ro)

2. Domeniul de specialitate

Conform clasificării UNESCO : 3103

Conform clasificării CAEN : 7310

### 3. Starea unității de cercetare – dezvoltare

Misiunea unității de cercetare – dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare:

Instituția de cercetare – dezvoltare are menirea de a asigura cea mai mare parte a materialului biologic ( soiuri și hibrizi ), la principalele culturi de câmp pentru partea centrală și de nord a Transilvaniei.

Cercetările sunt direcționate spre următoarele domenii :

- genetică și ameliorare la grâul de toamnă, orz de primăvară, ovăz de primăvară, porumb comun și zaharat, soia.
- conservarea genotipurilor la grâu, porumb, soia, orz de primăvară.
- tehnologia producerii de sămânță la genotipurile create în unitate
- stabilirea principalelor verigi tehnologice pentru cultura cerealelor și plantelor tehnice în zona de influență.
- protejarea resurselor de sol prin lucrări antierozionale, lucrări minime ale solului și alte mijloace specifice.
- producerea de sămânță ( verigile biologice inițiale ) la cultivările create în unitate și organizarea sistemului de producere de sămânță în zonă.
- identificarea unor soluții tehnologice specifice pentru : agricultura organică, coexistența mijloacelor de producție biologice moderne cu cele convenționale și tradiționale, etc.
- menținerea în stoc genetic a raselor de suine Bazna și Mangalița și a rasei de ovine Țigaie ruginie.

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

- creațiile laboratoarelor de ameliorare ( soiuri și hibrizi ), sunt diseminate prin sămânță din verigile biologice superioare ( PBI, PBII, și B ) puse la dispoziția unităților producătoare de sămânță comercială; urmând ca prin aceste ferme sămânța să ajungă la consumatorii finali, fermele mari, mijlocii și mici.
- soiurile și hibridii, precum și unele verigi tehnologice ( fertilizarea, tratamente pe vegetație cu erbicide, fungicide și insecticide, etc. ), sunt promovate prin loturi demonstrative, organizate în unități reprezentative din județele din Transilvania.
- rezultatele cercetărilor științifice sunt publicate în reviste de specialitate și anale ale unităților de cercetări agronomice și ale Universităților agricole din țară , precum și în reviste din străinătate, articole ale cercetătorilor de la SCDA Turda fiind prezente constante în : Maize Newsletter, Weeds Newsletter, Wheat Newsletter, etc.
- unitate este solicitată să facă parte din consorții de cercetare în cadrul F.P.7 și din rețeaua de cercetare a fundației pentru conservarea germoplasmei “ Global Crop Diversity Trust “

- la dispoziția fermierilor a fost pusă publicația bianuală “ Agricultura Transilvană – Cultura Plantelor de Câmp “.

#### **. Situația financiară – datoriile la bugetul de stat**

Situația financiară la data de 30 septembrie 2007, se prezintă astfel: Unitatea înregistrează venituri totale de 3227815 lei și cheltuieli totale de 3196970 lei, realizând un profit de 30845 lei.

Datoriile la bugetul consolidat al statului sunt în sumă de 111076 lei, din care zero lei restante.

#### **4. Criterii primare de performanță ( punctaj)**

##### **4.1. Lucrări științifice / tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI**

4.1.1 Număr de lucrări științifice x 30

4.1.2 Punctaj cumulativ ISI x 5

4.1.3 Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI 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**

4.2.1 Număr de brevete 8 x 30 = 240

4.2.2 Număr de citări de brevete în sistem ISI 2 x 5 = 10

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

**Total punctaj cap. 4.2 : 250**

##### **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 indica contractul și firma care utilizează produsul, serviciul și tehnologia ).



4.3.1 Număr de produse, tehnologii, studii, servicii 53 x 20 = 1060

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

**Total punctaj cap. 4.3 : 1060**

**Total punctaj cap. 4 : 1310**

## **5. Criterii secundare de performanță**

**Lucrări științifice ( tehnice ) publicate în reviste de specialitate fără cotația ISI**

5.1.1 Număr de lucrări 139 x 5 = 695

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

**Total punctaj cap. 5.1 : 695**

**Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program**

5.2.1 Număr de comunicări prezentate 25 x 5 = 125

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

**Total punctaj cap. 5.2 : 125**

**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. 27 x 5 = 135

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

**Total punctaj cap. 5.3 : 135**

**Total punctaj cap. 5 : 955**

## **6. Prestigiul profesional**

**Membri ( incluzând statutul de recenzor ) în colectivele de redacție ale unor reviste ( cotate ISI sau incluse în baza de date internaționale ) sau în colectivele editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute.**

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

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

**Anexa 6.2**

Număr de prezențe : 8 x 10 = 80

**Total punctaj cap. 6.2 : 80**

**6.3. Premii internaționale obținute printr – un proces de selecție**

Număr de premii : x 20

**6.4. Premii naționale ale Academiei Române**

Număr de premii : 1 x 20 = 20

Nr. crt.	Numele și prenumele	Premiul	Anul
1.	Căbulea Iancu	ASAS ,Nicolae Săulescu (2004), pentru lucrarea – Porumbul – studiu monografic	2006
2.	Haș Ioan		
3.	Haș Voichița		
4.	Malschi Dana		
5.	Mureșan Felicia		
6.	Nagy Elena		

**Total punctaj cap. 6.4 : 20**

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

Număr de conducători de doctorat : 2 x 10 = 20

Nr. crt.	Numele și prenumele
1.	Haș Ioan
2.	Căbulea Iancu

**Total punctaj cap. 6.5 : 20**

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

Număr de doctori în știință : 13 x 10 = 130

**Total punctaj cap. 6.6 : 130**

**Total punctaj cap. 6 : 250**

**Total punctaj cap. 4+5+6 : 2515**

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

**Anexa 7**

**7.1 Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice: 1/ 57 747 Lei**

**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:**

**2005 11/ 290 594 Lei  
2006 14/ 803 140 Lei  
2007 14/ 1 016 044 Lei**

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

**7.5 Alte surse :**

**2005 :169 463 Lei  
2006 :211 883 Lei  
2007 :194356 Lei**

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

**Anexa 7 bis**

## 8. Resursa umană de cercetare

### Anexa 8

Nr. crt.	Specificare	2005	2006	2007
8.1	Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare – dezvoltare/din care doctori în știință	55 / 14	46 / 13	43 / 12
8.1.1.	Cercetători științifici gradul 1 (profesori )/din care doctori în știință	7 / 7	6 / 6	6 / 6
8.1.2.	Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință :	5 / 5	5 / 5	4 / 4
8.1.3.	Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință	7 / 2	6 / 2	5 / 2
8.1.4.	Cercetători științifici/din care doctori în știință	4	4	1
8.1.5.	Asistenți de cercetare :	2	3	3
8.1.6.	Total personal auxiliar de cercetare angajat :	30	22	24
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	5	5	3
8.2.2.	Numărul de teze de doctorat realizare în unitatea de cercetare – dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea	-	-	-

## 8. Resursa umană de cercetare

### Anexa 8a

Nr. crt.	Specificare	2004	2005	2006	2007
8.1	Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare – dezvoltare/din care doctori în știință	68/14	55 / 14	46 / 13	43 / 12
8.1.1.	Cercetători științifici gradul 1 (profesori )/din care doctori în știință	7/7	7 / 7	6 / 6	6 / 6
8.1.2.	Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință :	5/5	5 / 5	5 / 5	4 / 4
8.1.3.	Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință	8/2	7 / 2	6 / 2	5 / 2
8.1.4.	Cercetători științifici/din care doctori în știință	5	4	4	1
8.1.5.	Asistenți de cercetare :	2	2	3	3
8.1.6.	Total personal auxiliar de cercetare angajat :	41	30	22	24
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	5	5	5	3
8.2.2.	Numărul de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare – dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea	2	-	-	-

## 9. Infrastructura de cercetare – dezvoltare

### 9.4 Laboratoare de cercetare – dezvoltare

:

Nr. Crt.      Denumirea laboratorului      Domeniul în care este acreditat

### 9.5 Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani

Anexa 9.5.

Director,  
Prof.univ.dr. HAȘ IOAN

Secretar științific,  
Dr. ing. KONSTANTIN NAGY

Contabil Șef,

Ec. ELENA ȘERBĂNE

## Sinteza punctajului criteriilor de performanță

### 1. Criterii primare de performanță

1.1. Lucrări științifice / tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI:	-	
1.2. Brevete de invenție		: 250
1.2.1 Număr de brevete	8 x 30 = 240	
1.2.2 Număr de citări de brevete în sistem ISI	2 x 5 = 10	
1.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii		: 1060
1.3.1 Număr de produse, tehnologii, studii, servicii	53 x 20 = 1060	
<b>Total punctaj cap. 1 : 1310</b>		

### 2. Criterii secundare de performanță

2.1 Lucrări științifice ( tehnice ) publicate în reviste de specialitate fără cotația ISI:	695	
2.1.1 Număr de lucrări	139 x 5 = 695	
2.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program:		: 125
2.2.1 Număr de comunicări prezentate	25 x 5 = 125	
2.3 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:		: 135
2.3.1 Număr de modele, normative, proceduri, etc.	27 x 5 = 135	
<b>Total punctaj cap. 2 : 955</b>		

### 3. Prestigiul profesional

3.1. Membrii în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național ( din categoria B în clasificarea CNCSIS )		: 80
3.1.1 Număr de prezențe :	8 x 10 = 80	
3.2. Premii naționale ale Academiei Române		: 20
3.2.1. Număr de premii :	1 x 20 = 20	
3.3. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare		: 20
3.3.1. Număr de conducători de doctorat :	2 x 10 = 20	
3.4. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare		: 130
3.4.1. Număr de doctori în știință :	13 x 10 = 130	
<b>Total punctaj cap.3 : 250</b>		

**Total punctaj general : 2515**

Nr. Crt/ anul.	Tipul brevetului	Autorii si titlul brevetului (lucrarii)
4.1.1.	Lista brevetelor obtinute	
2004		
1	Nr. 00066-brevet național	Moldovan Vasile, Moldovan Maria, Kadar Rozalia – Brevet pentru soi de plante- grâu de toamnă Dumbrava
2	Nr. 00072- brevet național	Moldovan Vasile, Botezan Valer, Moldovan Maria, Kadar Rozalia, Tușa Simion- Brevet pentru soi de plante – grâu de toamnă Turda 2000
3	Nr. 00062- brevet național	Greco Constantin, Haș Ioan, Căbulea Iancu, Haș Voichița, Copândeana Ana – Brevet pentru soi de plante- porumb Turda 165
4	Nr.00063- brevet național	Greco Constantin, Haș Ioan, Căbulea Iancu, Haș Voichița, Copândeana Ana – Brevet pentru soi de plante – porumb Turda 201
5	Nr. 00067- brevet național	Munteanu Maria, Roman Lucia, Tușa Cristiana- Brevet pentru soi de plante- orzoaică de primăvară Daciana
6	Nr. 00068- brevet național	Munteanu Maria, Tușa Cristiana-Brevet pentru soi de plante- orzoaică de primăvară Jubileu
7	Nr. 00077-brevet național	Munteanu Maria, Tușa Cristiana-Brevet pentru soi de plante- orzoaică de primăvară Capriana
2006		
2007		
4.1.3.	Lista de citări în reviste de specialitate cotate ISI	
2005		
2006		
1	International Journal of Science & Technology Volume 1, No 2, 83-89, 2006	Moldovan, V., Moldovan M., and Kadar R. (2000). Annual Wheat Newsletter; Item from Romania. S.C.A. Agricultural Research Station. Turda, 3350, str. Agriculturii 27 Jud Chuj, Romania.
2007		
2	Theoretical and applied genetics. Vol 115, Nr.3/ August 2007. Pag. 313-323	Kadar R, Moldovan V (2003) Achievement by breeding of winter. wheat varieties with improved bread-making quality. Cereal Res. Commun 31:89–95

Lista produselor, serviciilor, și tehnologiilor rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii

Nr. crt./anul	Specificarea produsului, serviciului sau a tehnologiei	Beneficiar	Nr.contract
2005			
	Multiplicare sămânță de grâu din soiul:		
1.	Apullum: B-80 ha	Sere Codlea	1956/06.09.04
2	Apullum C1-10 ha	"	
3	Arieșan: C1-15 ha	Romgera	1994/10.09.04
4	Turda 95: C1-40 ha	-//-	-//-
	Arieșan C1- 25 ha	Ovion com	1999/13.09.04
	Arieșan C1- 20ha	Cercel Horațiu	2028/14.09.04
5	Turda 2000- C1- 14 ha	-//-	-//-
	Arieșan C1- 55 ha	Uunisem Zalău	2079/17.09.04
	Turda 2000 C1- 6 ha	-//-	-//-
	Arieșan C1-9 ha	Agroprelisem	2080/17.09.04
	Arieșan C1- 100 ha	Bakk Ștefan	2089/20.09.04
	Arieșan C1- 49 ha	Pratosem	2161/30.09.04
	Multiplicare sămânță orzoaică		
6	Daciana C1 pt. 3 ha	Magic Grup	523/22.03.05
	Daciana C1 pt 4 ha	Agroarta	560/25.03.05
	Daciana C1 pt 2 ha	Agromec Crasna	564/29.03.05
	Daciana C1 pt 5 ha	Dreptatea L.M.	647./7.04.05
	Daciana C1 pt 30 ha	Agrosem Timișoara	790/26.04.05
	Daciana C1 pt 2 ha	Pantea Atanase	891/11.05.05
	Daciana C1 pt 7 ha	Pratosem	898/12.05.05
	Daciana C1 pt 2 ha	Istrate serv. Prod.	970/16.05.05
7	Daciana C2 pt 5 ha	Alcris Agro	958/19.05.05
	Daciana C1 pt 5 ha	Arieșul Luna	1221/24.06.05
	Daciana C1 pt 3 ha	Agrolotus	631/29.03.06
	Multiplicare sămânță soia		
8	AGAT C1 pt. 5 ha	Magic Grup	523/22.03.05
		Înfrățirea	681/11.04.05
	AGAT C1 pt 10 ha		
	AGAT C1 pt 5 ha	Geccsat Târnăveni	713/14.04.05
	Multiplicare sămânță porumb, forme parentale		
9	TURDA 200 – 62 ha	Agrosem Timișoara	790/26.04.05
	TURDA 200 - 7 ha	Service Pajiști	685/11.04.05
	TURDA 200 - 3 ha	Utiu Grigore	890/11.05.05
	TURDA 200 - 2 ha	Pantea Atanasie	891/11.05.05



	TURDA 200 - 5 ha	Agrospic Apa	1105/07.06.05
	TURDA 200 - 7 ha	Agrarus Prod	1088/06.06.05
	TURDA 200 -20 ha	Man Gligor	1041/31.05.05
	TURDA 200 - 10 ha	Istrate Serv	996/25.05.05
	TURDA 200 - 4 ha	Bucur Grogore	961/20.05.05
	TURDA 200- 14 ha	Alcris Agro	958/19.05.05
10	TURDA 165 – 7 ha	Alcris Agro	958/19.05.05
11	TURDA 201 – 2 ha	EXIM Agro	762/28.04.05
2006			
	Multiplicare sământă de grâu din soiul :		
	Turda 2000 C1-74 ha	ITAL SEMINȚE	1964/02.11.05
	Turda 95 C1 – 56 ha	-//-	-//-
	Arieșan C1-12 ha	-//-	-//-
	Arieșan C1-35 ha	UNISEM SJ	1965/02.11.05
	Arieșan C1- 20 ha	SDE Cluj	2169/28.11.05
12	Arieșan C2- 44 ha	-//-	-//-
	Arieșan C2- 60 ha	ADA PROD COM	2190/29.11.05
	Arieșan C1- 5 ha	SCDP JUCU	43/11.01.06
	Arieșan C2- 60 ha	-//-	-//-
	Arieșan C1- 40 ha	SCDCB TG. Mureș	601/28.03.06
	Arieșan C2 - 23 ha	-//-	-//-
	Arieșan C2 – 100 ha	AGROPRELISEM	998/06.06.06
	Arieșan C1- 42 ha	AGROMAXMAN	1506/28.08.06
	Arieșan C1- 45 ha	AGROMECC Gheorghieni	1898/23.10.05
	Multiplicare sământă orzoaică de primăvară		
	DACIANA C2 pt. 36 ha	Agrosem MH	773/20.09.06
13	TURDEANA C2 pt. 30 ha	Agromax Man	878/12.05.06
	DACIANA C1 pt. 5 ha	S.D.E. Cluj	1424/11.08.06
	Multiplicare sământă soia		
14	PERLA C1 pt. 3 ha	Divertis Agrimex	771/20.04.06
15	AGAT C2 pt. 5 ha	Geccat	952/25.05.06
	AGAT C2 pt. 10 ha	Centru Luna	973/30.05.06
16	AGAT PB2 pt. 5 ha	Agrospic Apa	1005/7.06.06
	AGAT C2 pt. 20 ha	Comcereal Cluj	1046/19.06.06
17	PERLA B pt. 20 ha	Sedomar Grup	1113/23.06.06
	PERLA C1 pt. 10 ha	Arieșul Luna	1211/12.07.06
	PERLA B pt. 5 ha	Istrate Serv. Prod.	356/23.02.06
	AGAT C1 pt. 5 ha	Unisem BH	955/25.05.06
18	AGAT B pt. 10 ha	Carinag	796/27.04.06
	Multiplicare sământă porumb, forme parentale		
	TURDA 200 – 10 ha	Agrarus Prod	815/28.04.06
	TURDA 200 - 6 ha	Service Pajiști	630/05.04.06

	TURDA 200 - 20 ha	Agromax Man	878/12.05.06
19	TURDA MOLD 188 – C – 7 ha	Agromax Man	878/12.05.06
20	TURDA FAVORIT – C – 5 ha	Agrospic Apa	851/08.05.06
2007			
	Multiplicare sămânță de grâu din soiul :		
	Apullum C 1- 60 ha	SOLFARM Sf. Gh	1773/28.09.06
21	Apullum C 2- 25 ha	AGROINVEST	3178/24.11.06
	Arieșan- C1- 25 ha	UNISEM SJ	3209/28.11.06
	Arieșan C1 -26 ha	PRATOSEM	109/17.01.07
	Arieșan C2 – 38 ha	-//-	-//-
	Arieșan C1- 5 ha	SCDP JUCU	3185/27.11.06
	Arieșan C2- 5 ha	-//-	-//-
22	Turda 2000 C2 – 80 ha	NYERGES	202/01.02.07
	Arieșan C2 – 70 ha	-//-	-//-
	Apullum C2 – 48 ha	DAKO IMPEX	210/02.02.07
	Arieșan C1 – 20 ha	AGRO-TRITICUM	225/05.02.07
	Arieșan C2 – 21 ha	-//-	-//-
	Arieșan C1 – 50 ha	SPICUL DE AUR	303/20.02.07
	Arieșan C2 – 49 ha	BURGABOTEK	409/09.03.07
	Apullum C2- 53 ha	-//-	-//-
23	Turda 2000 PB 2 – 5 ha	SCDA Livada	474/22.03.07
24	Turda 2000 B – 54 ha	-//-	-//-
	Arieșan C2 – 64 ha	AGROSPICUL	1406/08.08.07
	Multiplicare sămânță orzoaică de primăvară		
	DACIANA C1 pt. 3 ha	Buzan Vasile	77/10.01.07
	DACIANA C1 pt. 5 ha	Buzan Vasile	396/7.03.07
25	DACIANA PB2 pt. 6 ha	INCDCSZ Brașov	453/19.03.07
	DACIANA C1 pt. 10 ha	SDEM Cluj	460/20.03.07
	DACIANA PB2 pt. 2 ha	Hort Prod Impex	503/27.03.07
	DACIANA C1 pt. 3 ha	Exim Agro	621/3.04.07
	DACIANA C1 pt. 3 ha	Cornești T.	634/16.04.07
	DACIANA C2 pt. 5 ha	Pratosem	647/17.04.07
	DACIANA C1 pt. 12 ha	Agrorus Prod	545/2.04.07
26	DACIANA B pt. 28 ha	SCDCTg. Secuiesc	1067/21.06.07
	DACIANA C1 pt. 20 ha	Agroferm Brătei	1595/3.09.07
	Multiplicare sămânță soia		
27	ONIX B pt. 2 ha	Divertis Agripex	299/19.02.07
	PERLA C1 pt. 2 ha	Divertis Agripex	299/19.02.07
28	ONIX C1 pt. 7 ha	Buzan Vasile	527/30.03.07
	ONIX B pt. 5 ha	FZF Impex	558/3.04.07
	ONIX C1 pt. 5 ha	Service Pajiști	585/10.04.07
29	ONIX PB2 pt. 2 ha	Hort Prod Impex	503/27.03.07
	ONIX C1 pt. 4 ha	Bîrlean Constantin	617/12.04.07
	ONIX B pt. 20 ha	Unisem Bihor	631/16.04.07
	ONIX C1 pt. 30 ha	Unisem Bihor	631/16.04.07

	ONIX C1 pt. 2 ha	Mihu Ioan	635/10.04.07
	PERLA C1 pt. 6 ha.	Pratosem	647/17.04.07
	PERLA C1 pt. 100 ha	Lucosdiov Cons.	669/19.04.07
	ONIX C1 pt. 20 ha	Agrarus Prod.	545/2.04.07
30	PERLA C2 pt. 12 ha	Comcereal Suceava	1024/12.06.07
	Multiplicare sămânță porumb, forme parentale		
	TURDA 200 – 5 ha	Agrospic Apa	550/03.04.07
	TURDA 200 - 10 ha	Service Pajiști	585/10.0407
	TURDA 200 - 6 ha	EXIMAGRO	621/13.0407
	TURDA 200 - 7 ha	Mihu Ioan	635/10.04.07
	TURDA 200 - 6 ha	SOLEX	646/17.04.07
	TURDA 200 - 6 ha	PRATOSEM	647/17.04.07
	TURDA 200 - 10 ha	Utiu Grigore	671/20.04.07
	TURDA 200 - 40 ha	AGRAROS PROD	545/02.04.07
31	TURDA STAR –15 ha	SCDA Secuieni	735/03.05.07
	TURDA STAR - 10 ha	AGROCOMPLEX	726/02.05.07
	TURDA STAR - 5 ha	Cornesti T	634/16.04.07
	TURDA 201– 5 ha	Hord Prodimpex	609/12.04.07

Lista produselor, serviciilor, și tehnologiilor rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii

Nr. Crt.	Anul	Specificarea produsului, serviciului, sau tehnologiei	Categoria biologică	Suprafața
<b>Multiplicarea sămânță de grâu</b>				
	<b>2005</b>			
1.		APULLUM	B	80
2.		APULLUM	C1	87
3.		ARIEȘAN	C1	833
4.		TURDA 95	C1	96
5.		TURDA 2000	C1	94
	<b>2006</b>			
6.		ARIEȘAN	C2	699
		DUMBRAVA	C1	41
7.		DUMBRAVA	C2	10
	<b>2007</b>			
8.		APULLUM	C2	166
9.		TURDA 2000	C2	80
10.		TURDA 2000	PB2	5
11.		TURDA 2000	B	54
12.		DUMBRAVA	PB2	2
13.		TURDA 95	C2	5
<b>Multiplicarea sămânță de orzoaică</b>				
	<b>2005</b>			
14.		DACIANA	C1	119
15.		DACIANA	C2	41
	<b>2006</b>			
16.		TURDEANA	C2	30
	<b>2007</b>			
17.		DACIANA	PB2	8
18.		DACIANA	B	28
<b>Multiplicarea sămânță de grâu de primăvară</b>				
	<b>2005</b>			
19.		RUBIN	C1	55
20.		RUBIN	C2	32
<b>Multiplicarea sămânță de ovăz de primăvară</b>				
	<b>2005</b>			
21.		MUREȘ	C1	172
22.		MUREȘ	C2	29
23.		MUREȘ	PB2	12
24.		SOMEȘAN	C1	49
25.		MUREȘ	B	61
26.		MUREȘ	PB1	1
<b>Multiplicarea sămânță de triticale</b>				
	<b>2005</b>			
27.		ȚEBEA	C1	3
	<b>2006</b>			
28.		ȚEBEA	C2	75
<b>Multiplicarea sămânță de soia</b>				
	<b>2005</b>			
29.		AGAT	C1	25

	<b>2006</b>			
30.		PERLA	C1	121
31.		AGAT	C2	35
32.		AGAT	PB2	5
33.		PERLA	B	25
34.		AGAT	B	10
	<b>2007</b>			
35.		ONIX	B	27
36.		ONIX	C1	68
37.		ONIX	PB2	2
38.		PERLA	C2	12
<b>Multiplicarea sămânță de porumb forme parentale</b>				
	<b>2005</b>			
39.		TURDA 200	*	260
40.		TURDA 165	*	7
41.		TURDA 201	*	7
	<b>2006</b>			
42.		TURDA MOLD 188	C	7
43.		TURDA FAVORIT	C	5
	<b>2007</b>			
44.		TURDA STAR	*	30
<b>Material biologic de prăsilă din rasele crescute în stoc genetic</b>				
	<b>2006</b>			
45.		Scrofițe prăsilă rasa BAZNA	*	8
46.		Scrofițe prăsilă rasa MANGALIȚA	*	4
47.		Berbeci reproducători rasa ȚIGAIE RUGINIE	*	5
48.		OI MAME	*	125
49.		Scroafe prăsilă rasa MANGALIȚA	*	3
50.		Scroafe prăsilă rasa BAZNA	*	4
51.		Vieri prăsilă rasa MANGALIȚA	*	3
52.		Vieri prăsilă rasa BAZNA	*	1
53.		Vieruși prăsilă rasa BAZNA	*	4

**Contacte de cercetare cu agenți economici.**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Contract de cercetare/contract comercial</b> <b>Beneficiar</b>	<b>Rezultat</b>	<b>Termen de raportare/predare (luna)</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Anul 2005</b>			
1.	Contract nr.10/12.01.2005 ANM-RA București	Elaborarea și transmiterea diagnozei zilnice a temperaturii și precipitațiilor de la Stația Meteorologică Turda	31.12.2005
2.	Contract nr.342/25.02.2005 ANM-RA București	Elaborarea și transmiterea a informațiilor agrometeorologice privind diagnoza fenologică și umiditatea solului.	28.02.2006
3.	Subcontract nr. 9076/2005 ICDA Fundulea	Promovarea în țară a unor erbicide străine	31.12.2005
4.	Subcontract nr.1651/2005 ICDA Fundulea	Promovarea în țară a unor erbicide străine	31.12.2005
5.	Contract de cercetare nr. 13/2005 Monsanto Europe SA-Sucursala București	Cercetări în loturi demonstrative la cultura de floarea soarelui și porumb	15.10.2005 1.11.2005
6.	Contract prestări servicii nr. 730.04./2005 INCDA Fundulea	Testarea ecologică a unor noi soiuri de lucernă	15.05.2005 15.08.2005
<b>Anul 2006</b>			
7.	Subcontract 7733/2006 INCDA Fundulea	Promovarea în țară a unor insectofungicide de proveniență străină	31.12.2006
8.	Contract nr.1270/24.07.2006 SC AECTRA AGROCHEMICALS SA-București	Eficacitatea biol. a unor combinații de erbicide posteem. la grâu	15.10.2006
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
9.	Contract de cercetare nr. 13/2005 Monsanto Europe SA-Sucursala București	Cercetări în loturi demonstrative de porumb	1.11.2006
10.	Contract de cercetare nr. 244/8.02.2006 ANM-RA București	Elaborarea și transmiterea a informațiilor agrometeorologice privind diagnoza fenologică și umiditatea solului.	31.12.2006
11.	Contract de cercetare nr. 08/7.02.2006	Elaborarea și transmiterea diagnozei	31.12.2006

	ANM-RA București	zilnice a temperaturii și precipitațiilor de la Stația Meteorologică Turda	
<b>Anul 2007</b>			
12.	Contract nr.1141/29.16.2007 SC AECTRA AGROCHEMICALS SA- București	Stabilirea eficacității biologice a unor combinații de erbicide postemergente la grâu	15.10.2007
13.	Subcontract nr. 2040/31.10.2007 INCDA Fundulea	Promovarea în țară a unor erbicide de proveniență străină	31.12.2007
14.	Convenție de colaborare nr.672/20.04.2007 SC PIONEER Hi-Bred Seeds Agro SRL	Testarea a 200 de genotipuri de porumb pentru rezistența la <i>Fusarium graminearum</i>	31.12.2007
15.	Contract de cercetare nr. 7/2007 Monsanto Romania SRL	Cercetări în loturi demonstrative	1.11.2007

**Lista modelelor, normativelor, etc., grupate pe ani,**

Nr. crt.	Anul	Specificarea modelului, prototipului funcțional, normativului, etc.
		Linii și hibrizi predați spre testare în rețeaua ISTIS
	2005	Hibrizi de porumb
1		HT 112 T
2		HT 113 T
3		HT 118 T
4		HT 119 T
5		HT 120 T
		Linii de grâu de toamnă
6		Turda 21-00
7		Turda 68-00
8		Turda 25-01
		Linii de orzoaică de primăvară
9		To 2010 – 99
10		To 2059 – 99
	2006	Hibrizi de porumb
11		HT 121 T
12		HT 122 T
13		HT 123 T
		Linii de orzoaică de primăvară
14		To 2168 – 01
15		To 2131 – 00
16		To 2172 – 01
	2007	Linii de grâu de toamnă
17		Turda 96-97
18		Turda 21-00
19		Turda 68-00
20		Turda 25-01
21		Turda 67-02
22		Turda 265-01



### Anexa 5.3a

#### Lista modelelor, normativelor, etc., grupate pe ani,

Nr. crt.	Anul	Specificarea modelului, prototipului funcțional, normativului, etc.
	2004	
1		Orz de primăvară, certificat de înregistrare a liniei TO 2275/94 Nr. 739/17.02.2005 sub denumirea de soi <b>ROMANIȚA</b>
2		Porumb, certificat de înregistrare a hibridului HT 101 sub denumirea de <b>TURDA 145</b>
3		Porumb, certificat de înregistrare a hibridului de porumb zaharat HS – SU 37 F <sub>1</sub> sub denumirea de <b>DELICIUL VERII</b>
	2005	
4		Porumb, certificat de înregistrare a hibridului HT198 sub denumirea de <b>TURDA STAR</b>
5		Soia, certificat de înregistrare a liniei T94-8113 sub denumirea de soi <b>FELIX</b>

**Lista modelelor, normativelor, etc., grupate pe ani,**

Nr. Crt.	Proiect Contract	Rezultat	Luna
	2004		
1	<p>Îmbunătățirea producției de grâu în zona centrală și de nord a României, prin crearea și introducerea în cultură a unor soiuri performante sub aspectul cantității, calității și stabilității recoltelor. <b>Director de proiect Dr.ing V. Moldovan,SCDA Turda,(2000-2003)</b></p> <p><b>RELANSIN,Contract nr.873/15.09.2000</b></p>	<p>Orz de primăvară, certificat de înregistrare a liniei TO 2275/94 , sub denumirea de soi <b>ROMANIȚA</b></p>	decembrie
2	<p>Crearea de hibrizi de porumb cu stabilitate sporită a recoltelor de boabe, pretabili pentru recoltarea mecanizată. <b>Director de proiect Dr.ing.I.Antohe, ICDA Fundulea, (2002-2005)</b></p> <p><b>AGRAL,contact nr. 143/ 24.09.2002.</b></p>	<p>Porumb, certificat de înregistrare a hibrizului HT 101 sub denumirea de <b>TURDA 145</b></p>	decembrie
3	<p>Utilizarea markerilor moleculari RAPD în studiul unor genotipuri de porumb zaharat <b>Director de proiect : dr. ing. Haș Voichița, SCDA Turda(2004-2006)</b></p> <p><b>BIOTECH , contract nr. 4573/15.10.2004</b></p>	<p>Porumb, certificat de înregistrare a hibrizului de porumb zaharat HS – SU 37 F<sub>1</sub> sub denumirea de <b>DELICIUL VERII</b></p>	decembrie
	2005		
4	<p>Crearea de hibrizi de porumb cu stabilitate sporită a recoltelor de boabe, pretabili pentru recoltarea mecanizată. <b>Director de proiect Dr.ing.I.Antohe, ICDA Fundulea, 2002-2005</b></p> <p><b>AGRAL,contact nr. 143/ 24.09.2002,</b></p>	<p>Porumb, certificat de înregistrare a hibrizului HT198 sub denumirea de. <b>TURDA STAR</b></p>	decembrie
5	<p>Creșterea producției de soia, prin introducerea unor soiuri noi cu pretabilitate sporită la recoltatul mecanizat, însușiri de calitate deosebite, superioare soiurilor actuale. <b>Director de proiect Dr.ing. E. Mureșanu,SCDA Turda(2000-2003)</b></p> <p><b>RELANSIN nr.811/22.10.2000</b></p>	<p>Soia, certificat de înregistrare a liniei T94-8113 sub denumirea de soi <b>FELIX</b></p>	decembrie

**Anexa 6.2.****Membrii în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național ( din categoria B în clasificarea CNCSIS**

Nr. Crt.	Numele și prenumele	Titlul revistei / editurii
1.	Nagy Elena	Probleme de Protecția Plantelor, INCDA Fundulea/ Ed. Agris, București, ISSN 0254-2293
2.	Haș Ioan	Infoamsem/ Ed. Star Tipp, Slobozia
3.	Haș Ioan	Agricultura, USAMV Cluj-Napoca,
4.	Haș Ioan	552 -Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, USAMV Cluj-Napoca
5,	Haș Ioan	Agricultura Transilvană, Cultura plantelor de camp, SCDA Turda/Ed. Tipografia Boema, Turda, ISSN 1454-7287
6.	Nagy Constantin	
7,	Greco Constantin	
8.	Ceclan Liviu	

**Venituri realizate din contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea**

Lei

Nr. crt.	Denumire proiect	2005	2006	2007
0	1	2	3	4
1	Colaborare bilaterală ROMÂNIA-GRECIA	-	21.600	36.147
1.1	Crop yield components of inbred lines and their single-crosses as determinant parameters for dependability in maize <b>Director de proiect.Dr.ing.Voichița HAȘ,SCDA TURDA</b>	-	21.600	36.147
2.	Program Agral partener cu INCDA Fundulea	19.839,63	10.840	-
2.1	Creearea de genotipuri de orz și orzoaică de toamnă, cu potențial ridicat de producție și toleranță îmbunătățită la stres termic și hidric, pretabile pentru sistemul de cultură cu norme reduse de sămânță. <b>Director de proiect Dr. Ing. Al. BUDE, INCDA FUNDULEA</b>	1.250		-
2.2	Creearea de hibrizi de porumb cu stabilitate a sporită a recoltelor de boabe, pretabili pentru recoltarea mecanizată. <b>Director de proiect Dr.ing. I. ANTOHE, INCDA FUNDULEA</b>	3.270	-	-
2,3	Ameliorarea calității furajului la lucernă concomitent cu îmbunătățirea toleranței la factorii de mediu biotic și abiotic a noilor cultivare. <b>Director de proiect Dr.ing.MARIA SCHITEA INCDA FUNDULEA</b>	2.000	-	-
2,4	Cercetări privind evoluția fertilității solurilor ca urmare a fertilizării de lungă durată pentru promovarea unei agriculturi durabile și nepoluante. <b>Director de proiect Dr.ing. Ghe. BURLACU, INCDA FUNDULEA</b>	6.099,63	-	-
2.5	Ecosisteme de agricultură durabilă cu		10.840	-

	stabilitate, calitate și competitivitate sporite ale recoltelor la principalele culturi de câmp. <b>Director de proiect Dr. ing. Ghe. Sin INCDA Fundulea</b>	7.220		
3.	AGRAL-CEEX	148.500,25	482.000	359.800
3.1	AGRAL-CEEX422/2005 Managementul culturilor de câmp în sistemul de agricultură conservativă în Câmpia Transilvaniei.Contract nr 3/2005. <b>Director de proiect:Dr. ing. HAȘ IOAN, SCDA TURDA</b>	148.500,25	437.300	184.200
3.2	AGRAL-CEEX Utilizarea albinelor ca biomonitori în evaluarea riscului fluxului de gene ,de la plante modificate genetic la alte plante melifere nemodificate genetic. Contract nr.30/2006. <b>Director de proiect:Dr. ing.Mărghitaș Liviu, USAMV Cluj-Napoca.</b>		10.000	72.700
3.3	AGRAL-CEEX 4523/2006 Biotehnici neconventionale de combatere a gandacului de Colorado Leptinotarsa decemlineata Say.Contract nr.116/2006 . <b>Director de proiect:Dr. ing. Pojar Feneșan Maria, ICRL Cluj-Napoca</b>		10.000	32.000
3.4	AGRAL-CEEX Evaluare și utilizarea durabilă a unor resurse genetice de interes în ameliorarea porumbului destinat cultivării în zonele umede și reci din România. Contract nr 34/2006 <b>Director de proiect.Dr. ing. Murariu Marius SCDA Suceava</b>		4.700	20.900
3.5	AGRAL-CEEX 355/2006 Cercetarea si dezvoltarea unor tehnici inovative si a echipamentelor de aplicare, pentru intretinerea culturii de cartof, in sistem conservativ”.Contract nr. 66/2006 <b>Director de proiect.Drd. ing.Elena Mihaela NAGY ,INMA Bucuresti</b>		20.000	50.000
4.	RELANSIN, Amcist-CEEX	10,000	30.000	45.000
4.1	RELANSIN CEEX/Cercetări privind protecția integrată ecologic a ecosistemelor-componentă esențială conceptului de agricultură durabilă în			

	conformitate cu normele și standardele europene. Contract nr. 102/2005 <b>Director de proiect Conf. Dr. ing. OROIANU .USAMV Cluj-Napoca.</b>	10.000	10.000	20.000
4.2	RELANSIN CEEEX 372/2006 Sistem complex pentru cercetarea fenomenelor de degradare a terenurilor arabile și monitorizarea impactului negativ al agriculturii asupra resurselor naturale și a schimbărilor climatice globale Contract nr.124/2006 <b>Director de proiect Conf. Dr. ing. Rusu Th. .USAMV Cluj-Napoca</b>	-	20.000	25.000
5.	Program Biotech	41.800	109.800	70.600
5.1	Utilizarea markerilor moleculari RAPD în studiul unor genotipuri de porumb zaharat (4273/2004) <b>Director de proiect.Dr. ing. Voichița HAȘ, SCDA Turda</b>	31.800	94.800	-
5.2	Reducerea impactului negativ al atacului de Fusarium graminearum și al micotoxinelor asociate prin ameliorarea asistată de markeri moleculari a rezistenței grâului de toamnă la acest patogen <b>Director de proiect Dr.ing. Mariana Ittu, INCDA Fundulea</b>	10.000	15.000	-
5.3	Biotech CEEEX 2729/2006 Cercetări privind dezvoltarea agriculturii durabile și transferul rezultatelor către producătorii agricoli , aplicand aquisul comunitar. Director de proiect ing L Preja, OJCA Alba	-	-	70.600
6	Program Invent	7.000	5.000	-
6.1	CEEEX Agenți ecotehnici pentru biomonitorizarea viermelui vestic al rădăcinilor de porumb (Diabrotica virgifera virgifera), dăunător de carantină. <b>Director de proiect Dr.ing. Maria Feneșan- IC – Cluj-Napoca</b>	7.000	5.000	-
7	Program CNCSIS	-	34.000	34.000
7,1	CNCSIS-gr/57/2006: Studiul genetic al variabilității și capacității de	-	34.000	

	combinare a unor populații sintetice și linii consangvinizate de porumb. <b>Director de proiect: dr. ing. Haș Ioan, SCDA Turda</b>			34.000
8.	Program sectorial MAPDR		110.000	470.497
8.1	Proiect sectorial P.S.2.1.3. : Crearea de soiuri cu parametri calitativi superiori,rezistenta ridicata la boli si toleranta la incoltirea in spic destinate diferitelor zone pedoclimatice. <b>Director de proiect : dr. ing. Moldovan Vasile, SCDA Turda</b>		80.000	255.000
8.2	Proiect sectorial P.S.2.1.6. : Coexistenta organismelor modificate genetic cu cele conventionale si ecologice. <b>Director de proiect : dr. ing. Haș Viochița, SCDA Turda Contract nr. 324/2006</b>		30.000	70.000
8.3.	Proiect sectorial P.S.2.1.1. Stabilirea unor seturi de hibrizi și soiuri de plante tehnice, leguminoase și plante furajere, adaptați la diferite zone de cultură, rezistenți la factorii de stres. <b>Director de proiect: Dr. Ing. Maria Schitea, INDA Fundulea</b>		-	61.497
8.4.	Proiect sectorial P.S. 2.1.2. : Identificarea unor seturi de soiuri de cereale paioase : grau,orz,orzoaica,secara,triticales si orez cu adaptabilitate specifica pentru principalele zone agricole ale tarii. <b>Director de proiect: dr.ing Mustețea INCDA Fundulea</b>		-	14.000
8.5	Proiect sectorial 2.2.2. : Producerea de samanta din categorii biologice superioare la hibrizii si soiurile culturilor de camp solicitate pe piata si la noile creatii in curs de implementare. <b>Director de proiect:Oprea Ghe: INCDA Fundulea</b>		-	70.000
9.	Program SCG-Servicii pentru agricultură, Granturi Banca Mondială	63,453	-	-
9.1.	Creșterea producțiilor agricole în fermele private prin extinderea în cultură a unor noi genotipuri de grau	63.453	-	-

	de toamnă,porumb și soia și a unor elemente de tehnologie cu imputuri reduse			
10	<b>Contracte suplimentare cu agenți economici</b>	25.073,28	57.883	44.356
10.1	Testare pesticide în vederea avizării și omologării,ICDA Fundulea	11.423,81	12.423	12.500
10.2.	Testare pesticide Dow AgroSciences	1.982,45	3.600	-
10.3	Testare pesticide BAYER		1.800	1.800
10.4.	Elaborarea și transmiterea informațiilor agrometeorologice privind diagnoza fenologică și a umidității solului.	8.044,40	8.060	9.056
10.5	Loturi demonstrative cu hibrizi de porumb și fl. soarelui,Monsanto SRL ROMÂNIA	3.010,49	32.000	5.000
10,6	Loturi demonstrative cu hibrizi de porumb Cyproma	612,13	-	-
10.7	Testarea rezistenței la fusarioză a unor hibrizi de porumb,Pioneer Romania	-	-	16.000
11..	Redevențe(drepturi de autor soiuri)	144.390,41	154.000	150.000
10.	<b>TOTAL</b>	<b>460.056,57</b>	<b>1.015.123</b>	<b>1.210.400</b>

### Anexa 7 bis

**Venituri realizate din activități economice( Servicii, microproducție din campurile experimentale, etc.)**

Lei

Nr. crt.	Specificare	2005	2006	2007
1.	Microproducție din campurile experimentale	27 845	40 443	55 432
2.	Alte venituri	6 548	8 891	9 133
	Total	34 393	49 334	64 565



**Anexa 9.2.**

**Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani :**

Nr. Crt	Echipamentul	Anul de fabricație	Valoarea lei	Sursa de finanțare a investiției
1.	Semănătoare GASPARDO NINA - 250	2007	18372,84	Proiect cercetare
2.	Motocultor BCS – 746	2007	17204,00	“
3.	Motocosoare BCS—746	2007	14811,00	“
4.	Presa de balotat MASSEY – FERGUSON	2007	5294,00	Proprie
5.	Sistem de măsurare a respirației solului	2007	9200,00	Proiect cercetare
6.	Autoclav vertical pentru sterilizare RAYPA – AES 75	2007	17394,08	“
7.	Morișcă de laborator SJ – 500	2007	3010,79	“
8.	Aparat pentru determinarea numărului de cădere ED – 300	2007	16984,74	“
9.	Imprimantă HP LASER – JET 3055	2007	2052,94	“
10.	Notebook HPN x 9420	2007	4947,06	“
11.	Sistem de calcul PC complet	2007	2100,84	“
12.	Tractor NEW HOLLAND – TCE 50	2006	82346,00	“
13.	Subsolier GASPARDO PINOCHIO 250S	2006	15445,31	“
14.	Semănătoare de precizie pneumatică GASPARDO MT – 6 M	2006	65362,43	“
15.	Semănătoare pentru cereale GASPARDO DIRECTA 400	2006	108612,98	“
16.	Sistem de calcul PC	2006	1525,00	Proprie
17.	Transluminator ExC – 20C	2006	2485,00	“
18.	Sistem foto - documentare	2006	8595,29	“
19.	Sistem electroforeză	2006	9818,83	“
20.	Balanța analitică KERN	2006	4314,48	Proiect cercetare
21.	Sistem de calcul PC	2006	2016,81	“
22.	Sistem de calcul PC	2006	2016,81	“
23.	Sistem de calcul PC	2006	1525,00	“
24.	Aparat foto CANON DC – 10	2006	2009,25	“

25.	Echipment erbicidare EEP – 600	2005	5072,00	“
26.	Motocultor BCS – 740	2005	14255,00	“
27.	Motocultor BCS – 740	2005	14255,00	“
28.	Tocătoare KUHN – RM – 120	2005	9143,93	Proprie
29.	Gravitator GA – 1,8	2005	1680,67	“
30.	Gravitator GA – 1,8	2005	1680,67	“
31.	Combina CASE IH – 1680 AF	2005	132652,55	“
32.	Balanță electronică de precizie NERW – EW 600	2005	2501,89	Proiect cercetare
33.	Etuva de laborator METEFON	2005	5533,39	“
34.	Etuva UNB 100 – 200	2005	2749,73	“
35.	Sistem de calcul PC cu imprimantă	2005	2800,47	Proiect cercetare
36.	Semănătoare de cereale KUHN GC – 2 ax	2004	3163,60	Proprie
37.	Încărcător frontal JOHN DEERE – 661 MSL	2004	35328,80	“
38.	Combinator KUHN MIXTER – 100	2004	57512,00	“
39.	Plug reversibil purtat KUHN – HUARD MULTIMASTER 121 T	2004	39026,00	“
40.	Plug reversibil purtat KUHN – HUARD MULTIMASTER 121 T	2004	39026,00	“
41.	Grapă rotativă KUHN HRB 403 D	2004	39847,60	“
42.	Tractor JOHN DEERE 6620 SE	2004	197184,00	“
43.	Tractor JOHN DEERE 6620 SE	2004	197184,00	“
44.	Schimbător de căldură TLX – 90	2004	2113,32	“
45.	Copiator TOSHIBA – ESNDIO 161	2004	3986,61	“
46.	Culegător de porumb știuleți TORNADO 80	2003	56368,95	“
47.	Betonieră MLZ 120 NG	2003	823,48	“
48.	Sistem de calcul	2003	4335,03	“
49.	Sistem de calcul	2003	6674,36	“
50.	Imprimantă LASER JET HP LY 1300	2003	1417,89	Proiect cercetare
51.	Notebook HP	2003	5388,88	“
52.	Imprimantă matriceală	2003	928,30	“
53.	Sistem calcul PC	2003	165,00	“
54.	Umidometru DIKEY – JOHN - MGTS 200	2003	1316,67	“
55.	Imprimantă specială STAR	2003	1734,08	“
56.	Analizor DIKEY – JOHN	2003	58859,83	“
57.	Sistem de calcul PC	2003	833,00	“
58.	Autoturism DACIA DOUBLE – CAB 1,9 D	2003	23073,51	Proprie
59.	Aparat foto digital FOTOSMART 935	2003	2095,20	“
60.	Videoproiector TOSHIBA TkP 561	2003	13040,41	Proiect cercetare
61.	Cultivator CPU – 8	2002	1000,00	“
62.	Tocătoare de furaje tractată TAARUP	2002	2400,00	“
63.	Tractor U – 650 M	2002	20821,38	“
64.	Tractor U – 650 M	2002	20821,38	“
65.	Tractor U – 650 M	2002	20821,38	“
66.	Tractor U – 650 M	2002	20812,38	“

67.	Imprimantă matriceală	2002	1610,00	“
68.	Autoturism ARO – 244	2002	8544,00	“
69.	Copiator TOSHIBA 1550	2001	3586,03	
70.	Remorca cisternă RCU – 4	2001	2520,00	“
71.	Sistem de calcul PC	2001	1680,67	“
72.	Umidometru	2001	911,23	“
73.	Pompa SADU	2001	1951,56	“
74.	Pompa SADU	2001	1951,56	“
75.	Tractor U – 650 M	2001	20812,38	“
76.	Tractor U – 650 M	2001	20821,38	“
77.	Tractor U – 650 M	2001	20821,38	“
78.	Tractor U – 650 M	2001	20821,38	“
79.	Balanța electronică KERN	2001	1070,25	Proiect cercetare
80.	Sistem de calcul P100	2001	800,00	“
81.	Strung SN – 401	2000	1838,08	Proprie
82.	Casă de marcat fiscală	2000	659,50	“
83.	Combinator CPGC –4	1999	450,80	“
84.	Combinator CPGC –4	1999	450,80	“
85.	Semănătoare SPC – 6	1999	3356,56	“
86.	Combina HEGE 125	1999	2235,00	“
87.	Grebla oblică GO – 3	1999	479,51	“
88.	Imprimantă HP 1100	1999	681,60	“
89.	Calculator PC	1999	848,00	“
90.	Aparat INFRAPID	1999	902,17	“
91.	Centrala telefonică NICON 120 (4) 24	1999	2917,93	“
92.	Telefax AF 3140T	1999	204,00	“
93.	Fotocopiator LANIER 6315	1999	567,30	“
94.	Fotocopiator LANIER 6315	1999	567,30	“
95.	Marcator OPEN C 20	1999	226,27	“
96.	Tocătoare de resturi vegetale TRV – 1,8	1998	2400,00	“
97.	Mașina de tratat semințe DOREZ	1998	8952,33	“
98.	Pulsfog K10 standard	1998	4992,00	“
99.	Generator acetilenă	1998	803,40	“
100.	Batoza de porumb IH – 4.31	1998	1094,52	“
101.	Tractor SM – 445	1998	1237,60	“
102.	Calculator Pentium	1998	642,60	“
103.	Etuva ETS – 10	1998	1828,64	“
104.	Imprimantă EPSON	1997	273,55	“
105.	Cultivator câmpuri selecție	1997	267,91	“
106.	Semănătoare pentru câmpuri experimentale pentru plante prășitoare	1997	974,63	“
*	TOTAL :	*	1.635.627,40	*

## Lucrări științifice ( tehnice ) publicate în reviste de specialitate fără cotația ISI

Nr. Crt.	Denumirea publicației Cod UNESCO	Autorii și titlul articolului
0	1	2
<b>2005</b>		
<b>ÎN ȚARĂ</b>		
	<b>Agricultura transilvană-cultura plantelor de câmp, Buletin informativ, nr. 12 (martie 2005) ISSN 1454 - 7287</b>	
1		Haș I,. – Cuvânt înainte, pag. 8-10
2		Carmen Badea,-Organismele modificate genetic (OMG)-un subiect controversat. Ce sunt și cum s-au obținut OMG-urile(l) ? pag.15-19.
3		Munteanu Maria, - Noul soi de orz de primăvară pentru bere –ROMANIȚA, pag.20-23.
4		Copândean Ana, - Tehnologia producerii de sămânța la hibridul trilinear TURDA 145, pag.24-29
5		Greco C., Ceclan L., - Potențialul de producție al hibridilor de porumb TURDA în loturile demonstrative organizate în anul 2004, pag.30-36.
6		Ionescu Gh., Ștefănescu Maria, - Materiile organice în relație cu lucrările de bază ale solului, pag.37-41.
7		Ștefănescu Maria, Nagy C., Ionescu Gh., - Pregătirea terenului pentru însămânțările de primăvară , la timp și de bună calitate, pag. 42-45.
8		Ionescu Gh.,- Executarea lucrărilor solului în perioada optimă-garanția obținerii de producții eficiente, pag.46-48.
9		Ștefănescu Maria, - Importanța fertilizării și densității în obținerea unor producții ridicate de porumb, pag.49-54.
10		Ceclan L.,- Mașini performante de administrat îngrășăminte chimice granulate, pag.55-59.
11		Malschi Dana,- Aspecte utile privind monitorizarea, prognoza și prevenirea atacului dăunătorilor cerealelor păioase în Transilvania, în anul 2005, pag.64-71.
12		Nagy Elena,- Protecția culturilor de primăvară împotriva bolilor transmisibile prin sămânță și sol, pag.72-76.
13		Malschi Dana,- Importanța atacului dipterelor fitofage la culturile de cereale păioase în Transilvania, pag.77-82.

14	Nagy C.,- Erbicide noi pentru combaterea buruienilor din cultura de grâu de toamnă,pag.83-86.
15	Nagy Elena,- Protecția culturilor de grâu și orz împotriva bolilor foliare și ale spicului, pag.87-91.
16	Mureșanu Felicia,- Tratatamentul seminței de porumb cu insecticide în combaterea dăunătorilor de sol, pag.92-94.
17	Nagy C.,-Abordări noi privind combaterea buruienilor din cultura porumbului, pag.95-99.
18	Mureșanu Felicia,- Din nou despre viermele vestic al rădăcinilor de porumb ( <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> ) – posibilități de combatere a adulților,pag.100-104.
19	Nagy C., Haș I, Nagy Elena,- Particularități tehnologice ale culturii de rapiță de primăvară în Transilvania,pag.105-113.
20	Ionescu Gh.,- Șofrănelul- o cultură pentru agricultura transilvană ?, pag.117-120.
	<b>Sănătatea plantelor I.S.S.N. 1453-9330,Editat de ALCEDO SRL București</b>
21	Nagy Elena,-Protejarea culturii de porumb împotriva bolilor transmisibile prin sămânță și sol în Transilvania, nr.82/2005, p.17.
22	Nagy ElenaAspecte privind tratamentele foliare cu fungicide la cultura grâului în Transilvania, nr.84/2005, p.14.
23	Nagy Elena,- Tratatamentul semințelor la cerealele de toamnă, nr.88/2005, p.14.
24	Malschi Dana,Gândacul ovăzului în centrul Transilvaniei._nr84 , p.15
25	Malschi Dana,- Atacul dipterelor fitofage in culturile de cereale paioase din Transilvania si posibilitati de combatere, nr.83, p. 8.
26	Malschi Dana,Conservarea biodiversității în limitarea dăunătorilor culturilor cerealiere din centrul Transilvaniei. Nr.87/august , p. 19.
27	Mureșanu Felicia,- <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> -monitorizare si posibilitati de combatere(SCDA Turda),Nr.82,Martie,3/, pag.39.
28	Muresanu Felicia, - Monitorizarea daunatorilor din cultura de porumb in partea de

		centru- vest a tarii, nr. 88, p. 19
29		Mureșanu Felicia, Abundenta speciilor de Lepidoptere din cultura sfeclei de zahar si posibilitati de combatere (Transilvania) ,Nr 90, Noiembrie, 11/2005, pag.11-12.
30		Nagy C.,- Unele consideratii privind adjuvantii si erbicidele, nr. 82,p.24
31		Nagy C.,– Noi erbicide pentru porumb cu risc redus fata de mediu, nr. 83. p. 13
32		Nagy C.,- Recomandari privind ercidarea cerealelor paioase de toamna, nr. 88, p.14
	<b>Lucrarile Simpozionul International “Perspective ale Agriculturii Mileniului III”, Buletinul USAMV seria Agricultură, vol. 61, Cluj- Napoca 2005, ISSN 1454-2382</b>	
33		Ștefănescu Maria - . Long term fertilization with nitrogen and phosphorus and the winter wheat quality. Simpozion USAMV Cluj Napoca, p.429.
34		Malschi Dana,. The pest population evolutions and integrated control strategy for sustainable development of wheat crop in Transylvania. p.137 – 143.
35		Muresanu Felicia, Voichita Has ,, <i>Trichogramma</i> spp. - evaluarea eficacitatii acestui mijloc biologic în protectia cuylturii porumbului si a mediului ambiant", p. 193.
36		Nagy Elena, Voichița Haș, Rozalia Kadar, -,„The effect of <i>Fusarium</i> ear infection on the maize yied and quality,p 420
37		Muresanu Felicia, V.Ciochia- „Flyght dynamic of some Lepidoptera species of sugar beet and the possibilities of their control (Transylvania-Romania) ,p. 418
	<b>Probleme de Protecția plantelor,vol.XXXII(1), ICDA Fundulea,2005 ISSN 1453-2271</b>	
38		Nagy Elena, Rozalia Kadar, Vasile Moldovan. Cercetări privind efectul tratamentelor cu fungicide pe vegetație asupra producției și calității la grâu”, publicată în revista protecția plantelor,vol. XXXII (1),25-32.

	<b>ECOTERRA,2005, Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de știința mediului, Cluj-Napoca.</b>	
39		Malschi Dana, Conservarea și utilizarea durabilă a biodiversității pentru agroecosistemele cerealiere din Transilvania prin sistemul de agricultură cu perdele forestiere de protecție antierozională, nr.8/2005
	<b>INFO-ANSEM – 2005,ASAS-AAPCSMSR-București</b>	
40		Nagy C., Has I., Nagy Elena,- Particularitati tehnologice ale culturii de rapita de primavara in Transilvania, nr. 2,p.10-12
41		Nagy Elena,- Recomandari privind protectia culturilor de primavara impotriva bolilor trnsmisibile prin samanta si sol; nr. 2, p. 15.
42		Nagy Elena – Protectia culturilor de grau si orz impotriva bolilor foliare si ale spicului, nr.2, p. 16.-17
43		Has I., Grecu C., -De ce samanta hibrida la porumb ?, nr. 2, p.20.
44		Grecu C., Ceclan I.- Potentialul de productie al hibrizilor de porumb TURDA in loturile demonstrative organizate in anul 2004, nr. 2, p.31.
45		Nagy Elena- Protectia culturii de porumb impotriva bolilor transmisibile prin samanta, nr. 2, p. 33.
46		Nagy Elena- Prevenirea si combaterea malurii comune (Tilletia ssp.) prin tratamentul semintei cu fungicide, nr. 4, p. 33
47		Muresanu Felicia, Popov, C. – Diabrotica Virgifera- Monitorizare si posibilitati de combatere, nr. 4, p. 34
48		Nagy C., Nagy Elena-Particularitati tehnologice privind infintarea culturii de rapita de toamna, nr.4, p. 50.
49		Grecu C., Copandean Ana – Dependenta productiei de porumb boabe in relatie cu regimul termic si pluviometric la SCDA Turda in perioada anilor 1993-2004, nr. 4, p.. 57.
	<b>Cereale și plante tehnice, 2005- Ed. AGRIS, ISSN 1220-8507</b>	
50		Ștefănescu Maria,- Influenta fertilizarii si a densitatii asupra productiei de porumb. nr.4, pag. 14.

51		Ștefănescu Maria,- Semănatul porumbului la timp și de bună calitate. nr.4, pag. 11.
52		Ionescu Gh. – Garantia obtinerii de productii eficiente : executarea cat mai urgnta a lucrarilor de baza ale solului,nr. 4,p.10
53		Ionescu Gh. Ionescu Viorica,- Cultura florii soarelui contribuie la practicarea unei agriculturi durabile in Transilvania, nr.. 4 p.16
54		Nagy Elena,- Protejarea culturilor de primavara impotriva bolilor transmisibile prin samanta si sol nr.4, p. 20.
55		Malschi Dana,- Efectul atacului dipterelor fitofage la culturile de cereale paioase in Transilvania, nr. 4. p. 21
56		Malschi Dana , - Monitorizarea, prognoza si prevenirea atacului daunatorilor cerealelor paioase in Transilvania, nr.4, p. 24
57		Malschi Dana, Strategia de combatere integrată a dipterelor dăunătoare grâului. Nr. 10./oct.2005, p. 14-18.
58		Greco C., - Regimul termic și pluviometric la Turda în intervalul 1957-2004 în general și specific perioadei de vegetație a porumbului, nr. 8, p.
	<b>Protectia Plantelor, Vol.XV -2005, nr. 59-60, ISSN :1453-2271</b>	
59		Nagy Elena, Kadar Rozalia , Moldovan V.,- Cercetari privind efectul tratamentelor cu fungicide pe vegetatie asupra productiei si calitatii la grau, p. 16-22.
60		Malschi Dana,- Evolutia populatiilor daunatorilor si strategia de combatere integrata pentru dezvoltarea durabila a cerealelor paioase in Transilvania in perioadele de aridizare si incalzire climatica, p. 65-73
	<b>În străinătate</b>	
1	Book of abstracts of the 4th International Symposium on Sugar beet Protection",Novi Sad, Serbia&Muntenegru, 2005.	Muresanu Felicia,.Ciochia V.,,Flyght dynamic of some Lepidoptera species of sugar beet and the possibilities of their control (Transylvania-Romania) ,pag.63-64
2	Annual Wheat Newsleter, vol.51,	Moldovan V., Moldovan Maria, Kadar Royalia, Assesment of winter whwat varieties to fussarium head slight .
3	Programme&Abstracts, 57 <sup>th</sup> International Symposium on Crop Protection Ghent University, May 10. 2005.	Nagy Elena, Kadar Rozalia, Moldovan V.,The effect fungicides treatements on the wheat yield and quality(Transilvania- România, p. 139.



## 2.2 CĂRȚI PUBLICATE

Nr.crt.	Titlul cărții Cod UNESCO	Editura	Autor principal
1	Agricultura Transilvană- cultura plantelor de câmp. Buletin informativ nr.12 (martie 2005), ISSN 1454-7287, pp. 132	S.C. "Tip. Boema" SRL Turda	Haș Ioan, Grecu Constantin, Nagy Constantin, Ceclan Liviu
2.	Porumbul-Studiu monografic,vol. I,pp 652,2004.	Editura Academiei Române, București	Coordonatori:Cristea Mihai,Căbulea Iancu,Sarca Traian
2.1	Cap.8- Genetica porumbului, pag.207-310		,Căbulea Iancu
2.2	Cap.9-Heterozisul la porumb,pag.311-362		Haș Ioan
2.3	Cap.12.-Porumbul zaharat, pag.515-548		Haș Voichița
2.4	Cap.13.-Bolie porumbului, pag.549-588		Nagy Elena
2.5	Cap.14,-Dăunătorii porumbului pag. 589-626		Perju Teodosie, Mureșanu Felicia, Malschi Dana
3.	Creații ale S.C.D.A. TURDA-Hibrizi de porumb , Catalog de prezentare	S.C. ELA DESIGN S.R.L.	Grecu Consantin, Haș Ioan,Haș Voichița, Copândean Ana, Badea Carmen, Nemeș Gabriel
4.	Creații ale S.C.D.A. TURDA-Soiuri de cereale păioase, Catalog de prezentare	S.C. ELA DESIGN S.R.L.	Moldovan Vasile, Munteanu Maria, Kadar Rozalia, , Nemeș Gabriel
5.	Creații ale S.C.D.A. Soiuri de soia, Catalog de prezentare	S.C. ELA DESIGN S.R.L.	Mureșanu Eugen, , Nemeș Gabriel

0	1	2
<b>2006</b>		
	<b>ÎN ȚARĂ</b>	
	Sănătatea plantelor I.S.S.N. 1453-9330, Editat de ALCEDO SRL București	
1.		Malschi Dana 2006 – Prognoza și prevenirea atacului dăunătorilor cerealelor păioase în Transilvania (Prognosis and control of the attack of the pests of the stalky cereals cultivated in Transilvania), nr. 93 (2) pag. 14;
2.		Mureșan Felicia 2006 – Toleranța unor hibridi de porumb creați la SCDA Turda față de tratamentul seminței cu insecticide (The tolerance of some corn hibrids created by SCDA Turda on seed treatment with insecticides), nr. 94 (3) pag. 16
3.		Mureșan Felicia 2006 – Posibilități de combatere a adulților viermelui vestic al rădăcinilor de porumb în condițiile din centrul și vestul Transilvaniei (the possibilities of controlling the adults of the Diabrotica virgifera in the conditions of the center and western part of Transilvania) nr. 96 (5) pag 12-13;
4.		Nagy C., Nagy Elena, 2006 – Sistemul de lucrări conservative (I) (The agricultural system of conservstion works (I), nr. 93 (2) pag. 26;
5.		Nagy C., Nagy Elena, 2006 – Sistemul de lucrări conservative (II) (The agricultural system of conservstion works (II), Revista Sănătatea plantelor, martie nr. 94 (3) pag. 11
6.		Nagy Elena 2006 – Protecția culturii de porumb împotriva bolilor transmisibile prin sămânță și sol (Protection of maize crops against seed and soil borne disease), nr. 94 (3) pag. 15;
7.		Nagy Elena 2006 Tratamente foliare cu fungicide la cerealele păioase în Transilvania (Foliar treatments with fungicides for stalky cereals in Transilvania), nr. 96 (5) pag. 5
8.		Nagy Elena 2006 – Tăciunele comun, o boală tot mai frecventă în culturile de porumb (Ustilago maydis – a disease to be found more frequently nowadays nin maize crops), nr. 97 (6) pag. 4-5;
9.		Nagy C., 2006. Combaterea buruienilor perene prin tratamente pe miriște. nr.7/2006, p. 8.
10.		Nagy Elena, Moldovan V. 2006. Reacția unor genotipuri de grâu și al tratamentului seminței asupra mălurii comune în experimentările de la Turda. 8/2006, p.12-13
11.		Nagy Elena, Nagy C., 2006. Tratamentul seminței la grâul de toamnă în sistemul de

		cultură cu lucrări conservative ale solului,nr.9/2006, p.8.
12.		Nagy C., 2006 Recomandări privind erbicidarea culturilor de cereale în toamnă, nr.9/2006, p. 11.
13.		Nagy C., 2006 Utilizarea erbicidelor la rapița de toamnă. nr.9/2006, p. 18.
	Lucrarile al V-lea Simpozionul International "Perspective ale Agriculturii Mileniului III", Buletinul USAMV seria Agricultură, vol. 63, 5-6 oct.Cluj- Napoca 2006, ISSN 1454-2382	
14		Malschi Dana, Gh. Stan, Felicia Mureșanu, Elena Nagy, Maria Ștefănescu, 2006. Integrated agroecological control of wheat aphids and cicades, standing for environment-agriculture-sustainable development interrelation,in Transylvania. , p.80-85.
15		Oroian Georgeta, G. Morar, I. <b>Haș, Voichița Haș, Ana Copândeian</b> .: Researches regarding the behavior of some corn hybrids produced on a cytoplasmic male-sterility and fertility restoration in comparation with their analogues with male-fertility, 118-123.
	. Environment & Progress Educatie si cercetare in protectia mediului. Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de știința mediului, Eds. I.Petrescu, T. Rusu, I.Oroian. ED. Fundatia pentru Studii Europene, Cluj-Napoca.	
16		Malschi Dana, STAN,Gh.,2006: Reconstrucția ecologică - principii, noi orientări, perspective, 7/2006, p 49-56..
	Bioterra ,IX,2006,USAMV CLUJ-NAPOCA,	
17		Malschi Dana, Gh., Stan, 2006: Puncte de vedere asupra prezenței OGM-urilor în agricultură, p11-15.
	INFO-ANSEM – 2006,ASAS-AAPCSMSR-București	
18		Malschi Dana,2006: 30 de ani de cercetări în combaterea integrată a muștelor grâului:identificarea și combaterea dipterelor dăunătoare grâului,3/2006,p 16-21

19		Nagy C.,Elena Nagy,2006 : Protecția seminței la grâul de toamnă în condițiile cultivării fără arătură,3/2006, p 23 – 24.
20		Nagy C.,2006 : Utilizarea erbicidelor în toamnă la culturile de cereale,3/2006,p 25.
21		Nagy Constantin,2006 : Combaterea buruienilor la cultura de rapiță de toamnă trebuie declanșată din toamnă,3/2006, p 39 - 40
22		Grecu C., Haș Voichița, Copândeana Ana : Dependența calității bobului de porumb față de regimul termic și pluviometric la SCDA Turda în perioada 1993-2004. nr.2, 2006 p 20-26.
	Cereale și plante tehnice, 2006-Ed. AGRIS, ISSN 1220-8507	
23		Grecu, C., Voichița Haș, Ana Copândeana, 2006. Dependența calității bobului de porumb față de regimul termic și pluviometric la SCDA Turda în perioada 1993-2004. ,Nr. 10 , p 9-13.
	Profitul Agricol,	
24		Haș I., 2006. Paradoxul românesc al soiei modificată genetic, nr.38, p 3.
	Protectia Plantelor, Vol.XVI -2006, nr. 61-62, ISSN :1453-2271	
25		Nagy, Elena Alexandra Suciuc 2006. Protecția culturii de porumb împotriva bolilor transmisibile prin sămânță și sol. p.26-28
	Romanian Agricultural Research., INCDA Fundulea, nr. 19/20	
26.		Haș Voichița, I. Haș, Al. Rotari, D. Nagy, 2006. The assessment of distance between some sugary-1 inbred lines developed at the Agricultural Research Station of Turda, : 29-36
	<b>În străinătate</b>	
	Czech J. Genetics and Plant	

	Breeding, vol. 42, , ISSN 1212-1975.	
1		Elena Nagy, Moldovan V., 2006: The effect of fungulicides treatments on the wheat common bunt ( <i>Tilletia</i> spp.) in Transilvania (Romania), p 56-61
	Maize Genetics Cooperation Newsletter 80; july 25, 2006,	
2		Haş, V.;Nagy E.; Haş I. 2006. Effects of the Ht <sub>1</sub> or Ht <sub>2</sub> gene in five maize inbred lines on quantative resistance to <i>Exserohilum turcicum</i> , p.29.
	Proceedings of a Workshop held at CIMMYT, Maize Germplasm Conservation Network Meeting, 2-5 May, 2006, El Batan, Mexic	
3		HAŞ, I., VOICHIŢA HAŞ, SILVIA STRĂJERU, 2006. Some facts regarding maize germplasm in Romania.
	57 <sup>th</sup> International Symposium on Crop Protection Ghent University, May 10. 2006. Book of Abstracts	
4		Nagy Elena, Kadar Rozalia, Moldovan V.,The effect fungicides treatemnts on the wheat yield and quality(Transilvania- România, p. 139.
	XX <sup>th</sup> International Conference of the Eucarpia Maize and Sorghum Section. 20-24 june, Budapest, Hungary. Book of Abstracts,.	
5		Voichita Haş, Elena Nagy, I. Haş 2006. Effects of the Ht <sub>1</sub> or Ht <sub>2</sub> gene in five maize inbred lines on quantative resistance to <i>Exserohilum turcicum</i> . p.127
6		Voichița Haş, I. Haş, 2006. Breeding implication of intra- and interheterotic group crosses as source of new inbreds in maize,p 126.
	Recent Progress in Medicinal Plants – Division of Genetics, (India) vol. 18, Natural products II	
7		Voichița Haş, 2006. Genetic analysis of some yield components and kernel quality in sweet corn, p 437-452.
	XIII-th EUCARPIA Biometrics in Plant Breeding, 30 Aug. – 1 Sept. 2006, Zagreb, Croația, Book of	

	Abstracts.	
8		Voichița Haș, I. Haș,I., Căbulea, Carmen Badea, 2006, Effect of different cytoplasms on quantitative characters in maize.,p 41
	Annual Wheat Newsletter, vol. 52	
9		Moldovan, V., Maria Moldovan and Rozalia Kadar – 2006- <i>Yield potential and performance stability of winter wheat cultivars under diverse ecological condition of Transilvania, Romania,</i>

## 2.2 CĂRȚI PUBLICATE

Nr .cr t.	Titlul cărții Cod UNESCO	Editura	Autor principal
1	Producerea semințelor la plantele agricole. Curs, 2006. pp.157.	Ed. AcademicPress, Cluj-Napoca	HAȘ Ioan

Nr. Crt.	Denumirea publicației Cod UNESCO	Autorii și titlul articolului
0	1	2
<b>2007</b>		
<b>ÎN ȚARĂ</b>		
	Sănătatea plantelor I.S.S.N. 1453-9330, Editat de ALCEDO SRL București	
1.		Nagy Elena, 2007 – Protecția cerealelor de primăvară împotriva bolilor transmisibile prin sămânță și sol. nr. 106(3), pag. 7.
2.		Nagy Elena, 2007 – Boli ale porumbului cu caracter endemic în Transilvania , nr. 106(3), pag. 16.
3.		10. Nagy C., 2007 – Combaterea buruienilor din culturile de soia, nr. 107 (4), pag. 4-5.

4		Nagy Elena, Nagy C., 2007-Combaterea bolilor foliare și ale spicului la grâu, în sistemul de agricultură conservative ale solului, nr. 109(6), pag. 3-4.
5		Nagy C., 2007-Combaterea buruienilor graminee în cultura de porumb., nr. 109(6), pag. 23.
6.	Sănătatea plantelor I.S.S.N. 1453-9330, Editat de ALCEDO SRL București	Nagy C., 2007 : Recomandări privind erbicidarea culturilor de rapiță de toamnă ., 112/9, pag.1
7		Nagy C., 2007 :Lucrările conservative ale solului au redus efectele secetei la grâul de toamnă ., 112/9, pag 4.
	Lucrarile Simpozionului Internațional, „Compactarea solurilor- procese și consecințe. 23 febr. USAMV Cluj-Napoca Ed. Risoprint, Cluj Napoca. ISBN 978-973-751-417-2	
8		Nagy Elena, Nagy C., 2007 – Controlul bolilor grâului de toamnă în sistemul de agricultură cu lucrări conservative ale solului pag. 242-246,
9		Ștefănescu Maria, Nagy. C., Ignea M., 2007 – Eficiența îngrășămintelor minerale asupra producției de soia în diferite condiții de lucrare a solului. , pag. 67-70
10		Nagy C., Ignea M., 200 – Combaterea buruienilor la porumb în sistemul de agricultură conservativă., pag. 67-70
	Lucrarile al VI-lea Simpozion International “Perspective ale Agriculturii Mileniului III”, Buletinul USAMV seria Agricultură, vol. 63-64, 4-6 oct. Cluj- Napoca 2007 ISSN 1843-5246(The 6th International Synposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture” 4-6 oct. 2007, USAMV Cluj-Napoca.)	
11		Has Voichita, I. Has, 2007. Breeding implication of intra- and interheterotic group crosses as source of new inbreds in maize., 63-64: 322.
12		Oroian Georgeta, G. Morar, I. Haș, Voichița Haș, 2007. Agronomic performance of male-sterile and fertile maize hybrids development at Turda – Romania., 63-64: 261-266.,
13		Suciu Alexandra, Florian V., Nagy Elena, 2007: The infection conditions effect on

		corn cob fusariose and the production at some corn hybrids, p363.
	The 20 <sup>th</sup> SIEEC Conference. SIEEC Organization Committee, Department of Taxonomy and Ecology, UBB-Cluj, 26-28.05.2007.	
14		Malschi Dana, Stan G., Tritean N., Chețan C., 2007. Wheat pest entomofauna in climatic changes conditions of central Transylvania.
	Lucrările Simpozionului Național de Botanică, Facultatea de Biologie. Grădina Botanică. UBB Cluj, 11.05.2007	
15		Malschi, Dana, Tritean N., Chețan C., 2007. Perdelele agroforestiere și dezvoltarea durabilă a agriculturii în centrul Transilvaniei.
	Lucrările Simpozionului Național al Societății Lepidopterologice din România, Facultatea de Biologie. UBB Cluj, 24.04.2007.	
16		Malschi Dana, Tritean N., Chețan C., Păcurar Anca, Podar Iulia. 2007. Dinamica și importanța entomofaunei dăunătoare grâului, în condițiile schimbărilor climatice actuale, în centrul Transilvaniei.
	Revista ECOTERRA, nr.12/2007, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de știința mediului, Cluj-Napoca,	
17		Malschi Dana, 2007. Reconstructia ecologică o prioritate a dezvoltării durabile. nr.12/2007, p.14-15.
	Environment & Progress 9/2007, Educație și cercetare în protecția mediului. Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de știința mediului, Eds. I.Petrescu, T. Rusu, I.Oroian. ED. Fundația pentru Studii Europene, Cluj-Napoca	



18		Malschi, Dana, Gh. Stan, 2007. Importanța biodiversității pentru dezvoltarea durabilă a agroecosistemelor cerealiere, în Transilvania. (Biodiversity importance for sustainable development of cereal agro-ecosystems, in Transylvania, p. 299-308
19		Malschi Dana, 2007. Cercetări agoecologice reflectate în sistemul de combatere integrată a dipterelor grâului, în Transilvania. (Think over agro-ecological research on the integrated control system of Wheat Diptera, in Transylvania) p. 287-298.
	INFOAMSEM – 2007,ASAS-AAPCSMSR-București	
20		Nagy Elena, 2007 – Protecția cerealelor de primăvară împotriva bolilor seminale, prin tratamente cu fungicide. nr. 1, anul VIII , martie, pag. 23-24.
21		Nagy Elena, 2007 – Protecția culturii de porumb împotriva bolilor transmisibile prin semințe și sol, nr. 1, anul VIII , martie, pag. 52- 53.
22		Haș. I., Nagy C., 2007 – Starea de vegetație a culturilor de toamnă., nr. 1, anul VIII , martie, pag. 17-18.
23		Ștefănescu Maria, 2007 – Importanța fertilizării și densității în obținerea unor producții ridicate de porumb. nr. 1, anul VIII , martie, pag.53-57
24		Nagy C., 2007 : Scăderea efectelor secetei la grâul de toamnă prin aplicarea tehnologiilor conservative ale solului, nr. 4.
25		.Nagy C., 2007 : Tratamentele cu erbicide în “miriște”, secvență tehnologică obligatorie pentru eradicarea infestărilor cu buruieni perene ,nr. 4.
26		Nagy Elena ,2007 : Prevenirea și combaterea bolilor transmisibile prin sămânță și sol la cereale păioase ,nr. 4
	<b>În străinătate</b>	
	Maize Genetics Cooperation Newsletter 81; 2007,	
1		Has Voichita, I. Has, 2007. Breeding implication of intra- and interheterotic group crosses as source of new inbreds in maize, 30-31.
2		Has Voichita, I. Has, 2007. Effects of different cytoplasms on quantitative characters in maize. 31.
	. Proceeding of the International	

	Symposium "Agricultural Field Trials - Today and Tomorrow" (8-10 October 2007 in Hohenheim), Germany. Ed. Verlag Grauer – Beuren-Stuttgart, ISBN 978-3-86186-541-4 :	
3		Has Voichita, I. Tokatlidis, I. Has, I. Mylonas, Ana Copandean, 2007. Optimum Density and Stand Uniformity as Determinant Parameters of Crop Yield Potential and Productivity in Maize Hybrids, 250-253.
	Recent Progress in Medicinal Plants, Natural Products II, (India), Studium Press LLC, U.S.A., ISBN: 0-9336990-8-6.	
4		Haş Voichița, 2007. Genetic analysis of some yield components and kernel quality in sweet corn. vol. 18: 437-452
	Proceedings of the 59-th International Symposium on Crop Protection, 22 may 2007, Ghent, Belgium	
5		Nagy Elena, Nagy C., 2007, The control of Wheat diseases in conservative agriculture system (Transylvania - Roumania)

## Lista de lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

Nr. Crt.	Titlul și denumirea manifestării Cod UNESCO	Nr. comunicări	Titlul lucrării științifice
0	1	2	3
2005			
.1	Simpozionul Internațional USAMV Cluj-Napoca 20-23 octombrie 2005 3 <sup>rd</sup> International Symposium "Prospects for the 3 <sup>rd</sup> Millenium Agriculture" USAMV Cluj-Napoca, 20-23 octombrie, 2005	4	
			Ștefănescu Maria - . Long term fertilization with nitrogen and phosphorus and the winter wheat quality. Simpozion USAMV Cluj Napoca, .
			Malschi Dana,. The pest population evolutions and integrated control strategy for sustainable development of wheat crop in Transylvania.
			Muresanu Felicia, Voichita Has ,, <i>Trichogramma</i> spp. - evaluarea eficacitatii acestui mijloc biologic în protectia cuylturii porumbului si a mediului ambiant", .
			Nagy Elena, Voichița Haș, Rozalia Kadar, -,,The effect of <i>Fusarium</i> ear infection on the maize yied and quality,
2.	Al 4 -lea Simpozion International privind Protectia Sfeclei de Zahar, Novi Sad, , 26-28 September,2005. Serbia &Muntenegro	1	
			Muresanu Felicia, V.Ciochia- ,Flyght dynamic of some Lepidoptera species of sugar beet and the possibilities of their control (Transylvania-Romania) ,
3.	Simpozionul International ,,Tehnologii de cultura pentru grâu si porumb în condițiile sistemului de agricultura durabila" de la	1	

	SCDA Oradea , 7-8 iulie 2005.		
			Muresanu Felicia,- Efectul insecticidelor la samânta si pe vegetatie împotriva celor mai importanti daunatori la cultura porumbului ( Centru-Vestul României)
TOTAL 2005 6 lucrări			
0	1	2	3
<b>2006</b>			
1.	Al V-lea Simpozionul Internațional USAMV Cluj- Napoca 5rd International Symposium “Prospects for the 3rd Millenium Agriculture” 5-6 octombrie, 2006, USAMV Cluj-Napoca,	2	
			Malschi Dana, Gh. Stan, Felicia Mureșanu, Elena Nagy, Maria Ștefănescu, Integrated agroecological control of wheat aphids and cicades, standing for environment-agriculture-sustainable development interrelation,in Transylvania. , .
			Oroian Georgeta, G. Morar, I. Haș, Voichița Haș, Ana Copândeian ,: Researches regarding the behavior of some corn hybrids produced on a cytoplasmic male-sterility and fertility restoration in comparation with their analogues with male-fertility,
2.	XXth International Conference of the EUCARPIA Maize and Sorghum section, 20-24 June, 2006, Budapest, Hungary.	2	
			Haș Voichița, I., Haș, : Breeding implication of intra- and interheterotic group crosses as source of new inbreds in maize
			Haș Voichița, Elena Nagy, I., Haș Effects of the Ht1, or Ht2 gene in five maize inbred lines on quantitative resistance to Exserohilum turcicum”.
3.	Workshop held at CIMMYT, Maize Germplasm Conservation Network Meeting, 2-5 May, 2006, El Batan, Mexic	1	
			HAȘ, I., VOICHIȚA HAȘ, SILVIA STRĂJERU, Some facts regarding maize germplasm in Romania.
4.	Increasing Efficiency of Maize Breeding		1

	in the Genomic Era September 29, 2006 University of Thessaloniki (Salonic), Grecia.		
			Haş Voichița, I., Haş, Preliminary results on Honney comb. Proiect
5.	The XV-th Biennial Workshop on the Smut Fungi, Prague, Czech Republic, 11-14 june, 2006	1	
			Nagy Elena, Moldovan V., The effect of fungicides treatments on the wheat common bunt (Tilletia spp.) in Transilvania-Romania.
6.	The XVII-th Triennial Conference on Sustainability –its Impact on Soil Management and Environmen,8 August– 3September 2006, Kiel, Germany.	1	
			Rusu, T, Guş, P., Bogdan Elena, Nagy , C. Influence of Minimum Tillage Systems on Different soil properties
7.	Simpozionul Internațional „Mediul - Cercetare, Protecție și Gestiune”, Facultatea de Știința Mediului, Universitatea "Babeş-Bolyai ",28 oct. 2006, Cluj-Napoca	2	
			Malschi Dana, Cercetări agoecologice reflectate în sistemul de combatere integrată a dipterelor grâului, în Transilvania. (Think over agro-ecological research on the integrated control system of Wheat Diptera, in Transylvania)
			Dana Malschi, Gh., Stan, Importanța biodiversității pentru dezvoltarea durabilă a agroecosistemelor cerealiere, în Transilvania. (Biodiversity importance for sustainable development of cereal agro-ecosystems, in Transylvania)
8.	The 58-th International Symposium on Crop Protection, Ghent Belgium, 23 may, 2006.	1	
			Nagy Elena, Haş Voichita., Kadar Rozalia The influence of Fusarium ear infection on the maize yield and quality (Transilvania- Romania).
TOTAL 2006 10 lucrări			

0	1	2	3
<b>2007</b>			
1.	Al VI-lea Simpozionul Internațional USAMV Cluj- Napoca (The 6-th International Symposium "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture")4-6 octombrie, 2007, USAMV Cluj-Napoca,	3	
			Has Voichita, I. Has, Breeding implication of intra- and interheterotic group crosses as source of new inbreds in maize.,
			Oroian Georgeta, G. Morar, I. Haș, Voichița Haș, Agronomic performance of male-sterile and fertile maize hybrids development at Turda – Romania.,
			Suciu Alexandra, Florian V., Nagy Elena, The infection conditions effect on corn cob fusariose and the production at some corn hybrids,
2.	The International Symposium "Agricultural Field Trials - Today and Tomorrow" ,8-10 October 2007, Hohenheim, Germany.	1	
			Has Voichita, I. Tokatlidis, I. Has, I. Mylonas, Ana Copandean, Optimum Density and Stand Uniformity as Determinant Parameters of Crop Yield Potential and Productivity in Maize Hybrids,
3,	The 59-th International Symposium on Crop Protection, 22 may 2007, Ghent, Belgium	1	
			Nagy Elena, Nagy C., The control of Wheat diseases in conservative agriculture system (Transylvania - Roumania)
4.	Simpozion International COPECA, 6-8 May 2007, Bruxelles, Belgia.	1	
			Has, I., I. Rotaru,The present situation of agricultural production, in north-western region of Romania.
5.	Simpozionul international – Conservarea germoplsmiei horticoale, realizari si	1	

	perspective. USAMV – Cluj-Napoca, 18 sept. 2007.		
			Has, I., Voichita Has, Silvia Strajeru, 2007. Some facts regarding maize germplasm in Romania
	International Conference – octobre 29 – 31, 2007- Valencia, Spain.	2	
			Munteanu I., A. Iuga, I. Suărășan, I. Drocaș, <b>Maria Munteanu</b> , R. Iuoraș, Modelacion de proceso biologico a traves de la utilizacion del campo electrico intenso con emision de ozono , y microondas, basado en unas patentes.
			Suărășan, I., I. Munteanu, I. Ghizdavu, D.O. Oros, <b>Maria Munteanu</b> , L. Ghizdavu, High intence electric fields and ozone – Inhibitig or biostimulating factors of the seed treated and food security.
TOTAL 2007 9 lucrări			
TOTAL 2005-2007 25 lucrări			

## CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

Nr. Crt.	Comunicarea	Conferința	Autor Instituția
0	1	2	3
<b>2005</b>			
1.	Long term fertilization with nitrogen and phosphorus and the winter wheat quality.	Simpozionul Internațional USAMV Cluj- Napoca 20-23 octombrie 2005 3 <sup>rd</sup> International Symposium "Prospects for the 3 <sup>rd</sup> Millenium Agriculture" USAMV Cluj-Napoca, 20-23 octombrie, 2005	Maria Ștefănescu  SCDA Turda
2.	The pest population evolutions and integrated control strategy for sustainable development of wheat crop in Transylvania.	Simpozionul Internațional USAMV Cluj- Napoca 20-23 octombrie 2005 3 <sup>rd</sup> International Symposium "Prospects for the 3 <sup>rd</sup> Millenium Agriculture" USAMV Cluj-Napoca, 20-23 octombrie, 2005	Dana Malschi  SCDA Turda
3.	<i>Trichogramma</i> spp. - evaluarea eficacitatii acestui mijloc biologic în protecția culturii porumbului și a mediului ambiant.	Simpozionul Internațional USAMV Cluj- Napoca 20-23 octombrie 2005 3 <sup>rd</sup> International Symposium "Prospects for the 3 <sup>rd</sup> Millenium Agriculture" USAMV Cluj-Napoca, 20-23 octombrie, 2005	Felicia Muresanu , Voichita Has  SCDA Turda
4.	The effect of <i>Fusarium</i> ear infection on the maize yield and quality.	Simpozionul Internațional USAMV Cluj- Napoca 20-23 octombrie 2005 3 <sup>rd</sup> International Symposium "Prospects for the 3 <sup>rd</sup> Millenium Agriculture" USAMV Cluj-Napoca, 20-23 octombrie, 2005	Elena Nagy, Voichița Haș, Rozalia Kadar  SCDA Turda
5.	Flyght dynamic of some Lepidoptera species of sugar beet and the possibilities of their control (Transylvania-Romania).	Al 4 -lea Simpozion International privind Protecția Sfeclei de Zahar, Novi Sad, , 26-28 September, 2005. Serbia & Muntenegru	Felicia Muresanu , V. Ciochia SCDA Turda, ICDA Fundulea
0	1	2	3
6.	Efectul insecticidelor la sământa și pe vegetație împotriva celor mai importanți daunatori la	Simpozionul Internațional „Tehnologii de cultura pentru grâu și porumb în condițiile sistemului de	Felicia Muresanu



	cultura porumbului ( Centru-Vestul României)	agricultura durabila" de la SCDA Oradea , 7-8 iulie 2005.	SCDA Turda
<b>TOTAL 2005 : 6 comunicări</b>			
<b>2006</b>			
7.	Integrated agroecological control of wheat aphids and cicades, standing for environment-agriculture-sustainable development interrelation,in Transylvania.	Al V-lea Simpozionul Internațional USAMV Cluj-Napoca 5rd International Symposium "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture" 5-6 octombrie, 2006, USAMV Cluj-Napoca,	Dana Malschi, Gh. Stan, Felicia Mureșanu, Elena Nagy, Maria Ștefănescu  SCDA Turda, Universitatea Babeș-Boliay Cluj-Napoca
8.	Researches regarding the behavior of some corn hybrids produced on a cytoplasmic male-sterility and fertility restoration in comparation with their analogues with male-fertility	Al V-lea Simpozionul Internațional USAMV Cluj-Napoca 5rd International Symposium "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture" 5-6 octombrie, 2006, USAMV Cluj-Napoca,	Georgeta Oroian, G. Morar, I. Haș, Voichița Haș, Ana Copândeian  SCDA Turda
9.	Breeding implication of intra- and interheterotic group crosses as source of new inbreds in maize	XXth International Conference of the EUCARPIA Maize and Sorghum section, 20-24 June, 2006, Budapest, Hungary.	Voichița Haș, I., Haș,  SCDA Turda
10.	Effects of the Ht1, or Ht2 gene in five maize inbred lines on quantitative resistance to Exserohilum turcicum".	XXth International Conference of the EUCARPIA Maize and Sorghum section, 20-24 June, 2006, Budapest, Hungary.	Voichița Haș, Elena Nagy, I., Haș  SCDA Turda
11.	Some facts regarding maize germplasm in Romania.	Workshop held at CIMMYT, Maize Germplasm Conservation Network Meeting, 2-5 May, 2006, El Batan, Mexic	I.Haș, Voichița Haș, Silvia Străjeru  SCDA Turda
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
12.	Preliminary results on Honney comb. Proiect	Increasing Efficiency of Maize Breeding in the Genomic Era September 29, 2006 University of	Voichița Haș, I., Haș,

		Thessaloniki (Salonic), Grecia.	SCDA Turda
13.	The effect of fungicides treatments on the wheat common bunt ( <i>Tilletia</i> spp.) in Transilvania-Romania.	The XV-th Biennial Workshop on the Smut Fungi, Prague, Czech Republic, 11-14 june, 2006	Elena Nagy, V. Moldovan  SCDA Turda
14.	Influence of Minimum Tillage Systems on Different soil properties	The XVII-th Triennial Conference on Sustainability –its Impact on Soil Management and Environmen,8 August–3September 2006, Kiel, Germany.	T. Rusu, P.Guş, Ileana Bogdan, C. Nagy  USAMV Cluj-Napoca SCDA Turda
15.	Cercetări agoecologice reflectate în sistemul de combatere integrată a dipterelor grâului, în Transilvania. (Think over agro-ecological research on the integrated control system of Wheat Diptera, in Transylvania)	Simpozionul Internațional „Mediul - Cercetare, Protecție și Gestiune”, Facultatea de Știința Mediului, Universitatea "Babeș-Bolyai ",28 oct. 2006, Cluj-Napoca	Dana Malschi  SCDA Turda
16.	Importanța biodiversității pentru dezvoltarea durabilă a agroecosistemelor cerealiere, în Transilvania. (Biodiversity importance for sustainable development of cereal agro-ecosystems, in Transylvania)	Simpozionul Internațional „Mediul - Cercetare, Protecție și Gestiune”, Facultatea de Știința Mediului, Universitatea "Babeș-Bolyai ",28 oct. 2006, Cluj-Napoca	Dana Malschi, Gh., Stan  SCDA Turda Universitatea Babeș- Boliay Cluj-Napoca
17.	The influence of Fusarium ear infection on the maize yield and quality (Transilvania- Romania).	The 58-th International Symposium on Crop Protection, Ghent Belgium, 23 may, 2006.	Elena Nagy, Voichita Haș., Rozalia Kadar
<b>TOTAL 2006 : 11 comunicări</b>			

0	1	2	3
<b>2007</b>			
18.	Breeding implication of intra- and interheterotic group crosses as source of new inbreds in maize.,	Al VI-lea Simpozionul Internațional USAMV Cluj-Napoca (The 6-th International Symposium "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture")4-6 octombrie, 2007, USAMV Cluj-Napoca,	Voichita Haș, I. Haș
19.	Agronomic performance of male-sterile and fertile maize hybrids development at Turda – Romania.,	Al VI-lea Simpozionul Internațional USAMV Cluj-Napoca (The 6-th International Symposium "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture")4-6 octombrie, 2007, USAMV Cluj-Napoca,	Georgeta Oroian , G. Morar, I. Haș, Voichița Haș
20.	The infection conditions effect on corn cob fusariose and the production at some corn hybrids,	Al VI-lea Simpozionul Internațional USAMV Cluj-Napoca (The 6-th International Symposium "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture")4-6 octombrie, 2007, USAMV Cluj-Napoca,	Alexandra Suciu, V. Florian., Elena Nagy
21.	Optimum Density and Stand Uniformity as Determinant Parameters of Crop Yield Potential and Productivity in Maize Hybrids,	The International Symposium "Agricultural Field Trials - Today and Tomorrow" ,8-10 October 2007, Hohenheim, Germany.	Voichița Has, I. Tokatlidis, I. Has, I.Mylonas, Ana Copandean,
22.	The control of Wheat diseases in conservative agriculture system (Transylvania - Roumania)	The 59-th International Symposium on Crop Protection, 22 may 2007, Ghent, Belgium	Elena Nagy , C. Nagy
23.	The present situation of agricultural production, in north-western region of Romania.	Simpozion International COPECA, 6-8 May 2007, Bruxelles, Belgia.	I. Has, , I. Rotaru
24.	. Some facts regarding maize germplasm in Romania	Simpozionul international – Conservarea germoplsmiei horticole, realizari si perspective. USAMV – Cluj-Napoca, 18 sept. 2007.	I. Has, Voichita Has, Silvia Strajeru

0	1	2	3
25.	Modelacion de proceso biologico a traves de la utilizacion del campo electrico intenso con emision de ozono , y microondas, basado en unas patentes.	International Conference – octubre 29 – 31, 2007- Valencia, Spain.	I. Munteanu , A. Iuga, I. Suărășan, I. Drocaș, Maria Munteanu, R. Iuoraș,
26.	, High intence electric fields and ozone – Inhibitig or biostimulating factors of the seed treated and food security.	International Conference – octubre 29 – 31, 2007- Valencia, Spain.	I.Suărășan, I. Munteanu, I. Ghizdavu, D.O. Oros, Maria Munteanu, L. Ghizdavu,
<b>TOTAL 2007: 9 comunicări</b>			
<b>TOTAL 2005 – 2007 : 26 comunicări</b>			