



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

RAPORT

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2011

Cercetarea științifică din Facultatea de Agricultură desfășurată în anul 2011 se încadrează în obiectivele Planului de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare al USAMV București:

- Protecția și ameliorarea resurselor naturale de sol, apă, aer, floră și faună, în scopul creșterii calitative a produselor agro-zootehnice și silvice, protecției mediului, conservării biodiversității, a habitatelor de interes național și comunitar, menținerii atractivității și specificității peisajului.
- Metode și tehnici noi pentru reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a resurselor regenerabile, degradate de factori naturali și antropici
- Metode și tehnici noi pentru valorificarea prin agricultură a reziduurilor provenite din diferite sectoare economice, în condiții de eficiență economică și de protecție a mediului
- Tehnici și tehnologii agricole noi și modernizate pentru cultura plantelor de câmp și horticole, armonizate cu capacitatea de reziliență a ecosistemelor naturale și antropogene, capabile să asigure protecția mediului și să furnizeze produse competitive pe piața internă și internațională.
- Dezvoltarea resurselor umane, pentru creșterea competențelor și a eficienței muncii în activitățile profesionale și științifice.

Prin activitatea de cercetare științifică realizată, Facultatea de Agricultură este cunoscută ca o componentă importantă a USAMV - București. În acest domeniu, pot fi menționate următoarele realizări:

Contractele de cercetare – dezvoltare – inovare cu finanțare națională coordonate de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au fost în număr de 13 cu o valoare de cca. 570.000 lei pentru anul 2011. La acestea se adaugă 1 proiect cu finanțare internațională cu o valoare de peste 150.000 lei

Cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au participat, în anul 2011, în calitate de membru în echipele de implementare la aprox. 20 proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare coordonate de alte instituții. De asemenea, au derulat peste 50 teme de cercetare fără contract.

Organizarea Sesiunii științifice anuale a cadrelor didactice și studenților din facultate, cu asigurarea suportului material și științific, conform tradiției de mai multe decenii, în ultima săptămână a lunii mai. Programul sesiunii a inclus prezentări în plen și vizionare de postere. A fost tipărit programul sesiunii, cu o grafică corespunzătoare și a fost editat volumul de Lucrări științifice, nr. 54 din Seria Agronomie în limba engleză, de asemenea, cu o ținută îngrijită, care a fost difuzat participanților. Este de menționat faptul că și anul acesta, volum LIV - anul 2011 a fost editat integral în limba engleză, lucrările având o structură și un format conform normelor internaționale. În acest sens, au fost elaborate instrucțiunile de radactare a lucrărilor științifice în limba engleză și modelul de elaborare a lucrărilor științifice, care sunt afișate pe site-ul facultății (www.agro-bucuresti.ro).

La sesiune au participat cu lucrări cadre didactice și studenți din Facultatea de Agricultură și din alte facultăți ale USAMV - București, precum și cadre didactice și de cercetare din străinătate și alte centre universitare, din institute și stațiuni de cercetare sau exploatații agricole din țară (Louisiana State University AgCenter, LA-USA, Myerscoul Colege –Anglia; Bahauddin Zakarya University, Pakistan; Universitatea Agricolă de Stat –Republica Moldova; USAMV Cluj-Napoca; Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie; Universitatea "Ovidius" Constanța; Universitatea București; Universitatea Politehnica București; Universitatea Pitești; Universitatea din Galați; Universitatea din Oradea, Universitatea de Nord –Baia Mare; Academia de Științe Agricole și Silvicultură București; Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului București; Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea; Institutul de Biologie București; Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor Băneasa-București; Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecția Solului "Nicolae Dimo" – Chișinău; Institutul de Zoologie al Academiei de Științe din Republica Moldova; Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Pitești; Laboratorul Fitosanitar Central București; Laboratorul Regional de Nematologie -Brașov; Colegiul Lazăr Edeleanu, Ploiești; BASF SRL; SC Procera Agrochemicals Romania SRL; SC Agrofam Fetești SRL; SC Agricover SA, Water Management System, Golden West Company; Limagrain Romania Company, etc).

Finanțarea Sesiunii științifice din anul 2011 a fost asigurată din sponsorizări (firme, catedre/colective și persoane fizice din facultate), din bugetul unor proiecte de cercetare-dezvoltare, cu finanțare internă și internațională, și din taxele de participare. În acest fel s-a acoperit cheltuielile organizatorice și premiile lucrărilor studențești.

Asigurarea condițiilor profesionale și materiale pentru continuarea apariției Buletinului de lucrări științifice al facultății, menținerea calității lucrărilor publicate, a ținutei volumului, editarea integrală a lucrărilor în limba engleză și intensificarea eforturilor pentru schimburile internaționale au constituit și constituie obiective prioritare în domeniul științific.

Volumul nr. 54/2011 cuprinde 87 de lucrări științifice și are 538 de pagini.

În prezent, Buletinul de Lucrări științifice. Seria A – Agronomie, editat de Facultatea de Agronomie este încadrat, în urma evaluării de către CNCIS, în categoria „B+”, ceea ce conferă recunoaștere științifică, creșterea interesului autorilor să participe și să publice lucrările științifice în buletinul nostru. Totodată volumul de Lucrări științifice Seria A – Agronomie este postat pe site-ul: www.agro-bucuresti.ro la rubrica „Lucrări științifice – Seria Agronomie”, prin intermediul căruia crește gradul de promovare și diseminare a activităților științifice desfășurate în Facultatea de Agricultură.

Au fost făcute eforturi pentru asigurarea cadrului corespunzător desfășurării activității de cercetare științifică la fermele didactice ale USAMV București, cu deosebire la Ferma Moara Domnească, care - trebuie reamintit - reprezintă baza de practică și de cercetare a facultății. Activitatea de cercetare științifică la Ferma Moara Domnească a avut o evoluția bună, îndeosebi prin eforturile colectivului condus de Prof. dr. D. I. Săndoiu de la disciplina de Agrotehnică. Catedra de Fitotehnie a organizat, de asemenea, experiențe reprezentând teme ale unor teze de doctorat. Colectivul de Biologie, prin contractele de cercetare, a contribuit la dezvoltarea bazei materiale (Biobaza pentru specii pomicole, pentru culturi alternative, Poligonul experimental - Sisteme alternative de lucrare a solului - cu o vechime de 20 ani).

De asemenea, la Ferma Moara Domnească, Laboratorul de cercetări agro-fitoehnice, care a fost realizat în cadrul unui proiect de cercetare finanțat prin programul CAPACITĂȚI – Contract 160 CPI/2008, oferă cadrelor didactice condiții pentru desfășurarea activității de cercetare științifică.

Stimularea participării cadrelor didactice la programele de cercetare/dezvoltare, interne și internaționale a fost o preocupare de-a lungul anului 2011. S-au făcut eforturi pentru o mai bună informare a personalului din facultate asupra programelor lansate de diferite organisme. De asemenea, s-a realizat o foarte bună colaborare cu *Departamentul de cercetare științifică* din cadrul USAMV București, ceea ce a avut ca rezultat sporirea eficienței activităților de cercetare științifică.

Participarea facultății noastre la programele europene reprezintă o activitate tradițională, dar încă insuficient dezvoltată și valorificată, prin comparație cu potențial existent. Proiectele cu finanțare

UE la care Facultatea de Agricultură a colaborat au fost coordonate de către domnul Prof. dr. Gh. V. Roman, fiind de menționat faptul că în anul 2011 s-a finalizat proiectul finanțat de Uniunea Europeană prin programul Leonardo da Vinci cu titlul **Ogranic.Balkanet - Developing the Skills of Organic Agriculture Trainers for the Balkans** (<http://www.organic-balkanet.eu/>), prin care s-a adus numeroase contribuții în susținerea universităților și școlilor agricole din zona Balcanilor în utilizarea ușoară și performantă a tehnologiilor Internet în vederea îmbunătățirii ofertelor educaționale în domeniul agriculturii ecologice și agroecologiei. Acest proiect s-a derulat cu parteneri din România, Grecia, Slovenia, Bulgaria și Spania.

Stimularea și susținerea participării cadrelor didactice și studenților la manifestări științifice interne și internaționale s-a realizat prin difuzarea mai operativă a informațiilor privind organizarea unor asemenea manifestări și stimularea celor cu preocupări constante în acest domeniu, deoarece pe această cale se realizează popularizarea facultății și se dezvoltă noi colaborări. În acest sens, se menționează participarea cadrelor didactice și a studenților la următoarele manifestări științifice: sesiunile anuale de comunicări științifice ale cadrelor didactice și studenților de la Universitățile de Științe Agricole din Timișoara, Iași, Cluj-Napoca și Facultatea de Agricultură din Craiova și ale Facultăților de Horticultură și Biotehnologii, din USAMV București

Cadre didactice, doctoranzi și masteranzi din cadrul facultății au efectuat deplasări de informare-documentare, schimb de experiență, participare la manifestări științifice în Franța, Grecia, Germania, Belgia, Ungaria, Bulgaria, cu finanțarea asigurată prin proiecte de cercetare-dezvoltare și educație-instruire ale Uniunii Europene.

În anul 2011, s-a avut în vedere intensificarea colaborărilor cu partenerii externi tradiționali, și anume: Agricultural University of Athens, Grecia; Universität Hohenheim, Germania; Ecole Naționale Supérieure de Rennes și Université d'Angers, Franța; Faculte Universitaire de Sciences Agronomiques d'Etat Gembloux, Belgia; University of Utrecht, Olanda; Universitatea Agricolă Plovdiv, Bulgaria; University of Maribor, Slovenia; Universitatea Agricolă de Stat din Chișinău, Republica Moldova. De asemenea, s-a urmărit dezvoltarea colaborărilor cu: Universitatea Tehnică Sofia, Bulgaria; Technical University of Thessaloniki, Grecia; Universitatea Tehnică din Budapesta, Ungaria; Universitatea Tehnică din Praga, Cehia; Universitatea din Laappenranta, Finlanda; Universitatea din Evora, Portugalia; Universitatea din Gent, Belgia; Universitatea de Științe Aplicate Eberswalde, Germania.

Au fost dezvoltate relații personale ale cadrelor didactice din cadrul facultății cu personalități de prestigiu la nivel european și mondial, calitatea materialului uman fiind esențială pentru o muncă științifică competitivă.

Treptat, doctoranzii cu frecvență vor trebui să devină principala forță de cercetare, sub îndrumarea atentă din partea conducătorilor de doctorat și a unei finanțări corespunzătoare. În acest sens, în anul 2011 s-a derulat proiectul de burse doctorale pentru doctoranzii de la buget în cadrul Programului Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, cu titlul "Burse doctorale în sprijinul activității de cercetare în domeniul agronomic și al medicinei veterinare", care a fost aprobat pentru finanțare începând cu data de 1 decembrie 2010. Acest proiect este coordonat de directorul școlii doctorale USAMV București, Prof.dr. Cristea Stelica și are o durată de 36 luni și un buget de 11.348.539 lei.

S-au făcut eforturi pentru implicarea studenților de la cursurile de master și cei din ciclul de licență în activitatea de cercetare științifică, în prezentarea de lucrări cu caracter științific cu ocazia diferitelor manifestări științifice.

1. Contracte de cercetare – dezvoltare – inovare câștigate prin competiție internațională (director/responsabil de proiect) = 1

Buget = 152.313,7 lei

Titlul proiectului	Director proiect/ Responsabil proiect	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
			Total	2011	
Organic. Balkanet “Developing the skills of Organic Agriculture Trainers for the Balkans”	Director proiect – Prof.dr. Gh. V. Roman, USAMV București. Coordonator: USAMVB București. Colaboratori: Grecia, România, Spania, Bulgaria, Slovenia.	2009-1- RO1- LEO05- 03584 LLP-LdV- TOI-2009- RO-008 2009-2011	304628,86	152313,78	Leonardo da Vinci, Transfer de inovație

2. Contracte de cercetare – dezvoltare – inovare câștigate prin competiție națională (director/responsabil de proiect) = 8

Buget = 520.201,5 lei

Titlul proiectului	Director/responsabil de proiect	Nr. contract și durată	Valoarea USAMV B (lei) 2011	Sursa de finanțare
„Prevenirea și diminuarea pagubelor produse de filoxeră printr-un management tehnologic viticol respectuos față de mediul înconjurător”.	Responsabil Partener II Prof.dr. Roșca Ioan	Nr. 52- 116/2008	23484,50	UEFISCDI PN II Parteneriate
Tehnologii inovative de obținere a biocarburanților de înaltă performanță din materii prime regenerabile, specifice României	Responsabil de proiect Conf.dr.Horia- Victor Hălmăjan	Nr. 22- 138/2008	30.000	UEFISCDI PN II Parteneriate
Monitorizarea impactului agriculturii asupra schimbarilor climatice globale, managementul solului, apei și carbonului prin sisteme conservative: minimum tillage și no- tillage, în Campia Transilvaniei.	Responsabil proiect Prof.dr. Marin Doru Ioan	Nr. 52-114/ 2008-2011	37.500	UEFISCDI PN II Parteneriate
Cercetări privind obținerea unor fertilizanți fosfo- potasici vitroși cu solubilitate controlată și stabilirea parametrilor de utilizare în producția vegetală	Director proiect Sef lucr.dr. Lenuța EPURE	Contract nr. 32- 147/2008- 2011	118.113	UEFISCDI PN II Parteneriate

Efectele poluării asupra dimensiunii populațiilor natural, distribuției și diversității genetice a speciilor genului Rhizobium în diferite zone agricole din România și rolul acestora în remediarea solurilor	Director proiect Conf.univ.dr. Vasilica STAN	Subcontract nr. 32-118/2008-2011	100.050	UEFISCDI PN II Parteneriate
Metodă nouă, neconvențională de evaluare „in situ” a contaminării solului cu metale grele	Responsabil proiect Conf. univ.dr. Mircea MIHALACHE	Contract 52-178/2008-2011	50.000	UEFISCDI PN II Parteneriate
Cercetări aplicative interdisciplinare și dezvoltarea de tehnologii avansate de discriminare, decizie și control focalizat pentru managementul buruienilor din culturile de prășitoare	Director proiect Șef lucr.dr. Mihai GÂDEA	Subcontract nr. 52-130/2008-2011	141.154	UEFISCDI PN II Parteneriate
Evaluarea riscului de apariție și de răspândire a fenomenelor de îngălbenire și degenerare la vița de vie produse de fitoplasme (micoplasme) în condițiile schimbărilor climatice în România	Responsabil proiect Sef lucr.univ.dr. Minodora GUTUE	Subcontract nr. 52-130/2008-2011	20.000	UEFISCDI PN II Parteneriate

3. Contracte de cercetare – dezvoltare – inovare cu agenți economici (director/responsabil de proiect) = 5

Buget = 49.976 lei

Titlul proiectului	director/responsabil de proiect	Nr. contract și durată	Valoarea (lei) 2011	Sursa de finanțare
Cercetări în lotul demonstrativ cu hibrizi de rapiță la Fetești, pe sol cernoziom castaniu	Prof. univ. dr. Dumitru Ilie SÂNDOIU	Contract nr. 2/2011	3541	Monsanto România
Cercetări privind epoca de semănat și densități pentru un sortiment de hibrizi de porumb amplasat în miniparcele (348 miniparcele), în condițiile de la Moara Domneasă	Prof. univ. dr. Dumitru Ilie SÂNDOIU	Contract nr. 4/2011	29793	Monsanto România

Studiu de impact al viermelui vestic al radăcinilor de porumb – Diabrotica virgifera virgifera LeConte- în zona de vest a României	Prof.univ.dr. Ioan ROȘCA	Contract nr. 63/2011	4712	SC ALCEDO SRL
Servicii de consultanță în domeniul agricol	Prof.univ.dr. Ioan ROȘCA	Contract nr. 1352/2011	7806	BASF SRL
Cercetări în loturi demonstrative pe un sortiment de 21 de hibrizi de porumb, pe solul preluvosol roșcat de la Moara Domnească și determinarea dinamicii umidității în câmp a hibrizilor testați	Asist.dr. Mihaela OBRIȘCĂ	Contract nr. 3/2011	4124	Monsanto România

Articole științifice publicate în reviste cotate ISI = 6

Autori	Titlu	Publicația, ISSN, pag., factor impact
Joubert, A., Campion, C., Bataille-Simoneau, N., Beatrice Iacomi-Vasilescu, Poupard, P., Francois, J.M., Gorgeault, S., Sellier E., S., Simoneau, P.	Impact of the unfolded protein response on the pathogenicity of the necrotrophic fungus <i>Alternaria brassicicola</i> .	Molecular Microbiology, 79 (5), 1305-1324, 2011. ISSN 1365-2958 ISI Factor Impact 4.819
Joubert, A., Bataille-Simoneau, N., Campion, C., Guillemette, T., Hudhomme, P., Beatrice Iacomi-Vasilescu, Leroy, T., Pochon, S., Poupard, P., Simoneau, P.	Cell wall integrity and high osmolarity glycerol pathways are required for adaptation of <i>Alternaria brassicicola</i> to cell wall stress caused by brassicaceous indolic phytoalexins.	Cellular Microbiology, 13 (1), 62-80, 2011. ISSN 1462-5822 ISI Factor Impact 5.625
Ricuța Dobrinoiu, Ștefana Jurcoane, Silvana Daniela – Giudea, Maria Moraru, Marin Dumbravă, Ana Roșu	The impact of new technological approaches upon establishing production components and yield randament in <i>Carthamus tinctorium</i> L culture.	Romanian Biotechnological Letters, Vol.16, No. 2, 2011. ISI Factor de impact 0,219
Imbrea, F., S. Jurcoane, H. V. Halmajan, M. Duda, L. Botos,	<i>Camelina sativa</i> : A new source of vegetal oils	Romanian Biotechnological Letters. Vol. 16, No. 3: 6263-6270. ISI Factor de impact 0,219

Lizica Szilagyı, Şemun Tayyar, Matilda Ciucă	Evaluation of genetic diversity in common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) using RAPD markers and morpho-agronomic trait	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 16, No. 1, 2011, Supplement, pag. 98 – 105., ISSN 1224-5984, ISI, F.I - 0,219
C. Călin, Gina Vasile, D. Bomboş, M. Pele, F.Lupu	Modification of macronutrients and total and mobile copper content from soil before and after phytosanitary treatments in vineyard from Tohani-Dealul Mare.	Revista de Chimie, ISSN 0034-7752, 62(10), pag. 1042-1045, revista cotată ISI , factor de impact 0,693

Articole ştiinţifice publicate în reviste internaţionale =4

Autori	Titlu	Publicaţia, ISSN, pag., factor impact
Maria Toader, Gh. V. Roman	Chemical composition and yield quality of some pseudocereals in Romanian agriculture conditions	Agricultural Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences/ISBN:978-963-8351-37-1
Gh. V. Roman, Lenuţa Iuliana Epure, V. Ion, Maria Toader	Evolution of the field crops production in Romania	Agricultural Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences/ISBN:978-963-8351-37-1
Gh. V. Roman, M. Toader, A. Atanasov, N. Krizman	Training needs analysis of organic agriculture operators in Balkans	European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment/World Congress on Computers in Agriculture/ISBN:978-80-904830-0-2
Vidu Livia, Bran Mariana, Georgescu Gh, Udriou Alina	Buffalo and their products in correlation with organic farming	Volumul Conferinţei - XXV. Micro CAD International Scientific Conference, University of Miskolc - Ungary pg. 145-150

Articole ştiinţifice publicate în reviste naţionale cotate CNCSIS= 40

Autori	Titlu	Publicaţia, ISSN, pag., factor impact sau cota CNCSIS
Nicolae Alexandra, Căpăţâna Dumitra Mirela	Observations regarding the development stages of the apple mining cartepillar (<i>Leucoptera malifoliella</i> Costa)	Scientific Papers, U.A.S.V.M. Bucharest, Series A, Vol.LIV, 2011. ISSN 1222-5339, pag .395-401. B+
D.I. Marin, C. Bolohan, M. Mihalache, T. Rusu,	Research on <i>Amaranthus cruentus</i> L. and <i>Amaranthus hypochondriacus</i> L. species grown in South-Eastern Romania (Moara Domneasca– Ilfov)	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LIV, ISSN 1222-5339, p. 297-303, B+, CABI
Stavrescu-Bedivan Mala-Maria, Emilia Şchiopu	Animal, vegetal and mythological symbols in the coat of arms of Romanian administrative divisions– a biological inventory	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LIV, ISSN 1222-5339, p. 492-497, B+, CABI
Emilia Şchiopu, T.	Changes in the structure of <i>Aesculus</i>	Scientific Papers, USAMV

Șchiopu, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan	hippocastanum species induced by pollution	Bucharest, Series A, Vol. LIV, ISSN 1222-5339, p. 149-153, B+, CABI
Mala Maria Stavrescu Bedivan, Oana P. Popa, Florin T. Aioanei, Luis O. Popa	Infestation of the pumpkinseed <i>Lepomis gibbosus</i> (Teleostei: Cyprinidae) by the copepod <i>Lernaea cyprinacea</i> (Crustacea) – some ecological aspects, 2011	Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa», Vol. LIV (1): 63-68, ISSN 1223 - 2254 , B +
Lizica Szilagyi, Gh.V. Roman, I. Alabboud	Stability analysis for seed yield in lentil (<i>Lens culinaris</i> Medik.)	Scientific Papers, USAMV Bucharest, pg. 338- 343. Seria A, Vol. LIV, ISSN 1222-5339, B+, CABI
Maria Toader, Gh.V.Roman, Alina Maria Ionescu	Chemical composition and nutritional values of some alternative crops promoted in organic agriculture.	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LIV, ISSN 1222-5339, p.293-296, B+, CABI
Radu E., Stelica Cristea, C.R. Zală	Research on the biological features of <i>Alternaria brassicae</i> pathogen isolated on rape	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LIV, ISSN 1222-5339, p.350-356, B+, CABI
Radu E., C.R. Zală, Stelica Cristea	Research on the biological featurea of the <i>Phoma lingam</i> (Tode ex Schw) Desm. pathogen isolated on rape	Lucrări științifice USAMV București, Seria B, Vol LV, pag. 721-725, B+, CABI
Budoï Gh.	Mathematical models, tables and nomograms to settle the Technically Optimal Rates (TOR) of N, P ₂ O ₅ and K ₂ O in winter wheat. Comparisons with some wrong models published by D. and V. Davidescu, R. Madjar, G. Neață.	Scientific Papers UASVM Bucharest, Series A, Agronomy, Vol. LIV/2011, pp 530-535, Bucharest, ISSN 1222-5339 (CNCSIS– categ. B+, indexed CABI
Budoï Gh.	Mathematical models, tables and nomograms to settle the Technically Optimal Rates (TOR) of N, P ₂ O ₅ and K ₂ O in corn.	Scientific Papers UASVM Bucharest, Series A, Agronomy, Vol. LIV/2011, pp 524-529, Bucharest, ISSN 1222-5339 (CNCSIS categ. B+, indexed CABI
Budoï Gh.	Mathematical models, tables and nomograms for establishing the Technically Optimal Rates (TOR) of N, P ₂ O ₅ and K ₂ O in raspberry. Comparisons with some very wrong models.	Book of abstracts of 40-th ESNA Meeting, 7-10 Sept. 2011, University of Craiova, Faculty of Agriculture, Craiova, p. 9 (in publishing in extenso in Annales of the University of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, ISSN 1841-8317; ISSN CD-Rom 2066-950x, Vol. XLI/2011 (categ. B+ CNCSIS, Indexed by: Index Copernicus, Ulrich, EBSCO
Budoï Gh., Badea Ecaterina	Mathematical models, tables and nomograms concerning the pH variation with the concentration of the fertilizers aqueous solutions used as foliar feeding: 3. Superphosphates.	Book of abstracts of 40-th ESNA Meeting, 7-10 Sept. 2011, University of Craiova, Faculty of Agriculture, Craiova, p. 21 (in publishing in extenso in Annales of the University of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, ISSN 1841-8317; ISSN CD-Rom 2066-950x, Vol. XLI/2011 (categ. B+ CNCSIS, Indexed by:

		Index Copernicus, Ulrich, EBSCO
Ispas Șt., Budoii Gh.	Suitability of the soils from Titu plain for vegetable crops.	Book of abstracts of 40-th ESNA Meeting, 7-10 Sept. 2011, University of Craiova, Faculty of Agriculture, Craiova, p. 37 (in publishing in extenso in Annales of the University of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, ISSN 1841-8317; ISSN CD-Rom 2066-950x, Vol. XLI/2011 (categ. B+ CNCSIS, Indexed by: Index Copernicus, Ulrich, EBSCO
Ion V., A.Gh. Bășa, D.I. Săndoiu, Mihaela Obrișcă	Results regarding biological characteristics of the species <i>Lallemantia iberica</i> in the specific conditions from South Romania	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LIV Agronomy, B+ (pag. 275-280, ISSN 1222-5339).
Vlad V., V. Ion, V. Ștefan, Nicoleta Ion, D.M. Motelică, G. Cojocar	Model for predicting the flowering stage and honey potential yield of sunflower and rapeseed crops	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LIV Agronomy, B+ (pag. 281-286, ISSN 1222-5339).
Neață Gabriela, Câmpeanu Gh., Madjar Roxana, Jurcoane Ștefana	Optimization of enzymatic hydrolysis process of <i>Mischantus giganteus</i> plants, which where physical/chemical pretreated to obtain biogas.	Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 68 (1-2)/2011 p. 357- 361. Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X. (cod CNCSIS 468 – categoria B+) (indexat ISI Thomson Master Journal List - coverage in Zoological Record)
Matei T.G., Madjar Roxana	The dynamics of dry matter accumulation in leaves and shoots of peach trees (<i>Prunus persica</i> L.) cultivated in modern systems of planting on reddish preluvosoil from Romanian Plain.	Lucrări științifice USAMVB, seria B, vol. LV, 2011, pg. 406-409, ISSN 1222-5312. (CNCSIS– categoria B+)
Dobre Paul; Jurcoane Ștefana	<i>Camelina sativa</i> – an oilseed crop with unique agronomic characteristics.	Scientific Papers, UȘAMV Bucharest, Series A, Vol. LIV, ISSN 1222-5339, pagina 425 – 430 CNCSIS– categoria B+)
Dobre Paul; Jurcoane Ștefana	Camelina crop – oportunities for a sustainable agriculture.	Scientific Papers, UȘAMV Bucharest, Series A, Vol. LIV, ISSN 1222-5339, pagina 420 – 424, CNCSIS– categoria B+)
H.V. Hălmăjan, F. Renciu, Gina Vasile, P. Dobre	Phosphorus spring fertilization in the oil seed rape.	Scientific Papers, UȘAMV Bucharest, Series A, Vol. LIV, ISSN 1222-5339, pagina 178 – 181, CNCSIS– categoria B+)
G. A. Zăinescu, M. Mihalache, P. Voicu, Rodica Constantinescu, L. Ilie	Biopolymers systems from leather wastes for degraded soil remediation	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LIV 1222-5339 , p. 60-69 B ⁺
Mihaela Ulmanu, Ildiko Angel, Eugenia Gament, M. Mihalache,	Rapid and low-cost determination of heavy metals in soil using an X-Ray portable instrument	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LIV, 771222-5339B p. 69- ⁺

Eleonora Neagu, L. Ilie		
Mihaela Ulmanu, Ildiko Anger, Eugenia Gament, M. Mihalache, Georgiana Plopeanu, L. Ilie	Rapid determination of some heavy metals in soil using an X-ray fluorescence portable instrument	Research Journal of Agricultural Science, USAMVB Timisoara 1221-5279, 43 (2), 2011 B ⁺
Anton Iulia, A. Dorneanu, Geanina Bireescu, L. Ilie, Carmen Sîrbu, Adriana Grigore	Experimental research on the application of new foliar fertilizers on lettuce crop in solar	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, , ISSN 1222-5339, Vol. LIV, p. 199-204, B+, CABI
Ciontu C., D. I. Săndoiu, A. Penescu, M. Gîdea, Mihaela Obrișcă	Research concerning the influence of crop rotation on maize grown on the reddish preluvosoil from Moara Domneasca.	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, , ISSN 1222-5339, Vol. LIV, p. 217-222. B+, CABI
A. Penescu, Gina Vasile, M. Pele	Studies regarding chemical composition of snow in Bucharest (Winter 2011) correlated with environmental pollution.	Scientific Papers, UASVM Bucharest, Series A, ISSN 1222-5339, Vol. LIV, 2011, pag. 154-159, CNCSIS B+,.
Nicolae Carmen Georgeta, Maximov V. Radu Gh., Nicolaev, Zaharia Tania, Niță V., Popa Dana, Maftai M., Udrioiu Nicoleta Alina	Fisheries management in the context of romanian seaside area of sustainable use of fisheries resources.	Lucrări Științifice Zootehnie, Seria D, Vol LIV- USAMV București
A. Basaraba, Julieta Cristina Popa, N. Andreiasi, Cristina Nedianu, Gabriela Corfu	Suitability opportunities in lands of Romania established by soil evaluation and agro-economic criteria	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, , ISSN 1222-5339, Vol. LIV, p. 199-204, B+, CABI
Georgiana Plopeanu, Eugenia Gament, M. Dumitru, Mihaela Ulmanu –	Lead phytoextraction from soils by maize plants using EDTA treatment	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, , ISSN 1222-5339, Vol. LIV, p. 136-140, B+, CABI
Veronica Tanase, M. Dumitru, Nicoleta Vrînceanu, D.M. Motelica, Mihela Preda, Alexandrina Manea	Evaluation of effects of composted sewage sludge on soil chemical properties	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, , ISSN 1222-5339, Vol. LIV, p. 109-114, B+, CABI
C. Urzica, M. Dumitru, M. Musat, Lavinia Parvan, Alexandra Radu	The influence of fertilization with potassic fertilizers at Carrot crop	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, , ISSN 1222-5339, Vol. LIV, p. 182-189, B+, CABI
C. Urzica, M. Dumitru, M. Musat, Lavinia Parvan,	The influence of fertilization with potassic fertilizers on tomatoes	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, , ISSN 1222-5339, Vol. LIV, p. 190-194, B+,

Alexandra Radu		CABI
L. Dinca, D.I. Sandoiu, G. Stefanic	Influence of organic and mineral fertilization on the level of soil fertility in a long duration experiment in Moara Domneasca – Ilfov	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, , ISSN 1222-5339, Vol. LIV, p. 211-216, B+, CABI
Lenuta Iuliana Epure, Gh.V. Roman, Roxana Maracineanu -	Studies on medicinal and aromatic plants used in the therapeutic recipes in the Bucharest University Hospital	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, , ISSN 1222-5339, Vol. LIV, p. 304-313, B+, CABI
Andreea Bucur, I. Rosca -	Research regarding biology of rape pests	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, , ISSN 1222-5339, Vol. LIV, p. 356-359, B+, CABI
Mihaela Coman, I. Rosca -	Research regarding morphological Aspects of <i>Napomyza gymnostoma</i> Loew	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, , ISSN 1222-5339, Vol. LIV, p. 360-365, B+, CABI
Georgeta Costea, I. Rosca, V. Ciochia, G. Margarit	Useful and harmful mobile fauna structure of maize crop from study area in 2007	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, , ISSN 1222-5339, Vol. LIV, p. 366-372, B+, CABI
Georgeta Costea, G. Margarit, V. Ciochia, I. Rosca -	Constitution of useful and harmful fauna of maize crop from Clinceni, Domnesti, Bragadiru in 2007	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, , ISSN 1222-5339, Vol. LIV, p373-380, B+, CABI
N. Goga, I. Roșca	Research regarding biology of western maize rootworm (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte) in Satu Mare county	Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, , ISSN 1222-5339, Vol. LIV, p. 381-384, B+, CABI

Prezentul raport a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății de Agricultură din data de 03 februarie 2012.

Decan,

Prof.univ.dr. Costică CIONTU