



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA
DE AGRICULTURĂ

RAPORTUL

activității de cercetare științifică pentru anul 2013

I. Informații generale

Facultatea de Agricultură din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMV București), cea mai veche instituție de învățământ superior agronomic din România, fiind înființată în anul 1852, are o bogată experiență de cercetare științifică recunoscută pe plan național și internațional. Prin activitatea de cercetare științifică realizată, Facultatea de Agricultură este cunoscută ca o componentă esențială a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.

II. Organizare

2.1. Departamente

Facultatea de Agricultură are în componența sa două departamente, și anume: Departamentul de Științele Solului, cu un număr de 24 cadre didactice (colectivele: Pedologie, Agrotehnică, Agrochimie, Mecanizare și Silvicultură) și Departamentul de Științele Plantelor, cu un număr de 30 de cadre didactice (colectivele: Fitotehnie, Genetică și Ameliorarea Plantelor, Protecția Plantelor, Biologie).

2.2. Centre de cercetare

În cadrul Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București funcționează Centrul de Cercetare pentru Agricultură Durabilă (CCAD), care este organizat ca o unitate de cercetare științifică subordonată Consiliului Facultății de Agricultură.

Prezentarea Centrului de Cercetare pentru Agricultură Durabilă (CCDA)

Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
Laborator de Pedologie	<ul style="list-style-type: none">- Conf.dr. Mircea Mihalache- Conf.dr. Adrian Basarabă- Conf.dr. Alexandra Radu- Șef lucr.dr. Ilie Leonard- Șef lucr.dr. Marian Mușat	<ul style="list-style-type: none">• Prelevare de probe de sol pentru studii pedologice;• Analize fizice și chimice ale solului;• Efectuarea de studii pedologice.

Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
Laborator de Fizica Solului	- Conf.dr. Mircea Mihalache - Șef lucr.dr. Ilie Leonard	• Analize fizice detaliate ale solului.
Laborator de Conservarea Solurilor	- Prof.dr. Doru Ioan Marin	• Sisteme conservative de lucrare a solului; • Determinarea structurii solului; • Determinarea umidității solului; • Determinări microscopice.
Laborator de Agrotehnică	- Prof.dr. Costică Ciontu - Conf.dr. Șchiopu Tudor - Șef lucr.dr. Mihai Gîdea - Șef lucr.dr. Mihaela Nichita	• Prelevare de probe de sol pentru studii agrotehnice; • Determinarea pH-ului și umidității solului; • Determinarea conținutului de semințe de buruieni din sol; • Determinarea indicilor hidrofizici ai solului (CO, CC).
Laborator de Agrochimie	- Conf.dr. Roxana Madjar - Conf.dr. Gabriela Neață - Asist.dr. Gina Scăețeanu	• Analiza plantei: determinarea formelor nemetabolizate (nitriți, nitrați, fosfați), determinarea formelor totale (macro și microelemente). • Analiza solului: determinarea pH-ului, conținutului total de săruri solubile, conținutului de humus, a formelor solubile (NO_3^- , NH_4^+ , PO_4^{3-} , K^+ , Na^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+}), formelor schimbabile (NH_4^+ , K^+ , Na^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+}), formelor potențial asimilabile (PAL, KAL) și a formelor totale (macro și microelemente).
Laborator de Biologia Solului	- Prof.dr. Dumitru Ilie Săndoiu - Șef lucr.dr. Mihaela Nichita	• Determinări ale catalazei și fosfatazei din sol; • Studii de microbiologia solului; • Determinări de pH, spectrofotometrie etc.; • Analize microscopice.
Laborator de Ecologie	- Prof.dr. Aurelian Penescu - Prof.dr. Doru Ioan Marin - Conf.dr. Șchiopu Tudor - Șef lucr.dr. Mihaela Nichita	• Determinarea umidității solului și a conținutului de semințe de buruieni; • Determinarea umidității semințelor; • Determinarea calității apei: pH, duritate etc.; • Determinări fiziologice la plante (fotosinteză); • Analize microscopice; • Diversitatea în agrocenoze; • Producția de biomasă; • Culturi agricole alternative.
Laborator de Fitotehnie	- Prof.dr. Gheorghe Valentin Roman - Prof.dr. Victor Ștefan - Conf.dr. Viorel Ion	• Determinări ale componentelor de producție la plantele de cultură mare; • Analiza stării de vegetație la plantele de cultură mare;

Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Marin Dumbravă - Conf.dr. Horia Victor Hălmăjan - Șef lucr.dr. Lenuța Iuliana Epure - Șef lucr.dr. Maria Toader - Asist.dr. Adrian Gheorghe Bășa 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinarea componentelor biomasei; • Determinări privind biologia și ecofiziologia plantelor de cultură mare; • Elaborarea de tehnologii agricole diferențiate și performante la plantele de cultură mare.
Laborator de Plante Furajere	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Gheorghe Motcă - Șef lucr.dr. Niculae Dincă - Șef lucr.dr. Ștefan Dumitru - Asist.dr. Ana-Maria Stanciu 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinări ale componentelor de producție la plantelor furajere; • Analiza stării de vegetație; • Determinarea componentelor biomasei; • Determinări privind biologia și ecofiziologia plantelor furajere.
Laborator de Calitatea Produselor Agricole	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Gheorghe Valentin Roman - Conf.dr. Marin Dumbravă - Conf.dr. Viorel Ion - Șef lucr.dr. Lenuța Iuliana Epure - Șef lucr.dr. Maria Toader - Asist.dr. Adrian Gheorghe Bășa 	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza indicilor fizici la produsele agricole; • Analiza indicilor chimici la produsele agricole; • Analiza indicilor tehnologici la produsele agricole.
Laborator de Științe aplicate în agricultură și mediul înconjurător	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Vasilica Stan - Asist.dr. Mirela Elena Dușa 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinări și analize microscopice și biologice.
Laborator de Genetica și Ameliorarea Plantelor	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Lizica Szilagy - Conf.dr. Hellene Casian - Conf.dr. Octavian Chihaia 	<ul style="list-style-type: none"> • Analize ADN (moleculare); • Analize cariotip; • Markeri molecular – diversitatea genetică; • Determinări ploidie.
Laborator de Entomologie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Ioan Roșca - Conf.dr. Ionela Dobrin - Șef lucr.dr. Rada Istrate - Șef lucr.dr. Emilia Ciocoiu - Șef lucr.dr. Marin Berchez - Șef lucr.dr. Minodora Gutue 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea dăunătorilor plantelor de cultură; • Stabilirea gradului de atac și a pagubelor produse; • Studii privind biologia și ecologia dăunătorilor plantelor de cultură; • Stabilirea metodelor de combatere și control.

Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
Laborator de Fitopatologie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Stelica Cristea - Conf.dr. Beatrice Michaela Iacomi - Șef lucr.dr. Cristinel Relu Zală - Șef lucr.dr. Fulvia FloricaVlad - Asist.dr. Mali Sanda Manole 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea agenților patogeni la plantele de cultură; • Stabilirea frecvenței și intensității atacului; • Evaluarea gradului de atac; • Studii privind biologia și ecologia agenților patogeni; • Stabilirea metodelor și schemelor de combatere și control; • Stabilirea eficacității și eficienței tratamentelor.
Laborator de Tehnică Experimentală	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Dumitru Ilie Săndoiu - Șef lucr.dr. Mihaela Nichita 	<ul style="list-style-type: none"> • Cercetări privind rotația culturilor și asolamentele; • Determinări de pH și umiditatea solului; • Cercetări în câmp privind lucrările solului; • Prelucrarea statistică a datelor experimentale.
Laborator de Mecanizare	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Cristian Iacomi, - Conf.dr. Nicolae Farcaș - Conf.dr. Iulian Borugă - Conf.dr. Octavian Popescu - Conf.dr. Alina Udroi - Șef lucr.dr. Paul Dobre 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinări în câmp pentru indicii calitativi de lucru la: arat, pregătirea patului germinativ, combaterea mecanică a buruienilor, semănat, plantat, fertilizat, recoltat; • Determinări în laborator privind: precizia de semănat, funcționarea motorului Diesel cu ulei vegetal; • Determinări privind incidii de apreciere ai tehnologiilor de mecanizare: capacitatea orară de lucru, consumul specific de combustibil, numărul necesar de agregate, coeficientul de disponibilitate tehnică, consumul specific de forță de muncă mecanizată, investiția specifică.
Laborator de Cercetări Agro-Fitotehnice (localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească)	<ul style="list-style-type: none"> - Toate cadrele didactice ale facultății 	<ul style="list-style-type: none"> • Cercetări agro-fitotehnice în câmp la plantele de cultură mare.

2.3. Câmpuri de cercetare / câmpuri experimentale

Facultatea de Agricultură are câmpuri de cercetare amplasate în cadrul Fermei Didactice Moara Domnească pentru cercetări agrotehnice, fitotehnice și biologice, precum și în cadrul campusului USAMV București pentru cercetări fitotehnice, biologice, de ameliorarea plantelor (Anexa 1).

Prezentarea câmpurilor de cercetare

Nr. Crt.	Denumire, Localizare	Dimensiuni	Destinație
1.	Câmp de cercetare pentru Agrotehnică, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	8 ha	- studiul rotației culturilor și a asolamentelor de lungă durată; - cercetări privind efectul diferitelor sisteme de lucrare a solului; - cercetări privind efectul diferitelor erbicide.
2.	Câmp de cercetare pentru Fitotehnie, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	- cercetări biologice și tehnologice la plantele de cultură mare; - cercetări privind elementele productivității și biomasa la plantele de cultură mare.
3.	Câmp de cercetare pentru Culturi furajere, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	- studiul amestecurilor de graminee și leguminoase perene în diferite sisteme de producție; - cercetări privind elaborarea randamentului la plantele furajere.
4.	Câmp de cercetare pentru Biologie, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	- cercetări privind culturile agricole alternative.
5.	Câmp didactic și de cercetare pentru Fitotehnie, localizat în incinta USAMV București	3.000 mp	- studiul speciilor de culturi de câmp și a diferitelor cultivare (soiuri, hibrizi).
6.	Câmp didactic și de cercetare pentru Genetică și Ameliorarea plantelor, localizat în incinta USAMV București	4.000 mp	- menținerea colecției de soiuri de facole; - testarea diferitelor specii și soiuri de leguminoase pentru boabe.
7.	Câmp didactic și de cercetare pentru Biologie, localizat în incinta USAMV București	500 mp	- cercetări biologice la plantele de cultură.

III. Domenii și arii tematice de cercetare științifică

Activitatea de cercetare științifică realizată de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București în anul 2013 s-a încadrat în domeniul Agronomie și a cuprins ariile tematice prezentate în tabelul următor.

Domenii și arii tematice de cercetare științifică

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipe de cercetare
1.	Cercetări cu privire la diversificarea sortimentului de culturi de câmp prin extinderea cultivării leguminoaselor pentru boabe în condițiile din Dobrogea	- Gheorghe Valentin Roman
2.	Cercetări privind influența unor factori de mediu și tehnologici asupra infestării cu lupoaie (<i>Orobancha</i> spp.) a culturilor de floarea-soarelui în zona de sud a României	- Gheorghe Valentin Roman
3.	Studii privind situația actuală și perspectivele extinderii cultivării soiei nemodificate genetic în România	- Gheorghe Valentin Roman
4.	Cercetări interdisciplinare privind tratarea semințelor cu hidrolizate de colagen în vederea creșterii indicatorilor calității, reducerii pesticidelor și dezvoltarea durabilă a producției agricole	- Gîdea Mihai - Ciontu Costică - Penescu Aurelian - Șchiopu Tudor - Rosca Ioan - Madjar Roxana - Zală Cristinel - Udriou Alina
5.	Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apă, nutrienți și pesticide, în vederea creșterii competitivității tehnico-economice a fermelor legumicole mici și mijlocii	- Beatrice Michaela Iacomi - Ioan Roșca - Roxana Madjar - Marin Doru - Gîdea Mihai - Iacomi Cristian
6.	Optimizarea producției de biomasă în condițiile conservării apei	- Viorel Ion - Gheorghe Valentin Roman - Victor Ștefan - Dumbravă Marin - Ștefan Dumitru - Adrian Gheorghe Bășa - Lenuța Iuliana Epure - Maria Toader - Mircea Mihalache - Ilie Leonard
7.	Biologia, ecologia și tehnologia unor culturi agricole alternative pretabile pentru obținerea de produse noi	- Doru Ioan Marin
8.	Monitorizarea impactului sistemelor de lucrare a solului asupra plantei de cultură, a solului și a structurii agrocenozei	- Doru Ioan Marin
9.	Ameliorarea solurilor acide folosind un deșeu din industria metalurgică	- Doru Ioan Marin - Mircea Mihalache - Ilie Leonard
10.	Evaluarea diversității genetice la germoplasma de leguminoase anuale (fasole, lupin, naut)	- Lizica Szilagyi
11.	Analiza biodiversității la nivelul speciei <i>Zea mays</i> L	- Lizica Szilagyi

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipe de cercetare
12.	Reducerea riscurilor de levigare și spălare agrochimică prin utilizarea biocărbunelui obținut din biomasă de alge	- Stan Vasilica
13.	Studiul dăunătorilor din agroecosistemul culturii de rapiță, studiul dăunătorilor din agroecosistemul culturii de grâu cu privire specială la <i>Eurygaster integriceps</i> , studiul dăunătorilor din agroecosistemul culturii de porumb cu privire specială la ECB și CWR	- Roșca Ioan
14.	Reducerea emisiilor poluante la motoarele cu ardere internă	- Dobre Paul - Farcaș Nicolae
15.	Tehnologii performante pentru cultura de camelină	- Dobre Paul - Farcaș Nicolae
16.	Evaluarea potențialului privind producția de biocarburanți și biolichide în acord cu randamentele minime incluse în Directiva 2009/28/CE	- Mircea Mihalache - Gheorghe Valentin Roman - Ilie Leonard - Maria Toader - Lenuța Iuliana Epure
17.	Studiul amestecurilor de graminee și leguminoase perene în sistemul agriculturii ecologice în Câmpia Română	- Niculae Dincă - Ana-Maria Stanciu

IV. Proiecte de cercetare/dezvoltare

La nivelul Facultății de Agricultură, în anul 2013 s-a continuat implementarea proiectelor de cercetare contractate în calitate de coordonator în anul 2012 în cadrul programului PNII-PCCA, și anume:

- Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1778, Contract nr. 45/2012, cu titlul „OPTImization of BIOMass and Approach to Water conservation (OPTIBIOMA-W)”, Director de proiect: Conf.univ.dr. Viorel ION;
- Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0899, Contract nr. 121/2012, cu titlul „Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apă, nutrienți și pesticide, în vederea creșterii competitivității tehnico-economice a fermelor legumicole mici și mijlocii (SIOPTEF)” Director de proiect: Conf.univ.dr. Beatrice IACOMI.

În anul 2013, Facultatea de Agricultură a contractat următoarele proiecte:

- Importanța seminței hibride în vederea creșterii producției medii pe unitatea de suprafață: Loturi demonstrative cu porumb convențional, Contract nr. 2564 din 25.04.2013 cu SC Pioneer Hi-Bred Romania SRL, Responsabil de proiect: Conf.univ.dr. Szilagyi Lizica;
- Importanța biodiversității în contextul intensificării durabile a agriculturii și oportunitățile privind componenta de greening a noii PAC: Loturi demonstrative cu floarea soarelui și porumb, Contract nr. 2563 din 25.04.2013 cu Syngenta Agro SRL, Responsabil de proiect: Conf.univ.dr. Szilagyi Lizica;
- Importanța biodiversității în contextul intensificării durabile a agriculturii: Loturi demonstrative cu hibrizi de porumb convențional, Contract nr. 2562 din 25.04.2013 cu Monsanto Romania SRL, Responsabil de proiect: Conf.univ.dr. Szilagyi Lizica;

- Managementul culturilor de câmp – Fundamente agronomice, Contract nr. 7032 din 04.12.2013 cu S.C. Cargill Agricultura S.R.L., Responsabil de proiect: Asist.univ.dr. Adrian Gheorghe Bășa.

De asemenea, în anul 2013 s-a continuat implementarea proiectelor pe care Facultatea de Agricultură le-a subcontractat în anul 2012, și anume:

- Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0807, Contract nr. 122/2012, cu titlul „Ameliorarea solurilor acide folosind un deșeu din industria metalurgică (AMELSOL)”, Responsabil de proiect: Conf.univ.dr. Mircea MIHALACHE.
- Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1805, Contract nr. 112/2012, cu titlul „Interdisciplinary research on seed treatment with collagen hydrolysates for quality indicators increasing, pesticide reduction and sustainable development of agriculture production (GERMOSTIM)”, Responsabil de proiect: Conf.univ.dr. Mihai GIDEA.
- Proiect sectorial ADER 2020, Contract 231/2012, cu titlul „Evaluarea potențialului privind producția de biocarburanți și biolichide în acord cu randamentele minime incluse în Directiva 2009/28/CE. Realizarea unui sistem informatic pentru monitorizarea emisiilor tipice de gaze cu efect de seră provenite din cultivarea materiilor prime organice pentru biocarburanți și biolichide”, Responsabil de proiect: Conf. dr. Mircea MIHALACHE.
- Proiect 2012-1-ES1-LEO05-50453, cu titlul „Consolidarea educației vocaționale și a instruirii inovative a formatorilor/consultanților agricoli în domeniul plantelor medicinale și aromatice (Herbal.Mednet)”, Responsabil de proiect: Șef lucr.dr. Maria Toader.
- Proiect Program SOCRATE-ERASMUS „Mecanizarea agriculturii, mecanizarea lucrărilor în agricultură și în spațiile verzi”, Coordonator University of Central Lancashire + Myerscough College, Anglia. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Conf.dr. Iacomi Cristian.

De asemenea, s-a contractat proiectul Leonardo da Vinci LLP/LDV/PAR/2013/078 “Agropuzzle II – Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way”, cu perioada de implementare 2013-2015 și coordonat de Masaryk Secondary School and College of Agriculture, Republica Cehă. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Șef lucr.dr. Maria Toader.

De menționat este și faptul că cadrele didactice ale facultății au colaborat la un număr de 13 proiecte de cercetare/dezvoltare coordonate de alte facultăți din cadrul USAMV București, de USAMV București sau de alte instituții.

De asemenea, trebuie menționat faptul că în anul 2013, cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au elaborat și depus spre finanțare un număr de 13 proiecte, dintre care 4 coordonate de USAMV București – Facultatea de Agricultură și 9 în calitate de partener.

❖ Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2013, care au fost coordonate de facultate și au avut finanțare de la instituții din România

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / durată	Director proiect	Instituții partenere	Valoare totală / 2013
1.	Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apă, nutrienți și pesticide, în vederea creșterii competitivității	PNII-PCCA Contract nr. 121/2012 2012-2015	Conf.univ.dr. Beatrice Michaela Iacomi	Mibatron SA; UPB; ICTCM București	2.900.000 / 732.000 + 44.167 cofinanțare

	tehnico-economice a fermelor legumicole mici și mijlocii (SIOPTEF)				
2.	Optimizarea producției de biomasă și abordarea conservării apei (OPTIBIOMA-W)	PNII-PCCA Contract nr. 45/2012 2012-2015	Conf.univ.dr. Viorel Ion	SC Procera Agro- Chemicals SRL	960.000 / 144.000 + 100.000 cofinanțare
3.	Importanța biodiversității în contextul intensificării durabile a agriculturii: Loturi demonstrative cu hibridi de porumb convențional	Contract nr. 2562 din 25.04.2013	Conf.univ.dr. Szilagyi Lizica	Monsanto Romania SRL	2500 Euro
4.	Importanța seminței hibride în vederea creșterii producției medii pe unitatea de suprafață: Loturi demonstrative cu porumb convențional	Contract nr. 2564 din 25.04.2013	Conf.univ.dr. Szilagyi Lizica	SC Pioneer Hi-Bred Romania SRL	2500 Euro
5.	Importanța biodiversității în contextul intensificării durabile a agriculturii și oportunitățile privind componenta de greening a noii PAC: Loturi demonstrative cu floarea soarelui și porumb	Contract nr. 2563 din 25.04.2013	Conf.univ.dr. Szilagyi Lizica	Syngenta Agro SRL	2500 Euro
6.	Managementul culturilor de câmp – Fundamente agronomice	Contract nr. 7032 din 04.12.2013, durată contract 9.12.2013- 01.03.2014	Asist.univ.dr. Adrian Gheorghe Bășa	S.C. Cargill Agricultura S.R.L.	33.027,4

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2013, la care facultatea este partener și au avut finanțare de la instituții din România**

Nr. Crt.	Denumire	Nr.contract/ subcontract/ durată	Responsabil proiect	Instituție coordonatoare	Valoare totală / 2013
1.	Ameliorarea solurilor acide folosind un deșeu provenind din industria metalurgică	Proiect PN II, Contract nr. 122/2012 2012-2014	Conf. dr. Mircea Mihalache	IMNR București	200.000 / 70.800
2.	Cercetări interdisciplinare privind tratarea semințelor cu hidrolizate de collagen în vedere creșterii indicatorilor	Proiect PN II, Contract nr. 112/2012 2012-2014	Șef lucr.dr. Mihai Gîdea	Probstdorfer Saatzucht Romania SRL	320.000/ 45.000

Nr. Crt.	Denumire	Nr.contract/ subcontract/ durată	Responsabil proiect	Instituție coordonatoare	Valoare totală / 2013
	calității, reducerii pesticidelor și dezvoltarea durabilă a producției agricole (GERMOSTIM)				
3.	Evaluarea potențialului privind producția de biocarburanți și biolichide în acord cu randamentele minime incluse în Directiva 2009/28/CE. Realizarea unui sistem informatic pentru monitorizarea emisiilor tipice de gaze cu efect de seră provenite din cultivarea materiilor prime organice pentru biocarburanți și biolichide	Planul Sectorial ADER 2020 – UMPP ASAS Contract: ADER 231 2011-2014	Conf.dr. Mircea Mihalache	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA București	300.000 / 73.720

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2013, la care facultatea este partener și au avut finanțare de la instituții din străinătate**

Nr. Crt.	Denumire	Nr.contract/ subcontract/ durată	Responsabil proiect	Instituție coordonatoare	Valoare totală / 2013
1.	Consolidarea educației vocaționale și a instruirii inovative a formatorilor / consultanților agricoli în domeniul plantelor medicinale și aromatice (Herbal.Mednet)	2012-1-ES1-LEO05-50453 2012-2014	Șef lucr.dr. Maria Toader	Asociația de Agricultură Ecologică Spania	126.679,5 / 63.339,8
2.	Agropuzzle II – Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way	LLP/LDV/PAR/2013/078 2013-2015	Șef lucr.dr. Maria Toader	Masaryk Secondary School and College of Agriculture , Republica Cehă	110.000 / 45.000
3.	Mecanizarea agriculturii, mecanizarea lucrărilor în agricultură și în spațiile verzi	Program <i>SOCRATE-ERASMUS</i>	Conf.dr. Iacomi Cristian	University of Central Lancashire + Myerscough College, Anglia	-

- ❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2013, care au fost coordonate de alte facultăți din cadrul USAMV București, de USAMV București sau de alte instituții la care cadrele didactice ale facultății au participat în calitate de colaboratori**

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / subcontract / durată	Cadru didactic facultate	Instituție coordonatoare
1.	Innovative drugs with high therapeutic potential from vegetable resources	PN II–Parteneriate Contract nr.132/ 2012-2015	Doru Ioan Marin	USAMV București, Facultatea de Biotehnologii
2.	Acid soil amelioration using a metallurgical waste – AMESOL	PN II-Parteneriate Contract nr.122/ 2012-2015	Doru Ioan Marin	INCDMR
3.	Development of a process for the utilization both the carbohydrate and the lignin content from lignocellulosic materials of annual plants for the production of valuable products (SIAB)	ERA IB 60001	Gabriela Neață	USAMV București, Facultatea de Biotehnologii
4.	Selectarea unor noi tulpini funcționale de bacterii lactice izolate din materiale vegetale, cu aplicații în biotehnologiile alimentare (PLANTLAB)	105/2012	Vasilica STAN	Institutul de Biologie al Academiei Romane
5.	ITAKA	Proiect FP7	Dobre Paul, Farcaș Nicolae, Dumitru Ilie Săndoiu, Liviu Dincă	USAMV București, Facultatea de Biotehnologii
6.	Pregătirea profesională pentru fermierii care dețin ferme de semisubzistență în regiunea de dezvoltare sud și București	C/111/F/1/S/11/8/ 42/01/07 din 14.03.2012	Viorel Ion, Mircea Mihalache, Adrian Basarabă, Doru Marin, Lenuța Iuliana Epure, Steluța Cristea	SC MS Expertmob SRL
7.	Dezvoltarea infrastructurii centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare	Contract nr. 246/ 28.09.2010 POSCCE-A2- O2.2.1-2009-4	Roxana Madjar	USAMV București, Facultatea de Horticultură
8.	Pilot studies on estimating non-agricultural use of pesticides-Agri-environmental statistics	Grand EUROSTAT	Gabriela Neață	USAMV București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare
9.	Burse doctorale pentru creșterea calitatii formarii tinerilor cercetatori in	Proiect POSDRU 2010-2013	Stelica Cristea	USAMV București

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / subcontract / durată	Cadru didactic facultate	Instituție coordonatoare
	domeniul agronomic si al medicinei veterinare			
10.	Burse doctorale în sprijinul activității de cercetare în domeniul agronomic si al medicinei veterinare	Proiect POSDRU 2010-2013	Stelica Cristea	USAMV București
11.	Cooperare continuă pentru dezvoltarea cooperativelor agricole”	-	Ion Viorel Bășa Adrian Gheorghe	Agencia Japoneză de Cooperare Internațională (JICA)
12.	Fundamentarea criteriilor de selecție în populațiile de Bivol Indigen Carpatin în vederea ameliorării rasei	Plan sectorial (ADER 2020), Cod 713/2011	Udroiu Alina	SCDCB Șercaia-Brașov
13.	Servicii pentru elaborarea Planurilor de management aferente Proiectului ”Îmbunătățirea stării de conservare a biodiversității în ariile naturale protejate aflate în custodia Direcției Silvice Constanța”	Cod Proiect: SMIS-CSNR 36053, Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională în cadrul Programului Operațional Sectorial „Mediu”, Axa Prioritară 4	Mala-Maria Stavrescu- Bedivan	S.C. Natura Management S.R.L.

❖ **Propuneri de proiecte depuse de cadrele didactice ale facultății în anul 2013, în calitate de coordonator sau partener**

Nr. crt.	Program de finantare	Titl proiect	Director / Responsabil de proiect	Coordonator proiect	Parteneri la proiect
1.	Parteneriate – Competiție 2013	Cercetări interdisciplinare asupra unor culturi agricole alternative cu plasticitate ecologică și valoare nutrițională ridicată, în scopul introducerii acestora în producție	Prof.dr. Marin Doru Ioan	USAMV București	P1 - USAMV Cluj-Napoca P2 - SC Procera Agrochemicals Romania SRL
2.	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0134	Amendamente noi pentru valorificarea superioara a solurilor acide în agricultura	Conf.dr. Mihalache Mircea	USAMV București	ICPA Bucuresti Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR SMR S.A. Cermax 2000 Patents SRL

Nr. crt.	Program de finantare	Titl proiect	Director / Responsabil de proiect	Coordonator proiect	Parteneri la proiect
3.	Parteneriate – Competiție 2013	Dezvoltare tehnologie de combustie a amestecurilor carburante cu ulei vegetal de camelină în motoare termice	Conf.dr.Dobre Paul / Conf.dr.Farcaș Nicolae	Centrul de Biotehnologii Microbiene BIOTEHGEN Director de proiect: Dobre Paul	P1 - Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare COMOTI București P2 - USAMV București P3 - Probstdorfer Saatzucht Romania SRL (PSRO)
4.	Parteneriate – Competiție 2013	Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice	Prof.dr. Marin Doru Ioan	USAMV Cluj -Napoca	P1 – SCDA Turda P2 - USAMV București P3 - Nora LY Agroserv SRL, P4 - Holisun S.R.L.
5.	PN-II-PT-PCCA-2013-4-1288	Diagnostic și soluții tehnico-economice eficiente pentru rentabilizarea apiculturii staționare, în concordanță cu principiile dezvoltării durabile	Conf.dr. Ion Viorel	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Apicultura SA	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice USAMV București Procera Agrochemicals Romania S.R.L. Asociația Crescătorilor de Albine din România
6.	PN-II-PT-PCCA-2013-4-1689	Tehnologie de creștere a competitivității economice a viței de vie afectată de bolile floemice în Dobrogea	Chireceanu Constantina Responsabil proiect USAMV București Conf.dr. Dobrin Ionela	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor	USAMV București Vinex Murfatlar SRL
7.	PN-II-PT-PCCA-2013-4-1205	Sisteme de protecție integrată adaptate culturilor agricole intercalate perdelelor agrosilvice, în vederea reducerii efectelor secetei în Dobrogea	Jinca Vasile Responsabil proiect USAMV București Prof.dr. Penescu Aurelian	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare – INMA USAMV București Sport-Agra S.R.L.
8.	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0457	Tehnologie și instalație pentru uscarea cerealelor folosind ca sursă de energie resturile vegetale (pleavă, baloți de paie, diverse tocături, etc.)	Responsabil din partea USAMV, Șef.lucr.dr. Gîdea Mihai	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA	INOE 2000 - Filiala Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică București RA USAMV București Ser Transnav SRL Caloris Group SA
9.	PN-II-PT-	Realizarea unui sistem	Popescu	Mibatron	USAMV București

Nr. crt.	Program de finanțare	Titl proiect	Director / Responsabil de proiect	Coordonator proiect	Parteneri la proiect
	PCCA-2013-4-1502	electronic automatizat pentru măsurarea, în timp real, în culturi, a concentrației nutrienților din sol pentru implementarea unei rețele independente a sistemului de fertilizare	Viorel Responsabil de proiect USAMV Bucuresti – Conf.dr. Iacom Beatrice Michaela	S.R.L.	ICPA București Asociația pentru Inventică în Mecanică S.R.L. Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcții de Mașini SA
10.	PN-II-PT- PCCA-2013- 4-0589	Cercetari interdisciplinare privind utilizarea unor produse tip elastic pe bază de collagen pentru tratarea culturilor de rapiță în vederea creșterii productivității, a reducerii pierderilor de recoltă	Becheritu Marius Responsabil de proiect USAMV Bucuresti – Sef lucr.dr. Săndulescu Emilia Brândușa	Probstdorfer Saatzucht Romania SRL	ICECHIM București Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Textile și Pielărie- INCDTP București Sucursala București Institutul de Cercetare Pielarie – Încălțăminte I.C.P.I. USAMV București Kaviar House Bucuresti, Filiala Tulcea S.R.L.
11.	PN-II-PT- PCCA-2013- 4-0795	Utilizarea plantelor haploide în crearea populațiilor sintetice, a liniilor parentale și a hibrizilor de porumb cu toleranță îmbunătățită la secetă și arșiță și cu heterosis ridicat și stabil	Conf.univ.dr. Marin Dumbravă	Procera Genetics SRL	Expert Agribusiness S.R.L. USAMV București Wing Computer Group S.R.L.
12.	Leonardo da Vinci	Perfecționarea competențelor profesionale ale specialistilor agronomi	Conf. dr. Viorel ION	USAMV București	USAMV "Ion Ionescu de la Brad" Iasi Alata Horticultural Research Institute, Turcia
13.	POSDRU	Recunoastere și Respect - Șanse egale pe piața muncii	Conf. dr. Dobrin Ionela	USAMV București	USAMV Iasi SIVECO Romania SA USAMV Cluj USAMVB Timisoara

V. Evenimente științifice organizate în anul 2013

Conferința Internațională „Agriculture for Life&Life for Agriculture” – Secțiunea Agronomie

În anul 2013, în perioada 5-8 iunie 2013 a fost organizată cea de-a doua ediție a Conferinței internaționale „Agriculture for Life&Life for Agriculture”. Facultatea de Agricultură s-a ocupat de organizarea Secțiunii Agronomie (Anexa 5), care s-a desfășurat pe data de 7 iunie 2013 și a avut următoarele teme științifice:

- Științele solului
- Științele plantelor
- Agricultură ecologică

- Mașini agricole și surse regenerabile de energie
- Sisteme agro-silvice și schimbări climatice
- Biologie aplicată în agricultură
- Diverse.

Comitetul de organizare a Secțiunii Agricultură a fost alcătuit din: Prof.univ.dr. Costică CIONTU, Conf.univ.dr. Viorel ION, Conf.univ.dr. Mircea MIHALACHE, Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN, Șef lucr.univ.dr. Lenuța Iuliana EPURE, Șef lucr.univ.dr. Leonard ILIE, Asist.univ.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA.

Programul sesiunii a fost tipărit și a inclus 106 lucrări, din care 41 de prezentări în plen și 65 de postere.

Finanțarea conferinței a fost asigurată din taxele de participare și din sponsorizări (firme și persoane fizice din facultate).

Toate informațiile cu privire la conferință au fost postate pe site-ul conferinței <http://agricultureforlife.usamv.ro>.

La secțiunea facultății au participat cu lucrări cadre didactice din Facultatea de Agricultură și din alte facultăți ale USAMV București, cadre didactice, cercetători și specialiști din centre universitare și instituții de cercetare din țară și străinătate, precum și alte persoane interesate. Pe listele aferente secțiunii s-au înregistrat un număr de 67 participanți români și 33 din străinătate.

Pe lângă participanții din cadrul Facultății de Agricultură și celelalte facultăți ale USAMV București, la secțiunea Agricultură au fost participanți și din următoarele instituții:

❖ **Instituții participante din România:**

- University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, 3-5, Calea Mănăștur, 400372, Cluj-Napoca, Romania;
- Faculty of Agriculture and Horticulture Craiova, University of Craiova, 13 Liberty Str., Craiova, Romania;
- “Vasile Goldiș” Western University of Arad – Faculty of Natural Sciences, Engineering and Informatics, Cocorilor Street nr. 57, Arad, Romania;
- Spiru Haret University, Faculty of Geography, Bucharest, 58 Timișoara Blvd, District 6, 061333, Bucharest, Romania;
- National Research-Development Institute for Soil Science, Agrochemistry and Environmental Protection, ICPA, 61 Mărăști Blvd, 011464, Bucharest, Romania;
- Research and Development Institute for Plant Protection, 8 Ion Ionescu de la Brad Blvd, District 1, 013813, Bucharest, Romania;
- Research-Development Center for Field Crops on Sandy Soils Dabuleni, 130, Victoria Street, 207220, Dolj County, Romania;
- Forest Research and Management Institute, 128 Eroilor Blvd., Postal Code 077190, Voluntari, Romania;
- Beekeeping Research and Development Institute, 42 Ficusului Blvd, District 1, Bucharest, Romania;
- Agricultural Research and Development Station Pitești, Pitești-Slatina Road no 5, 117030, Pitești, Romania;
- Plant Protection Laboratory, NARDI Fundulea, Nicolae Titulescu nr. 1, Fundulea, Călărași County, Romania;
- Pioneer Hi-Bred Seeds Agro SRL, DN2, km 19.7, Găneasa-Șindrilița, 077104, Ilfov, Romania;
- Procera Genetics SRL, 47 Muncii Street, Fundulea, Romania;
- SC LOMBARDI AGRO SRL, 27A Republicii Street, Măcin, Postal Code 825300, Tulcea, Romania;

- SC Polirom Prod SRL, 147320, Scurtu Mare, Teleorman, Romania;
- Schitea Lucretiu Florin F.A.P. 49, N. Grigorescu Blvd, District 3, 030444, Bucharest, Romania;
- Northbridge Management, 95-99 Polona Street, District 1, 010496, Bucharest, Romania;
- Agricultural Research and Development Station of Braila, Soseaua Vizirului Km. 9, cod. 810008, Braila, Romania.

❖ **Instituții participante din străinătate:**

- State University of Moldova, 65a M. Kogălniceanu St., Bl. 1, MD-2009, Chișinău, Republic of Moldova;
- “Nicolae Dimo” Institute of Soil Science, Agrochemistry and Soil Protection, 100 Ialoveni str., Chisinau-2070, Republic of Moldova;
- Institute of Microbiology and Biotechnology of ASM 1 Academiei St., MD-2028, Chișinău, Republic of Moldova;
- University of Angers, Faculty of Sciences, 2 Bd Lavoisier, 49045 Angers, France; University of Central Lancashire, Lancashire, PR1 2HE, Preston, England;
- University of La Laguna (ULL), Phytopathology Unit Santa Cruz de Tenerife, Tenerife, Spain;
- Ordu University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops, 52200, Ordu, Turkey;
- Suleyman Demirel University, Faculty of Agriculture, 32260, Isparta, Turkey;
- University of Dicle, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops, 21280, Diyarbakir, Turkey;
- Atatürk Central Horticultural Research Institute, Soil and Water Resources Department, Yalova, Turkey;
- Suluova Vocational School, Amasya University, Amasya, Turkey;
- University of Debrecen, Centre for Agricultural and Applied Economic Sciences, H-4032, Debrecen, Hungary;
- Institute of Food Science, Quality Assurance and Microbiology, Centre for Agricultural, Debrecen, Hungary;
- Agricultural University of Plovdiv, 12 Mendeleev Blvd, 4000, Plovdiv, Bulgaria;
- Trakia University, Agricultural Faculty, 6000, Stara Zagora, Bulgaria;
- Maize Research Institute, 5835, Knezha, Bulgaria;
- National Institute of Meteorology and Hydrology, 66 Tzarigradsko Shausse 1784, Sofia, Bulgaria;
- Agricultural Institute, 3 Simeon Veliki Blvd, 9700, Shumen, Bulgaria;
- University of Forestry, Agricultural University, 10 Kliment Ohridski Blvd, Sofia, Bulgaria;
- University of Agriculture, Peshawar, Khyber Pakhtunkhwa, Pakistan;
- Khorasan Razavi Agriculture and Natural Resources Research Center, Kalantari Highway, POBox 91735-488, Mashhad, Iran;
- Islamic Azad University, Bojnourd Branch, 9417694686, Bojnourd, Iran.

Evenimente științifice organizate în anul 2013, în cadrul facultății

Nr. Crt.	Denumire	Organizator / inițiator	Data și locul desfășurării	Participanți / lucrări
1.	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 - Agronomy	USAMV București, Facultatea de Agricultură	5-8 iunie 2013, USAMV București	67 participanți români și 33 din străinătate. 106 lucrări,

Nr. Crt.	Denumire	Organizator / inițiator	Data și locul desfășurării	Participanți / lucrări
				din care 41 de prezentări în plen și 65 de postere.

Participare la organizarea de evenimente științifice în anul 2013, în afara facultății

Nr. Crt.	Denumire	Organizator / inițiator	Data și locul desfășurării	Participanți
1.	A 42-a Conferință ESNA – European Society for New Methods in Agricultural Research	Membru al Comitetului științific ESNA; Chairman of Working Group 1	4-8 Sept. 2013, Perrotis College, Grecia	

VI. Publicații științifice

Editarea volumului „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LVI, 2013

Lucrările prezentate în cadrul conferinței au fost publicat în volumul Facultății de Agricultură, USAMV București „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LVI, 2013, ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785, Indexare BDI (Anexa 6):

- INDEX COPERNICUS:
 - o <http://jml2012.indexcopernicus.com/Scientific+Papers+Series+A+Agronomy,p3998,3.html>;
- CABI:
 - o <http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources>
- ERA (Excellence in Research for Australia)
 - o http://www.arc.gov.au/era/era_2012/era_journal_list.htm
- Ulrich's Periodicals Directory
 - o <http://ulrichsweb.serialsolutions.com>
- Google Scholar
 - o <http://scholar.google.ro/>

Volumul LVI/2013 a fost editat integral în limba engleză pe format hârtie, pe CD-ROM și a fost postat pe site-ul volumului la adresa <http://agronomyjournal.usamv.ro>. Prin postarea volumului online crește gradul de promovare și diseminare a activităților științifice desfășurate în Facultatea de Agricultură din cadrul USAMV București.

Volumul LVI/2013 „Scientific Papers. Series A. Agronomy” cuprinde un număr de 101 de lucrări științifice și are 550 de pagini.

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

Publicații științifice (Volumul științific al facultății)

Titlul publicației	Tip	ISSN	Indexare
Scientific Papers. Series A. Agronomy	Periodic anual	ISSN 2285-5785 ISSN CD-ROM 2285-5793 ISSN Online 2285-5807 ISSN-L 2285-5785	INDEX COPERNICUS http://jml2012.indexcopernicus.com/Scientific+Papers+Series+A+Agronomy,p3998,3.html CABI http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources ERA (Excellence in Research for Australia) http://www.arc.gov.au/era/era_2012/era_journal_list.htm Ulrich's Periodicals Directory http://ulrichsweb.serialssolutions.com Google Scholar http://scholar.google.ro/

VII. Principalele realizări ale cercetării științifice

*Centralizare rezultate obținute de către Facultatea de Agricultură în 2013
(comparație cu anul 2012)*

Specificare		Nr./an		Specificare		Nr./an		
		2012	2013			2012	2013	
Tehnologii	Noi	1	-	Studii		2	-	
	Modernizate	-	-	Comunicări științifice	Total	58	61	
Produce	Noi	-	-		din care la manif. Intern.	53	58	
	Modernizate	-	-	Lucrări științifice publicate	Total	72	135	
					din care	ISI	11	17
						BDI	59	59
Altele	2	59						
Metode	Noi	-	-	Cărți	În edituri românești	13	13	
	Modernizate	-	-		În edituri internaționale	-	1	
Proceduri	Noi	-	-	Premii		-	1	
	Modernizate	-	-	Cereri Brevete de invenție		2	1	
Proceduri		-	-	Brevete de invenție		-	-	

DESCRIEREA REALIZĂRILOR PE CATEGORII

❖ Tehnologii

Nr. Crt.	Numele si prenumele autorilor	Denumirea tehnologiei	Utilizare. Caracteristici
1.	-	-	-

❖ Produse/ Metode/ Proceduri

Nr. Crt.	Numele si prenumele autorilor	Denumire produs/metodă/ procedură	Utilizare. Caracteristici
1.	-	-	-

❖ Studii

Nr. Crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul	Beneficiar
1.	-	-	-

❖ Comunicări științifice

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
1.	Roman Gh.V.	Soybean crop in the Research & Development and Education & Training Systems in Romania	2 nd International Danube Soya Congress "DANUBE SOYA and the EUROPEAN PROTEIN DEBATE" Augsburg, 25-26 November 2013
2.	Roman Gh.V.	Contribuția lui P.S.Aurelian la dezvoltarea cunoștințelor în domeniul plantelor de cultură mare	Simpozionul științific „Comemorarea a 180 de ani de la nașterea lui Petre S.Aurelian”
3.	Roman Gh.V., Maria Toader	Melliferous crops in Romanian agriculture	International Workshop „Agropuzzle II”, Opava, Republica Cehă, dec. 2013
4.	Roman Gh.V., Maria Toader	Vocational and University Education on Organic Medicinal and Aromatic plants in Romania	Vocational and University Education on Organic Medicinal and Aromatic Plants”, Athens, 30 – 31 May 2013
5.	Roman Gh.V., A.C. Nițu, Nastasia Belc, Enuța Iorga, Iulia Nițu, Lenuța Iuliana Epure	Romanian wheat – strategic product for national economy	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
6.	Ion V., Georgeta Dicu, D. State, Gina Fîntîneru, Lenuța Iuliana Epure, A.Gh. Bășa, Maria Toader	Yield components of different hybrids of maize (<i>Zea mays</i> L.) cultivated in South Romania under drought conditions	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
7.	Vasilica Stan, Ana Vîrsta, Elena Mirela Dușa	The transition period to the market economy and the decrease of N ₂ O	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy,

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
		emissions from the romanian agricultural soils	USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
8.	Maria Toader, Gh.V. Roman	„Herbal.Mednet” an innovative and integrated e-learning programme about organic medicinal and aromatic plants in Mediterranean countries	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
9.	Bășa A.Gh., V. Ion, Georgeta Dicu, Daniel State, Lenuța Iuliana Epure, Victor Ștefan	Above-ground biomass at different hybrids of maize (<i>Zea mays</i> L.) cultivated in South Romania in drought conditions	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
10.	Elena Mirela Dușa, Gh.V. Roman	Research on intercropping effect on crop productivity and yield quality of maize (<i>Zea mays</i> L.)/soybean (<i>Glycine max</i> (L.) Merrill), in the organic agriculture system	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
11.	Alina Maria Ionescu, Gh.V. Roman	Research on intercropping effect on crop productivity and yield quality of <i>Trigonella foenum-graecum</i> L. specieis (fenugreek) in the central part of the South Romanian Plain	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
12.	Penescu A., Mihaela Nichita, C. Ciontu, D. I. Sândoiu, T. Șchiopu, M. Gîdea	Researches concerning the influence of distance between the rows at sowing above the winter rapeseed crop yield under existing conditions of the Moara Domnească didactic farm	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
13.	Marin D.I., M. Mihalache, C. Ciontu, T. Rusu, L. Ilie, C. Bolohan	Cercetări privind influența sistemului de lucrare a solului asupra unor însușiri ale acestuia și a producției de porumb în condițiile de la Ferma Didactică Moara Domnească – Ilfov	Simpozionul Jubiliar "60 de ani de la înființarea Institutului Nicolae Dimo", Chișinău, Republica Moldova 12-13 septembrie 2013
14.	Mihalache M., L. Ilie, D.I. Marin	Valorificarea resurselor de sol din România	Simpozionul Jubiliar "60 de ani de la înființarea Institutului Nicolae Dimo", Chișinău, Republica Moldova,

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
			12-13 septembrie 2013
15.	Mihalache M., L. Ilie, Georgiana Plopeanu, D.I. Marin	Evaluation of land pollution with heavy metals from peri-urban Pantelimon area	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
16.	Mihalache M., L. Ilie, D.I. Marin, C. Bolohan, Mihaela Ulmanu, Ildiko Anger, Eugenia Gament	Research reagrding acid soils improvement using a waste from metallurgy	Scientific Symposium with International Participation "Sustainable development in agriculture and horticulture", Craiova University, 14-15 November 2013
17.	Ilie L., M. Mihalache, Gina Scăețeanu, D.I. Marin	Research regarding oxidation of clay minerals from soils of Romania	Scientific Symposium with International Participation "Sustainable development in agriculture and horticulture", Craiova University, 14-15 November 2013
18.	Neață Gabriela, Câmpeanu Gh., M.I. Popescu, O. Popa, Narcisa Băbeanu, R.I. Teodorescu	Optimization of extraction of lignin with supercritical fluids of different lignocelluloses materials	European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovacia, 16-18 May 2013
19.	Neață Gabriela, Gh. Câmpeanu, Aneta Gâlcă, Florentina Israel, A. Basarabă	Case study on the use of pesticides in Romania	Simpozionul științific cu participare internațională „Horticultura durabilă – priorități și perspective”, Craiova
20.	Budoii Gh.	Modeling and simulation of the evolution of the soil pH, hydrolytic acidity, degree of saturation with bases and exchangeable aluminium under the influence of the nitrogen fertilizers with acidifying effect	42nd ESNA Meeting, Perrotis College, Greece, 4-8 September 2013
21.	Budoii Gh.	Simulation of the evolution of the soil mobile phosphorous content in different soil and fertilizing conditions	42 nd ESNA Meeting, Perrotis College, Greece, 4-8 September 2013
22.	Szilagyii Lizica	Molecular characterization and genetic diversity analysis of food grain legumes using RAPD markers	International Scientific Symposium “Modern Agriculture - achievements and prospects” - eighty years SAUM, State Agrarian University of Moldova 9-11 October 2013
23.	Szilagyii Lizica	Genetic diversity and genetic similarity analysis in common bean (<i>Phaseolus</i>	Symposium “Current and future concerns in plant and animal genetics”, A.S.A.S. Bucharest, Romania, 20 June 2013

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
		<i>vulgaris</i> L.) and lentil (<i>Lens culinaris</i> Medik.) cultivars using molecular markers	
24.	Roșca I., M. Gîdea	Data regarding influence of wheat treatment with foliar fertilizers products, present and future for their application in Romania	European Crop Development Project meeting WHEAT'S SOLUTION INNOVATIVE AND EFFECTIVE SOLUTIONS Paris, France, 22-24 April 2013
25.	Iacomi Beatrice, O. Groza	Bolile, cel mai mare pericol al culturilor de ciuperci	Seminar științific „Noi tehnici și tehnologii în tratamentele fitosanitare pentru cultura ciupercilor”, Brașov, noiembrie 2013
26.	Emilia Brîndușa Săndulescu, T. Șchiopu, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan	Study of some green algae „accidentally” introduced in Romania	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
27.	Rusu T., Paula I. Moraru, Ileana Bogdan, A. Pop, Camelia Coste, D.I. Marin, M. Mihalache	Impacts of climate change on agricultural technology management in the Transylvanian Plain, Romania	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
28.	Nicoleta Ion, V. Ion, A. Lorent, Gina Fîntîneru, R. Coman, A.Gh. Bășa	Analysis of the melliferous areas for pastoral beekeeping – case study for Giurgiu County, Romania	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
29.	Gamenț Eugenia, Mihaela Ulmanu, M. Mihalache, Mariana Marinescu, Georgiana Plopeanu, Ildiko Anger, L. Ilie, Nicoleta Vrânceanu	The use of steel slag as a liming agent for acid soils	17 th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Istanbul, Turkey, September 28 - October 1
30.	Ulmanu Mihaela, Gamenț Eugenia, M. Mihalache, Lavinia Popescu, Ildiko Anger, F. Zaman, Georgiana Plopeanu, L. Ilie	A new process for acid soil amelioration using a metallurgical waste. Preliminary data	Balkan Mineral Processing Congress, Szopol, Bulgaria, 12-16 iunie 2013
31.	Câmpeanu Gh., Gabriela Neață, Carmen Câmpeanu	Research on determining the quality and production performance of some new carrot cultivars	Asia-Pacific International Congress on Engineering and Natural Sciences 2013APICENS, Bangkok, Thailand,

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
			April 2013
32.	Câmpeanu Gh., M.I. Popescu, O. Popa, Gabriela Neață, Narcisa Băbeanu, R.I. Teodorescu	Research on the extraction of lignin from corn and wheat for use as biomass	European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovacia, 16-18 May 2013
33.	Câmpeanu Gh., Gabriela Neață, A. Basarabă, R. Teodorescu	Research about biological culture of carrot	Simpozionul științific cu participare internațională „Horticultura durabilă – priorități și perspective”, Craiova
34.	Câmpeanu Gh., F.C. Iacob, N. Atanasiu, Elena Catană, Gabriela Neață	Influence of biological products used in foliar fertilization on the number and quality of fruit reported to the plant and area culture	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 2 – Horticulture, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
35.	Câmpeanu Gh., Gabriela Neață, M.I. Popescu, Florentina Israel, R. Teodorescu, Daniela Valentina Popa,	Analysis of lignocellulosic waste that can be used as biomass Romania	Asia-Pacific International Congress on Engineering and Natural Sciences 2013APICENS, Taipei, Taiwan, December 2013
36.	Berca M., Roxana Horoias, Stelica Cristea	Studies regarding the influence of thermic and hydric stress on premium wheat yield during 2006-2012 in southern, central and northern parts of Romania	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
37.	Horoias Roxana, M. Berca, Stelica Cristea	Researches on the main field crops yields variation in the Burnas plain between the dry years 2000 and 2012	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
38.	Berca M., Roxana Horoias, Stelica Cristea	Research regarding the importance of soil quality index (creditwothiness-CWs) on Wheat yield and on soil conservation in Burnas Plain	The 12 th International Symposium Prospects for the 3 rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca, 26-28 September 2013
39.	Vidu Livia, Alina Udroiu, R. Popa, V. Băcilă, A. Bota	Research regarding the dynamics of body development in young buffaloes, depending on various factors,	The 10 th World Buffalo Congress and the 7 th Asian Buffalo Congress: Buffalo Meat and Meat Products, Phuket (Thailand), 6-8 May 2013
40.	Livia Vidu, V. Băcilă, I. Călin,	The importance of ancestral Grey Steppe	Simpozion științific cu participare internațională ”Dezvoltare durabilă în

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
	Alina Udroișu, M. Vladu	breed in Romania for ensuring biodiversity cattle in South-East Europe	agricultură și horticultură”- Univ. Craiova-Facultatea de Agricultură și Horticultură, 14-15 noiembrie 2013
41.	Lombardi A.R., Lenuța Iuliana Epure, Gh.V. Roman	Studies on soybean grpwng in Tulcea County	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
42.	Coșoveanu A., R. Cabrera, C. Gimenez- Marino, B. Iacomi, A. Gonzales-Coloma	Antifungal activity of plant extracts against pre and postharvest pathogens	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
43.	Sesan T., E. Enache, B. Iacomi, M. Oprea, F. Oancea	Antifungal activity of some plant extracts agaisnt <i>Botrytis cinerea</i> in blackcurrant crop (<i>Ribes nigrum</i>)	2 nd International Symposium on Organic Greenhouse Horticulture, 28-31 oct. 2013, Avignon, France
44.	Neacșu I., D.C. Stoicescu, I. Roșca, B. Iacomi	In vitro study of some natural compounds agains plant pathogens	2 nd International Symposium on Organic Greenhouse Horticulture, 28-31 oct. 2013, Avignon, France
45.	Popa T., Stelica Cristea, C.R. Zală, Manole Mali Sanda	Research on the efficacy of fungicides for control of <i>Monilinia laxa</i> (Aderh.& Ruhl) Honey on plum tree	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
46.	Bolohan C., D.I. Marin, M. Mihalache, L. Ilie, Andreea Cristina Oprea	Research on <i>Cynara cardunculus</i> L. species under the conditions of Southeastern Romania area	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
47.	Cristina-Mihaela Chichirez, S.M. Cîmpeanu, D.I. Marin	Study on the hydroclimatic parameters in the upperbasin of the Târgului River and their environmental impact	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
48.	Diana Coman, I. Roșca	Structure, dynamics and abundance of carabid species collected in corn fields	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
49.	Diana Coman, I. Roșca	Researches regarding evolution of speciae <i>Chrysoperla carnea</i> - Neuroptera fauna in corn agro-ecosystem	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
50.	Mariana Bontă (Groza), Stela Lazarova, I. Roșca, Vlada Peneva	New data on the morphology and distribution of two species of the <i>Xiphinema americanum</i> group (Nematoda: Dorylaimida)	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
		from Romania	
51.	Edu E.M., S. Udrescu, M. Mihalache, L. Dincă	Physical and chemical characterization of dystic cambisol from Piatra Craiului National Park	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
52.	Edu E.M., S. Udrescu, M. Mihalache, M. Ionescu	Research on variability of soil physical and chemical index in the mountains of Romania	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
53.	Ionescu M., E.M. Edu, M. Mihalache, L.A. Ciuvat	Study of carbon, nitrogen and sulfur in litter <i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp., <i>Carpinus betulas</i> and <i>Fagus sylvatica</i>	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
54.	Parichi M., Anca Luiza Stanila, M. Mușat	Observation on the presence rhody-eutric cambisols in Romania	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
55.	Elena Catana, Gh. Câmpeanu, N. Atanasiu, Gabriela Neață, Vasilica Manea, Valeria Stupcanu	Organic weed control measures applied in organic tomatoes culture	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 2 – Horticulture, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
56.	Simona Elena Dimache (Boboc), N. Atanasiu, Gh. Campeanu, Gabriela Neață, Claudiu Boboc	The influence of technological factors on the production and quality of the pepper	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 2 – Horticulture, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
57.	Iacob F.C., Gh. Câmpeanu, N. Atanasiu, Elena Catană, Gabriela Neață	Type of trellising and foliar fertilizatio influence on yield and quality for new varieties of gherkins (<i>Cucumis sativus</i> L.) with parthenocarpic fruiting	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 2 – Horticulture, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
58.	Simona Elena Dimache (Boboc), N. Atanasiu, Gabriela Neață, V. Diana Zamfir, Claudiu Boboc	The influence of reducing the number of fruits per plant to peppers grown in field for fresh consumption	Simpozionul științific cu participare internațională „Horticultura durabilă – priorități și perspective”, Craiova
59.	Dincă L., D.I. Săndoiu, A. Penescu, V.C. Oltenacu, C. Dîrloman, W. P. Antonio	Influence of mineral nitrogen fertilization on the production of rapeseed and its effects on the fertility of reddish preluvosoil from Moara Dimnească-Ilfov.	The Second International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 5-8 June 2013
60.	Dincă L., D.I.	Influence of Soil Tillage	The 7 th International Symposium Soil

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
	Săndoiu, G. Ștefanic, Cristina Radu	and Organic and Mineral Fertilization Estimated by Synthetic Indicator (ISFS%) of Soil Fertility in Reddish Preluvosoil from Moara Domnească - Ilfov	Minimum Tillage Systems, Cluj-Napoca, 2-3 May 2013
61.	Badea M., R. Olar, Gina Scăețeanu, D. Marinescu, M.C. Chifiriuc, L. Măruțescu, V. Lazăr	Synthesis, structure and thermal characterization of new antimicrobials based on complexes with ethylenediamine	2 nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry CEEC-TAC2, Vilnius, Lithuania, 27-30 August 2013

❖ **Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI**

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact
1.	Mihalache M., Ilie L., Marin D.I., Ana Maria Dodocioiu	Clay minerals and potassium regime of some soils from Romania	Current Opinion in Biotechnology, Vol. 24, Supplement 1, July 2013, Pages S141, European Biotechnology Congress, ISSN 0958-1669, Factor de impact - 7,860
2.	Gabriela Neață, Elena Stoia, Dorina Mocuță, Georgeta Temocico, Gina Fîntîneru, Mihaela Georgescu	Nitrates and nitrites as source of N-nitroso compounds	Romanian Biotechnological Letters, vol.18, Nr. 5/2013, 8583-8586 Factor impact 0,363
3.	Neață Gabriela, Câmpeanu Gh., M.I. Popescu, O. Popa, Băbeanu Narcisa, R.I. Teodorescu	Optimization of extraction of lignin with supercritical fluids of different lignocelluloses materials	Abstractul a fost publicat în Curent Opinion in Biotechnology/Science Direct/vol24/European Biotechnology Congress 2013, July 2013, pg.5135, ISSN 0958-1669 factorul de impact 8,93
4.	Scăețeanu Vasile, G. R. Olar, D. Marinescu, A. Kriza, L. Măruțescu, M.C. Chifiriuc, V. Lazăr, M. Badea	Thermal study of new biologic active complexes with mixed ligands	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, ISSN: 1388-6150 (print version), ISSN: 1588-2926 (electronic version), 111(3), pp.1783-1790, IF 1.982
5.	Fîntîneru Gina., Vasilica Stan V., E. Stoian	Concentration and consolidation trends in Romania's dairy production and processing sector	International Journal of Scientific Research, vol. 2 (8), 92-94 Print ISSN 2277-8179, Factor de impact: 0,3317.

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact
6.	Anca Amalia Udriște, Vasilica Stan, Gabriel Lucian Radu, M.Tabler	Identification of an EXOIII domain of a putative plant ERI-1 homologue	Revue Roumaine de chimie, ISSN 0035-3930. Factor de impact : 0,42
7.	Calmes B., T. Guillemette, L. Teyssier, B. Siegler, S. Pigné, A. Landreau, Beatrice Iacomì, R. Lemoine, P. Richomme, P. Simoneau	Role of mannitol metabolism in the pathogenicity of the necrotrophic fungus <i>Alternaria brassicicola</i>	Frontiers in Plant Sciences/ Frontiers in plant microbe interaction, 2013, 4:131, 1-17, Electronic ISSN: 1664-462X, doi: 10.3389 / fpls.2013.00131
8.	Rusu T., Ileana Bogdan, Paula Moraru, A. Pop, I.Oroian, D. Marin, O. Ranta, S. Stănilă, Marinela Ghereș, M. Duda, Cristina Mogosan	Influence of minimum tillage systems on the control of <i>Convolvulus arvensis</i> L. on wheat, maize and soybean	Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.11 (2): 563-566 E ISSN: 1459-0263 Impact Factor (IF) 2012 = 0.435
9.	Fulvia-Ancuta Manolache, Anamaria Hanganu, Denisa Eglantina Duta, Nastasia Belc, D. I. Marin	The physico-chemical and spectroscopic composition characterization of oat grains and oat oil samples	Chemistry Magazin, Vol. 64, No. 1, p. 45-48 ISSN: 0034-7752 Impact Factor (IF) 2012 = 0.538
10.	Gaidau C., M. Niculescu, E. Stepan, D.G. Epure, M. Gîdea	New mixes based on collagen extracts with bioactive properties, for treatment of seeds in sustainable agriculture.	Curr Pharm Biotechnol 12/2013, ISSN 1873-3416 (factor de impact 3,40), 792-801
11.	Câmpeanu Gh., Gabriela Neață, R. Teodorescu, Carmen Câmpeanu, I. Folea	Influence of fertilization system on the quality of cucumbers	Not.Bot. Horti. Agrobo2013, vol. 41(1), pg. 226-230, ISSN 0255-965X. Electronic 1842-4309 Factor impact 0,590
12.	Câmpeanu Gh., M.I. Popescu, O. Popa, Gabriela Neață, Băbeanu Narcisa, R.I. Teodorescu	Research on the extraction of lignin from corn and wheat for use as biomass	Abstractul a fost publicat în Curent Opinion in Biotechnology/Science Direct/vol24/European Biotechnology Congress 2013, July 2013, pg.5135, ISSN 0958-1669 factorul de impact 8,93
13.	Vidu Livia, Alina Udroi, R. Popa, V. Băcilă, A. Bota	Research regarding the dynamics of body development in young buffaloes, depending on various factors	Proceedings of the 10th World Buffalo Congress and the 7 th Asian Buffalo Congress: Buffalo Meat and Meat Products, pg. 373, Phuket (Thailand) Factor de impact - 0.048
14.	Dodocioiu Ana Maria, Daniela Popa, Daniela Ciupeanu, M. Mihalache, Gh. Matei	Biotechnologies for ecological reconstruction in sterile dumps	Current Opinion in Biotechnology, Vol. 24, Supplement 1, July 2013, Pages S 79, European

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact
			Biotechnology Congress, ISSN 0958-1669, Factor de impact - 7,860
15.	Dincă L., D.I. Săndoiu, Gh. Ștefanic, C. Ciontu	Modification of some chemical and physiological characteristics of reddish preluvosoil, produced by the system of soil basic tillage and fertilization	Romanian Agricultural Research, 2013, No. 30, pp. 199-203; (ISSN: 1222-4227 (print), ISSN: 2067-5720 (on line) Factor de impact 2012 - 0.226; AIS (Article Influence Score) 2013 – 0.094
16.	Dincă L., D.I. Săndoiu, Gh. Ștefanic, Ileana Fulvia Săndoiu	The influence of soil tillage, organic and mineral fertilization with different forms of organic carbon in reddish preluvosoil from the south of Romania	Proc. Rom. Acad., Series B, 2013, 15(2), p. 143–149 ISSN: 1224-5984
17.	Dincă L., D.I. Săndoiu, Gh. Ștefanic, Andra Moraru	Modification of some pedo-enzymic indices of the reddish preluvosoil during the action of fertilizers, after nineteen years of experimentation.	Romanian Biotechnological Letters, 2013, 18(2), ISSN 8206-8213, Factor de impact 0.363; AIS (Article Influence Score) 2013 – 0.115

❖ **Lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI**

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea
1.	Mihalache M., L. Ilie, Georgiana Plopeanu, D.I. Marin	Evaluation of land pollution with heavy metals from peri-urban Pantelimon area	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, pg. 67-72, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
2.	Mihalache M., L. Ilie, D.I. Marin, C. Bolohan, Mihaela Ulmanu, Ildiko Anger, Eugenia Gament	Research regarding acid soils improvement using a waste from metallurgy	Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. XLIII, pg. 217-221
3.	Ilie L., M. Mihalache, Gina Scăețeanu, D.I. Marin	Research regarding oxidation of clay minerals from soils of Romania	Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. XLIII, pg. 169-174
4.	Musat M., Alexandra Radu, Anca Luiza Stanila, Lavinia Parvan	The dynamic texture and humus content in argic chernozem stationary - site erosion control Aldeni-Buzau	Scientific Papers, USAMV Iasi, Series A, Vol. LVI, nr.1
5.	Alexandra Radu, M. Musat, Anca Luiza Stanila, Lavinia Parvan	Pedodiversity of soil cover Tătarului Valley River basins, with valley road and valley apples slanic located on the	Scientific Papers, USAMV Iasi, Series A, Vol. LVI, nr.1

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea
		right side of the rested	
6.	Davidescu Velica, Roxana Madjar , A. Peticilă	Chimizarea agriculturii – o necesitate pentru agricultură sau un pericol pentru mediu?	Simpozionul național organizat de FILIALA NAȚIONALĂ ROMÂNĂ CIEC și ICPA București - Folosirea îngrășămintelor minerale și organominerale în agricultură, Bucuresti, 7 Octombrie 2013
7.	Scăețeanu Gina, L. Ilie, C. Călin	An overview on manganese in nature	American Chemical Science Journal, ISSN: 2249-0205, 3(3), pp. 247-263
8.	Neață Gabriela, Câmpeanu Gh., Aneta Gâlcă, Florentina Israel, A. Basarabă	Case study on the use of pesticides in Romania	Analls of University of Craiova, Vol XVII (LIV), 2013, ISSN 1453-1275, pp. 587-593
9.	Stan Vasilica, Ana Virsta, Elena Mirela Dușa	The transition period to the market economy and the decrease of N ₂ O emissions from the romanian agricultural soils	Scientific Papers, Series A. Agronomy, Volume LVI, pg. 96-103, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
10.	Roman Gh.V., A.C. Nițu, Nastasia Belc, Enuța Iorga, Iulia Nițu, Lenuța Iuliana Epure	Romanian wheat – strategic product for national economy	Scientific Papers. Serie A. Agronomy, Vol LVI/2013, pg. 337-343, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
11.	Ion V., Georgeta Dicu, A.Gh.Bășa, D. State	Yield components at some hybrids of sunflower (<i>Helianthus annuus</i> L.) under drought conditions from South Romania	AgroLife Scientific Journal, Vol. 2, No 2, pg. 9-14, ISSN-L 2285-5718, USAMV Bucharest
12.	Ion V., Georgeta Dicu, D. State, Gina Fîntîneru, Lenuța Iuliana Epure, A.Gh. Bășa, Maria Toader	Yield components of different hybrids of maize (<i>Zea mays</i> L.) cultivated in South Romania under drought conditions	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, pg. 276-283, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
13.	Maria Toader, Gh.V. Roman	„Herbal.Mednet” an innovative and integrated e-learning programme about organic medicinal and aromatic plants in Mediterranean countries	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, 2013, pg. 395-397, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
14.	Bășa A.Gh., V. Ion, Georgeta Dicu, Daniel State, Lenuța Iuliana Epure, Victor Ștefan	Above-ground biomass at different hybrids of maize (<i>Zea mays</i> L.) cultivated in South Romania in drought conditions	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, pg. 177-184, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
15.	Elena Mirela Dușa, Gh. V. Roman	Research on intercropping effect on crop productivity and yield quality of maize	Scientific Papers, Series A. Agronomy, Volume LVI, pg. 391-395, ISSN-L 2285-5785,

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea
		(<i>Zea mays</i> L.)/soybean (<i>Glycine max</i> (L.) Merrill), in the organic agriculture system	USAMV Bucharest
16.	Penescu A., Mihaela Nichita, C. Ciontu, D. I. Săndoiu, T. Șchiopu, M. Gîdea	Researches concerning the influence of distance between the rows at sowing above the winter rapeseed crop yield under existing conditions of the Moara Domnească didactic farm	Scientific Papers, Series A, Agronomy, Vol. LVI, 2013, pg. 319-325, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
17.	Gîdea M.	The differentiated weed control methods in onion crops on the Cambic chernozem in South Romania,	Proc. Rom. Acad., Series B, 2013, 15(1), p. 47-50.
18.	Gîdea M.	Research regarding the potential of biometric features of plants in the automatic discrimination of weed biological groups.	Proc. Rom. Acad., Series B, 2013, 15(3), p. 280-284.
19.	Ionela Dobrin, Emilia Brîndușa Săndulescu, Mala- Maria Stavrescu- Bedivan	Summer field trip to Sfântu Gheorghe branch at Ilgani de Jos (Tulcea County, Romania): a naturalistic approach	AgroLife Scientific Journal, Vol. 2, No 2, pg. 79-82, ISSN-L 2285-5718, USAMV Bucharest
20.	Szilagyi Lizica	Molecular characterization and genetic diversity analysis of food grain legumes using RAPD markers	Scientific Papers - Agronomy and Ecology, Chisinau, pg.119-124, ISBN 978-9975-64-250-7
21.	Emilia Brîndușa Săndulescu, T. Șchiopu, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan	Study of some green algae „accidentally” introduced in Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, pg. 505-507, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
22.	Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, Petre Bogdan Matei	Some new specimens for zoological teaching collections introduced from Morocco in the Faculty of Agriculture – U.A.S.V.M. Bucharest, Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, pg. 508-510, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
23.	Mala-Maria Stavrescu-Bedivan	Some aspects of branchial parasitism in <i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758) from Moara Domnească Lake	Romanian Journal of Biology-Zoology, Vol. 58 (2): in press.
24.	Alina Maria Ionescu, Gh.V. Roman	Research on intercropping effect on crop productivity and yield quality of <i>Trigonella foenum-graecum</i> L. specieis (fenugreek) in the central part of the South Romanian Plain	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, pg. 395-397, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
25.	Nicoleta Ion, V. Ion, A. Lorent, Gina	Analysis of the melliferous areas for pastoral beekeeping	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, pg. 533-

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea
	Fîntîneru, R. Coman, A.Gh. Bășa	– case study for Giurgiu County, Romania	539, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
26.	Câmpeanu Gh., Gabriela Neață, R. Teodorescu, A. Basarabă	Research about the biological culture of carrot	Analls of University of Craiova, Vol XVII (LIV), 2013, ISSN 1453-1275, pp. 59-64
27.	Câmpeanu Gh., Gabriela Neață, M.I. Popescu, Florentina Israel, R. Teodorescu, Daniela Valentina Popa	Analysis of lignocellulosic waste that can be used as biomass Romania	Proceeding of Asia-Pacific International Congress on Engineering and Natural Sciences, ISBN 978-986-89298-2-1, pg. 104-108
28.	Câmpeanu Gh., F.C. Iacob, N. Atanasiu, Elena Catană, Gabriela Neață	Influence of biological products used in foliar fertilization on the number and quality of fruit reported to the plant and area culture	Scientific Papers, Series B. Horticulture, Vol. LVII, 2013, pg.23-27, ISSN –L 2285-5653
29.	Câmpeanu Gh., Gabriela Neață, Carmen Câmpeanu	Research on determining the quality and production performance of some new carrot cultivars	Proceeding of Asia-Pacific International Congress on Engineering and Natural Sciences, ISBN 978-986-89298-2-1, pg. 570-578
30.	Horoias Roxana, M. Berca, Stelica Cristea	Research on the importance of soils ecological reconstruction for the optimal development of fied crops root system in the Burnas plain	Lucrari Stiintifice, Vol. 56, nr.1, seria Horticultura, Ed „Ion Ionescu de la Brad”, 2013, Iasi, pg. 391-396, ISSN-L=1454-7376
31.	Berca M., Roxana Horoias, Stelica Cristea	Studies regarding the influence of thermic and hydric stress on premium wheat yield during 2006-2012 in southern, central and northern parts of Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol LVI 2013, pg. 189-195, ISSN 2285- 5785, USAMV Bucharest
32.	Horoias Roxana, M. Berca, Stelica Cristea	Researches on the main field crops yields variation in the Burnas plain between the dry years 2000 and 2012	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol LVI 2013, pg. 270-275, ISSN 2285- 5785, USAMV Bucharest
33.	Horoias Roxana, Stelica Cristea	Studies regarding the response of various varieties of wheat to the ecological reconstruction of Burnas plain soils in the agricultural year 2011-2012	Supplement of „quality- Access to Succes” Jurnal vol 14, S1, pg. 468-470, Bucharest, 2013, Academy of Economic Studies Faculty of Agri-food and environmetal economics, ISSN 1582-2559
34.	Berca M., Roxana Horoias, Stelica Cristea	Research regarding the importance of soil quality index (creditwothiness- CWs)	Bulletin UASMV serie Agriculture 70(2) 2013, pg. 421-

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea
		on Wheat yield and on soil conservation in Burnas Plain	422, ISSN 1843-5246
35.	Rusu T., Paula I. Moraru, Ileana Bogdan, A. Pop, Camelia Coste, D.I. Marin, M. Mihalache	Impacts of climate change on agricultural technology management in the Transylvanian Plain, Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, pg.113-118, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
36.	Livia Vidu, Vasile Băcilă, Ion Călin, Alina Udrioiu, Marius Vladu	The importance of ancestral Grey Steppe breed in Romania for ensuring biodiversity cattle in south-east Europe	Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. XLIII 2013, pg. 328-334
37.	Parichi M., Anca Luiza Stanila, M. Mușat	Observation on the presence rhody-eutric cambisols in Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol LVI, 2013, pg. 103-106, ISSN 2285-5785, USAMV Bucharest
38.	Simona Elena Dimache (Boboc), N. Atanasiu, Gabriela Neață, Vâscă Zamfir Diana, C. Boboc	The influence of reducing the number of fruits per plant to peppers grown in field for fresh consumption	Analls of University of Craiova, Vol XVII (LIV), 2013, ISSN 1453-1275, pp. 139-144
39.	Lombardi A.R., Lenuța Iuliana Epure, Gh.V. Roman	Studies on soybean grpwng in Tulcea County	Scientific Papers. Serie A. Agronomy, Vol LVI/2013, pg. 308-313, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
40.	Coșoveanu A., Cabrera R., Gimenez-Marino C., Iacomì B., Gonzales-Coloma A.	Antifungal activity of plant extracts against pre and postharvest pathogens	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, 2013: 206-211, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
41.	Cosoveanu A., Iacomì B., Cabrera R., Nunez-Trujillo G., Gonzales-Coloma A.	New antibacterial horizons: study in vitro of plant extracts with bioactivity	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 2013, vol. 17 (1): 88-94 www. journal-hfb.usab-tm.ro
42.	Popa T., Stelica Cristea, C.R. Zală, Manole Mali Sanda	Research on the efficacy of fungicides for control of <i>Monilinia laxa</i> (Aderh.& Ruhl) Honey on plum tree	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI/2013, pg. 333-336, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
43.	Cristina - Mihaela Chichirez, M.S. Cîmpeanu, D.I. Marin	Variability of soil surface temperature in the Campulung Muscel Depression (Arges – Romania)	AgroLife Scientific Journal - Volume 2, Number 1, pg. 52-57, ISSN-L 2285-5718, USAMV Bucharest
44.	Bolohan C., D.I. Marin, M. Mihalache, L. Ilie, Andreea Cristina Oprea	Research on <i>Cynara cardunculus</i> L. species under the conditions of Southeastern Romania area	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, pg. 429 - 432, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
45.	Cristina-Mihaela Chichirez, S. M. Cîmpeanu, D.I. Marin	Study on the hidroclimatic parameters in the upperbasin of the Târgului River and their environmental impact	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, pg. 520-525, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
46.	Daniela Elena	Oilseed rape crop in Romania:	Lucrări științifice USAMV Iasi,

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea
	Mălaimare Pătrascu, Gh.V. Roman	research regarding technological alternatives for weed control	Seria Agronomie, vol. 56/2013
47.	Diana Coman, I. Roșca	Structure, dynamics and abundance of carabid species collected in corn fields	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, pg. 477-479, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
48.	Diana Coman, I. Roșca	Researches regarding evolution of speciae <i>Chrysoperla carnea</i> - Neuroptera fauna in corn agro ecosystem	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, pg. 480-483, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
49.	Mariana Bontă (Groza), Stela Lazarova, I. Roșca, Vlada Peneva	New data on the morphology and distribution of two species of the <i>Xiphinema americanum</i> group (Nematoda: Dorylaimida) from Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, pg. 513-519, ISSN-L 2285-5785, USAMV Bucharest
50.	Edu E.M., M. Mihalache, M. Ionescu	Determination of organic carbon in forest soils by comparative analysis of methods: Walkley Black method with the Gogoasă modification versus dry combustion Dumars method,	Research Journal of Agricultural Science, ISSN 2066-1843, Vol 45, nr 1, pg. 13-19
51.	Edu E.M., S. Udrescu, M. Mihalache, L. Dincă	Physical and chemical characterization of dystric cambisol from Piatra Craiului National Park,	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol LVI, 2013, pg. 34-36 ISSN 2285-5785, USAMV Bucharest
52.	Edu E.M., S. Udrescu, M. Mihalache, M. Ionescu	Research on variability of soil physical and chemical index in the mountains of Romania,	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol LVI, 2013, pg. 37-39, ISSN 2285-5785, USAMV Bucharest
53.	Ionescu M., E.M. Edu, M. Mihalache, L.A. Ciuvat	Study of carbon, nitrogen and sulfur in litter <i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp., <i>Carpinus betulas</i> and <i>Fagus sylvatica</i>	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol LVI, 2013, pg. 48-50, ISSN 2285-5785, USAMV Bucharest
54.	Lavinia Pârvan, Carmen Sîrbu, Iulia Anton, M. Dumitru, Monica Dumitrașcu, T. Cioroianu, M. Mușat, Alexandra Radu	Research regarding bioremediation of the soil polluted with petroleum hydrocarbons, in the green house	Scientific Papers, USAMV Iasi, Series A, Vol. LVI, nr.1, pg. 159-163
55.	Elena Catana Gh. Câmpeanu, N. Atanasiu, Gabriela Neață, Vasilica Manea, Valeria Stupcanu	Organic weed control measures applied in organic tomatoes culture	Scientific Papers, Series B. Horticulture, Vol. LVII, 2013, pg. 27-31, ISSN –L 2285-5653
56.	Simona Elena	The influence of technological	Scientific Papers, Series B.

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea
	Dimache (Boboc), N. Atanasiu, Gh. Campeanu, Gabriela Neață, Claudiu Boboc	factors on the production and quality of the pepper	Horticulture, Vol. LVII, 2013, pg.41-44, ISSN –L 2285-5653
57.	Iacob F.C., Gh. Câmpeanu, N. Atanasiu, Elena Catană, Gabriela Neață	Type of trellising and foliar fertilization influence on yield and quality for new varieties of gherkins (<i>Cucumis sativus</i> L.) with parthenocarpic fruiting	Scientific Papers, Series B. Horticulture, Vol. 2013, LVII, pg. 69-72, ISSN –L 2285-5653
58.	Dincă L., D.I. Săndoiu, A. Penescu, V.C. Oltenacu, C. Dîrloman, W. P. Antonio	Influence of mineral nitrogen fertilization on the production of rapeseed and its effects on the fertility of reddish preluvosoil from Moara Dimnească-Ilfov.	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, 2013, pg. 27-33; ISSN-L 2285 – 5785, USAMV Bucharest
59.	Petre S.M., Stefana Jurcoane, P. Dobre, R. Petcu, Delia Dimitriu	Cy Cicle assessment: By-products in biofuels production battle; rapeseed vs. <i>Camelina sativa</i>	AgroLifeScientific Journal, Volume 2, nr. 1, 2013/ 2285-5718/ pag. 58-65, USAMV Bucharest

❖ **Lucrări științifice publicate în alte reviste**

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volum, pag., ISSN, instituția, localitatea
1.	Marin D.I., M. Mihalache, C. Ciontu, T. Rusu, L. Ilie, C. Bolohan	Cercetări privind influența sistemului de lucrare a solului asupra unor însușiri ale acestuia și a producției de porumb în condițiile de la Ferma Didactică Moara Domnească – Ilfov.	Volumul Cernoziomurile Moldovei - evoluție, protecție și restabilirea fertilității lor, p. 251-253 ISBN-789975-44-4-1-0
2.	Dobrin Ionela	Minierul frunzelor de tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	Agricultura 365, nr.3, pg.66
3.	Elena Mirela DUȘA, Vasilica STAN	The effect of intercropping on crop productivity and yield quality of oat (<i>Avena sativa</i> L.)/grain leguminous species (Pea – <i>Pisum sativum</i> L., lentil – <i>Lens culinaris</i> L.) cultivated in pure stand and mixtures, in the organic agriculture system	European Scientific Journal, July, 2013, vol.9, no.21, ISSN: 1857 – 7431 (Online), ISSN: 1857 – 7881 (Print), pg. 69-79, ICV factor, 2011: 5.09
4.	Cristea Stelica, Szilagyí Lizica	Burse doctorale în sprijinul activității de cercetare în domeniul agronomic și al medicinei veterinare la USAMV București	Agricultorul Român, pag 16-17, ISSN 1454-3958
5.	Iacomi Beatrice	Cum putem preveni ulcerările pomilor fructiferi	Horti Magazin, 9/2013, p. 38-39

6.	Iacomî Beatrice	Putregaiul alb, o boală foarte greu de controlat	Horti Magazin, 5/2013, p. 20-21
7.	Iacomî Beatrice	Putregaiul negru al cucurbitaceelor	Horti Magazin, 3/2013, p. 16-17
8.	Iacomî Beatrice	Cea mai păgubitoare boală a fasolei: arsura bacteriană	Horti Magazin, 2/2013, p. 22-23
9.	Iacomî Beatrice	Ofilirile vasculare: fuzarioza și verticilioza	Horti Magazin, 1/2013, p. 20-21
10.	Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, P. B. Matei	Instrumente utile în educația studenților la disciplinele zoologie: desenul științific, colecțiile didactice, vizita tematică și aplicațiile în teren.	Simpozionul Internațional: Tradiție și inovație în procesul instructiv-educativ, 5 aprilie 2013, Mediaș. Vol. III: 247-249, ISBN 978-973-0-14518-2
11.	Budoî Gh.	Modeling and simulation of the evolution of the soil pH, hydrolytic acidity, degree of saturation with bases and exchangeable aluminium under the influence of the nitrogen fertilizers with acidifying effect.	Book of abstracts of the 42-nd ESNA Meeting, 4-8 Sept. 2013, Perrotis College, Greece, p. 17 (in publishing in extenso in Proceedings of the conference)
12.	Budoî Gh.	Simulation of the evolution of the soil mobile phosphorous content in different soil and fertilizing conditions	Book of abstracts of the 42-nd ESNA Meeting, 4-8 Sept. 2013, Perrotis College, Greece, p. 18 (in publishing in extenso in Proceedings of the conference)
13.	Scăeșteanu Gina, Maria Pele	Cuprul - un metal cu valențe multiple	Noema, XII, pp.241-249, ISSN 1841-9852, Editura Mega Cluj-Napoca acreditată CNCSIS
14.	Scăeșteanu Gina, Maria Pele	Gheorghe Spacu - maestru al chimiei coordinative și analitice	Studii și Comunicări/DIS, vol.VI, p.347-352, ISSN 1844-9220, Editura Mega Cluj-Napoca acreditată CNCSIS
15.	Dincă L., D.I. Săndoiu, G. Ștefanic, Cristina Radu	Influence of Soil Tillage and Organic and Mineral Fertilization Estimated by Synthetic Indicator (ISFS%) of Soil Fertility in Reddish Preluvosoil from Moara Domnească -Ilfov	ProEnvironment / ProMediu, 6(14), pg. 114-118, ISSN 1844 – 6698, eISSN 20661363
16.	Horia-Victor Hălmăjan	Care sunt cei mai productivi hibrizi din România?	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 1:33-34
17.	Horia-Victor Hălmăjan	Competiția între soiurile de grâu	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 2:26.
18.	Horia-Victor Hălmăjan	Influența resturilor vegetale în monocultura de porumb	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 3: 29.
19.	Horia-Victor Hălmăjan	Controlul mecanic al buruienilor la grâu	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 4: 25-26.
20.	Horia-Victor Hălmăjan	Tipuri de îngrășăminte cu azot folosite la grâu	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 5: 23-24.

21.	Horia-Victor Hălmăjan	Frații Stanciu din Ciochina, Ialomița, cred că fermierii au nevoie de consultanți calificați	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 5: 25-26.
22.	Horia-Victor Hălmăjan	Generația de mâine a fermierilor americani	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 6: 27.
23.	Horia-Victor Hălmăjan	Itinerare tehnologice la porumb folosite la InterAgro	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 9: 29-30.
24.	Horia-Victor Hălmăjan	Membrii Asociației producătorilor de porumb se întâlnesc să discute despre tehnologii de cultură	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 8: 31.
25.	Horia-Victor Hălmăjan	Ureea, îngrășământ starter la orzoaica de primăvară	Profitul agricol ISSN: 1453-2263 nr.10:29
26.	Horia-Victor Hălmăjan	Fertilizarea la floarea-soarelui	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 12:35-36.
27.	Horia-Victor Hălmăjan	Îngrășămintele cu aplicare localizată la porumb	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 13: 35.
28.	Horia-Victor Hălmăjan	Jean-Paul Renoux, un prieten al cultivatorilor de porumb din România	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 14: 39.
29.	Horia-Victor Hălmăjan	“Fermierii români sunt prea preocupați de fertilizarea porumbului!”	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 15: 41-42.
30.	Horia-Victor Hălmăjan	Amestecul de hibrizi de porumb	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 16: 41.
31.	Horia-Victor Hălmăjan	Să cumperi sau să moștenești o fermă?	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 17: 29.
32.	Horia-Victor Hălmăjan	Un grâu excepțional, în Bărăgan	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 17: 40
33.	Horia-Victor Hălmăjan	Triumful zumzăitului asupra rațiunii: folosirea neonicotinoidelor va fi interzisă	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 18: 27-28.
34.	Horia-Victor Hălmăjan	În ferma din Bărăgan a francezului Arnaud Perrein	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 18: 36.
35.	Horia-Victor Hălmăjan	Cât de mare trebuie să fie o fermă în Statele Unite?	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 19: 3.
36.	Horia-Victor Hălmăjan	Prașila mecanică la porumb	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 21: 32.
37.	Horia-Victor Hălmăjan	Ziua câmpului la Dulcești	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 23: 34.
38.	Horia-Victor Hălmăjan	Un horticultor poate fi un bun agronom	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 23: 29.
39.	Horia-Victor Hălmăjan	Umiditatea tulpinilor la recoltarea rapiței	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 25: 28.
40.	Horia-Victor Hălmăjan	La rapiță, lozul câștigător se alege din toamnă!	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 26: 27-28.
41.	Horia-Victor Hălmăjan	Păstrarea samulastrei, greșală sau provocare tehnologică?	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 28: 25.
42.	Horia-Victor Hălmăjan	Parteneriat între SCDA Teleorman și Quality Crops	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 28: 28.
43.	Horia-Victor Hălmăjan	Protecția culturilor în condiții climatice imprevizibile	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 29: 36.

44.	Horia-Victor Hălmăjan	Tehnologii în continuă schimbare	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 31: 24-25
45.	Horia-Victor Hălmăjan	Consultanță modernă pentru hibridii Maisadour	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 32: 34.
46.	Horia-Victor Hălmăjan	Îngrășăminte aplicate la grâu și rapiță	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 33: 27-28.
47.	Horia-Victor Hălmăjan	Tehnologii profitabile la cultura grâului	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 34:29-30.
48.	Horia-Victor Hălmăjan	Din nou despre cultivarea plantelor modificate genetic	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 35: 27-28.
49.	Horia-Victor Hălmăjan	“Regulatori” de creștere la rapiță	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 37: 33.
50.	Horia-Victor Hălmăjan	Loturile demonstrative de la Orezu	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 37: 37.
51.	Horia-Victor Hălmăjan	Ce limbaj ar trebui să folosească consultanții?	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 38: 29-30.
52.	Horia-Victor Hălmăjan	„Tehnologii de criză” la cultura grâului	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 39: 29-30.
53.	Horia-Victor Hălmăjan	Scarificarea la cultura porumbului	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 40:29-30.
54.	Horia-Victor Hălmăjan	Câte parcele, atâtea obiceiuri	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 41: 24.
55.	Horia-Victor Hălmăjan	Tehnologii integrate la porumb	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 42: 27-28.
56.	Horia-Victor Hălmăjan	Tehnologii debutanți și consultanții disponibili	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 43: 21-22.
57.	Horia-Victor Hălmăjan	“Zilele porumbului” la Biarritz	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 45: 33-34.
58.	Horia-Victor Hălmăjan	Porumbul irigat din nisipurile Franței	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 47: 25-26.
59.	Horia-Victor Hălmăjan	Inginerii agronomi vor să dea mai multă consultanță politică decât consultanță tehnică?	Profitul agricol ISSN: 1453-2263: nr. 48: 25-26.

❖ Cărți publicate în edituri internaționale

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Titlul capitolelor de carte	Editura, ISSN, localitatea
1.	Maria Toader, Gh.V. Roman, Lenuța Iuliana Epure, V. Ion	Multifunctional Agriculture, Ecology and Food Security: International Perspectives	Chapter 21 - Multifunctionality of Organic Agriculture in Romania	Editura Nova Sciences Publishers, New York, SUA, 19 pag. ISBN: 978-1-62618-294-3 ISBN: 978-1-62618-321-6

❖ Cărți publicate în edituri românești

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Editura, ISSN, localitatea
1.	Roman Gh.V., Lenuța Iuliana Epure	Fitotehnie – cereale și leguminoase	Editura Ceres ISBN 978-973-40-1018-9

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Editura, ISSN, localitatea
		pentru boabe	321 pag.
2.	Roman Gh.V. (coordonator), T. Robu, M. Ștefan, V. Tabără, M. Axinte	Fitotehnie, Vol.I, Cereale și leguminoase pentru boabe	Editura „Universitară” ISBN 978-606-591-277-9 371 pag.
3.	Ion V., A.Gh. Bășa	Tehnologii moderne și reglementări comunitare pentru culturile de câmp, aplicabile cooperativelor agricole – Ediția I	Editura Ars Libri ISBN 978-606-574-410-3, 153 pag.
4.	Ion V., A.Gh. Bășa	Tehnologii moderne și reglementări comunitare pentru culturile de câmp, aplicabile cooperativelor agricole – Ediția a II-a, revizuită	Editura Ceres ISBN 978-973-40-1024-0 174 pag.
5.	P.Paşol, <u>F. Paulian</u> , E. Nițu, M.C.Mateiaș, <u>C. Beratlief</u> , <u>I. Ghizdavu</u> , Ionela Dobrin, <u>I. Pălăgeșiu</u> , I. Șandru, <u>Gh. Boguleanu</u> , T. Perju, <u>F. Manolache</u> , Nineta Nicolaescu	Tratat de zoologie agricolă – Dăunătorii plantelor cultivate /Vol III	Editura Academiei Române ISBN 978-973-27-2275-6 517 pag.
6.	Stan Vasilica	Protecția mediului prin agricultură durabilă Ediția a II-a, revăzută și adăugită	Editura Ceres ISBN 978-973-40-1009-7 214 pag.
7.	Stan Vasilica	Managementul deșeurilor organice Ediția I-a	Editura AcademicPres ISBN 978-973-744-311-3 136 pag.
8.	Basarabă A.	Pedologie – Note de curs	Editura Ceres ISBN 978-973-40-1011-0 157 pag.
9.	Basarabă A.	Pedologie - Lucrari practice	Editura Ceres ISBN 978-973-40-1010-3 214 pag.
10.	Farcaș N., Borugă I.	Baza energetică și mașini agricole II	Editura Ceres ISBN 978-973-40-0876-6 150 pag.
11.	Farcaș Nicolae	Elemente de Inginerie Electrică	Editura Cermaprint, Bucur. ISBN: 978-606-552-117-9 105 pag.
12.	Dobre Paul Farcaș Nicolae	Managementul bazei tehnico materiale în agricultură	Editura Printech, București ISBN 978-606-23-0074-6 145 pag.
13.	Udroiu Nicoleta-Alina	Mașini și instalații utilizate în fondurile de vânătoare	Editura Printech ISBN: 978-606-521-989-2 215 pag.

❖ Premii

Nr crt.	Numele si prenumele	Titlul premiului sau medaliei	Denumirea instituției care a acordat premiul sau medalia
1	Roșca Ioan Istrate Rada	MARELE PREMIU al Societății Române a Horticultorilor (SRH), domeniul Carte - Tratat de Entomologie generală și specială, 2011	Societatea Română a Horticultorilor (SRH), la al XI-lea Congres Horticol dedicat Centenarului 1913-2013 și al XI-lea Congres Horticol

❖ Brevete și cereri de brevete

Nr. crt.	Autori	Titlul invenției	Nr. Brevet /cerere brevet	Descrierea invenției	Domenii de utilizare
1.	Epure Doru-Gabriel; Becheritu Marius; Deacu Dumitru ; Gîdea Mihai; Udroiu Nicoleta-Alina Manea Dragos; Gaidau Carmen Cornelia; Stepan Emil	Dispozitiv pneumatic de numărare semințe de cereale pentru determinarea germinației	04.04.2013	Numărător de semințe	Controlul calității semințelor destinate semănatului

VIII. Teze de doctorat susținute sub conducerea cadrelor didactice din Facultatea de Agricultură

Nr. crt.	Doctorand	Titlu teză	Data susținerii	Cadru didactic îndrumător
1.	Daniela Elena Mălaimare-Pătrașcu	Cercetări privind influența programelor de combatere a buruienilor asupra producției și calității recoltei la rapiță	22 noiembrie 2013	Prof.dr. Roman Gheorghe Valentin
2.	Horoias Roxana	Cercetari privind managementul reconstrucției ecologice a soiurilor și impactul asupra protecției culturilor din câmpia Burnasului	Noiembrie 2013	Prof.dr. Cristea Stellica
3.	Popa Tudorel	Cercetari privind biologia și combaterea ciupercii <i>Monilinia laxa</i> (Aderh et Ruhl) Honey, responsabilă de producerea moniliozei la prun (<i>Prunus domestica</i> L.)	Noiembrie 2013	Prof.dr. Cristea Stellica
4.	Mariana M. (Groza) BONTA	Cercetări asupra populațiilor de nematozi din familia <i>Longidoridae</i> prezente în România	15 noiembrie 2013	Prof.dr. Roșca Ioan
5.	Diana COMAN	Cercetări privind fauna epigea din cultura de porumb convențional și modificat genetic	15 noiembrie 2013	Prof.dr. Roșca Ioan

IX. Cadrele didactice ale Facultății de Agricultură membre în comisii de apreciere și susținere a tezelor de doctorat

Nr. crt.	Doctorand	Titlu teză	Îndrumător doctorat	Data susținerii	Cadru didactic
1.	Dragomir Cristian	Cercetări privind comportarea hibrizilor de porumb cultivați în Dobrogea, în condiții de subasigurare cu apă	Jinga Ionel	Noiembrie 2013	Prof.dr. Cristea Stellica
2.	Preda Tantica (Nitu)	Protecția fitosanitară a vitei de vie în sistemul apropiat de sistemul ecologic	Mitrea Rodi	Decembrie 2013 (Univ. Craiova)	Prof.dr. Cristea Stellica
3.	Mandache Valentin	Aspecte privind ameliorarea porumbului pentru toleranța la seceta; contribuții privind testarea și estimarea toleranței la secetă la porumb	Nicolae Ion	Decembrie 2013	Prof.dr. Cristea Stellica
4.	Fierbinteanu Anghelus	Cercetari privind genetica și ameliorarea florii soarelui pentru rezistența la lupoaie (<i>Orbanche cumana</i>) și mană (<i>Plasmopara halstedii</i>) în România	Nicolae Ion	Decembrie 2013	Prof.dr. Cristea Stellica

5.	Constantin Gabriela (Valsan)	Cercetari privind comportarea hibridilor de porumb PIONEER, reprezentand diferite etape de ameliorare, la cresterea densitatii plantelor si estimarea progresului genetic realizat	Nicolae Ion	Decembrie 2013	Prof.dr. Cristea Stelica
6.	Daniela Elena Mălaimare-Pătrașcu	Cercetări privind influența programelor de combatere a buruienilor asupra producției și calității recoltei la rapiță	Roman Gheorghe Valentin	22 noiembrie 2013	Prof.dr. Sândoiu Dumitru Ilie
7.	Gogan Alina	Monitorizarea și identificarea plantelor gazdă la specia invazivă <i>Metcalfa pruinosa</i> Say în partea vestică a României	Ioana Grozea USAMV a Banatului Timișoara	26 septembrie 2013	Conf.dr. Dobrin Ionela
8.	Trușcă Raluca Mariana	Identificarea mecanismelor de relaționare trofică dintre specia invazivă <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> Le Conte și planta gazdă	Ioana Grozea USAMV a Banatului Timișoara	26 septembrie 2013	Conf.dr. Dobrin Ionela
9.	Radu Mihai Iulian	Studiul taxonomic asupra macromicetelor din zona municipiului București și împrejurimi	Tatiana Eugenia Sesan	6 septembrie 2013	Conf.dr. Iacomi Beatrice Michaela
10.	Constandache (Enache) Elena	Biologia, ecologia și combaterea ciupercilor patogene la coacăzul cultivat ca plantă medicinală în sudul României	Tatiana Eugenia Sesan	15 septembrie 2013	Conf.dr. Iacomi Beatrice Michaela
11.	Cotruț Ramona Cristina	Studiul nivelului de ploidie al unor soiuri și hibridi din genul <i>Actinidia</i>	Florin Stănică	1 noiembrie 2013	Conf.dr. Iacomi Beatrice Michaela
12.	Buzoianu (Alexandru) Mioara	Activarea rezistenței sistemice indusă la plante prin tratamente cu preparate fungice	Tatiana Eugenia Sesan	15 noiembrie 2013	Conf.dr. Iacomi Beatrice Michaela
13.	Florin Gradinariu	Cercetari cu privire la daunatorii din pepinierele silvice si plantatiile tinere forestiere din nord - estul Moldovei	Mihai Talmaciu	28 februarie 2013	Prof.dr. Roșca Ioan
14.	Ciprian Bodescu	Cercetări cu privire la structura, sistematica, dinamica, abundența și activitatea speciilor de Carabidae (Coleoptera-Carabidae) din culturile de porumb din județul Iași	Mihai Talmaciu	28 februarie 2013	Prof.dr. Roșca Ioan
15.	Viorica Coteanu (Boaca)	Cercetări privind circulația insectidelor (sol, plantă) în unele agrobiocenoze	Doru Ion Petanec	14 septembrie 2013	Prof.dr. Roșca Ioan
16.	Cristian Florin Harcău	Cercetări privind entomofauna dăunătoare și utilă din valea Voditei și Câmpia Dunării	Doru Ion Petanec	14 septembrie 2013	Prof.dr. Roșca Ioan

17.	Laura Vaduvoiu	Contribuții la studiul biologiei, ecologiei și combaterii a principalilor dăunători din plantațiile de prun pe rod din județul Vâlcea	Ion Mitrea	02 octombrie 2013	Prof.dr. Roșca Ioan
18.	Gheorghe BANCĂ	Contribuții la studiul biologiei, ecologiei și combaterii a principalilor dăunători din plantațiile de prun pe rod din județul Vâlcea	Ion Mitrea	02 octombrie 2013	Prof.dr. Roșca Ioan
19.	Tantica Preda (Nitu)	Protecția fitosanitară a viței de vie în sistemul apropiat de sistemul ecologic	Rodi Mitrea	29 noiembrie 2013	Prof.dr. Roșca Ioan
20.	Burlacu Madălina Cristina	Utilizarea markerilor moleculari pentru identificarea unor surse de germoplasmă la rapiță (<i>Brassica napus</i> L.) cu rezistență genetică la <i>Verticilium</i> sp.”	Constantin Leonte USAMV Iași	25 ianuarie 2013	Conf.dr. Szilagy Lizica
21.	Lazăr Nechita Adriana	Utilizarea markerilor morfo-fiziologici și biochimici pentru identificarea unor surse de germoplasmă la floarea soarelui cu rezistență genetică la <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary"	Constantin Leonte USAMV Iași	09 septembrie 2013	Conf.dr. Szilagy Lizica
22.	Cristea Carmen Mihaela	Cercetări privind microflora grâului și managementul combaterii acesteia în locația Modelu, județul Călărași	Mihai Berca	28 octombrie 2013	Conf.dr. Szilagy Lizica

X. Alte activități cu caracter științific desfășurate de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură

- Prof.dr. Roman Gheorghe Valentin
 - Chairman Secțiunea Agronomie: Conferința Științifică Internațională „Agriculture for Life – Life for Agriculture”, USAMV din București, 2013.
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers series A, Agronomy”.
 - Membru în Consiliul științific al Asociației internaționale „Danube-Soya” din mai 2013, la propunerea Guvernului României.
 - Participare și moderator al Conferinței Internaționale „DANUBE SOYA”, organizată în septembrie 2013 de Asociația Danube Soya și SCDA Turda.
 - Participare la coordonarea și monitorizarea activității unităților de cercetare-dezvoltare din domeniul culturilor de câmp, aflate în subordinea Academiei de Științe Agricole și Silvicultură.
- Prof.dr. Săndoiu Dumitru Ilie
 - Membru supleant la Comisia Națională pentru Omologarea Produselor de Protecție a Plantelor.
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers series A, Agronomy”.

- Prof.dr. Ciontu Costică
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers series A, Agronomy”.
- Prof.dr. Penescu Aurelian
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers series A, Agronomy”.
- Prof.dr. Cristea Stelica
 - Referent lucrare: Otilia Cotuna, Veronica Sărățeanu, Carmen Durău, 2013. Influence of arbuscular mycorrhizae (AM) colonization on plant growth: *Plantago lanceolata* L. case study, Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol. 11 (3&4), July - October, 2013: 2005 - 2008.
- Prof.dr. Doru Ioan Marin
 - Editor adjunct –AgroLife Scientific Journal, ISSN-L 2285-5718, USAMV București.
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers series A, Agronomy”.
- Prof.dr. Stan Vasilica
 - Membru în Comitetul științific al „AgroLife scientific Journal”.
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers series A, Agronomy”.
- Prof.dr. Budoii Gheorghe
 - Membru al Comitetului de Conducere al ESNA, co-chairman al Working Group 3 – Soil-plant-relationships, chairman al Working Group 1 – Plant Sciences.
- Conf.dr. Mihalache Mircea
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers series A, Agronomy”.
 - Referent științific oficial, Editura Estfalia București, acreditată CNCSIS, domeniul Pedologie.
- Conf.dr. Ion Viorel
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers series A, Agronomy”.
- Conf.dr. Dumbravă Marin
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers series A, Agronomy”.
- Conf.dr. Iacomî Beatrice
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers series A, Agronomy”.
- Conf.dr. Dobrin Ionela
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers series A, Agronomy”.
 - Referent științific – Metcalfa priunosa, autori, Alina Gogan, Ioana Grozea, Ed. Eurobit, Timișoara 2013.
 - Membru în comitetul de redacție revista Sănătatea plantelor.
 - Colaborator permanent, revista Agricultura 365.
- Conf.dr. Iacomî Cristian
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers series A, Agronomy”.
- Conf.dr. Szilagyi Lizica
 - Membru în Comisia Națională de Înregistrare a Soiurilor de Plante din România – 2 sesiuni în anul 2013.
 - Responsabil Research Group Genetics, Breeding and Plants Protection – The European Agricultural and Food Research Landscape (agrifoodresearch.net).
- Conf.dr. Szilagyi Lizica
 - Membru în Comisia Națională de Înregistrare a Soiurilor de Plante din România – 2 sesiuni în anul 2013.

- Conf.dr. Hălmăjan Horia-Victor
 - Editor permanent la revista Profitul agricol (ISSN:1453-2263).
- Șef lucr.dr. Toader Maria
 - Expert tehnic pentru evaluarea certificatelor de conformitate în domeniul agriculturii ecologice.
- Șef lucr.dr. Dobre Paul
 - Referent INMATEH;
 - Referent Romanian Biotechnological Letters.
- Șef lucr.dr. Ilie Leonard
 - Referent științific, Editura Estfalia București, acreditată CNCSIS, domeniul Pedologie .
- Asist.dr. Scăețeanu Gina
 - Referent de specialitate la American Journal of Experimental Agriculture.
 - Editor academic la American Chemical Science Journal.

XI. Propuneri arii tematice de cercetare științifică în 2014

Pentru anul 2014, activitatea de cercetare științifică în cadrul Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București va cuprinde următoarele arii tematice:

- Adaptarea masinilor agricole pentru mecanizarea lucrărilor în pepinierele silvice;
- Dezvoltare tehnologică în construcția mașinilor și echipamentelor agricole;
- Simularea evoluției conținutului de potasiu mobil din sol în diferite condiții de fertilizare a solului;
- Simularea evoluției conținutului de Zn mobil din sol în diferite condiții de fertilizare a solului;
- Topinamburul - sursă regenerabilă de bioetanol;
- Reducerea emisiilor poluante la motoarele cu ardere internă;
- Tehnologii performante pentru cultura de camelină;
- Ameliorarea solurilor acide folosind un deșeu din industria metalurgică;
- Reducerea riscurilor de levigare și spălare agrochimică prin utilizarea biocărbunelui obținut din biomasă de alge;
- Monitorizarea impactului sistemelor de lucrare a solului asupra plantei de cultură, a solului, structurii agrocenozei;
- Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apă, nutrienți și pesticide, în vederea creșterii competitivității tehnico-economice a fermelor legumicole mici și mijlocii;
- Cercetări privind folosirea pajistilor în zonele de câmpie;
- Cercetări interdisciplinare privind tratarea semințelor cu hidrolizate de collagen în vederea creșterii indicatorilor calității, reducerii pesticidelor și dezvoltarea durabilă a producției agricole;
- Biologia, ecologia și tehnologia unor culturi agricole alternative pretabile pentru obținerea de produse noi;
- Studii privind situația actuală și perspectivele extinderii cultivării soiei nemodificate genetic în România;

- Cercetări cu privire la diversificarea sortimentului de culturi de câmp prin extinderea cultivării leguminoaselor pentru boabe în condițiile din Dobrogea;
- Cercetări privind influența unor factori de mediu și tehnologici asupra infestării cu lupoae (*Orobanch* spp.) a culturilor de floarea-soarelui în zona de sud a României;
- Studiul dăunătorilor din agroecosistemul culturii de rapiță, studiul dăunătorilor din agroecosistemul culturii de grâu cu privire specială la *Eurygaster integriceps*, studiul dăunătorilor din agroecosistemul culturii de porumb cu privire specială la ECB și CWR.
- Cercetări exploratorii privind posibilitățile de îmbunătățire a calității și cantității producției de fasole și lupin în condițiile din sudul României, prin combinarea metodelor clasice cu metode de biotehnologie modernă.
- Evaluarea potențialului privind producția de biocarburanți și biolichide în acord cu randamentele minime incluse în Directiva 2009/28/CE;
- Optimizarea producției de biomasă condițiile conservării apei;
- Testarea capacității de producție a unui sortiment de soiuri de rapiță pe aluviosul din Balta Borcea.

Prezentul raport de activitate a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București din data de 06 februarie 2014.

DECAN,
Prof.univ.dr. Costica CIONTU



Prodecan cercetare,
Conf.univ.dr. Viorel ION

Imagini din câmpurile experimentale ale Facultății de Agricultură în anul 2013



Imagini din timpul desfășurării conferinței “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Secțiunea 1 - Agriculture

