

ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE
“Gheorghe Ionescu-Șișești”
FILIALA CLUJ-NAPOCA

BULETIN INFORMATIV

***anul X, nr.2(20)
2011***



Editura AcademicPres Cluj-Napoca

ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE
“Gheorghe Ionescu-Șișești”
FILIALA CLUJ-NAPOCA

- Buletin Informativ, an X, nr.2 (20), 2011 -

COLEGIUL DE REDACȚIE:

Președinte:

Prof.univ.dr.Leon Sorin MUNTEAN

Membri:

Prof.univ.dr.Liviu Alexandru MĂRGHITAȘ

Prof.univ.dr.Alecsandru Ioan BABA

Prof.univ.dr.Ioan HAȘ

Prof.univ.dr.Doru PAMFIL

Prof.univ.dr.Viorel BUDIU

Prof.univ.dr.Radu SESTRĂȘ

Prof.univ.dr.Ioan BUD

Prof.univ.dr.Carmen SOCACIU

Prof.univ.dr.Alexandru NAGHIU

Prof.univ.dr.Emilian MERCE

Secretar de redacție:

Prof.univ.dr.Mihai RUSU

Tehnoredactare computerizată:

Florina VAIDA

Publicația „BULETIN INFORMATIV” apare sub egida Filialei Cluj-Napoca a Academiei de Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu Șișești”.

Sediul Filialei:

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca,
str.Mănăstur nr.3, Cluj-Napoca, Tel. 0264/596384; Fax: 0264/593792

E-mail: florelei2005@yahoo.com

**DARE DE SEAMĂ
A FILIALEI CLUJ-NAPOCA
A ACADEMIEI DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE
„GHEORGHE IONESCU-ȘIȘEȘTI”
PE ANUL 2011**

CUPRINS

	Pag.
Cuvânt înainte - Activitatea Biroului Filialei Cluj-Napoca a ASAS (2011)	5
Dare de seamă a Filialei Cluj-Napoca a ASAS (2011).	7
1. Constituirea și structura actuală a filialei	7
2. Membrii filialei, Biroul de conducere și comisiile de lucru ale acesteia	8
3. Biroul de conducere al filialei	8
4. Comisiile de lucru ale filialei	8
5. Activități ale filialei în anul 2011	12
5.1. Comisia Știința solului, îmbunătățiri funciare și protecția mediului	12
5.2. Comisia Cultura plantelor de câmp	16
5.3. Comisia Horticultură	17
5.4. Comisia Zootehnie	20
5.5. Comisia Medicină Veterinară	22
5.6. Comisia Biotehnologii	26
5.7. Comisia Industrie alimentară	28
5.8. Comisia Mecanizare	30
5.9. Comisia Economie agrară	31
5.10. Comisia Silvicultură	34
6. Concluzii generale privind activitatea filialei în anul 2011	37

CUVÂNT ÎNAINTE

Activitatea Biroului Filialei Cluj-Napoca a ASAS (2011)

- Darea de seamă a Filialei Cluj-Napoca a ASAS pe anul 2011 prezentată în actualul Buletin informativ al filialei (anul X, nr.2(20) 2011) a fost elaborată de Președintele filialei în colaborare cu Biroul de conducere și responsabili comisiilor de lucru (pentru cap.5), în baza materialelor primite de la aceștia (solicitate prin adresa noastră nr.8 din 20.10.2011). Darea de seamă evidențiază activitatea comisiilor de lucru și a colectivelor de cercetare care aparțin Filialei Cluj-Napoca a ASAS în anul 2011.
- Darea de seamă a Filialei Cluj-Napoca a ASAS pe anul 2010 (publicată în Buletinul informativ al filialei nr.2 (18/2010), a fost trimisă Președintelui ASAS, Secretarului General al ASAS, Președinților Secțiilor ASAS, precum și tuturor membrilor filialei.
- În ședința Biroului de conducere al filialei din 3.02.2011, cu participarea responsabililor comisiilor de lucru, s-a aprobat structura filialei, formată din zece comisii de lucru și conducerile acestora. Menționăm că din acest an s-a constituit cea de a zecea comisie de lucru: „Silvicultură”, aprobată în Adunarea Generală a filialei în 2.12.2010.
- Prin adresa noastră nr.2/11.01.2011 s-a solicitat comisiilor de lucru, planul de activitate pe anul 2011, cuprinzând manifestări științifice, dezbateri interdisciplinare, analiza unor unități de cercetare etc.
- Activitatea Filialei Cluj-Napoca a ASAS în anul 2011, prin cele zece comisii de lucru ale filialei a fost aprobată în ședința Biroului de conducere din 3.02.2011.
- Filiala Cluj-Napoca a ASAS a făcut propuneri pentru alegerea de noi membri ASAS și propuneri de cărți pentru premiile ASAS.

- Biroul filialei a analizat modul de realizare a activităților prevăzute de comisiile de lucru și a contribuit la realizarea acestor activități, prin participarea membrilor Biroului la manifestările prevăzute în comisiile care aparțin.
- În ședința Biroului filialei Cluj-Napoca a ASAS din 20.10.2011, cu participarea responsabililor comisiilor de lucru (convocați prin adresa noastră nr.7 din 12.10.2011), s-a aprobat structura Dării de seamă a filialei pe anul 2011 și s-au luat măsuri pentru organizarea Adunării Generale, a filialei din 9 decembrie 2011, în care s-a prezentat și aprobat Darea de seamă prezentate în actualul Buletin informativ al filialei (nr.2(20), 2011).
- Ordinea de zi a Adunării generale a Filialei Cluj-Napoca a ASAS, din 9 decembrie 2011:
 - discutarea și aprobarea Dării de seamă a Filialei Cluj-Napoca a ASAS pe 2011;
 - evaluarea și orientarea activității de cercetare a unităților care aparțin Filialei Cluj-Napoca a ASAS;
 - diverse.

Pentru realizările din acest an, felicităm membrii filialei și pe toți lucrătorii din instituțiile care aparțin acestui for academic și mult succes în anul 2012.

Decembrie, 2011

Prof.univ.dr.**Leon Sorin MUNTEAN**
Președintele Filialei Cluj-Napoca a ASAS

DARE DE SEAMĂ
A FILIALEI CLUJ-NAPOCA A ACADEMIEI DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE
„GHEORGHE IONESCU-ȘIȘEȘTI”
PE ANUL 2011
(2.12.2010 – 9.12.2011)

1. CONSTITUIREA ȘI STRUCTURA ACTUALĂ A FILIALEI

Filiala Cluj-Napoca a ASAS a fost constituită în 28 mai 2002, în baza Legii 290/2002 (art.10), ca și celelalte filiale, în vederea coordonării activității de cercetare științifică zonală din domeniul agriculturii, medicinei veterinare, industriei alimentare, silviculturii și dezvoltării rurale. La ședința de constituire, cu participarea Acad.Cristian HERA, Președintele ASAS, s-a ales Biroul filialei (pentru perioada 2002-2006), format din: președinte – prof.univ.dr.Leon Sorin MUNTEAN, vicepreședinți – prof.univ.dr.Liviu Alexandru MĂRGHITAȘ și prof.univ.dr.Ioan HAȘ, secretar științific – dr.ing. Vasile GHIDRA (alegere confirmată de Prezidiul ASAS și Adunarea generală ASAS din 9.07.2002 – comunicată filialei prin scrisoarea Președintelui ASAS nr.1022 din 2.10.2002). **Biroul de conducere** al Filialei Cluj-Napoca a ASAS, pentru perioada 2006-2009, ales în Adunarea Generală de Dare de seamă și alegeri a filialei din 24 februarie 2006, în prezența prof.univ.dr.Gheorghe SIN, Secretarul general al ASAS, a fost format din: președinte – prof.univ.dr.Leon Sorin MUNTEAN; vicepreședinți – prof.univ.dr.Liviu Alexandru MĂRGHITAȘ și prof.univ.dr.Ioan HAȘ, secretar științific – prof.univ.dr.Mihai RUSU. Procesul verbal de la această Adunare Generală a filialei a fost trimis Președintelui ASAS – prin adresa noastră nr.10 din 27.02.2006, în vederea confirmării alegerii de către conducerea ASAS. Validarea alegerii s-a făcut de către Prezidiul ASAS în 6.12.2006 și Adunarea Generală din 7.12.2006 a acestui for academic.

Actualul Birou de conducere al Filialei Cluj-Napoca a ASAS, ales în Adunarea Generală de Dare de seamă și alegeri a filialei din 30 octombrie 2009, pe următorii patru ani, este format din: președinte – prof.univ.dr.Leon Sorin MUNTEAN, trei vicepreședinți – prof.univ.dr.Liviu Alexandru MĂRGHITAȘ, prof.univ.dr.Alecsandru Ioan BABA și prof.univ.dr.Ioan HAȘ; secretar științific – prof.univ.dr.Mihai RUSU. Procesul verbal de la această Adunare Generală a filialei, cu rezultatul alegerii, a fost trimis Președintelui ASAS – prin adresa noastră nr.25 din 30.10.2009, în vederea validării alegerii de către conducerea ASAS. Validarea alegerii s-a făcut de către Prezidiul ASAS în 13.01.2010, comunicate filialei prin scrisoarea Președintelui ASAS (adresa nr.122 din 19.01.2010).

Filiala Cluj-Napoca a Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” reunește în prezent **28** personalități consacrate din domeniile amintite mai sus –membri de onoare, membri titulari, membri corespondenți și membri asociați ai ASAS (tabelul 1) din următoarele instituții (existente la constituirea Filialei, în anul 2002): *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca* și unitățile de cercetare (cu denumirea prevăzută în Legea 290/2002): *Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Preparate Bioactive „BIOS” Cluj-Napoca*, *Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda*, *Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Livada*, *Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Cluj*, *Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița*, *Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Geoagiu*, *Stațiunea de Dezvoltare Pomicolă Târgu-Mureș*, *Stațiunea de Dezvoltare Pomicolă Satu Mare*, *Stațiunea de Dezvoltare Pomicolă Zalău*, *Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Blaj*, *Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Iernut*, *Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare*

pentru Pajiști Jucu, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Bovine Târgu-Mureș, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Bovine Sighet și Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Ovine și Caprine Reghin. Ulterior, SCDP Jucu a fost preluată de USAMV Cluj-Napoca, SDP Satu Mare a trecut la SCDA Livada, iar SDP Mureș și SDP Zalău s-au reorganizat în societăți comerciale. În baza Legii 45/2009 SCDP Cluj-Napoca este preluată de USAMV Cluj-Napoca, SCDP Geoagiu este preluată de USAMVB Timișoara, iar SCDB Sighet a trecut la SCDB Târgu Mureș.

În baza Regulamentului de Organizare și Funcționare al filialelor Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” (aprobat în Adunarea Generală din data de 09.07.2002), Biroul Filialei a stabilit șase *Comisii de lucru*, precum și responsabili acestora (la constituire), după cum urmează: *Știința solului, îmbunătățiri funciare și protecția mediului* – prof.univ.dr.Mihai RUSU și dr.ing.Paul KURTINECZ; *Cultura plantelor de câmp* – prof.univ.dr.Ioan PUIA, înlocuit cu prof.univ.dr.Alexandru SALONTAI (din 25.08.2003) și dr.ing.Iancu CĂBULEA; *Horticultură* – prof.univ.dr.Marin ARDELEAN și dr.ing.Neculai MINOIU, înlocuit cu prof.univ.dr.Dumitru ZAHARIA (din 23.03.2006); *Zootehnie* – prof.univ.dr.Gheorghe MUREȘAN și dr.ing.Ioan OROIAN; *Medicină Veterinară* – prof.univ.dr.Eronim ȘUTEU și dr.Emil SILVAȘ; *Economie agrară* – prof.univ.dr.Emilian MERCE și Ec.Elena ȘERBĂNESCU.

În prezent comisia „*Știința solului, îmbunătățiri funciare, gospodărirea apelor și protecția mediului*” este condusă de prof.univ.dr.V.BUDIU și Dr.P.KURTINECZ (din 24.02.2006), „*Cultura plantelor de câmp*” este condusă de prof.univ.dr.Ioan HAȘ și dr.ing.Teofil FRITEA (din 3.02.2011). Comisia „*Horticultură*” este condusă de prof.univ.dr.Radu SESTRĂȘ și dr.ing.Lucia TOMOIAGĂ (din 20.05.2010); iar comisia „*Medicină Veterinară*” este condusă de prof.univ.dr.Aleksandru Ioan BABA (din 25.11.2003) și Dr.Emil SILVAȘ.

În ședința Biroului filialei din 19.04.2005 s-a constituit cea de-a 7-a comisie de lucru „*Mecanizare*”, iar ca responsabili au fost numiți: prof.univ.dr.Alexandru NAGHIU și prof.univ.dr.Nicolae BURNETE.

Biroul filialei a hotărât constituirea a încă trei comisii de lucru (aprobat în Adunările Generale ale filialei din 10.06.2010 și 2.12.2010): „*Biotehnologii*”, condusă de prof.univ.dr.Doru PAMFIL și conf.dr.Mirela CORDEA; „*Industria alimentară*”, condusă de prof.univ.dr.Carmen SOCACIU și prof.univ.dr.Maria TOFANĂ; „*Silvicultură*” (din 2.12.2010), condusă de conf.univ.dr.Liviu HOLONEC și conf.univ.dr.Ioan TĂUT.

2. Membrii Filialei Cluj-Napoca a Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” sunt prezentați în tabelul 1 (data primirii în ASAS).

3. Biroul de conducere al Filialei Cluj-Napoca a Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” (ales în Adunarea Generală a filialei din ziua de 30 octombrie 2009):

Președinte:	Prof.univ.dr. Leon Sorin MUNTEAN
Vicepreședinți:	Prof.univ.dr. Liviu Alexandru MĂRGHITAȘ Prof.univ.dr. Aleksandru Ioan BABA Prof.univ.dr. Ioan HAȘ
Secretar științific:	Prof.univ.dr. Mihai RUSU

4. Comisiile de lucru ale Filialei Cluj-Napoca a ASAS

Filiala este structurată în zece comisii de lucru, conduse de cadrele didactice și cercetători prezentați în tabelul 2 (comisii aprobate în Adunările Generale ale filialei).

Tabelul 1

Membrii filialei Cluj-Napoca a A.S.A.S. (în anul 2011)

Nr. crt.	Numele și prenumele	Unitatea unde activează	Secția din A.S.A.S.
MEMBRI DE ONOARE:			
1	Prof.univ.dr. Alexandru SALONTAI (din 2004, corespondent din 1991)	USAMV Cluj-Napoca	Cultura plantelor
2	Prof.univ.dr. Eronim ȘUTEU (din 1997)	USAMV Cluj-Napoca	Medicină Veterinară
MEMBRI TITULARI:			
1	Prof.univ.dr. Mihai Cornel RUSU (din 23.06.2009, corespondent din 2004, asociat din 2001)	USAMV Cluj-Napoca	Știința solului
2	Prof.univ.dr. Leon Sorin MUNTEAN (din 23.06.2009, corespondent din 1997)	USAMV Cluj-Napoca	Cultura plantelor
3	Dr.ing. Iancu CĂBULEA (din 1991)	S.C.D.A. Turda	Cultura plantelor
4	Prof.univ.dr. Alecsandru Ioan BABA (din 19.09.2003, corespondent din 1997)	USAMV Cluj-Napoca	Medicină Veterinară
5	Dr. Emil SILVAȘ (din 1991)	S.C.D.B.Tg.Mureș	Medicină Veterinară
MEMBRI CORESPONDENȚI:			
1	Prof.univ.dr. Viorel BUDIU (din 25.09.2009, asociat din 3.06.2004)	USAMV Cluj-Napoca	Știința solului
2	Prof.univ.dr. Ioan HAȘ (din 19.09.2003, asociat din 2001)	S.C.D.A. Turda	Cultura plantelor
3	Dr.ing. Neculai MINOIU (din 1991)	S.C.D.P. Bistrița	Horticultură
4	Prof.univ.dr. Liviu Alexandru MĂRGHITAȘ (din 7.12.2006, asociat din 2001)	USAMV Cluj-Napoca	Zootehnie
5	Dr.ing. Ioan OROIAN (din 14. 12.2007)	SCDB Tg.Mureș	Zootehnie
6	Prof.univ.dr. Vasile COZMA (din 19.09.2003, asociat din 2001)	USAMV Cluj-Napoca	Medicină Veterinară
7	Prof.univ.dr. Ioan GROZA (din 25.09.2009, asociat din 3.06.2004)	USAMV Cluj-Napoca	Medicină Veterinară
MEMBRI ASOCIAȚI:			
1	Prof.univ.dr. Petru GUȘ	USAMV Cluj-Napoca	Știința solului
2	Prof.univ.dr. Doru PAMFIL (din 2001)	USAMV Cluj-Napoca	Cultura plantelor
3	Dr.ing. Dana MALSCHI	SCDA Turda	Cultura plantelor
4	Dr.ing. Teofil FRITEA	SCDA Livada	Cultura plantelor
5	Prof.univ.dr. Al.Silviu APAHIDEAN	USAMV Cluj-Napoca	Horticultură
6	Prof.univ.dr. Radu SESTRAS	USAMV Cluj-Napoca	Horticultură
7	Dr.ing. Ioan PLATON	SCDP Bistrița	Horticultură
8	Dr.ing. Liliana Lucia TOMOIAGĂ	SCDVV Blaj	Horticultură
9	Prof.univ.dr. Ioan BUD	USAMV Cluj-Napoca	Zootehnie
10	Dr. Vasile RĂU	SCDCOC Reghin	Zootehnie
11	Prof.univ.dr. Gheorghe RĂPUNTEAN	USAMV Cluj-Napoca	Medicină Veterinară
12	Prof.univ.dr. Marina SPÂNU	USAMV Cluj-Napoca	Medicină Veterinară
13	Prof.univ.dr. Carmen SOCACIU	USAMV Cluj-Napoca	Instrucție Alimentară
14	Prof.univ.dr. Alexandru NAGHIU (17.12.2004)	USAMV Cluj-Napoca	Mecanizare
15	Prof.univ.dr. Emilian MERCE (din 2001)	USAMV CLUJ-Napoca	Economie agrară

* - aleși în Adunarea Generală a ASAS din 19 mai 2010

Tabelul 2

Comisiile de lucru ale Filialei Cluj-Napoca a ASAS și membrii acestora (2011)

Nr. crt.	Comisia	Responsabilii comisiilor	Membrii comisiilor		
			din Filiala Cluj-Napoca a ASAS	din USAMV Cluj-Napoca	din unități de învățământ și cercetare
1	Știința solului, îmbunătățiri funciare, gospodărirea apelor și protecția mediului	Prof.univ.dr.Viorel Budiu (USAMV Cluj-Napoca) Dr.ing.Alexandru Szentesi (DGADR Satu Mare)	Prof.univ.dr.Mihai Rusu Prof.univ.dr.Petru Guș	Prof.univ.dr.Gheorghe Blaga Prof.univ.dr.Marilena Mărghițaș Prof.univ.dr.Emil Luca Prof.univ.dr.Marcel Dîrja Prof.univ.dr.Ioan Oroian Conf.univ.dr.Avram Fițiu	Dr.ing. Alexandru Szentesi Ing. Aurel Todoran
2	Cultura plantelor de câmp	Prof.univ.dr.Ioan Haș (SCDA Turda) Dr.ing.Teofil Fritea (SCDA Livada)	Prof.univ.dr.Leon Sorin Muntean Prof.univ.dr.Alexandru Salontai Dr.ing.Iancu Căbulea Dr.Dana Malschi	Prof.univ.dr. Ioan Rotar Prof.univ.dr.Mircea Savatti Prof.univ.dr.Gavrilă Morar Prof.univ.dr.Marcel Duda	Dr.ing.Florica Moise Dr.ing.Atanisie Ciorlăuș Dr.ing.Vasile Moldovan Dr.ing.Felicia Mureșan
3	Horticultură	Prof.univ.dr.Radu Sestraș (USAMV Cluj-Napoca) Dr.ing.Liliana Lucia Tomoiagă (SCDVV Blaj)	Prof.univ.dr.Silviu Apahidean Dr.ing.Neculai Minoiu Dr.ing.Ioan Platon	Prof.univ.dr.Marin Ardelean Prof.univ.dr.Dumitru Zaharia Prof.univ.dr.Gavrilă Ropan Prof.univ.dr.Viorel Mitre Prof.univ.dr.Maria Cantor	Dr.ing.Eugenia Hărșan Dr.ing.Minerva Heitz
4	Zootehnie	Prof.univ.dr.Ioan Bud (USAMV Cluj-Napoca) Dr.ing.Ioan Oroian (SCDB Tg.Mureș)	Prof.univ.dr.Liviu Alexandru Mărghițaș Dr.Vasile Rău	Prof.univ.dr.Gheorghe Mureșan Prof.univ.dr.Augustin Vlaic Prof.univ.dr.Vioara Mireșan Prof.univ.dr. Vasile Miclea Conf.univ.dr.Stelian Dărăban	Dr.ing.Ioan Popa Dr.ing.Vasile Rău
5	Medicină Veterinară	Prof.univ.dr.Alecsandru Ioan Baba (USAMV Cluj-Napoca) Dr.Emil Silvaș	Prof.univ.dr.Eronim Șuteu Prof.univ.dr.Gheorghe Răpunțean Prof.univ.dr.Ioan Groza Prof.univ.dr.Vasile Cozma	Prof.univ.dr.Cornel Cătoi Prof.univ.dr.Ionel Papuc Prof.univ.dr.Ioan Marcus Prof.univ.dr.Aurel Muste	Dr.Mircea Roman Dr.Cornel Podar

Nr. crt.	Comisia	Responsabilii comisiilor	Membrii comisiilor		
			din Filiala Cluj-Napoca a ASAS	din USAMV Cluj-Napoca	din unități de învățământ și cercetare
		(SCDB Tg.Mureș)	Prof.univ.dr.Marina Spânu		
6	Biotehnologii	Prof.univ.dr.Doru Pamfil (USAMV Cluj-Napoca) Conf.univ.dr.Mirela Cordea (USAMV Cluj-Napoca)	-	Prof.univ.dr.Constantin Botez Prof.univ.dr.Vasile Miclea Conf.univ.dr.Corina Cătană Șef lucr.dr.Leon Muntean Șef lucr.dr.Rodica Pop	Dr.Teodora Panea Dr.ing.Doina Clapa Dr.ing.Ion Zagrai
7	Industrie alimentară	Prof.univ.dr.Carmen Socaciu (USAMV Cluj-Napoca) Prof.univ.dr.Maria Tofană (USAMV Cluj-Napoca)	-	Prof.univ.dr.Sevastița Muste Conf.univ.dr. Emil Racolța Conf.univ.dr.Dorin Țibulcă Șef lucr.dr.Elena Mudura Șef lucr.dr.Adriana Păucean	Prof.univ.dr.Doina Miere Prof.univ.dr.I. Alexe Dr.Nastasia Belc
8	Mecanizare	Prof.univ.dr.Alexandru Naghiu (USAMV Cluj-Napoca) Prof.univ.dr.Nicolae Burnete (U.T. Cluj-Napoca)	-	Prof.univ.dr.Vasile Sârb Prof.univ.dr.Livia Naghiu	Prof.univ.dr.ing.Nicolae Filip Dr.ing.Grigore Moldovan Ing.Constantin Coța Ing. Ignea Mircea Ing.Mircea Chintoan
9	Economie agrară	Prof.univ.dr.Emilian Merce (USAMV Cluj-Napoca) Ec.Elena Șerbănescu (SCDA Turda)	-	Prof.univ.dr. Margareta Chiș Conf.univ.dr.Felix Arion	Prof.univ.dr.Ioan Lazăr
10	Silvicultură	Conf.univ.dr.Liviu Holonec (USAMV Cluj-Napoca) Conf.univ.dr.Ioan Tăut (USAMV Cluj-Napoca)	-	Șef lucr.dr.Georgel Mazăre	Dr.ing.Ilie Covrig

5. ACTIVITĂȚI ALE FILIALEI CLUJ-NAPOCA A ASAS ÎN ANUL 2011

5.1 COMISIA „ȘTIINȚA SOLULUI, ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare, GOSPODĂRIREA APELOR ȘI PROTEȚIA MEDIULUI”

1. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE, DEZBATERI INTERDISCIPLINARE

Nr.	Activitatea	Perioada	Locul	Responsabili
1	Colaborarea cu unitățile ASAS, îndeosebi cu Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului în vederea perfecționării, interpretării și diversificării centrelor de control și monitorizare a fertilității solului; îmbunătățirea metodicii agrochimice în conformitate cu prevederile europene.	mai-sept. 2011	ICDPAPM București -USAMV Cluj -Napoca	Prof.dr.M.Rusu Dr.ing.Al. Szentesi ing. A. Todoran
2	Promovarea unor căi și metode de implementare a rezultatelor preliminare obținute din aplicarea la nivel național și regional a Directivei nitratilor (a UE) pentru raționalizarea sistemelor de prevenire și corectare a suprafețelor afectate de riscul degradării solurilor și resurselor de apă.	mai-sept. 2011	ICDPAPM București -USAMV Cluj -Napoca	Prof.dr.M.Rusu Dr.ing.Al. Szentesi ing. A. Todoran
3	Colaborarea la nivel național pentru elaborarea unor studii și lucrări cu caracter de Ghid practic pentru utilizarea fertilizantilor în contextul sporirii fertilității solurilor și limitarea efectelor de degradare a agroecosistemelor.	mai-sept. 2011	ICDPAPM București -USAMV Cluj -Napoca	Prof.dr.M.Rusu Dr.ing.Al. Szentesi ing. A. Todoran
4	Masă rotundă privind prioritățile cercetării științifice în domeniul solului, îmbunătățirilor funciare și protecției mediului	28 iunie 2011	USAMV Cluj -Napoca	Prof.dr.P.Guș Prof.dr.V.Budiu
5	Masă rotundă cu privire la impunerea rezultatelor cercetării științifice ca suport de decizie pentru evaluarea și utilizarea terenurilor agricole.	sept. 2011	USAMV Cluj -Napoca	Prof.dr.P.Guș
6	Participarea la recepția anuală a lucrărilor de îmbunătățiri funciare din județul Cluj, acordând consultanța necesară în proiectarea, execuția și exploatarea acestora.	dec. 2011	ANIF Cluj ISPIF Cluj SCIFCAR Cluj	Prof.dr.V.Budiu

2.ANALIZE

Nr.	Activitatea	Perioada	Locul	Responsabili
7	Participarea la Simpozioanele și sesiunile științifice ale ICDPAPM și ale universităților agricole prin contribuții eficiente în dezvoltarea și actualizarea conținutului didactic și științific al cunoștințelor predate la studenți, în concept ecologic și de protecție a agroecosistemelor	2011	ICDPAPM și Univ.de Șt. Agr. din țară	Comisia „Știința solului, îmbunătățiri funciare, gospodărirea apelor și protecția mediului”
8	Analiza comportării lucrărilor de amenajare a versanților, executate în județul Cluj și propuneri de lucrări noi, în vederea prevenirii și combaterii fenomenelor extreme.	nov. 2011	ANIF Cluj	Prof.dr.V.Budiu Prof.dr.P.Guș

3. SIMPOZIOANE INTERNAȚIONALE

Nr.	Activitatea	Perioada	Locul	Responsabili
9	Participarea la al X-lea Simpozion Internațional al USAMV Cluj-Napoca	septembrie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Comisia „Știința solului, îmbunătățiri funciare, gospodărirea apelor și protecția mediului”
10	Al VI-lea Simpozion cu participare internațională „Sisteme de lucrări minime ale solului”	27-29 iunie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof.dr.P.Guș

În anul 2011, Comisia a coordonat cercetările din domeniul său de activitate, în zona de influență a **Filialei Cluj-Napoca a ASAS**, cu privire la studiul solurilor (îndeosebi fertilitatea și fertilizarea acestora), proiectarea, execuția, exploatarea și comportarea unor lucrări de îmbunătățiri funciare (irigarea culturilor de câmp și a celor din spații controlate-sere și solarii, prevenirea și combaterea eroziunii solului și a alunecărilor de teren, combaterea excesului de umiditate prin lucrări de desecare-drenaj), precum și la protecția mediului (îndeosebi a solurilor degradate).

Comisia a continuat, și în acest an, colaborarea cu Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului (INCDPAPM), îndeosebi cu privire la continuarea elaborării metodologiilor moderne referitoare la studiile și analizele de sol. Pe baza interpretărilor analitice din cadrul experiențelor de lungă durată cu îngrășăminte și amendamente din rețeaua ASAS-ICDCPT Fundulea s-au făcut propuneri de îmbunătățire a realizării studiilor agrochimice la solurile cu folosință agricolă și horticolă, precum și de aprofundare a conținutului și nivelului științific al acestor activități.

Conform programului de activități al Comisiei, în cadrul celui de al X-lea Simpozion internațional al USAMV Cluj-Napoca a avut loc tradiționala masă rotundă (pentru al X-lea an consecutiv) cu participarea specialiștilor din domeniul îmbunătățirilor funciare și protecției mediului, axată mai ales pe noile cerințe ale cercetării din domeniile amintite, respectiv pe integrarea în programele de cercetare ale Uniunii Europene. Dezbaterile - la care au participat specialiști din centrele universitare București, Timișoara, Craiova și Cluj-Napoca, precum și din

întreprinderile de specialitate din județul Cluj,- au scos în evidență, ca și în anii anteriori, necesitatea de a se da o amploare mai mare acestor întâlniri, prin participarea unui număr mai mare de specialiști din afara învățământului superior, respectiv din institutele, centrele și stațiunile de cercetare, precum și din sectoarele de producție din domeniu.

În data de 28 iunie 2011, la USAMV Cluj-Napoca s-a desfășurat dezbaterile interdisciplinare privind prioritățile cercetării științifice în domeniul solului, îmbunătățirilor funciare și protecției mediului.

Au participat 24 de specialiști în domeniu, cadre didactice, cercetători, masteranzi și fermieri.

În urma dezbaterilor au rezultat ca priorități ale cercetării pe termen scurt și mediu, următoarele:

- Identificarea mijloacelor de conservare a resurselor de sol și apă în contextul agriculturii durabile din zona colinară;
- Extinderea sistemelor conservative de lucrare a solului în zonele cu vulnerabilitate la poluarea cu nitrați;
- Stabilirea evoluției însușirilor variabile ale solurilor în perimetrele CES din Podișul Someșan și Câmpia Transilvaniei.

În data de 22 septembrie 2011, la USAMV Cluj-Napoca s-a desfășurat dezbaterile privind modul de valorificare a rezultatelor cercetărilor pentru fundamentarea evaluării valorii de circulație a terenurilor .

La dezbateri au participat cadre didactice, cercetători, experți judiciari, experți ANEVAR, doctoranzi.

Au fost prezentate rezultate ale cercetării privind indicatorii de fertilitate ai solului, influențe ale factorilor de vegetație și a tehnologiilor de cultură pentru plantele specifice zonei colinare.

S-a reținut ca principal factor de decizie în evaluarea terenurilor, capacitatea de producție a acestora exprimată prin nota de bonitare.

S-a propus transformarea notei de bonitare în valoare(lei) pentru a realiza inclusiv cadastrul economic al terenurilor.

În intervalul 27-29 iunie 2011, la USAMV Cluj-Napoca a fost organizat al 6-lea Simpozion cu participare internațională „Sisteme de lucrări minime ale solului”.

Numărul de participanți 76 din care 24 de cadre didactice de la 5 universități, 20 cercetători de la 5 stațiuni de cercetare dezvoltare, masteranzi, doctoranzi și fermieri.

Lucrările Simpozionului au fost întregite de participanți din Grecia și Republica Moldova. La lucrările simpozionului, au participat și președintele ASAS, Prof.dr. Gheorghe Sin.

Concluziile simpozionului au fost înscrise în volumul lucrărilor pe 375 de pagini, ceea ce reprezintă un real aport la dezvoltarea cunoașterii în domeniul agrotehnicii, a sistemelor conservative de lucrare a solului, cu aplicabilitate practică în exploatarea agricole.

Unii specialiști din cadrul Comisiei au acordat, la cerere,- ca și în anii anteriori – consultanță în privința proiectării, execuției și exploatării unor lucrări de îmbunătățiri funciare din județul Cluj. La sfârșitul anului (în a doua jumătate a lunii decembrie) unii membrii ai Comisiei vor participa, de drept, la recepția anuală a lucrărilor de îmbunătățiri funciare executate în județul Cluj.

Membrii Comisiei, specialiști în protecția mediului, au organizat unele acțiuni în domeniu, atât în cadrul universității noastre, cât și în municipiul Cluj-Napoca și în împrejurimi, cu participarea unui număr însemnat de studenți, îndeosebi de la specializarea de Ingineria și Protecția Mediului.

Membrii Comisiei au participat la organizarea și desfășurarea celui de-al X-lea Simpozion Internațional al USAMV Cluj-Napoca, atât în calitate de moderatori, cât și prin susținerea unor lucrări științifice. Ca urmare a cercetării științifice în domeniu, la acest

simpozion au fost prezentate și publicate în Buletinul Universității un număr de 86 lucrări (63 prezentări orale, 23 postere), după cum urmează: 35 în domeniul științei solului, 21 în domeniul îmbunătățirilor funciare, 26 în domeniul protecției mediului și 4 în domeniul gospodăririi apelor

De asemenea, membrii Comisiei au participat, cu lucrări științifice, la manifestările științifice organizate de universitățile de profil din țară.

În perspectivă, considerăm că este necesară o mai bună orientare a cercetării științifice spre cerințele țării noastre, precum și ale Uniunii Europene.

5.2. COMISIA „CULTURA PLANTELOR DE CÂMP”

Nr.	Activitatea	Perioada	Locul	Responsali
Manifestări științifico - tehnice				
1.	Participarea membrilor comisiei la „Zilele grâului” la SCDA Turda și SCDA Livada	Iunie 2011	SCDA Turda SCDA Livada	Prof.dr. I. Haș Dr. ing. T. Fritea
2.	Organizarea unei mese rotunde în cadrul simpozionului privind lucrările solului cu tema „Genotipuri pentru tehnologii cu lucrări minime ale solului”	28-29 Iunie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof.dr. D. Pamfil Prof.dr. I. Haș
3.	Participarea membrilor comisiei la „Ziua porumbului” organizată la SCDA Turda și SCDA Livada	Septembrie 2011	SCDA Turda SCDA Livada	Prof. dr. I. Haș Dr. ing. T. Fritea
4.	Participarea membrilor comisiei cu articole de propagandă tehnică în publicația „Agricultura transilvană – Culturi de câmp”	Septembrie 2011	SCDA Turda	Prof.dr. I. Haș
5	Editarea revistei „Hameiul și plantele medicinale”	Martie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof.dr.L.S.Muntean și colegiul de redacție
Simpozioane internaționale				
6.	Participarea la al X-lea Simpozion Internațional „ Prospects for the 10th Millenium Agriculture”	Octombrie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Comisia „Cultura plantelor de câmp”
7.	Participarea la cea de-a V-a ședință de lucru a grupului de lucru pentru coexistența porumbului modificat genetic cu cel convențional	Iunie 2011	Sevilla, Spania	Prof.dr. I. Haș

Comisia „Cultura plantelor de câmp” a Filialei Cluj-Napoca a ASAS a realizat toate obiectivele prevăzute în anul 2011 în tabelul de mai sus.

5.3. COMISIA „HORTICULTURĂ”

Nr. Crt.	Activitatea	Data	Locul	Responsabili
1	Masă rotundă: “Probleme actuale în horticultura și silvicultura Transilvaniei”, cu membrii filialei ASAS Cluj-Napoca, secția Horticultură și membrii Societății de Horticultură și Silvicultură din Transilvania (SHST)	4 februarie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof. dr. Radu Sestraș, Prof. dr. Viorel Mitre
2	Masă rotundă: „Evaluarea și identificarea unor potențiale teme de cercetare în domeniul horticulturii și creării de noi cultivari la pomii și arbuștii fructiferi, viță de vie, specii legumicole, floricole și dendrologice, cu referire specială la condițiile din Transilvania”	9 martie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof. dr. Radu Sestraș, Prof. dr. Viorel Mitre, Prof. dr. Maria Cantor, USAMV Cluj-Napoca, ASAS Filiala Cluj-Napoca
3	Întâlniri de lucru: „Evaluarea unor selecții de măr și păr de perspectivă (elite hibride și selecții clonale), cu maturare de vară, aflate în procesul de selecție și testare la SCDP Cluj, prin analize organoleptice ale fructelor”	Iulie, august	USAMV Cluj-Napoca, SCDP Cluj	Prof. dr. Radu Sestraș, Prof. dr. Viorel Mitre, USAMV Cluj-Napoca, ASAS Filiala Cluj-Napoca
4	Participare la „The International Symposium - PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE”	29 sept. - 1 oct. 2011	USAMV Cluj-Napoca	Comisia „Horticultură”
5	Masă rotundă: “Posibilități de îmbunătățire a activității Filialei ASAS Cluj-Napoca și SHST (Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania)	11 noiembrie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof. dr. Radu Sestraș, Prof. dr. Viorel Mitre, Prof. dr. Maria Cantor, Conf. dr. Liviu Holonec, Membrii ASAS și SHST
6	Raport de activitate al Filialei ASAS Cluj-Napoca și SHST (Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania)	Decembrie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof. dr. Radu Sestraș, Prof. dr. Viorel Mitre, Prof. dr. Maria Cantor, Conf. dr. Liviu Holonec, Membrii ASAS și SHST

Dintre manifestările științifice și activitățile organizate în anul 2011 de către Comisia „Horticultură” a Filialei Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șişești” (ASAS) Cluj-Napoca, o consistență deosebită le-au avut cele organizate în comun, cu membrii filialei ASAS Cluj-Napoca, secția Horticultură, și membrii Societății de Horticultură și Silvicultură din Transilvania (SHST).

Dintre acestea, s-au remarcat prin problemele discutate și participarea numeroasă următoarele: masa rotundă cu tema: “Probleme actuale în horticultura și silvicultura Transilvaniei”, din data de 4 februarie 2011, desfășurată la USAMV Cluj-Napoca, responsabili Prof. dr. Radu Sestraș și Prof. dr. Viorel Mitre, și masa rotundă: “Posibilități de îmbunătățire a activității Filialei ASAS Cluj-Napoca și SHST (Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania)”, din 11

noiembrie 2011, care a avut loc la USAMV Cluj-Napoca, responsabili: Prof. dr. Radu Sestraș, Prof. dr. Viorel Mitre, Prof. dr. Maria Cantor, Conf. dr. Liviu Holonec.

La masa rotundă: **“Posibilități de îmbunătățire a activității Filialei ASAS Cluj-Napoca și SHST (Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania)”**, din 11 noiembrie 2011, au fost invitați directorii celor patru stațiuni horticole: Dr. ing. Liliana Lucia Tomoiagă (SCDVV Blaj), Dr. ing. Ioan Platon (SCDP Bistrița), Dr. ing. Eugenia Hărșan (SCDP Cluj), Dr. ing. Minerva Heitz (SCDL Iernut), cadre didactice din universitate, în special de la Facultatea de Horticultură (inclusiv membrii Consiliului Profesorat al Facultății). De asemenea, au participat cercetători de la stațiunile horticole din rețeaua filialei, doctoranzi, invitați speciali etc.

Lucrările au fost deschise de Domnul **Prof. univ. dr. Leon Sorin MUNTEAN, Președintele Filialei ASAS Cluj-Napoca**, care a adresat un cuvânt de salut tuturor participanților și urări de succes. De asemenea, domnia sa a făcut și o prezentare concisă a filialei, în mod special a unităților de cercetare și comisiilor de lucru aferente domeniilor “Horticultură”, “Biotehnologii” și “Silvicultură”, precum și a problematicilor de actualitate din domeniile respective.

Prof. dr. Radu Sestraș, în calitate de responsabil al comisiei “Horticultură”, a făcut o prezentare a contextului național și internațional în care se situează cercetarea românească în momentul de față, precum și o raportare a rezultatelor obținute în România, universități, institute și stațiuni de cercetare, prin prisma unor indicatori de performanță, la rezultatele existente pe plan mondial, european, sau în mod concret, în țări din imediata vecinătate. Au fost abordate și posibilitățile prin care cercetarea românească în “Horticultură” să fie îmbunătățită, să fie raportată la obiective și rezultate de vârf pe plan internațional, să fie relevantă ca vizibilitate, în special prin transferul rezultatelor către producție, respectiv către agenții economici, persoane fizice sau juridice.

Prezentarea este disponibilă pe site-ul <http://shst.ro/structura-de-conducere/sedinte/11-noiembrie-2011/view>. Dintre obiectivele și posibilitățile de îmbunătățire a activității propuse pentru anul 2012 pot fi amintite: intensificarea colaborării între unitățile de cercetare; promovarea cercetărilor interdisciplinare; raportarea cercetărilor la temele și rezultatele din țările cu performanță în domeniu; sporirea eforturilor pentru creșterea relevanței cercetărilor și rezultatelor; transferul rezultatelor cercetării și valorificarea acestora în producție etc.

Prof. dr. Viorel Mitre a accentuat posibilitățile prin care asociațiile și societățile profesional-științifice pot contribui la creșterea performanței cercetării horticole și silvice din Transilvania, respectiv România, dând exemplu concret Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania (prezentarea poate fi accesată pe web page <http://shst.ro/structura-de-conducere/sedinte/11-noiembrie-2011-1/view>).

Pe marginea temei și prezentărilor au avut loc discuții și propuneri pentru îmbunătățirea activităților și acțiunilor în anul 2012. Prof. dr. Marin Ardelean a fost de acord cu subiectele discutate și a susținut înființarea unei reviste de specialitate horticolă, adresată în mod deosebit celor din sectorul productiv, punând accentul pe identificarea fermelor cu profil horticol și exploatațiilor silvice din Transilvania, respectiv susținerea rezolvării problemelor fermierilor și silvicultorilor și sprijinirea acestora în problemele legate de “consultanță pe proiecte europene”.

D-na Dr. ing. Eugenia Hărșan, director al Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Cluj-Napoca, a accentuat posibilitatea aplicării și completării cunoștințelor dobândite de studenți în producție, prin desfășurarea activităților practice și elaborarea proiectelor de diplomă, disertație, teze de doctorat în unități de cercetare-dezvoltare.

Dr. ing. Ioan Platon, directorul Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița-Năsăud a propus următoarele obiective și acțiuni: efectuarea unor vizite (mobilități) în grupuri mici la diferite stațiuni, ferme, mici producători, agenți economici de profil horticol și silvic; organizarea unor concursuri zonale și naționale (de fructe, țuică, vin etc.); încurajarea studenților pentru desfășurarea practicii atât în cadrul universității, cât și a stațiunilor didactice-experimentale, ferme, societăți etc.; dezvoltarea relațiilor (parteneriatului) dintre societăți profesionale (ex. SHST) și unități de cercetare-dezvoltare, producție, alte societăți similare din țară

(ex. SRH – Societatea Horticultorilor din România) sau străinătate (ISHS - International Society for Horticultural Science).

Prof. dr. Dumitru Indrea a recomandat promovarea producției autohtone horticole (în pomicultură, viticultură, legumicultură și floricultură) și o implicare activă a întregii societăți pentru influențarea organismelor politice, legislative, administrative, astfel încât *horticultura transilvăneană* să progreseze, iar producătorii să poată beneficia de roadele muncii lor.

Și în anul 2011, la manifestarea științifică “*Prospects for the 3rd Millennium Agriculture*” (The 10th UASVM International Symposium), secțiunea “Horticultură”, s-a înregistrat un număr foarte mare de participanți. La fel ca în anul 2010, secțiunea “Horticultură” a beneficiat de aportul și contribuția științifică a unor personalități din țară și străinătate, dintre ultimii meritând evidențiați profesorii Jaime Prohens (Universitatea Politehnica din Valencia, Spania), Klaus Schaller (Geisenheim R.C., Germania), Kamal Chawdhury (Claflin University, USA).

Pe parcursul anului 2011 au fost publicate noile numere ale revistelor științifice care apar sub egida Facultății de Horticultură din Cluj-Napoca, dar și a ASAS - Academiei de Științe Agricole și Silvici, respectiv:

Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca (<http://notulaebotanicae.ro/>)

Notulae Scientia Biologicae (<http://notulaebiologicae.ro/>)

Cele două reviste sunt indexate în baze de date prestigioase, prima fiind singura din România inclusă în Thomson Reuters Master Journal List - Science Citation Index Expanded and Journal Citation Reports/Science Edition (și singura din această zonă a Europei indexată în ISI, domeniul “*Plant Sciences*”) și în domeniul “Horticultură” în Scopus (Elsevier), fiind una dintre cele 50 reviste din lume în acest domeniu.

Beneficiind de sprijinul și recomandarea profesorului Jules Janick, de la Purdue University (USA), personalitate științifică marcantă a horticulturii mondiale, “*Doctor Honoris Causa*” al USAMV Cluj-Napoca, și “ISHS honorary members”, cele două reviste de horticultură, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture* și *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* au fost incluse pe pagina ISHS “Third-party publications of interest” <http://www.ishs.org/pub/otherpub.php>, cu mențiunea “Romania”.

Prin faptul că revistele apar și sub egida Academiei de Științe Agricole și Silvici, secția de “Horticultură” a Filialei ASAS Cluj-Napoca are o contribuție considerabilă la sporirea vizibilității internaționale a horticulturii și, respectiv, a agriculturii românești.

5.4. COMISIA ZOOTEHNIE

Nr. crt.	Activitatea	Perioada	Locul	Responsabili
MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE, DEZBATERI INTERDISCIPLINARE				
1	Târgul apicol pe utilaje și produse apicole	26-27 februarie 2011	Casa Studenților Cluj-Napoca	Prof.dr. Liviu Al. Mărghițaș Conf.dr. Dezmirean Daniel
2	World Show: De la AND la brânză. Direcții și perspective în ameliorarea rapidă a producției de lapte în populațiile autohtone de caprine prin tehnologia AND.	Iunie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof.dr. Augustin Vlaic Prof.dr. Oroian Teofil
3	Masa rotundă: Conservarea prin metode biotehnologice a biodiversității la ovine	22-23 Octombrie 2011	Reghin	Prof.dr. Miclea Vasile Dr.ing. Rău Vasile – Director SCDCOC Reghin
4	Impactul speciilor invazive asupra producției și productivității bazinelor piscicole	Iulie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof.dr. Bud Ioan Prof.dr. Augustin Vlaic Prof.dr. Oroian Teofil
5	Soluții moderne de creștere și exploatare a vacilor de lapte	20-22 mai 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof.dr. Onaciu Grigore Director dr.ing. I. Oroian
6	Seminarul: Politici agricole comune corelate cu creșterea și exploatarea ovinelor	12 febr. 2011	Alba Iulia	Conf.dr. Dărăban Stelian Conf.dr. Georgescu Bogdan
7	Actualități și perspective în creșterea ovinelor	Octombrie 2011	Bistrița Năsăud	Conf.dr. Dărăban Stelian Prof. dr.Pascal Prof.dr. Pădeanu Prof.dr. Bud Ioan
SIMPOZIOANE INTERNAȚIONALE				
1	Simpozionul internațional “Prospects for 3 rd Millennium Agriculture” din USAMV Cluj-Napoca 30.IX-2.X.2010	Octombrie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof.dr. Vlaic Augustin Prof.dr. Oroian Teofil Prof.dr. Vioara Mireșan
2	Simpozion internațional de Acvacultură “ACVAPEDIA” - 2010	14-17 iunie 2011	Tulcea	Prof.dr. ing. Ioan Bud Dr.ing. Radu Muscalu Dr.biol.Petrescu Mag Valentin Dr.ing. Viorel Cristea Prof.dr. Vioara Mireșan

În anul 2011, activitatea Comisiei de Zootehnie s-a desfășurat conform planului de activități întocmit la începutul anului, cu unele mici diferențe care însă nu au avut nici un impact negativ asupra bunului mers al activității comisiei, ci din contră, au condus la îmbogățirea acesteia, așa cum reiese din succinta informare prezentată în continuare.

Una dintre cele mai importante manifestări din domeniul zootehniei a constituit-o Târgul apicol de utilaje și produse apicole, ținut la Casa de cultură a studenților din Cluj-Napoca în perioada 26-27 februarie 2011. Această manifestare a fost organizată pentru prima dată în capitala Transilvaniei și la ea au participat un număr extrem de mare de apicultori, cadre didactice universitare și preuniversitare, doctoranzi, masteranzi și studenți, la care se adaugă numărul extrem

de mare de vizitatori. Organizatorii au estimat un număr de 25-30 de mii de vizitatori. La acest târg au participat peste 50 de firme, oferind vizitatorilor cele mai noi utilaje, produse și informații din domeniul apiculturii.

În luna mai a acestui an (20-22 mai 2011) s-a desfășurat la USAMV Cluj-Napoca, consfătuirea « Soluții moderne de creștere și exploatare a vacilor de lapte ». La această manifestare au participat, pe lângă cadre didactice de la USAMV, doctoranzi, masteranzi și peste 400 de ingineri din zona Transilvaniei. Pe durata celor două zile au fost dezbătute numeroase aspecte ce au avut drept țință marketingul și managementul exploatării și valorificării producției de lapte și a produselor din lapte, în concordanță cu legislația europeană.

În perioada 12-13 februarie, sub patronajul USAMV Cluj-Napoca, OJCOC Alba și DADR Alba a avut loc Seminarul “Politici agricole comune corelate cu creșterea și exploatarea ovinelor”, la care au participat factori de conducere ai Asociației crescătorilor de oi și capre din județele Sibiu, Arad, Olt, Brașov, Alba, Timiș, Hunedoara și Cluj. La aceste manifestări au fost prezenți în număr foarte mare crescători de oi și capre din Transilvania, precum și specialiști în domeniu.

La Săliștea Sibiului, în perioada 3-4 septembrie 2011 s-a organizat expoziția de ovine și bursa de berbeci OVINEXPO Mărginimea Sibiului, eveniment la care a participat Ministrul Agriculturii, conducerea Federației Naționale a Crescătorilor de ovine și caprine din România, Ministrul de Finanțe, cadre didactice de la USAMV Cluj-Napoca, Timișoara și Sibiu, fermieri, specialiști în domeniu și un număr foarte mare de vizitatori.

O expoziție de ovine și bursa de ovine care s-a bucurat de un deosebit succes s-a desfășurat la Orăștioara de Sus, județul Hunedoara, la care pe lângă Ministrul Agriculturii, au participat cadre didactice universitare de la USAMV Cluj și Timișoara, numeroși fermieri și foarte mulți vizitatori.

De un real succes s-a bucurat masa rotundă “Impactul speciilor invazive asupra producției și productivității bazinelor piscicole”, desfășurată la USAMV Cluj-Napoca. La această manifestare au participat cadre didactice universitare de la București, Timișoara, Iași, Bacău și Cluj, precum și specialiști din domeniul pisciculturii din nord-vestul Transilvaniei.

Word Show: de la ADN la brânză, a fost o altă manifestare de succes, la care au participat specialiști din industria laptelui și crescători de oi și capre din zonă. Au fost evidențiate avantajele selecției după markerul α 1 cazeină în obținerea unui randament mai bun de transformare a laptelui în brânzeturi. Interesante și importante au fost discuțiile pe marginea obținerii unor populații de capre care să producă lapte fără gust specific de capră și obținerea unor producții de lapte favorabile persoanelor alergice.

La Reghin s-a desfășurat masa rotundă « Conservarea prin metode biotehnologice a biodiversității la ovine », manifestare care s-a bucurat de prezența a numeroși crescători de ovine din Transilvania.

În perioada 30.09-2.10.2011, toți membrii Comisiei de Zootehnie a Filialei Cluj-Napoca au participat la manifestările științifice prilejuite de Simpozionul internațional “Prospects for 3-rd Millenium Agriculture” din USAMV Cluj-Napoca. La acest regal științific s-au prezentat personalități de seamă din țară și din străinătate, care au susținut în plen și pe secțiuni un număr impresionant de lucrări științifice, referate și postere.

Activitatea publicistică a fost bine reprezentată la nivelul secției de Zootehnie, fiind concretizată în elaborarea și publicarea de cursuri universitare, tratate și monografii publicate la editura USAMV sau la alte edituri de prestigiu din țară.

Mai putem adăuga că în acest an s-au finalizat sau sunt în curs de finalizare un număr ridicat de doctorate, îndrumate de personalități ale zootehniei românești, cum sunt: Prof.dr. Liviu Mărghițaș, Prof.dr. Augustin Vlaic, Prof.dr. Vioara Mireșan, Prof.dr. Ioan Bud, Prof.dr. Constantin Velea, Prof.dr. Vasile Miclea și Prof.dr. Gheorghe Mureșan.

Unii membrii din Comisia de Zootehnie au participat la ședințele de analiză a stațiunilor de cercetare de la SCDOCOC Reghin, SDCDP Tg. Mureș, în calitate de membrii în consiliile de administrație. Ca și în anii precedenți, stațiunile de cercetare s-au lovit de aceleași neajunsuri și anume : reducerea suprafețelor, reducerea personalului de cercetare, cu urmări grave asupra viitorului acestor unități de elită ale agriculturii românești.

5.5. COMISIA „MEDICINĂ VETERINARĂ”

Nr. crt.	Activitatea	Perioada	Locul	Responsabili
Manifestări științifice, dezbateri interdisciplinare				
1	Participare la Ședința EAEVE	Februarie 2011	Viena – Austria	Prof. Dr. I. Groza email: isgroza@yahoo.com; tel.596384/254
2	Workshop Internațional: „Crioconservarea spermei la animalele de rentă și analiza de laborator a materialului seminal”	Februarie 2011	- FMV Cluj – A. Albastru - SC Transilvania Horse Comp. Jucu - Herghelia Beclean	Prof. Dr. I. Groza și colab. email: isgroza@yahoo.com; tel.596384/254
3	Aprofundarea studiilor privind biologia și implicațiile în patologie a algelor unicelulare din genul <i>Prototheca</i>	Februarie-Noiembrie 2011	Laborator Microbiologie FMV Cluj-Napoca	Prof. dr. Gh. Rapuntean și colab.
4	Studiu asupra speciilor bacteriene din genul <i>Neisseria</i> , izolate de la diferite specii de animale	Martie-Iunie 2011	Laborator Microbiologie FMV Cluj-Napoca și DSVSA Cluj	Prof. Gh. Rapuntean
5	Studiu asupra stafilococilor MRSA izolați de la animale și produse de origine animală, riscul pentru sănătatea publică	Martie-Octombrie 2011	Laborator Microbiologie FMV Cluj-Napoca	Prof. Gh. Rapuntean și colab.
6	Simpozion Studentesc – FMV Cluj-Napoca	7-8 aprilie 2011	FMV Cluj – A. Albastru	Prof. Dr. I. Groza email: isgroza@yahoo.com; tel.596384/254
7	Masă rotundă: „Dezvoltarea și îmbunătățirea calitativă a raselor de animale, bovine, ovine și caprine, îmbunătățirea tehnologiilor de creștere și exploatare în gospodăriile familiale montane”	Aprilie 2011	ICDM Cristian-Sibiu	Prof. Dr. I. Groza email: isgroza@yahoo.com; tel.596384/254
8	Al XI-lea Congres Național de Medicină Veterinară	12-14 mai 2011	F.M.V. București	Prof. Dr. A.I. Baba Prof. Dr. C. Cătoi

9	Al doilea Congres de Educație Veterinară	13-15 mai 2011	Lyon – Franța	Prof. Dr. I. Groza email: isgroza@yahoo.com; tel.596384/254
10	Referate: „Ziua Medicului Veterinar”	15 mai 2011	FMV Cluj – A. Albastru	Prof. Dr. I. Groza Prof. Dr. Marina Spînu Prof. Dr. I. Marcus email: isgroza@yahoo.com; tel.596384/254
11	Participare Simpozion organizat de FMV Timișoara	19-20 mai 2011	FMV Timișoara	
12	Participare Adunare generală EAEVE	20-21 mai 2011	Viena – Austria	Prof. Dr. I. Groza email: isgroza@yahoo.com; tel.596384/254
13	Masă rotundă „Stadiul actual al pregătirii EMOP XI la Cluj, în iulie 2012” – cu participarea board-ului European Federation of Parasitologists	Mai 2011	F.M.V. Cluj-Napoca	Prof. Dr. V. Cozma Prof. Dr. E. Șuteu
14	Participare Simpozion organizat de FMV Iași	16-17 iunie 2010	FMV Iași	
15	Participare la Conferința Națională de Micologie	8-10 septembrie 2011	U.M.F. Cluj-Napoca	Prof. Dr. V. Cozma
16	Workshop Internațional „Creșterea și Patologia Calului”	Septembrie 2011	FMV Cluj – A. Albastru	Prof. Dr. V. Cozma Prof. Dr. I. Groza și colab. email: isgroza@yahoo.com; tel.596384/254
17	Simpozion Internațional „Prospects for the 3-rd Millennium Agriculture”	Octombrie 2011	Aula USAMV FMV Cluj – A. Albastru	Prof. Dr. I. Groza Prof. Dr. Marina Spînu email: isgroza@yahoo.com; tel.596384/254
18	Participare Simpozion organizat de FMV București	Noiembrie 2011	FMV București	
19	A XX-a Conferință Națională de Parazitologie	Noiembrie 2011		Prof. Dr. V. Cozma Prof. Dr. E. Șuteu
20	Raport anual de cercetare – Disciplina de Reproducție, Obstetrică și Ginecologie Veterinară, Facultatea de	Decembrie 2011	FMV Cluj – Disc. Reproducție	Prof. Dr. I. Groza email: isgroza@yahoo.com; tel.596384/254

	Medicină Veterinară Cluj-Napoca			
21	Raportul anual FMV	decembrie 2011	FMV Cluj – A. Albastru	Prof. Dr. I. Groza email: isgroza@yahoo.com; tel.596384/254
22	Participarea la activitati de instruire a medicilor veterinari, coordonarea specializarii de invatamant post universitar ADMINISTRATIE SI SERVICII VETERINARE	Anul univ. 2010-2011	FMV Cluj-Napoca	Prof. Dr. I. Groza Prof. dr. Gh. Rapuntean Prof. dr. A.I. Baba
23	Raport săptămânal „Ziua cercetătorului parazitolog”	În fiecare zi de Luni, ora 16,00	F.M.V. Cluj- Napoca, Disciplina de Parazitologie și Boli Parazitare	Prof. Dr. V. Cozma
Publicații				
1	Publicare Revista Clujul Medical Veterinar Nr. 19, ISSN 1841-5679	Martie 2011		Director revista, Prof. Dr. I. Groza email: isgroza@yahoo.com ; tel.596384/254
2	Publicarea revistei „Scientia Parasitologica”	Martie, iunie, septembrie, decembrie 2011	Editura Risoprint, Cluj-Napoca	Prof. Dr. V. Cozma Prof. Dr. E. Șuteu
3	Publicare Revista Clujul Medical Veterinar Nr. 20, ISSN 1841-5679	Noiembrie 2011		Director revista, Prof. Dr. I. Groza email: isgroza@yahoo.com; tel.596384/254
4	Publicarea cartii „Patologia Reproducției la Animale”, Edit. Academia Română	Noiembrie 2011		Prof. Dr. I. Groza email: isgroza@yahoo.com; tel.596384/254
5	Redactarea unei monografii referitoare la <i>Prototheca</i> si prototecoza la animale si om	Noiembrie 2011	Editura AcademicPres Cluj-Napoca	Prof. dr. Gh. Rapuntean și colab.
6	Revizuirea si actualizarea cartii de Virusologie Speciala Veterinara, editia anterioara fiind tiparita in anul 1992.	Decembrie 2011	Editura Academic Pres Cluj-Napoca	Prof. dr. Gh. Rapuntean și colab.
7	Director, membru în bordul unor reviste: ▪ Director în Colegiul de Redacție al revistei “Clujul Medical Veterinar”;		• FMV Cluj • USAMV Cluj	Prof. Dr. I. Groza email: isgroza@yahoo.com;

	▪ Membru în Colegiul de Redacție al Buletinului Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Secția Medicină Veterinară; ▪ Membru în Colegiul de Redacție al Revistei Facultății de Medicină Veterinară, Universitatea “Spiru Haret”, București; ▪ Membru în Colegiul de Redacție – Revista Română de Medicină Veterinară, București; ▪ Membru în Colegiul de Redacție Revista Medicamentul veterinar, Revista Asociației naționale a fabricanților de uz veterinar din România	• Universitatea „Spiru Haret” București • FMV București	tel.596384/254
--	---	--	----------------

Comisia de „Medicină Veterinară” a Filialei Cluj-Napoca a ASAS a realizat toate obiectivele prevăzute în anul 2011 în tabelul de mai sus.

5.6. Comisia “BIOTEHNOLOGII”

Nr. crt.	Activitatea	Perioada	Locul	Responsabili
1	Workshop cu expoziție interactivă de bioartă intitulat „ <i>Arbori venerabili</i> ”	Mai 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof.dr. Doru Pamfil
2	Surse și resurse genetice - moderator - Prof. dr. Doru Pamfil	Mai 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof.dr. Doru Pamfil
3	BioArta	20-23 Aprilie 2011	USAMV Cluj-Napoca Biotehnologii vegetale	Conf. dr. Corina Cătană
4	7 th SharCo meeting – Raportare periodică proiect FP 7 „ <i>Sharka containment</i> ”.	Mai 2011	SCDP Bistrita	Dr. ing. Ioan Zagrai
5	Participarea la al X-lea Simpozion Internațional al USAMV Cluj-Napoca	Octombrie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Comisia Biotehnologii

Activitățile comisiei de “Biotehnologii” s-au desfășurat conform planului întocmit la sfârșitul anului 2010.

În 13 mai 2011 în Parcul Central Cluj-Napoca, a avut loc un WORKSHOP CU EXPOZIȚIE INTERACTIVĂ DE BIOARTĂ intitulat „**ARBORI VENERABILI**”.

Au fost prezentate conferințe neconvenționale despre: Educația timpurie - moderator Ioana Antoniu, Surse și resurse genetice - moderator Prof. dr. Doru Pamfil, Păsările și insectele, patrimoniul unui copac monumental - moderator Dan Munteanu, Arborii monumentali - moderator Dan Valentin, Metode științifice de determinare a vârstei biologice - moderator Adrian Patrut, Sunetul copacului, sunetului naturii - moderator Oana Cristea-Grigorescu, LandArt - moderator Emil Dobriban, BioLogic Art sau acel ceva verde - moderator Corina Catana, Dimensiuni etice și politici strategice ale conservării patrimoniului biologic - moderator Prof.dr. Radu Sestraș.

De asemenea, tot în cadrul workshopului a fost organizată o expoziție interactivă a studenților UAD și USAMV la care au fost invitați copiii de toate vârstele, Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania, Direcția Județeană pentru Cultură și Patrimoniu Național Cluj, Uniunea scriitorilor din România-filiala Cluj-Napoca, ArtImage, Centrul Cultural Francez, Biblioteca municipală Octavian Goga și Cercul de origami Cluj-Napoca.

Expoziția a cuprins:

- **Lucrări tridimensionale** realizate din materiale neconvenționale sub coordonarea d-lui. conf.univ. dr. Emil Dobriban, studenții anului 1 P.A. (UAD), MSc și Peisagistică (USAMV Cluj-Napoca).

- **Detectivul BOB:** Work-shop interactiv, educația vizuală prin responsabilitate ecologică: elevii școlii generale BOB, Cluj-Napoca, au amprentat și au făcut frotaje după copacii și structurile vegetale puse în discuție de cercetătorii științifici, organizând o expoziție cu structurile de copaci obținute, pe marginea căreia s-au purtat discuții neconvenționale despre diversitatea materiei vegetale, vârstă și caracteristicile fiecărei specii identificate, sub îndrumarea d-nei. conf.univ.dr.Ioana Antoniu.

- **Recunoaște sunetul** - Instalatie acustică realizată de Radio Cluj prin imagini cu păsări și insecte, figurine origami, coloane sonore. Material audio și soft oferit de Societatea Ornitologică din România- filiala Cluj, **Coordonator:** dr. Oana Cristea Grigorescu.

- **Laboratorul transparent** - Instalatie interactivă de fun-science realizată de studentii USAMV Cluj, cu lupe, soluții extractive netoxice, hârtie, fișe interactive de identificare și recunoaștere, insectare, poze de structură vegetală sub îndrumarea d-nei. conf.univ.dr. Corina Cătană.

Acțiunea s-a bucurat de sprijinul și o sponsorizare oferită de Rectorul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, dl. Prof.univ.dr. Doru Pamfil. La manifestare au participat și reprezentanți ai Primariei Municipiului Cluj-Napoca. Manifestarea a fost de un real succes iar efectul acestei actiuni sta în introducerea unui program de realizare a **Hartii Clujului botanic- circuit de interes botanico-turistic**.

Studentii de la masterul de Biodiversitate și bioconservare de la USAMV Cluj-Napoca împreună cu studentii de la UAD realizează împreună o hartă a obiectivelor turistice din oraș sub forma unui traseu care să cuprindă și valorile vegetale ale municipiului. Ne-am propus: realizarea conceptului, harta punctelor de interes, design de creștere a patrimoniului vegetal, plantari și editare de material promoțional.

În perioada 5-6 mai 2011 la SCDP Bistrița a avut loc workshopul intitulat “7th Shar Co meeting – Raportare periodica proiect FP 7 „*Sharka containment*” sub îndrumarea d-lui Dr. Ioan Zagrai.

La întâlnire au participat peste 30 de cercetători din partea INRA Bordeaux-Franța, IVIA Valencia - Spania, TUM Munich- Germania, CNRV-IVV Bari și UMIL Milano – Italia, ISK Skierniewice – Polonia, SAVBA Bratislava -Slovia, CRI Praga și MUAF Lednice– Republica Cehă, MKU Antakya - Turcia, FRI Cacak -Serbia, ABI Sofia și FGI Plovdiv - Bulgaria, SCDP Bistrița și USAMV București – Romania, toate aceste instituții asigurând parteneriatul în proiectul menționat.

Scopul proiectului este de a ajuta Uniunea Europeană după aderarea statelor membre cunoscute ca focare endemice ale bolii Sharka, produsă de virusul Plum pox (PPV), prin furnizarea de instrumente precum selecția asistată de markeri, noi informații privind epidemiologia PPV, material de plantare rezistent la virusul Plum pox, ghiduri, sisteme de avertizare, sisteme suport pentru decizii, etc. Cu ocazia acestei întâlniri, fiecare partener și-a prezentat rezultatele preliminare sau, după caz, finale referitoare la tematica menționată. Numeroase rezultate fiind obținute în premieră, diseminarea se va realiza cu predilecție prin reviste cu impact internațional semnificativ.

Membrii comisiei de Biotehnologii au participat la al 9-lea Simpozion Internațional al USAMV Cluj-Napoca cu titlul “Perspective ale Agriculturii Mileniului III” , în perioada 30 septembrie – 1 octombrie 2011 unde s-au dezbătut aspecte legate de biotehnologiile agricole atât la noi în țară cât și în străinătate.

5.7. Comisia “INDUSTRIE ALIMENTARĂ”

Nr. crt.	Activitatea	Perioada	Locul	Responsabili
1	Workshop International METAPRO (proiect european FP7) - Metaboliti secundari din plante	14-15 Aprilie 2011	USAMV Cluj-Napoca Dept. Chimie/ Biochimie Agroalimentara	Prof.dr.Carmen SOCACIU
2	Dezbatare interdisciplinara – Metode Chemometrice aplicate in Metabolomica Vegetala	27 Mai 2011	USAMV Cluj-Napoca Dept. Chimie/ Biochimie Agroalimentara	Prof.dr.Carmen SOCACIU
3	Aplicatii ale tehnologiilor de microincapsulare in nutritie si medicina	24 Iunie 2011	USAMV Cluj-Napoca Dept. Chmie/ Biochimie Agroalimentara	Prof.dr.Carmen SOCACIU Prof.Gabriela Bahrim, Univ. Galați
4	Prezentare referat „O strategie națională de educație pentru alimentație sănătoasă și nutriție echilibrată” la solicitarea secției de “Industrie alimentară” ASAS București,	Intocmit in perioada decembrie 2010- februarie 2011	ASAS Bucuresti	Prof.dr.Carmen SOCACIU Dr. Raluca POP
5.	Masa rotunda –dezbarere privind Strategia nationala privind sanatatea si nutritia	7 Octombrie 2011	ASAS Bucuresti	Prof.dr.Carmen SOCACIU
6.	Simpozinul National “Aditivi alimentari”	20 octombrie 2011	ASAS Bucuresti	Prof.dr.Carmen SOCACIU

1. Workshop International METAPRO (proiect european FP7) (14-15 Aprilie 2011) Metaboliti secundari din plante

Au participat reprezentantii a 10 țări partenere în proiect, specialiști în genetica plantelor, inginerie metabolică, biochimie. S-au discutat rezultatele activităților de cercetare din 1,5 ani, privind biosinteza indusă de astaxantină și crocetină în tomate și cartofi prin inginerie genetică. Au fost efectuate prezentări la care au participat cadre didactice, doctorazi, bursieri postdoc din USAMV Cluj-Napoca, precum și din Centrul de Biotehnologii aplicate Proplanta Cluj-Napoca.

2. Dezbatare interdisciplinara – Metode Chemometrice aplicate in Metabolomica Vegetala

Dezbatare tip seminar în care au fost prezentate cele mai performante analize de tip chemometric, precum analiza principalelor componente (PCA), Analiza clusterelor (CA), dintr-un software recent achiziționat. Precum și aplicațiile lor în taxonomia plantelor, în autentificarea produselor agroalimentare. Prezentările au fost făcute de C.Socaciu și Pop Raluca (doctorand) care a utilizat aceste metode în elaborarea tezei de doctorat. Au participat membrii grupurilor de cercetare cu profil agroalimentar (Chimie-Biochimie-IPA)

3. Aplicatii ale tehnologiilor de microincapsulare in nutritie si medicina

Dezbatere la care au participat membrii grupului de bioincapsulare BRG-RONET din Romania (de la USAMV Cluj-Napoca – centrul de cercetare Chimie-Biochimie si UMF Cluj-Napoca, Inst. Gastroenterologie), cu două prezentări efectuate de C.Socaciu și D.Vodnar privind aplicatiile probioticelor incapsulate, cu efecte pozitive in bolile gastrointestinale.

4. Prezentare referat „O strategie națională de educație pentru alimentație sănătoasă și nutriție echilibrată” la solicitarea secției de “Industrie alimentară” ASAS București, finalizat in 2 Februarie 2011

Materialul conține date recente privind situația la nivel national și european privind bolile metabolice (boli cardiovasculare, diabet, obezitate) (1), strategia europeană pentru alimentatie sănătoasă (2), situația de fapt din Romania privind calitatea alimentelor și alimentația pe categorii de vârstă (3), legislația europeană și nationala (4), soluții practice pentru a schimba atitudinea consumatorilor si de a îmbunătăți alimentația copiilor din Romania (5).

5. Masa rotunda –dezbarere privind Strategia nationala privind sanatatea si nutritia. (7 octombrie 2011)

La dezbatere au participat toti membrii sectiei de ”Industrie Alimentară”, din ASAS, coordonată de Prof. Petre Niculiță (USAMV București), acad. Valeri Stoica precum si invitați de la Agentia Natională a Medicamentului, Ministerul Agriculturii, Ministerul Sănătății. Prof. Socaciu a avut 3 intervenții pe baza materialului anterior trimis si pentru a suține crearea unui Institut National de Nutriție în România, similar altor institutii din țările UE.

6. Simpoziul National “Aditivi alimentari” (20 octombrie 2011) ASAS București

Simpozionul a fost organizat in data de Institutul de Cercetare-Dezvoltare Bioresurse Alimentare (IBA), în parteneriat cu ASAS- Secția Industrie Alimentara și Ministerul Agriculturii. Au participat peste 120 de reprezentanți din țară, din Industria de Morărit si Panificatie. Prof.Socaciu prezentat lucrarea invitată “Aditivi funcționali din bioresurse vegetale” . Au mai fost prezentari de la Univ. “Dunarea de Jos” Galați (profesorul Alexe P., Dna Georgescu M.) si USAMV București (prof. Mona Popa)

5.8. COMISIA “MECANIZARE”

În cadrul Comisiei de Mecanizare activitatea s-a desfășurat conform Planului anual prezentat mai jos și care a fost aprobat în prima ședință din 2011 a Filialei:

Nr. crt.	Activitatea	Perioada	Locul de desfășurare	Organizator
I. Manifestări științifice, dezbateri interdisciplinare				
1	Organizarea BIOENERGY FORUM 2011	26-28 mai, 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof.dr.ing. Al. Naghiu
2	Organizarea unei mese rotunde cu tema: Tendințe în mecanizarea din horticultura	Octombrie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof.dr. ing. Livia Naghiu
3	Organizarea unei mese rotunde cu tema: Perspective ale învățământului agronomic românesc	Decembrie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof.dr. ing. Al. Naghiu
II. Analize				
	Analiza activității de cercetare dezvoltare în domeniul mecanizării la SCDA Turda		SCDA Turda	dr.ing. Gr. Moldovan ing. Mircea Ignea
III. Simpozioane Internaționale				
1	Participare la congresul CIGIR	iunie, 2011	Viena	Toți membrii Comisiei
2	Participare la Simpozionul internațional USAMV Cluj-Napoca	oct. 2011	USAMV Cluj-Napoca	Toți membrii Comisiei

În decursul **anului 2011** membrii Comisiei au contribuit la realizarea un număr de 7 contracte de cercetare cuprinse în cadrul cercetării de excelență, printre acestea enumerăm: BIOBENZ, CARENZI, Enerrgobiofarm și BIOGEF.

La manifestarea științifică *Bioenergy forum – current status and future trends*, aflată la cea de-a doua ediție au participat, alături de specialiști din România (USAMV Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, ICIA Cluj-Napoca) și personalități de prim rang din Austria (universitatea Boku Viena), Germania (T.U.München și Universitatea Hohenheim-Stuttgart), și Ungaria (universitatea Szeged). În acest an am fost onorați de prezența dlui. Greg Arowsmith de la Agenția EUREC, Bruxelles.

Mentionăm participarea dlui prof.dr.ing. Alexandru Naghiu și dr. Mircea Chintoanu la lucrările Adunării Generale a Platformei Europene pentru Biocarburanți, Bruxelles.

Totodată membrii comisiei au participat cu comunicări la o serie de conferințe, legate de dezvoltarea producției și utilizării energiei verzi: Eco POWER (Satu-Mare, 06.04.2011), ENERG 2011 (Arad, 2011), Energia Verde (Cluj-Napoca, 07.05.2011).

Pe lângă aceste activități membrii comisiei au desfășurat și o serie de alte activități cu caracter permanent, cum ar fi:

1. Editarea *Nomenclatorului Lucrărilor Științifice* publicate de către membrii Comisiei în anul 2010
2. Susținerea activităților în cadrul *Platformei Naționale pentru Biocombustibili BIOCARO*.
3. Susținerea cu articole științifice a revistei „*Agricultura – știință și practică*”.
4. Participarea la competiția națională de proiecte de cercetare pe 2011 lansată de către ANCS
5. Asigurarea consultanței tehnice de specialitate de către membrii comisiei, privind implementarea tehnologiilor moderne de mecanizare în exploatarea agricole.

5.9. COMISIA “ECONOMIE AGRARĂ”

Nr.	Activitate	Perioada	Locul	Responsabili
MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE, DEZBATERI INTERDISCIPLINARE				
1.	Simpozionul „Tradiție, modernism, concurență și succes în producția agricolă” organizat de Catedra de Management și Inginerie Economică, împreună cu Centrul de Cercetare „Monitorizarea economico-socială a spațiului rural agrar” din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară – Cluj Napoca.	aprilie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof. Dr. Emilian Merce
2.	Workshop privind necesitatea instruirii în domeniul antreprenoriatului în mediul economic din România	ianuarie 2011	Mediul economic din NV, S, N și Centrul României	Conf. Dr. Felix Arion
3.	Workshop privind promovarea dezvoltarea managementului identității produselor locale	februarie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Conf. Dr. Felix Arion
4.	Masă rotundă privind necesitate dezvoltării activităților nonagricole în mediul rural	mai 2011	Mediul rural din V, NV și Centrul României	Prof. Dr. Emilian Merce
5.	Workshop privind interdisciplinaritatea pregătirii practice în domeniul administrării afacerilor din mediul rural	septembrie 2010	Universități de profil din România	Conf. Dr. Felix Arion
6.	Workshop privind modelarea impactului PAC în România	octombrie 2010	USAMV Cluj-Napoca	Prof. Dr. Emilian Merce
SIMPOZIOANE INTERNAȚIONALE				
7.	Participare la Simpozionul științific internațional „Managementul Dezvoltării Rurale Durabile”	Mai 2011	Facultatea de Management Agricol din Timisoara din cadrul USAMV Timișoara	Conf. Dr. Felix Arion
8.	Participare la Simpozionul științific internațional “Perspective ale dezvoltării agriculturii și zonelor rurale”	Mai 2011	Facultatea de Management, Inginerie economica în agricultura și dezvoltare rurala din cadrul USAMV București	Prof. Dr. Emilian Merce
9.	Participare la The 9 th International Symposium Prospects for 3 rd Millennium Agriculture	septembrie 2011	USAMV Cluj-Napoca	Prof. Dr. Emilian Merce
10.	Participare la The 52 th International Scientific Conference “Romanian Agriculture in EU - Opportunities and Perspectives”	octombrie 2011	USAMV Iași	Conf. Dr. Felix Arion

Comisia de Economie Agrară și-a desfășurat activitatea pe parcursul **anului 2011** în conformitate cu acțiunile pe care și le-a propus a le îndeplini în Planul de activitate realizat la începutul anului. Conform acestuia, au fost parcurse toate manifestările științifice și dezbaterile interdisciplinare, precum și simpozioanele internaționale așa cum au fost prevăzute, sub rezerva

unor modificări minore, conjuncturale, generate de aspecte care nu au putut fi în întregime administrate de comisie, incluzând data derulării manifestării, modificări care au fost generate cauze care nu au depins de comisie, incluzând schimbări ale perioadelor de derulare, ale locației etc. Pe de altă parte, Comisia de Economie Agrară a organizat sau a participat și la alte acțiuni care nu au fost incluse în planul inițial, neputând fi anticipate la acel moment.

Ca și în fiecare an, a fost patronat Simpozionul „Tradiție, modernism, concurență și succes în producția agricolă” organizat de Catedra de Administrarea Afacerilor și Catedra de Analiză Economică și Gestiune, împreună cu Centrul de Cercetare „Monitorizarea economico-socială a spațiului rural agrar” din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, derulat în data de 22 aprilie 2011 sub coordonarea Prof. Dr. Emilian Merce. De asemenea, tot ca un eveniment constant, poate fi amintită participarea la lucrările Consorțiului de Inginerie Economică din România, oportunitate cu care au fost corelate direcțiile viitoare de dezvoltare ale domeniului de Inginerie și Management la nivel național. În aceeași direcție, Prof. Dr. Emilian Merce și Conf. Dr. Felix Arion au participat activ al descrierea competențelor comune și validare calificărilor din domeniul de studii universitare de licență „Inginerie și Management” în perioada 17 – 18 martie 2011 la București, alături de experți din toate universitățile care patronează programe de studii din cadrul acestui domeniu.

Sub coordonarea Prof. Dr. Emilian Merce, a fost organizat un workshop în luna iulie la Cefa, jud. Bihor pentru a determina posibilitățile de promovarea a activităților nonagricole în mediul rural și la care au participat reprezentanți ai mediului economic din zonă, în special din domeniul serviciilor, care au continuat cu organizarea de cursuri de perfecționare în domeniul Lucrător în comerț.

Conf. Dr. Felix Arion și-a continuat activitatea susținută în cadrul comisei prin moderarea discuțiilor privind PAC și Land Use and Flood Policy și a forumului experților care a vizat informarea politicianilor, a factorilor de decizie politică și a experților cu privire la activitățile în domeniu, receptarea feed-back-ului asupra acestei problematice, precum și a constatărilor și a recomandărilor, angajamentul de a pune în aplicare lecțiile învățate din fiecare regiune care participat la seminar derulat în data de 4 octombrie.

Conf. Dr. Felix Arion a continuat, alături de parteneri europeni, cercetările anilor trecuți în domeniul conceptului european Food Identity, prin participări succesive la ISARA Lyon, Franța (6-9 februarie), Università Cattolica del Sacro Cuore Piacenza, Italia (14-16 februarie), Harper Adams University, UK (29-31 aprilie), University of Leon și University of Valladolid, Spania (15-18 iunie) și ESA Angers, Franța (16-20 octombrie).

S-a continuat derularea studiului privind diferența de marjă brută între producătorii convenționali și cei ecologici din sectorul vegetal sub coordonarea Conf. Dr. Felix Arion, și, de asemenea, a fost derulat un workshop privind necesitatea instruirii în domeniul antreprenoriatului în mediul economic din România în luna septembrie, ca diseminare a rezultatelor anterioare ale studiului de piață și cercetare economică derulat anterior în vederea implementării proiectului Antreprenoriatul, de la idee la succes, beneficiar FAER Reghin. De asemenea, Conf. Dr. Felix Arion a participat în perioada 1 – 7 august, la întâlnirea europeană de tineret Tineri Europeni pentru Hrana Sustenabilă, în Băișoara, jud. Cluj la invitația Asociației Slow Food Turda în parteneriat cu Slow Food International, Slow Food Bulgaria, Universitatea de Științe Gastronomice din Pollenzo, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Fundația Adept Transilvania, Fundația de Ecologie și Turism Potaissa Turda, Asociația Eco Ruralis (și alte instituții și organizații naționale) pentru consolidarea rețelei de consumatori, comunități rurale, fermieri, producători și factori de decizie, prin evidențierea biodiversităților locale, la nivel balcanic și european.

Diseminarea rezultatelor a fost realizată prin participarea atât a Prof. Dr. Emilian Merce cât și a Conf. Dr. Felix Arion la diverse manifestări științifice internaționale: Simpozionul științific internațional „Managementul Dezvoltări Rurale Durabile” (organizat de Facultatea de Management Agricol din Timișoara din cadrul USAMV Timișoara); Simpozionul științific internațional “Perspective ale dezvoltării agriculturii și zonelor rurale” (organizat de Facultatea de Management,

Inginerie economica in agricultura si dezvoltare rurala din cadrul USAMV București); The 10th International Symposium Prospects for 3rd Millennium Agriculture (organizat de USAMV Cluj-Napoca); The 53th International Scientific Conference “Romanian Agriculture in EU - Opportunities and Perspectives” (organizat de USAMV Iași).

5.10. COMISIA „SILVICULTURĂ”

Nr crt	Activitatea	Perioada	Locul	Responsabili
Manifestări științifice, dezbateri interdisciplinare				
1	Masă rotundă cu tema: ”Utilizarea pesticidelor în silvicultură, luând în considerare Anexa 1 la Directiva 91/414/CEE”	08-11.02.2011	Direcția Silvică Cluj-Napoca	Ing. Ioan Morar Conf. univ. dr. I. Tăut
2	Masă rotundă cu tema “Gestionarea durabilă a pădurilor din Transilvania”	26-27.05.2011	U.S.A.M.V. Cluj-Napoca	Conf. univ. dr. L. Holonec
3	Masă rotundă cu tema “Rolul și importanța măsurilor silvo-tehnice în protecția integrată a pădurilor”	08-09.09.2011	I.C.A.S. Stațiunea Cluj-Napoca	Conf. univ. dr. I. Tăut Șef lucr. dr. G. Mazăre
Analize				
4	Analiza modului de realizare a planului de cercetare pe anul 2010 al Stațiunii I.C.A.S. Cluj-Napoca	10-11-03.2011	I.C.A.S. Stațiunea Cluj-Napoca	Conf. univ. dr. L. Holonec
5	Analiza “Zonei de combatere a defoliatorilor din Padurile situate în Nord-Vestul Transilvaniei”	15-17.11.2011	I.C.A.S. Stațiunea Cluj-Napoca	Conf. univ. dr. I. Tăut Conf. univ. dr. L. Holonec
Simpozioane internaționale				
6	Participarea Simpozionul Internațional “Perspective ale Agriculturii Mileniului III” al U.S.A.M.V. Cluj-Napoca, Secția Horticultură și Silvicultură	10.2011	U.S.A.M.V. Cluj-Napoca	Conf. univ. dr. L. Holonec Conf. univ. dr. I. Tăut

Activitățile desfășurate de Comisia de Silvicultură în cadrul Filialei Cluj-Napoca a Academiei de Științe Agricole și Silvice „Gheorghe Ionescu Șișești” a fost în conformitate cu acțiunile stabilite în planul de activitate întocmit la începutul anului. Conform acestuia au fost desfășurate manifestările științifice, dezbaterile disciplinare, analizele, respectiv simpozioanele programate.

Masa rotundă cu tema „Utilizarea pesticidelor în silvicultură”, luând în considerare Anexa 1 la Directiva 91/414/CEE” s-a desfășurat în cadrul Direcției Silvice Cluj în perioada 08-11.02.2011, unde s-au analizat substanțele utilizate până în prezent în silvicultură pentru combaterea bolilor și dăunătorilor forestieri, respectiv substanțele care urmează a fi utilizate în conformitate cu reglementările U.E și ale standardelor F.S.C. Au participat reprezentanți ai Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva, Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice București, Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, Institutului de Chimie „Raluca Râpan” Cluj-Napoca, Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, respectiv firme producătoare și distribuitoare de pesticide.

Reprezentanții RNP și ICAS au prezentat lista pesticidelor utilizate (omologate) până în prezent în silvicultură pentru combaterea bolilor și dăunătorilor, respectiv restricțiile impuse de directivele UE și standardele FSC, precum și statutul actual al acestor pesticide stabilit de către Comisia Interministerială Națională de Omologare din România.

Firmele producătoare și reprezentanții comerciali ai acestora au prezentat produsele mai vechi și mai noi, care pot fi utilizate în silvicultură.

În urma analizei noilor restricții privind utilizarea pesticidelor, specialiștii în protecția pădurilor au dezbătut următoarele probleme:

- a fost redactată lista pesticidelor necesare în protecția pădurilor, cu menționarea statutului actual (stadiul omologării pentru silvicultură) și a restricțiilor de utilizare;
- au fost identificate noi substanțe necesare în protecția culturilor forestiere, acceptate de reglementările naționale și europene;
- mari dificultăți sunt în protecția culturilor silvice din pepinierele silvice, deoarece pesticidele utile nu pot fi omologate pentru silvicultură (producătorii nu sunt interesați din punct de vedere financiar), iar dacă dăunătorii principali și bolile criptogamice nu vor putea fi tratate eficient pierderile prognozate vor fi foarte mari;
- pesticidele necesare pentru combaterea dăunătorilor de sol sunt interzise în UE sau nu sunt agreate de FSC;
- insecticidele utilizate pentru combaterea defoliorilor nu sunt admise (cu o excepție) de standardele FSC;
- substanțele testate pentru combaterea gândacilor de scoarță și lemn sau colet nu sunt agreate de standardele FSC;
- rodenticidele nu sunt acceptate în pădurile certificate;
- un singur repelent este omologat pentru silvicultură.

În final s-a concluzionat că în procesul de certificare a pădurilor nu este oportună includerea pepinierele silvice și a plantajelor (livezilor semincere) forestiere întrucât acestea nu reprezintă habitate naturale, au suprafețe foarte mici – nesemnificative la scara fondului forestier, iar lista suprafețelor interzise se referă strict la „pădurile și plantațiile certificate FSC„. Pentru combaterea dăunătorilor din pădurile necertificate se vor utiliza substanțele folosite în anii anteriori, această recomandare va fi urmată și pentru celelalte păduri până în momentul parcurgerii procedurilor de certificare. Se propune amânarea certificării pădurilor pentru zonele cu risc mai mare la atacurile unor dăunători periculoși (defoliorii, de sol, de scoarță) până la găsirea unor soluții eficiente de combatere a acestora, admise de standardele FSC. Continuarea programului de asistență tehnică și cercetare pentru identificarea, testarea și susținerea omologării unor substanțe eficiente pentru combaterea dăunătorilor și bolilor agreate de FSC și UE.

Întâlnirea referitoare la gestionarea durabilă a pădurilor din Transilvania, s-a desfășurat sub îndrumarea domnului conf. dr. ing. Holonec Liviu, în cadrul Departamentului de Silvicultură din cadrul USAMV Cluj unde s-au prezentat principalele aspecte referitoare la administrarea actuală a fondului forestier, atât de către ocoalele silvice din structura RNP cât și a celor private. Au fost relevate principalele aspecte referitoare la aplicarea amenajamentului silvic în condițiile fărâmițării fondului forestier în conformitate cu legislația actuală. Sunt puține situații unde vechile amenajamente se suprapun peste o administrare actuală, astfel s-a impus întocmirea unor noi amenajamente care să corespundă situației de fapt. Cu toate dificultățile intervenite în administrarea fondului forestier, s-a convenit că fără respectarea reglementărilor silvice prevăzute în normele tehnice actuale, gospodărirea durabilă nu poate fi realizată. S-a propus realizarea unei noi întâlniri la începutul anului 2012 unde să fie discutate punctual aspecte ale gospodăririi pădurilor din partea de nord-vest a Transilvaniei.

Analiza modului de realizare a Planului de Cercetare pe anul 2010 al Stațiunii ICAS Cluj a fost făcută de domnul conf. dr. ing. Holonec Liviu, împreună cu șeful Stațiunii ICAS domnul conf. dr. ing. Ioan Tăut - CSP I.

Programul de cercetare al Stațiunii a cuprins următoarele teme de cercetare:

- 9.8 Cercetări privind agenții patogeni din culturile silvice - resp.dr. ing.Tăut Ioan

- 10.3 Cercetări privind testarea unor produse fitosanitare noi, cu impact redus asupra mediului, ca alternativă la produsele interzise de normele europene și standardele F.S.C. - resp. dr. ing. Tăut Ioan
- 10.12 Asistenta tehnica privind prevenirea și combaterea bolilor în culturile silvice – resp. dr. ing. Tăut Ioan
- 10.2 Cercetari privind elaborarea de noi tehnologii de combatere integrata a daunatorilor de sol din solarii, pepiniere si plantatii – colaborator ing. Șimonca Vasile
- 10.8 Asistenta tehnica privind revizuirea si extinderea aplicarii complexelor de masuri de combatere integrata a insectelor defoliatoare din principalele formatiuni de cvercinee – colaborator ing. Șimonca Vasile
- PN 09460305 Gestionarea durabila a ecosistemelor forestiere in contextul modificarilor globale de mediu - colaborator. dr. ing. Tăut Ioan
- FUTMON Monitoring european - colaborator dr. ing. Tăut Ioan, ing. Șimonca Vasile
- PN 09460204 Monitorizarea, prevenirea și combaterea bolilor forestiere invazive ce provocă destabilizarea ecosistemelor forestiere – colaborator dr. ing. Tăut Ioan, ing. Șimonca Vasile.

S-a relevat faptul că obiectivele temelor au fost îndeplinite cu strictețe, fiind predate referate de etapă și finale pentru fiecare obiectiv antamat, fiind făcute propuneri pertinente cu referire la obiectivele de cercetare pentru anul următor. Pentru temele finale, unde contractual se prevede realizarea de îndrumări tehnice specifice, au fost completate unele aspecte referitoare la culturile silvice din pepiniere și solarii.

Analiza zonei de combatere a defoliatorilor din pădurile situate în Moldova și Transilvania au avut loc la Direcția Silvică Cluj în perioada 08-11.11.2011 cu participarea a 18 direcții silvice. S-a analizat statistica și prognoza dăunătorilor din culturile silvice și arborete stabilindu-se zonele de supraveghere, respectiv cele de combatere. Pentru Transilvania dăunătorii de prognoză se află în stare de latență, cu excepția Direcției Silvice Satu Mare unde s-a stabilit o zonă de combatere pe o suprafață de circa 500 ha, prognozate a fi defoliate de *Tortrix viridana*, *Lymantria dispar*, *Geometridae sp.* Stabilirea definitivă a suprafeței de combatere se va face în luna februarie-martie la RNP București, în funcție de evoluția prădătorilor dăunătorilor prezenți.

Diseminarea rezultatelor a fost realizată prin participarea domnilor conf. dr. ing. Holonec Liviu, conf. dr. ing. Tăut Ioan, șef lucrări dr. ing. Mazăre George la diverse manifestări științifice naționale și internaționale: Simpozionul științific internațional *Horticultura -- Știință, Calitate, Diversitate și Armonie* - la USAMV Iași; Simpozionul științific internațional Al 9-lea Simpozion Internațional „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture la USAMV Cluj.

6. CONCLUZII GENERALE PRIVIND ACTIVITATEA FILIALEI ÎN ANUL 2011

1. Filiala Cluj-Napoca a ASAS are o structură complexă, fiind organizată în nouă comisii de lucru, în care activează cei **28** de membri ai filialei (membri de onoare, membri titulari, membri corespondenți și membri asociați)(tabelul 1) și circa 60 de specialiști, cadre didactice din USAMV Cluj-Napoca și cercetători din unitățile de cercetare care aparțin filialei noastre (tabelul 2). Unitățile de cercetare dezvoltare care aparțin Filialei Cluj-Napoca a ASAS, cu toate greutățile privind finanțarea, desfășoară activități de cercetare notabile și o importantă activitate de extensie în producție a rezultatelor cercetărilor științifice.
2. Darea de seamă evidențiază realizările comisiilor de lucru ale Filialei Cluj-Napoca a ASAS în anul 2011, problemele cu care se confruntă unitățile de cercetare ale filialei, pe baza analizelor efectuate în acest an, propunerile făcute pentru îmbunătățirea activității de cercetare.
3. Filiala Cluj-Napoca a ASAS, în structura actuală, contribuie la o mai bună organizare și coordonare a activității de cercetare științifică zonală, din domeniul agriculturii, medicinei veterinare, protecției mediului și dezvoltării rurale.

xxx

Darea de seamă a Filialei Cluj-Napoca a ASAS pe anul 2011 a fost discutată și aprobată în ședința de Birou din 20.10.2011 și în Adunarea Generală a filialei din 9.12.2011.

decembrie, 2011

PREȘEDINTE,
Filiala Cluj-Napoca a ASAS,
Prof.univ.dr.**Leon Sorin MUNTEAN**