



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA
DE AGRICULTURĂ

RAPORT

privind activitatea de cercetare științifică desfășurată în anul 2015

I. Informații generale

Facultatea de Agricultură a fost înființată în anul 1852, face parte din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMV București) și este cea mai veche instituție de învățământ superior agronomic din România. Aceasta are o bogată experiență de cercetare științifică recunoscută pe plan național și internațional. Prin activitatea de cercetare științifică realizată, Facultatea de Agricultură reprezintă 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 23 cadre didactice și cu următoarele colective:
 - Pedologie;
 - Agrotehnică;
 - Agrochimie;
 - Mecanizare;
 - Silvicultură.
- ❖ Departamentul de Științele Plantelor, cu un număr de 28 cadre didactice și cu următoarele colective:
 - 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)

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
1.	Laborator de Pedologie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Mircea Mihalache - Conf.dr. Adrian Basarabă - Conf.dr. Ilie Leonard - Conf.dr. Alexandra Radu - 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.
2.	Laborator de Fizica Solului	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Mircea Mihalache - Conf.dr. Ilie Leonard 	<ul style="list-style-type: none"> • Analize fizice detaliate ale solului.
3.	Laborator de Conservarea Solurilor	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Doru Ioan Marin 	<ul style="list-style-type: none"> • Sisteme conservative de lucrare a solului; • Determinarea structurii solului; • Determinarea umidității solului; • Determinări microscopice.
4.	Laborator de Agrotehnică	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Costică Ciontu - Conf.dr. Mihai Gîdea - Conf.dr. Șchiopu Tudor - Șef lucr.dr. Mihaela Nichita 	<ul style="list-style-type: none"> • 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).
5.	Laborator de Agrochimie	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Roxana Madjar - Conf.dr. Gabriela Neață - Șef lucr.dr. Gina Scăețeanu 	<ul style="list-style-type: none"> • 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).
6.	Laborator de Biologia Solului	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Dumitru Ilie Sândoiu - Șef lucr.dr. Mihaela Nichita 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinări ale catalazei și fosfatazei din sol; • Studii de microbiologia solului; • Determinări de pH; • Determinări spectrofotometrice; • Analize microscopice.
7.	Laborator de Ecologie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Aurelian Penescu - Prof.dr. Doru Ioan Marin - Conf.dr. Șchiopu Tudor - Șef lucr.dr. Mihaela Nichita 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinarea umidității solului și a conținutului de semințe de buruieni; • Determinarea umidității semințelor; • Determinarea calității apei: pH, duritate etc.; • Determinări fiziologice la plante (fotosinteză);

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
			<ul style="list-style-type: none"> • Analize microscopice; • Determinări cu privire la diversitatea în agrocenoze; • Determinarea producției de biomasă; • Determinări și analize cu privire la culturile agricole alternative.
8.	Laborator de Fitotehnie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Gheorghe Valentin Roman - Prof.dr. Victor Ștefan - Prof.dr. Viorel Ion - Prof.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"> • Determinări ale componentelor de producție la plantele de cultură mare; • Analiza stării de vegetație la plantele de cultură mare; • Determinări de biomasă și a componentelor biomasei; • Determinări și analize privind biologia și ecofiziologia plantelor de cultură mare; • Elaborarea de tehnologii agricole diferențiate și performante la plantele de cultură mare.
9.	Laborator de Plante Furajere	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Gheorghe Motcă - Șef lucr.dr. Nicolae 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 la plantele furajere; • Determinarea componentelor biomasei; • Determinări privind biologia și ecofiziologia plantelor furajere.
10.	Laborator de Calitatea Produselor Agricole	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Gheorghe Valentin Roman - Prof.dr. Marin Dumbravă - Prof.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.
11.	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.
12.	Laborator de Genetica și Ameliorarea Plantelor	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Lizica Szilagyi - Conf.dr. Hellene Casian - Conf.dr. Octavian Chihai 	<ul style="list-style-type: none"> • Analize ADN (moleculare); • Analize cariotip; • Markeri molecular – diversitatea genetică; • Determinări ploidie.
13.	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 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea dăunătorilor plantelor de cultură; • Stabilirea gradului de atac și a pagubelor produse;

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
		<ul style="list-style-type: none"> - Șef lucr.dr. Marin Berchez - Șef lucr.dr. Minodora Gutue 	<ul style="list-style-type: none"> • Studii privind biologia și ecologia dăunătorilor plantelor de cultură; • Stabilirea metodelor de combatere și control.
14.	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.
15.	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; • Cercetări în câmp privind lucrările solului; • Prelucrarea statistică a datelor experimentale.
16.	Laborator de Mecanizare	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Nicolae Farcaș - Conf.dr. Cristian Iacomi - Conf.dr. Iulian Borugă - Conf.dr. Paul Dobre - Conf.dr. Octavian Popescu - Conf.dr. Alina Udroi 	<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.
17.	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 și de ameliorare a 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	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- cercetări privind biologia și ecofiziologia plantelor de cultură mare;- cercetări privind efectul diferitelor măsuri tehnologice la plantele de cultură mare;- cercetări privind elementele productivității și producția de biomasă la plantele de cultură mare.
3.	Câmp de cercetare pentru Culturi furajere, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	<ul style="list-style-type: none">- studiul amestecurilor de graminee și leguminoase perene în diferite sisteme de producție;- cercetări privind elaborarea randamentului la plantele furajere și potențialul de producție al acestora în diferite condiții.
4.	Câmp de cercetare pentru Biologie, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	<ul style="list-style-type: none">- cercetări privind biologia, tehnologia și capacitatea de producție la culturile agricole alternative.
5.	Câmp de cercetare pentru Mecanizare, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	<ul style="list-style-type: none">- cercetări privind mecanizarea lucrărilor la culturile de câmp;- cercetări privind tehnologia de cultivare la culturile de câmp.
6.	Câmp didactic și de cercetare pentru Fitotehnie, localizat în incinta USAMV București	3.000 mp	<ul style="list-style-type: none">- studiul speciilor de culturi de câmp și a diferitelor cultivare (soiuri, hibrizi): biologie, ecofiziologie, capacitate de producție.
7.	Câmp didactic și de cercetare pentru Genetică și Ameliorarea plantelor, localizat în incinta USAMV București	4.000 mp	<ul style="list-style-type: none">- menținerea colecției de soiuri de fasole;- testarea diferitelor specii și soiuri de leguminoase pentru boabe.
8.	Câmp didactic și de cercetare pentru Biologie, localizat în incinta USAMV București	500 mp	<ul style="list-style-type: none">- cercetări biologice la diferite plante 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 2015 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 arie tematice	Echipe de cercetare
1.	Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apă, nutrienți și pesticide, în vederea creșterii competitivității tehnico-economice a fermelor legumicole mici și mijlocii	- Conf.dr. Beatrice Michaela Iacomî - Prof.dr. Ioan Roșca - Prof.dr. Marin Doru - Conf.dr. Iacomî Cristian - Conf.dr. Gîdea Mihai - Conf.dr. Roxana Madjar
2.	Optimizarea producției de biomasă în condițiile conservării apei	- Prof.dr. Viorel ION - Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN - Prof.dr. Victor ȘTEFAN - Prof.dr. Dumbravă MARIN - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. Vasilica STAN - Conf.dr. Leonard ILIE - Șef lucr.dr. Lenuța Iuliana EPURE - Șef lucr.dr. Maria TOADER - Șef lucr.dr. Ștefan DUMITRU - Asist.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA
3.	Cercetări interdisciplinare privind tratarea semințelor cu hidrolizate de colagen în vederea creșterii indicatorilor calității, reducerii pesticidelor și dezvoltarea durabilă a producției agricole	- Conf.dr. Mihai GÎDEA - Prof.dr. Costică CIONTU - Prof.dr. Aurelian PENESCU - Prof.dr. Ioan ROȘCA - Prof.dr. Cristea STELICA - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU - Conf.dr. Alina UDROIU - Conf.dr. Roxana MADJAR - Conf.dr. Adrian BASARABĂ - Conf.dr. Lizica SZILAGYI - Șef lucr.dr. Mihaela NICHITA - Șef lucr.dr. Lenuța Iuliana EPURE - Șef lucr.dr. Cristinel ZALĂ
4.	Ameliorarea solurilor acide folosind un deșeu din industria metalurgică	- Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Conf.dr. Leonard ILIE
5.	Cercetări interdisciplinare privind utilizarea unor produse tip elastic pe bază de colagen pentru tratarea culturilor de rapiță în vederea creșterii productivității și a reducerii pierderilor de recoltă	- Șef lucr.dr. Emilia SANDULESCU - Conf.dr. Tudor SCHIOPU - Conf.dr. Mihai GÎDEA - Conf.dr. Alina UDROIU - Șef lucr.dr. Lenuța Iuliana EPURE
6.	Dezvoltarea de valori naționale ale parametrilor relevanți sectorului agricultură al inventarului național al emisiilor de gaze cu efect de seră conform metodologiei ICPP 2006	- Prof.dr. Vasilica STAN - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Leonard ILIE - Conf.dr. Roxana MADJAR - Șef lucr.dr. Gina VASILE

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipe de cercetare
		- Asist.dr. Mirela DUȘA
7.	Cercetări privind influența erbicidului „EVO” asupra nivelului de producție la culturile de grâu, porumb, rapiță și floarea-soarelui	- Prof.dr. Aurelian PENESCU - Prof.dr. Costică CIONTU - Conf.dr. Mihai GÎDEA - Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU - Șef lucr.dr. Mihela NICHITA
8.	Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice	- Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Leonard ILIE

IV. Proiecte de cercetare/dezvoltare

La nivelul Facultății de Agricultură, în anul 2015 s-a continuat implementarea proiectelor de cercetare contractate în calitate de coordonator în anii anteriori în cadrul programului PNII-PCCA și Leonardo da Vinci, și anume:

1. 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.
2. Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1778, Contract nr. 45/2012, cu titlul „Optimizarea producției de biomasă în condițiile conservării apei (OPTIBIOMA-W)”. Director de proiect: Prof.univ.dr. Viorel ION.
3. Proiect „Cercetări privind influența erbicidului „EVO” asupra nivelului de producție la culturile de grâu, porumb, rapiță și floarea-soarelui”. Contract nr. 1365/2014, finanțat de Agronetwork, Anglia. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Prof.dr. Aurelian PENESCU.
4. Proiect „Advanced, Edutainment based, VET / eVET products, destined to the large amount of farmers and to disadvantaged: slow learners, poor people, and focused to the innovative training content, procedures, best practice & equipment in irrigation. I4ALL, I4ALL IRRIGATION FOR ALL”. Contract nr. LLP-LdV/Tol/2013/RO/030. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Conf.dr. Mihai GÎDEA.

De asemenea, în anul 2015 s-a continuat implementarea proiectelor pe care Facultatea de Agricultură le-a subcontractat în anii anteriori, și anume:

1. 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 din partea Facultății de Agricultură: Prof.univ.dr. Mircea MIHALACHE.
2. 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 din partea Facultății de Agricultură: Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA.
3. Proiect Leonardo da Vinci LLP/LDV/PAR/2013/078, cu titlul “Agropuzzle II – Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way”. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Șef lucr.dr. Maria Toader.
4. Proiect PN-II „Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice”. Subcontract nr. 175/2014 cu

USAMV Cluj-Napoca. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Prof.dr. Doru Ioan MARIN.

5. Proiect PN-II „Cercetări interdisciplinare privind utilizarea unor produse tip elastic pe bază de colagen pentru tratarea culturilor de rapiță în vederea creșterii productivității și a reducerii pierderilor de recoltă”. Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0589 (RAPESTIK), Cod 162/2014, 2014-2016, subcontract cu Probstdorfer Saatzucht Romania SRL. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Șef lucr.dr. Emilia Brîndușa SĂNDULESCU.
6. Proiect POSDRU „Programe doctorale și postdoctorale pentru promovarea excelenței în cercetare, dezvoltare și inovare în domeniile prioritare - agronomic și medical veterinar, ale societății bazate pe cunoaștere”. Contract POSDRU nr. 159/1.5/S/132765. Responsabil de proiect: Prof.dr. Stelica CRISTEA.

În anul 2015, Facultatea de Agricultură din cadrul USAMV București a contractat următoarele proiecte:

- „Role of Traditional Fruit Farming in Regional Development”. Contract Erasmus Plus nr. 2015-1-CZ01-KA202-013923. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Șef lucr.univ.dr. Maria TOADER.
- Servicii de cercetare pentru realizarea studiului privind "Dezvoltarea de valori naționale ale parametrilor relevanți sectorului agricultură al inventatorului național al emisiilor de gaze cu efect de seră conform metodologiei ICPP 2006". Contract Institutul de Studii și Proiectări Energetice SA nr. S951/2015 / 2315/20.04.2015. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Prof.univ.dr. Vasilica STAN.
- „Aspecte tehnologice la pricipalele culturi de câmp”. Contract 126 / 09.01.2015 - S.C. Cargill Agricultură S.R.L. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Prof.univ.dr. Viorel ION.
- „Noțiuni fundamentale de agronomie”. Contract 348 / 01.04.2015 - S.C. HOLLEMAN AGRO S.R.L. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Prof.univ.dr. Viorel ION.
- „Agronomie de bază”. Contract 125 / 04.01.2015 - S.C. IPSO S.R.L. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Prof.univ.dr. Marin DUMBRAVĂ.

Cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au colaborat în anul 2015 la un număr de 18 proiecte de cercetare/dezvoltare coordonate de alte facultăți din cadrul USAMV București, direct de USAMV București sau de alte instituții.

În anul 2015, cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au elaborat și depus spre finanțare un număr de 3 proiecte.

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2015, care au fost coordonate de facultate și care au fost finanțate de instituții din România**

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / durată	Director de proiect	Instituții partenere	Valoare 2015 (Lei)
1.	Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apă, nutrienți și pesticide, în vederea creșterii competitivității tehnico-economice a fermelor legumicole mici și mijlocii (SIOPTEF)	PNII-PCCA Contract nr. 121/2012 2012-2015	Conf.univ.dr. Beatrice Michaela IACOMI	Mibatron SA; UPB; ICTCM București	93.883

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / durată	Director de proiect	Instituții partenere	Valoare 2015 (Lei)
2.	Optimizarea producției de biomasă în condițiile conservării apei (OPTIBIOMA-W)	PNII-PCCA Contract nr. 45/2012 2012-2016	Prof.univ.dr. Viorel ION	SC Procera Agro-Chemicals SRL	98.920
3.	Aspecte tehnologice la principalele culturi de câmp	Contract 126 / 09.01.2015	Prof.univ.dr. Viorel ION	S.C. Cargill Agricultură S.R.L.	15.426,8
4.	Noțiuni fundamentale de agronomie	Contract 348 / 01.04.2015	Prof.univ.dr. Viorel ION	S.C. HOLLEMAN AGRO S.R.L.	16.046,84
5.	Agronomie de bază	Contract 125 / 04.01.2015	Prof. univ.dr. Marin DUMBRAVĂ	S.C. IPSO S.R.L.	16.922,28

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2015, care au fost coordonate de facultate și care au fost finanțate de instituții europene**

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / durată	Director proiect	Instituții partenere	Valoare 2015 (Lei)
1.	Cercetări privind influența erbicidului „EVO” asupra nivelului de producție la culturile de grâu, porumb, rapiță și floarea-soarelui	Contract nr. 1365/2014 3 ani, Finanțat de Agronetwerk Anglia	Prof.univ.dr. Aurelian PENESCU	-	15.750
2.	Advanced, Edutainment based, VET / eVET products, destined to the large amount of farmers and to disadvantaged: slow learners, poor people, and focused to the innovative training content, procedures, best practice & equipment in irrigation. I4ALL, I4ALL IRRIGATION FOR ALL	Contract nr. LLP-LdV/Tol/2013/RO/030	Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA	-	50.149,12

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2015, la care facultatea este partener și care au fost finanțate de instituții din România**

Nr. Crt.	Denumire	Nr.contract/subcontract/dură	Responsabil proiect	Instituție coordonatoare	Valoare 2015 (lei)
1.	Ameliorarea solurilor acide folosind un deșeu provenind din industria metalurgică	Proiect PN II, Contract nr. 122/2012 2012-2014	Prof.univ.dr. Mircea MIHALACHE	IMNR București	40.240

Nr. Crt.	Denumire	Nr.contract/ subcontract/ durată	Responsabil proiect	Instituție coordonatoare	Valoare 2015 (lei)
2.	Cercetări interdisciplinare privind tratarea semințelor cu hidrolizate de colagen în vedere creșterii indicatorilor calității, reducerii pesticidelor și dezvoltarea durabilă a producției agricole (GERMOSTIM)	Proiect PN II, Contract nr. 112/2012 2012-2015	Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA	Probstdorfer Saatzucht Romania SRL	30.000
3.	Cercetări interdisciplinare privind utilizarea unor produse tip elastic pe bază de colagen pentru tratarea culturilor de rapiță în vederea creșterii productivității și a reducerii pierderilor de recoltă	Proiect PN-II- PT-PCCA- 2013-4-0589 (RAPESTIK), Cod 162/2014 2014-2016	Șef lucr.univ.dr. Emilia Brîndușa SĂNDULESCU	Probstdorfer Saatzucht Romania SRL	190.000
4.	Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice	Contract 175/2014	Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN	USAMV Cluj -Napoca	61.370
5.	Servicii de cercetare pentru realizarea studiului privind "Dezvoltarea de valori naționale ale parametrilor relevanți sectorului agricultură al inventatorului național al emisiilor de gaze cu efect de seră conform metodologiei ICPP 2006"	Contract S951/2015 2315/20.04.20 15	Prof.univ.dr. Vasilica STAN	Institutul de Studii și Proiectări Energetice SA	493.852

❖ Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2015, la care facultatea este partener și care au fost finanțate de instituții din străinătate

Nr. Crt.	Denumire	Nr.contract/ subcontract/ durată	Responsabil proiect	Instituție coordonatoare	Valoare 2015 (lei)
1.	Agropuzzle II – Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way	LLP/LDV/PAR/2 013/078 2013-2015	Șef lucr.dr. Maria TOADER	Masaryk Secondary School and College of Agriculture , Republica Cehă	19.900
2.	Role of Traditional Fruit Farming in Regional Development	2015-1-CZ01- KA202-013923 18.090	Șef lucr.dr. Maria TOADER	Natura Opava, Republica Cehă	3.174

Nr. Crt.	Denumire	Nr.contract/ subcontract/ durată	Responsabil proiect	Instituție coordonatoare	Valoare 2015 (lei)
3.	Mecanizarea agriculturii, mecanizarea lucrărilor în agricultură și în spațiile verzi	Program <i>SOCRATE- ERASMUS</i>	Conf.dr. Cristian IACOMI	University of Central Lancashire + Myerscough College, Anglia	-

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2015, care au fost coordonate de alte facultăți din cadrul USAMV București, direct 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	Prof.dr. Doru Ioan MARIN	USAMV București, Facultatea de Biotehnologii
2.	Dezvoltarea infrastructurii centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare	ID 931/cod SMIS 14051 Nr. Contract 246/ 28.09.2010 POSCCE-A2- O2.2.1-2009-4 Finanțare FEDR	Prof.dr. Steluța CRISTEA Conf.dr. Roxana MADJAR	USAMV București
3.	Initiative Towards sustAinable Kerosene for Aviation – Acronim - ITAKA	Proiect FP7 308807 01.11.2012 - 01.11.2015	Prof.dr. Steluța CRISTEA Prof.dr. Nicolae FARCAS Conf.dr. Paul DOBRE	USAMV București, Facultatea de Biotehnologii
4.	Soluții Eco-Inovatoare pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă	RO2014_C3_035/ 1.04.2015- 30.04.2016	Conf.dr. Paul DOBRE	Asociația BIOTEHGEN
5.	Formare profesională pentru fermierii care dețin ferme de semisubzistență în regiunea de dezvoltare sud, sud-est și București (Brăila, Galați, Tulcea, Constanța, Vrancea, Buzău) training, informare și difuzare de cunoștințe din cadrul PNDR 2007-2013	C/111/F/1/S/11/8/ 42/01/07 din 14.03.2012-2015	Conf.dr. Adrian BASARABĂ	SC MobExpert SRL
6.	Cercetări privind potențialul de conversie a fermelor convenționale de bivolițe pentru lapte în ferme bio și	Proiect PN-II-PT- PCCA-2013-4- 0933 (BIOBUFFALO)	Conf.dr. Alina UDROIU	SC GOOD LACT SRL

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / subcontract / durată	Cadru didactic facultate	Instituție coordonatoare
	impactul asupra comunităților din zona Făgăraș	Cod 169/2014 2014-2016		
7.	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 FEDR-POS „Mediu”, Axa Prioritară 4	Șef lucr.dr. Mala-Maria STAVRESCU-BEDIVAN	S.C. Natura Management S.R.L.
8.	Școala Postdoctorală pentru Biodiversitate Zootehnică și Biotehnologii Alimentare pe baza ecoeconomiei și bioeconomiei necesare ecosanogenezei	POSDRU/89/1.5/S/63258 seria aVI-a, 2015-2016	Șef lucr.dr. Mala-Maria STAVRESCU-BEDIVAN	Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” al Academiei Române (INCE)
9.	COST – European Information System for Alien Species-TD 1209	TD 1209/5 ani (2013-2017)	Conf.univ.dr. Ionela DOBRIN	Director proiect prof. Helen Roy-UK
10.	De la universitate la viața activă	Contract POSDRU nr. 189/2.1/G/155945	Conf.univ.dr. Leonard ILIE Asist.univ.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	USAMV București
11.	Hai să practicăm! – Noi te învățăm!	Contract POSDRU nr. 189/2.1/G/156696	Conf.univ.dr. Leonard ILIE Asist.univ.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	USAMV București
12.	Programe doctorale și postdoctorale pentru promovarea excelenței în cercetare, dezvoltare și inovare în domeniile prioritare - agronomic și medical veterinar, ale societății bazate pe cunoaștere	Contract POSDRU nr.159 / 1.5/S/132765	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA	USAMV București
13.	Sustainability of short-term rotation cultures of trees on marginal lands” (STROMA)	119/2012 2012-2016	Șef lucr.dr. Iovu Adrian BIRIȘ	ICAS
14.	Studiu pentru elaborarea documentației în vederea nominalizării unor păduri seculare de fag din România ca situri ale Patrimoniului Mondial UNESCO, ca parte a procesului de nominalizare «O nominalizare comună a unor	88/2015 2015	Șef lucr.dr. Iovu Adrian BIRIȘ	ICAS

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / subcontract / durată	Cadru didactic facultate	Instituție coordonatoare
	păduri virgine și seculare de fag ca situri ale Patrimoniului Mondial UNESCO: Pădurile de fag – patrimoniu natural comun al Europei»			
15.	Consolidarea rețelei Natura2000	538.1/2015 2015-2016	Șef lucr.dr. Iovu Adrian BIRIȘ	ICAS
16.	Servicii pentru Monitorizarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar (tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri) din România, (http://www.ibiol.ro/posmediu/obiective.htm)	87/09.07.2012 2012-2015	Șef lucr.dr. Iovu Adrian BIRIȘ	ICAS
17.	Coridoare Ecologice pentru habitate și specii în România (COREHABS) (http://corehabs.ro)	6326/14.09.2015 2015-2016	Șef lucr.dr. Iovu Adrian BIRIȘ	Universitatea "Transilvania" din Brașov
18.	Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests (BioLink)	COST Action FP1305 (2014-2018)	Asist.dr. Cristian Mihai ENESCU	Martin Lukac, University of Reading

❖ **Propuneri de proiecte depuse de cadrele didactice ale facultății în anul 2015, în calitate de coordonator sau partener**

Nr. crt.	Program de finantare	Titlu proiect	Director / Responsabil de proiect	Coordonator proiect
1.	H2020-ISIB-2015-2 – Inovative, Sustainable and Bioeconomy	Agriculture innovation network toward a circular economy: Collaborate knowledge approach for sustainable practices (Circulo Agri Project)	Șef lucr.univ.dr. Toader Maria	
2.	ERASMUS + Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices	Role of traditional fruit farming in regional development	Șef lucr.univ.dr. Toader Maria	
3.	Proiecte Comune de Cercetare România – Franța (Joint Research Projects)	Dynamics and sustainability of honeybee colonies along the Danube River (DANUBEE)	Prof.univ.dr. Ion Viorel	USAMV București Facultatea de Agricultură

V. Evenimente științifice organizate în anul 2015

International Conference „Agriculture for Life&Life for Agriculture”, Section 1 - Agronomy

În anul 2015, în perioada 4-6 iunie a fost organizată cea de-a patra ediție a Conferinței internaționale „Agriculture for Life&Life for Agriculture”. Facultatea de Agricultură s-a ocupat de organizarea Secțiunii 1 - Agronomie (Anexa 2), care s-a desfășurat pe data de 5 iunie 2015 și a avut următoarele teme științifice:

- Științele solului:
 - Geneza și morfologia solurilor; Proprietățile fizice și chimice ale solurilor; Fertilitatea solului; Biologia solului; Calitatea solurilor și a mediului; Sisteme de lucrare a solului; Realitarea solurilor.
- Științele plantelor:
 - Fitotehnie; Ecologia și fiziologia plantelor de cultură mare; Fertilizarea culturilor de câmp; Ameliorarea plantelor de cultură mare; Protecția culturilor de câmp; Calitatea recoltei și procesarea acesteia; Culturi alternative.
- Diverse:
 - Agroecosisteme; Schimbări climatice și provocări viitoare; Mașini agricole și echipamente în cultura plantelor de câmp; Agricultură de precizie în cultura plantelor de câmp; Biomasa plantelor de cultură mare și biocombustibili; Agricultură ecologică în cultura plantelor de câmp.

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

Programul sesiunii a fost tipărit și a inclus 118 lucrări, din care 53 de prezentări în plen și 65 de postere. Toate informațiile cu privire la conferință au fost postate pe site-ul conferinței <http://agricultureforlife.usamv.ro>.

La secțiunea facultății (Section 1 - Agronomy) 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-a înregistrat un număr total de 104 participanți, dintre care 58 participanți români și 46 din străinătate.

Participanții la secțiunea de Agronomie organizată de Facultatea de Agricultură au fost din 17 țări. Numărul total de autori a fost de 263, iar instituțiile participante au fost reprezentate astfel: 43 universități; 25 instituții de cercetare-dezvoltare; 5 întreprinderi mici și mijlocii; 3 instituții publice.

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

❖ 18 instituții participante din România:

- University of Agricultural Science and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca;
- Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine “King Michael I of Romania” from Timișoara;
- University of Craiova, Faculty of Agriculture and Horticulture;
- University Politehnica of Bucharest, Center for Electronic Technology and Interconnection Techniques;
- University „Lower Danube” Galati, Faculty of Engineering and Agronomy Braila;
- Technical University of Cluj-Napoca;

- National Agriculture Research and Development Institute Fundulea;
- National Research and Development Institute for Soil Science, Agrochemistry and Environmental Protection - ICPA Bucharest;
- National Institute of Research and Development for Potato and Sugar Beet Braşov;
- National Institute for Chemical-Pharmaceutical R&D, Bucharest;
- The Institute for World Economy of the Romanian Academy, Bucharest;
- Institute of Agrarian Economy of the Romanian Academy, Bucharest;
- Institute of National Economy, Bucharest;
- Research-Development Institute for Plant Protection, Bucharest;
- Agricultural Research and Development Station Piteşti;
- Agricultural Research and Development Station of Braila;
- Westland Farm Management, Bucharest;
- SC Mibatron SRL.

❖ **31 instituții participante din străinătate:**

- Turcia:
 - Adnan Menderes University, Faculty of Agriculture, Aydın;
 - Balıkesir University, Balıkesir;
 - Karamanoglu Mehmetbey University, Karaman;
 - Necmettin Erbakan University, Konya;
 - Suleyman Demirel University, Isparta;
 - Ondokuz Mayıs University, Samsun;
 - University of Dicle, Diyarbakır;
 - University of Selçuk, Konya;
 - Yuzuncu Yil University, Van
 - Ministry of Agriculture, Rural Affairs of Aliaga, Izmir.
- Moldova:
 - Moldova State University, Chisinau;
 - Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection, Chisinau;
 - Institute of Soil Science, Agrochemistry and Soil Protection "Nicolae Dimo" - Chisinau;
 - Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, Chişinău.
- Bulgaria:
 - Agricultural University of Plovdiv;
 - Institute for Plant Genetic Resources "K. Malkov" (IPGR), Sadovo;
 - Technical University, Varna;
 - Trakia University, Stara Zagora;
- Serbia :
 - EDUCONS University;
 - Institute of Agricultural Economics, Belgrade;
- Marea Britanie:
 - University of Central Lancashire,;
- Belgia:
 - University of Liege, Gembloux Agro-Bio Tech, Gembloux.
- Olanda:
 - Wageningen University.
- Austria:
 - Donau Soja Association, Vienna.
- Nigeria:
 - Adamawa State University.
- Algeria:
 - University M'Hamed Bougara.

- Pakistan:
 - Agriculture University Peshawar.
- Iran:
 - Khorasan Razavi Agriculture & Natural Resources Research Center, Mashhad.
- Irak:
 - University of Green Al-Qasim.
- Egipt:
 - Sohag University.
- Camerun:
 - University of Yaoundé I.

Evenimente științifice organizate în anul 2015, în cadrul facultății

Nr. Crt.	Denumire	Organizator / echipă	Data și locul desfășurării	Participanți / lucrări
1.	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1- Agronomy	USAMV București, Facultatea de Agricultură / Prof.dr. Costică CIONTU Prof.dr. Viorel ION Prof.dr. Mircea MIHALACHE Prof.dr. Doru Ioan MARIN Conf.dr. Leonard ILIE Șef lucr.dr. Lenuța Iuliana EPURE Asist.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	4-6 iunie 2015, USAMV București	- 104 participanți: 58 participanți români și 46 din străinătate. - 118 lucrări: 53 de prezentări în plen și 65 de postere. - 263 autori din 17 țări, aparținând la 43 universități, 25 instituții R&D, 5 IMM și 3 instituții publice. - 49 instituții participante: 18 din România și 31 din alte țări.

Participare la organizarea de evenimente științifice în anul 2015, în afara facultății

Nr. Crt.	Denumire	Organizator / inițiator din partea facultății	Data și locul desfășurării
1.	A 44-a Conferință ESNA – European Society for New Methods in Agricultural Research	Prof.univ.dr. Budoii GHEORGHE	Univ. Mendel, Brno, Cehia, 1-5 Sept. 2015
2.	COST action 1602 <i>Strigolactones – biological roles and applications</i> . WG1, WG2, WG4 meeting	Conf.univ.dr. Beatrice Michaela IACOMI	15-18 septembrie 2015 ICECHIM Bucuresti
3.	3 rd International Conference on Food and Agricultural Sciences (ICFAS)	Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI	Dubai, UAE, 5-6 December 2015
4.	Mobilitate organizată în cadrul Programului LdV-Parteneriat, Agropuzzle II - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way II	Șef lucr. univ.dr. Maria TOADER Prof.univ.dr. Gheorghe Valentin ROMAN	14–19 Iunie 2015 București, Slobozia, Tulcea
5.	Expoziția temporară radiografia unei lumi dispărute "Privind înapoi spre trecut: Sultana-Malu Roșu, o așezare preistorică de acum 6000 de ani"	Șef lucr. univ.dr. Mala-Maria STAVRESCU-BEDIVAN	12.05-31.12.2015 Muzeul Național de istorie a României, București

VI. Publicații științifice

Editarea volumului „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LVIII, 2015

Lucrările prezentate în cadrul International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 - Agronomy au fost publicat în volumul Facultății de Agricultură, USAMV București „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LVIII, 2015, ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785, Indexare BDI:

- CABI:
 - o <http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources>
- INDEX COPERNICUS:
 - o <http://jml2012.indexcopernicus.com/Scientific+Papers+Series+A+Agronomy,p3998,3.html>;
- Ulrich's Periodicals Directory:
 - o <http://ulrichsweb.serialssolutions.com>
- Google Scholar:
 - o <http://scholar.google.ro/>
- Ulrich's Periodicals Directory:
 - o <http://ulrichsweb.serialssolutions.com>
- Research Bible:
 - o <http://www.researchbib.com/?action=viewJournalDetails&issn=22855785&uid=r3b4bf>
- Scipio:
 - o <http://www.scipio.ro/en/web/scientific-papers.-series-a.-agronomy>
- Scientific Indexing Service:
 - o <http://sindexs.org/JournalList.aspx?ID=1357>
- PBN (Polish Scholarly Bibliography):
 - o <https://pbn.nauka.gov.pl/journals/49997>
- OCLC (WorldCat):
 - o http://www.worldcat.org/title/lucrari-stiintifice-seria-a-agronomie/oclc/20725792&referer=brief_results
- Cite Factor (Academic Scientific Journals):
 - o <http://www.citefactor.org/journal/index/12273/scientific-papers-series-a-agronomy#.VVRYsPmqkko>
- Universal Impact Factor:
 - o <http://www.uifactor.org/JournalDetails.aspx?jid=4049>

Volumul LVIII/2015 a fost editat integral în limba engleză pe format hârtie, pe CD-ROM și în format electronic 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 LVIII/2015 „Scientific Papers. Series A. Agronomy” cuprinde un număr de 80 de lucrări științifice și are 443 de pagini. Asigurarea condițiilor profesionale și materiale pentru continuarea apariției volumului de lucrări științifice al facultății, menținerea calității lucrărilor publicate, a ținutei volumului 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	- CABI o http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources - INDEX COPERNICUS o http://jml2012.indexcopernicus.com/Scientific+Papers+Series+A+Agronomy,p3998,3.html ;

			<ul style="list-style-type: none"> - Ulrich's Periodicals Directory <ul style="list-style-type: none"> o http://ulrichsweb.serialssolutions.com - Google Scholar <ul style="list-style-type: none"> o http://scholar.google.ro/ - Ulrich's Periodicals Directory <ul style="list-style-type: none"> o http://ulrichsweb.serialssolutions.com - Research Bible <ul style="list-style-type: none"> o http://www.researchbib.com/?action=viewJournalDetails&issn=22855785&uid=r3b4bf - Scipio <ul style="list-style-type: none"> o http://www.scipio.ro/en/web/scientific-papers.-series-a.-agronomy - Scientific Indexing Service <ul style="list-style-type: none"> o http://sindexs.org/JournalList.aspx?ID=1357 - PBN (Polish Scholarly Bibliography) <ul style="list-style-type: none"> o https://pbn.nauka.gov.pl/journals/49997 - OCLC (WorldCat) <ul style="list-style-type: none"> o http://www.worldcat.org/title/lucrari-stiintifice-seria-a-agronomie/oclc/20725792&referer=brief_results - Cite Factor (Academic Scientific Journals) <ul style="list-style-type: none"> o http://www.citefactor.org/journal/index/12273/scientific-papers-series-a-agronomy#.VVRYsPmqkko - Universal Impact Factor <ul style="list-style-type: none"> o http://www.uifactor.org/JournalDetails.aspx?jid=4049
--	--	--	--

VII. Principalele realizări ale cercetării științifice

Centralizare rezultate obținute de către Facultatea de Agricultură în 2015 (comparație cu anii 2012, 2013 și 2014)

Specificare		Nr./an				
		2012	2013	2014	2015	
Comunicări științifice	Total	58	61	65	53	
	La manifestări naționale	5	3	7	4	
	La manifestări internaționale	53	58	58	49	
Lucrări științifice publicate	Total	72	135	129	131	
	din care	ISI	11	17	28	37
		BDI	59	59	42	43
		Altele	2	59	59	51
Cărți	În edituri românești	13	13	15	7	
	În edituri internaționale	0	1	0	1	
Premii		0	1	0	3	
Cereri Brevete de invenție		2	1	1	1	
Brevete obținute		0	0	0	2	
Transfer tehnologic		1	0	0	2	
TOTAL		146	212	210	200	

DESCRIEREA PRICIPALELOR REALIZĂRI ȘTIINȚIFICE PE CATEGORII

❖ Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe internaționale

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
1.	Badea M., Gina Vasile Scățețeanu, R. Olar	An interesting route for mononuclear into polynuclear zinc complex conversion	3 rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry - CEEC-TAC3, 25-28 August 2015, Ljubljana, Slovenia
2.	Bășa A.Gh., M. Dumbravă, V. Ion, Lenuța Iuliana Epure, N. Dincă	Results regarding biomass yield at sorghum under different soil tillage conditions	15 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Earth & Geosciences - SGEM, Section Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 18-24 June 2015, Albena, Bulgaria
3.	Bășa A.Gh., V. Ion, M. Dumbravă, A. Fîntîneru, Lenuța Iuliana Epure, Georgeta Dicu, D. State	Results regarding the correlation of the yield of grains with the yield of dry matter at maize crop	The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 - Agronomy, USAMV Bucharest, 4-6 of June 2015, Bucharest, Romania
4.	Bedine Boat M.A., Mabou L.C., Eke P., Sameza M.L., Iacomi B., Fekam Boyom F.	In vitro screening of the antifungal potential of <i>Trichoderma</i> spp. against pathogens causing root rot and damping off in common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	4 th International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 - Agronomy, 4-6 June 2015, București, România
5.	Biriș I.A.	Specific challenges, issues and problems related to forest habitats within the Black Sea and Steppic Biogeographic Regions of Romania, practical management experiences	Follow up event of the Natura 2000 seminar for the Pannonian, Black Sea and Steppic Regions, 4-6 November 2015 Hotel Continental Forum Bd. Revoluției 79-81, Arad, Romania. MMAP, CEEWEB, CE, ECNC.
6.	Biriș I.A.	Forest Habitats within CON, PAN, STE, BLS Biogeographical Regions – practical management challenges from specific Natura 2000 sites	Natura 2000 Seminar CON, PAN, STE & BLS Biogeographical Region, 29th June - 1st July 2015, Luxembourg. CE, Le Gouvernement du Grand Duché de Luxembourg, Ministère du Développement Durable et des Infrastructures
7.	Biriș I.A.	Mixed forests in Romania. Insights from old-growth mixed forests	European mixed forests. Integrating Scientific Knowledge in Sustainable Forest Management. (EuMIXFOR), MC and WG meeting 29-30th September 2015, Transilvania University of Brasov
8.	Borugă I., Borugă Th., Farcaș N., Dobre P.	Optimizarea mecanizării lucrărilor de semănat orz	Simpozion științifico-practic internațional „Realizări și perspective în inginerie agrară și transport auto” dedicat aniversării a 65 de ani de la fondarea Facultății de Inginerie Agrară și Transport Auto, Universitatea Agrară de stat a Moldovei, 12-13 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova
9.	Cristea (Manole) Mali Sanda, Cristea Stelica, Toader Maria	Identification and quantification of fungi associated with seeds of barley, in terms of 2014	4 th International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 - Agronomy, 4-6 June 2015, București, România

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
10.	Cristea (Manole) Mali Sanda, Cristea Stelica, Toader Maria	The micoflora influence of wheat seeds on their quality indicators	Congresul Internațional de Agricultură și Inginerie Alimentară, organizat de către Facultatea de Agricultură, USAMV "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 22-24 octombrie 2015, Iași, Romania
11.	Cristea (Manole) Mali Sanda, Cristea Stelica, Zala C., Toader Maria, Berca Lavinia Mariana	Barley seed micoflora and their influence on quality indicators	Congresul Internațional de Agricultură și Inginerie Alimentară, organizat de către Facultatea de Agricultură, USAMV "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 22-24 octombrie 2015, Iași, Romania
12.	Cristea Stelica, Jurcoane Stefana, Matei Florentina, Dobre P., Anibal Capuano, Yuri H. Yambanis	Camelina pathology-seed mycoflora extension	ATINER Confereces, iulie 2015, Atena, Grecia
13.	Dobre P., N. Farcaș, B. Matei, Nicoleta-Alina Udroi, M. Gîdea, Florentina Matei	Influence of genotype and fertilization on <i>Camelina sativa</i> winter rezistence in southern Romania	The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 4-6 Iunie 2015
14.	Dobrin Aurora, Marin D.I., Manolache Fulvia Ancuța, Ionescu V.	Research on spectroscopic composition of safflower seeds <i>Carthamus tinctorius</i> L. grown in the conditions of Southeastern Romania	European Biotechnolog Congress Bucharest, May 7-9, 2015, Romania
15.	Dobrin Ionela, Săndulescu Emilia Brîndușa, Mihai C.AL., Stavrescu-Bedivan Mala-Maria	Biodiversity potential in camping destinations Corbu and Vadu from Danube Delta Biosphere Rerserve	Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", 15-18 October 2015, Jahorina, Bosnia and Herzegovina
16.	Dumbrava M., A.Gh. Basa, V. Ion, Ionela Dobrin	Analysis of the yield components at maize under the specific conditions from South Romanian	Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", 15-18 October 2015, Jahorina, Bosnia and Herzegovina
17.	Dușa Elena Mirela, Gh.V. Roman	Productivity and harvest quality of maize and pea in intercropping, in the organic agriculture system	4 th International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 - Agronomy, 4-6 June 2015, București, România
18.	Ehud Elia, Camelia Hodoșan, Lucica Nistor, Florentina Dumitrache, Nicoleta-Alina Udroi	System cycling stage on aquaponic systems as required prerequisite for soilless agriculture	The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 4-6 Iunie 2015
19.	Gîdea M., E. Stepan, Lenuța Iuliana Epure, Mihaela Niculesu, Carmen Gaidau, D.G. Epure	Researches regarding the use of coacervates essential oils in seed treatment in ecological crop production	Global Biotechnology Congress, 22-25 July 2015, Boston, USA
20.	Golea M., Lazar C., Stavrescu-Bedivan M., Sandu R.	Consideration about the use of <i>Vitis vinifera</i> in the Eneolithic period from Balkans	21 st Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Glasgow, 2-5 September 2015

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
21.	Golea M., Stavrescu-Bedivan M, Sandu R., Lazar C.	Plant choises and consumption preferences of the Eneolithic community from Sultana-Malu Roșu tell settlement (Romania)	21 st Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Glasgow, 2-5 September 2015
22.	Iacom C., Popescu O.	A New Concept for Seed Precision Planting	4 th International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 - Agronomy, 4-6 June 2015, București, România
23.	Ion V., A.Gh. Basa, Georgeta Dicu, M. Dumbrava, Lenuta Iuliana Epure, D. State	Biomass yield at maize under different sowing and growing conditions	Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", 15-18 October 2015, Jahorina, Bosnia and Herzegovina
24.	Ion V., Georgeta Dicu, A.Gh. Bășa, M. Dumbravă, Georgeta Temocico, Lenuța Iuliana Epure, D. State	Sunflower yield and yield components under different sowing conditions	The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 - Agronomy, USAMV Bucharest, 4-6 of June 2015, Bucharest, Romania
25.	Ion V., Georgeta Dicu, M. Dumbravă, D. State, A.Gh. Bășa	Biomass yield at sunflower under different sowing and growing conditions from South Romania	15 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Earth & Geosciences - SGEM, Section Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 18-24 June 2015, Albena, Bulgaria
26.	Ionescu N., Penescu A.	Aspects of winter wheat physiology treated with herbicides	4 th International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 - Agronomy, 4-6 June 2015, București, România
27.	Lenuța Iuliana Epure, V. Ion, A.Gh. Basa, M. Dumbrava, D.G. Epure, Georgeta Temocico	Results regarding the biomass yield at triticale under different technological conditions	Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", 15-18 October 2015, Jahorina, Bosnia and Herzegovina
28.	Marin D.I., Rusu T., Ciontu C., Mihalache M., Ilie L., Nistor Elena, Bolohan C.	Influence of soil tillage upon the yield of several winter wheat varieties grown in the Ilfov area - Romania	The 8 th International Symposium Soil Minimum Tillage, 25-26 June 2015, Cluj - Napoca, România
29.	Marinescu Duca Gabriela, Neață Gabriela, Atanasiu N., Campeanu Gh.	Studies and researche on establishing the length of ornamental attributes in vegetable species cultivated on green walls	Sustainable Development in Agriculture and Horticulture, Third edition, Craiova, 13-14 November 2015
30.	Mihalache M., Ilie L., Marin D.I., Ildiko Anger	The use LF slag for soil acidity amelioration and influence upon wheat and maize production	A XXI-a Conferință Națională de Știința Solului, cu participare internațională, Timișoara, 23-28 august 2015
31.	Mihalache M., Ilie L., Marin D.I., Madjar Roxana Maria, Scățețanu (Vasile) Gina	The recycling and evaluation of LF slag for soil acidity neutralization	Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", 15-18 October 2015, Jahorina, Bosnia and Herzegovina
32.	Neață Gabriela, Hoza Gheorghia, Teodorescu R., Câmpeanu Gh., Petcuci A.C.I,	Research on the influence on fruit quality assortment cornichon cucumbers in solarium	Sustainable Development in Agriculture and Horticulture, Third edition, Craiova, 13-14 November 2015

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
	Basarabă A., Popescu D.D.		
33.	Neață Gabriela, R. Teodorescu, L. Dincă, A. Basarabă	Physico-chemical and microbiological composition of composts from Bucharest municipal waste	The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", USAMV Bucharest, 4-6 of June 2015, Bucharest, Romania
34.	Pană M., Cristea Stelica, Manole Mali Sanda, Cernat Sorina, Zală C., Lavinia Mariana Berca	Research on influence of temperature, light and culture media on the <i>Pyrenophora teres</i> fungus in vitro growth and development	Congresul Internațional de Agricultură și Inginerie Alimentară, organizat de către Facultatea de Agricultură, USAMV "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 22-24 octombrie 2015, Iași, Romania
35.	Petcuci A., Atanasiu N., Neață Gabriela, Câmpeanu Gh.	Influence of harvest time upon the production and its quality at cornichon cucumbers cultivated in plastic houses	Sustainable Development in Agriculture and Horticulture, Third edition, Craiova, 13-14 November 2015
36.	Plotog I., Vârzaru G., Mihailescu B., Iacomi B., Madjar R., Iacomi C., Popescu V., Sfetcu C.	Small farm complex irrigation controller based on wireless communication	Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI) - International Conference on – 7 th Edition, 25-27 June, 2015, Bucharest, România
37.	Plotog I., Vârzaru G., Roșca I., Iacomi C., Iacomi B., Madjar R.	Investigation on the use of photovoltaic cells based devices for pace of growth forecasts and estimates of crop production	4 th International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 - Agronomy, 4-6 June 2015, București, România
38.	Prunișoară Cristina, Popa Daniela, Neață Gabriela	Study on the behavior of different cultivars of cabbage crop in field	Sustainable Development in Agriculture and Horticulture, Third edition, Craiova, 13-14 November 2015
39.	Roman Gh.V., A.R. Lombardi, Lenuța Iuliana Epure, Maria Toader	Increasing vegetal protein production-an European priority	International Congress – "Soil and food, resources for a healthy life" USAMV Iași, 22-24 octombrie 2015, România
40.	Roman Gh.V., A.R. Lombardi, Lenuța Iuliana Epure, Maria Toader	Experimental results regarding damaging organisms control in soybean crops of Northern Dobrudja	International Congress – "Soil and food, resources for a healthy life" USAMV Iași, 22-24 octombrie 2015, România
41.	Roman Gh.V., A.R. Lombardi, Lenuța Iuliana Epure, Maria Toader	Studies on soybean crop in Romania, as a source of proteins for domestic and european consumption	International Conference „Scientific studies in agriculture – A centuries-old tradition and new knowledge”, 11-12 iunie 2015, Ruse, Bulgaria
42.	Săndulescu Emilia Brîndușa, Stavrescu-Bedivan Mala-Maria, Schiopu T., Oltenacu Nicoleta	Contribution to the knowledge of morpho-anatomical characteristics in some autochthonous aquatic plants	The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 - Agronomy, USAMV Bucharest, 4-6 of June 2015, Bucharest, Romania
43.	Stefan A.L., Paica A., Iacob F., Iacomi Beatrice.	Sustainable use of fungicides and biocontrol agents for <i>Botrytis</i> gray mold management in grapes	4 th International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 2 - Horticulture, 4-6 June 2015, București, România
44.	Șesan T.E., Enache E., Iacomi Beatrice,	Biological action of plant extracts on a fungal plant	International Symposium Priochem "Priorities of chemistry for a sustainable

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
	Oprea M., Oancea F., Iacom C.	biostimulant strain of <i>Trichoderma viride</i>	development”, 29-30 octombrie 2015, Section 1. Bioresources and Biomaterials. ICECHIM, Bucharest, Romania
45.	Toader Maria, Gh.V. Roman	Introduction in organic apiculture	Workshop organizat de către Colegiul de Comerț, Agricultură și Servicii din Žilina (Slovacia), în cadrul mobilității prin proiectul “Agropuzzle II - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way II”, 19-25 aprilie 2015, Žilina, Slovacia
46.	Toader Maria, Gh.V. Roman	Family Farming – examples for rural communities development	4 th International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 - Agronomy, 4-6 June 2015, București, România
47.	Toader Maria, Gh.V. Roman, Alina Maria Ionescu	The role of pseudocereals for organic agriculture system	International Conference „Scientific studies in agriculture – A centuries-old tradition and new knowledge”, 11-12 iunie 2015, Ruse, Bulgaria
48.	Toader Maria, Gh.V. Roman, Alina Maria Ionescu	Comparative study on productivity, chemical composition and yield quality of some alternative crops in Romanian organic farming	ICSAEF 2015: 17 th International Conference on Sustainable Agriculture, Environment and Forestry, 27-28 August 2015, Paris, Franța
49.	Unal M.C., D. Innal, K. Civanova, M. M. Stavrescu-Bedivan, B. Koubkova	Occurrence of gill parasites in the Turkish endemic fish, <i>Squalius fellowesii</i> (Cyprinidae); including new host records	The second Ecology and Evolutionary Biology Symposium, 5-7 August 2015, Ankara-Turkey

❖ Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe naționale

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
1.	Biriș I.A.	Contribuția Inventarului Forestier Național la evaluarea și monitorizarea biodiversității pădurilor	Conferința Inventarul Forestier Național. Cum se vede pădurea de după copaci. Fordaq, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Institutul Național de Statistică, Regia Națională a Pădurilor Romsilva, Federația Proprietarilor de Păduri și Pășuni din România, Asociația Română de Biomasă și Biogaz, Asociația Producătorilor de Mobilă din România, 3 decembrie 2015, București
2.	Biriș I.A., Drăgulescu C., Frink J.	Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar (tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri) din România	Conferința științifică de diseminare a rezultatelor proiectului Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva Habitate. Academia Română, Institutul de Biologie București, 8 septembrie 2015

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
3.	Golea M., Mala Stavrescu-Bedivan, C. Lazăr	Consideration about the use of <i>Vitis vinifera</i> in the Eneolithic period from Romania	Sesiunea Internațională a Muzeului de Istorie Națională Și Arheologie Constanța - Pontica 2015 - „Un secol de arheologie la Tomis. Instituții și personalități” 6-7 Octombrie 2015
4.	Iacomî Beatrice, Vlad F., Campion C., Simoneau P., Rezki S., Barret M., Laurent E.	Microbiota asociată semintelor de crucifere în prezența patogenului <i>Alternaria brassicicola</i>	Sesiunea Anuală de comunicări Științifice a ICDPP București „Protecția plantelor-cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului”, Aula Magna, ASAS, 6 noiembrie 2015

❖ **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.	Arghiroiu Georgiana Armenita, Cristea Stelica, Alecu I.N., Beciu S.	New production technologies. The impact of OMG cultivation on production and trade in cereals and oil seeds of Romania	Journal of Biotechnology , vol 208, supplement 20, ISSN 0168-1656, FI=3.34
2.	Bălașu A.G., Zală C., Cristea Stelica	Effectiveness of treatments applied in combating <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv <i>glycynea</i> , pathogen in trms of 2014, location Uniorea, Braila county	Journal of Biotechnology , vol 208, supplement 20, ISSN 0168-1656, FI=3.34
3.	Bășa A.Gh., M. Dumbravă, V. Ion, Lenuța Iuliana Epure, N. Dincă	Results regarding biomass yield at sorghum under different soil tillage conditions	15 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM2015, Energy and Clean Technologies Conference Proceedings, Section Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 18-24 June, Albena, Bulgaria, p. 479-486 (ISSN 1314-2704; ISBN 978-619-7105-38-4, DOI: 10.5593/SGEM2015/B41/S17.062
4.	Calmes B., N’Guien G., Dumur J., Brisach C., Campion C., Iacomî B., Pigne S., Diaz E., Macherel D., Guilemette T., Simoneau P.	Glucosinolate-derived isothiocyanates impact mitochondrial function in fungal cells and elicit an oxidative stress response necessary for growth recovery	Frontiers in Plant Science, 6: 1-14, Impact factor: 3.948
5.	Cristea (Manole) Mali Sanda, Cristea Stelica, Zala C.	Research on microflora present in the caryopses of wheat (<i>Triticum aestivum</i>) in the S-E of Romania, in terms of 2014	Romanian Biotechnological Letters, vol 20, nr 1, ISSN 1224-5984, p.10183-10189, Impact factor: 0.404
6.	Dobrin Aurora, Marin D.I., Fulvia Anuța Manolache, Valentin Ionescu	Research on spectroscopic composition of safflower seeds <i>Carthamus tinctorius</i> L. grown in the conditions of Southeastern Romania	Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 20 August 2015, Page S77 Impact factor: 2,87

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact
7.	Dudu G., Asănică A., Mihalache M., Răducu Daniela, Teodorescu R.I., Tudor Valerica	The root development patterns of 'Stella' grafted on mahaleb seedlings in an orchard with incompatibility symptoms	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 20, No. 5, 2015, p. 10852-10862, Factor de impact 0,404
8.	Georgescu Mihaela Ioana, L. Dinca, D.I. Sandoiu, N. Ionescu, Elena Savulescu, R. Chivereanu	Some Peculiarities of the <i>Xanthium italicum</i> Moretti germination process	Elsevier Agriculture and Agricultural Science Procedia 6 (2015) 24-2 "ST26733"
9.	Gîdea M., C. Ciontu, D.I. Săndoiu, A. Penescu, T. Șchiopu, Mihaela Nichita	The role of rotation and nitrogen fertilization level upon the economic indicators at wheat and corn crops in condition of a long term experience	Agriculture and Agricultural Science Procedia 6 (2015), p. 24-29 , ISSN 2210-7843
10.	Haddad Fatma Zohra, Frih Faiza, Noureddine Bennaissa, Zitouni Boutiba, Dobrin Ionela	Contribution to the study of coastal floristry biodiversity in Oran	Journal of Biodiversity and Environmental Sciences, Vol. 6, No. 4, p. 75/79, ISSN: 2220-6663, Impact factor: 1,356
11.	Iacomî C., Popescu O.	A New Concept for Seed Precision Planting	Agricultural Science Procedia 6 (2015), p. 38-43, ISSN 2210-7843
12.	Ion V., A.Gh. Bășa, Lenuța Iuliana Epure, M. Dumbravă, N. Dincă	Above-ground biomass at different triticale varieties in the specific conditions from South Romania	Agriculture & Forestry (Poljoprivreda i Sumarstvo), Vol. 61, Issue 1: 203-210, Printed ISSN 0554-5579; Online ISSN 1800-9492, DOI: 10.17707/AgricultForest.61.1.26; Impact Factor 3.791.
13.	Ion V., Dicu Georgeta, Dumbravă M., Temocico Georgeta, Alecu I.N., Bășa A.Gh., State D.	Harvest index at maize in different growing conditions	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 20, No. 6, p. 10951-10960 ISSN 1224-5984, Impact Factor: 0.404
14.	Ion V., Georgeta Dicu, A.Gh. Basa, M. Dumbrava, Georgeta Temocico, Lenuta Iuliana Epure, D. State	Sunflower Yield and Yield Components under Different Sowing Conditions	Agriculture and Agricultural Science Procedia, Vol. 6, p. 44-51, ISSN: 2210-7843; doi:10.1016/j.aaspro.2015.08.036
15.	Ion V., Georgeta Dicu, M. Dumbravă, D. State, A.Gh. Bășa	Biomass yield at sunflower under different sowing and growing conditions from South Romania	15 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM2015, Energy and Clean Technologies Conference Proceedings, Section Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 18-24 June, Albena, Bulgaria, p. 67-74, ISSN 1314-2704; ISBN 978-619-7105-38-4, DOI: 10.5593/SGEM2015/B41/S17.009
16.	Ionescu N., Penescu A.	Aspects of winter wheat physiology treated with herbicides	Agriculture and Agricultural Science Procedia 6 (2015), p. 52-57, Elsevier
17.	Laura Bouriaud, M.L. Duduman, I.C. Dănilă, N. Olenici, I.A. Biriș, I. Ciornei, Barnoaiea I.,	How to evaluate the sustainability of short-term cultures for biomass	Agriculture and Forestry, Vol.61 issue 4 (15/12/2015), ISSN 0554-5579 (Printed), ISSN 1800-9492 (Online), DOI :

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact
	Anca Măciucă, A. Savin, L. Grosu, Mihaela Mutu, L. Nichiforel, O. Bouriaud, G. Dănilă, D. Avăcăriței, C. Roibu	production? An application from NE Romania	10.17707/AgricultForest Impact Factor 3.791.
18.	Mardare Elena Ștefania, Stelica Cristea, Gîdea M., Tamba-Berehoiu Radiana	The influence of some abiotic factors on the development of <i>Alemaria</i> spp pathogens („in vitro”)	Romanian Biotechnological Letters vol 20, nr 5, FI=0,404
19.	Mardare Elena, Cristea Stelica	Researches on the reaction of sunflower hybrids to fungal rots attack	Journal of Biotechnology , vol 208, supplement 20, ISSN 0168-1656, 3.34
20.	Maria Toader, Gh.V. Roman	Family Farming – examples for rural communities development	Agriculture and Agricultural Science Procedia, Vol 6, 2015, p. 89-94, ISSN: 2210-7843; doi: S221078431500176X
21.	Marin D.I., Rusu T., Ciontu C., Mihalache M., Ilie L., Nistor Elena, Bolohan C.	Influence of soil tillage upon the yield of several winter wheat varieties grown in the Ilfov area - Romania	ProEnvironment, Vol. 8, No. 22, ISSN 2066-1363, p. 136-141 (indexat Thomson R)
22.	Merce, O., Borlea, G. F., Turcu, D.O., Cantar, I.C., Biris, I.A.	Dead wood volume and its correlation with living standing volume in the Runcu-Grosi Nature Reserve	15 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-37-7 / ISSN 1314-2704, Book 3, Vol. 2, p. 447-454 DOI: 10.5593/SGEM2015/B32/S14.060
23.	Mihalache M., Ilie L., Madjar R.M., Călin C., Vasile (Scăețeanu) G.	Effect of Sewage Sludge Amended Soil on Mineral Nutrition and Metal Accumulation on Sunflower Crop	Revista de Chimie (Bucharest), Vol. 66, No. 7, p. 951-957, ISSN 0034-7752, FI = 0,538
24.	Mureșeanu S.G., Marin D.I.	Yield of maize (<i>Zea mays</i> L.) double crops grown under the conditions of Southeastern Romania	Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 20 August 2015, Page S61 Impact factor: 2,87
25.	Neață Gabriela, Gh. Câmpeanu, M.I. Popescu, O. Popa, Narcisa Băbeanu, A. Basarabă	Lignin Extraction from Corn Biomass Using Supercritical Extraction	Romanian Biotechnological Letters, vol.20, Nr. 3/2015, 10406-10412, Fp – 0,404
26.	Neață Gabriela, Teodorescu R., Dinca L., Basarabă A.	Physico-chemical and microbiological composition of composts from Bucharest municipal waste	Agriculture and Agricultural Science Procedia 6 (2015), p. 486-491, Elsevier
27.	Penescu A., Nichita Mihaela	Results the influence of herbicide application stage o yield and its quality, for the Boema and Glosa wheat varieties	Jokull Journal, Volume 65, Issue 12 ISSN:0449-0576 , nr. pagini 12, IF = 1.604
28.	Penescu A.	The influence of herbicides	Jokul Journal, PO BOX 5112,

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact
		applied in different stages for maize hybrids: Generos and Olt, on yield and productivity indicators, under the condition of Moara Domneasca - Romania	Reykjavik, Iceland, IS-125 ISSN:0449-0576, Nr. pg.13, Impact factor-1.604
29.	Penescu A.	Researches concerning the influence of distance between the row at sowing above the winter rapeseed crop yield under existing conditions of the Moara Domneasca Didactic Farm	Jokul Journal, Po Box 5112. Reykjavik, Iceland, IS-125 ISSN:0449-0576, Nr. pg.14, Impact factor-1.604
30.	Petcu V., Georgeta Oprea, C. Ciontu, Gh. Ștefanic	Studies on the effect of some herbicides (single and different mixtures) on weeds control and quality in maize.	Romanian Agricultural Research No. 32. (on line). DII 2067-5720
31.	Peticilă A., Gina Vasile Scăețeanu, R.M. Madjar, F. Stănică, A. Asănică	Fertilization effect on mineral nutrition of <i>Actinidia deliciosa</i> (kiwi) cultivated on different substrates.	Agriculture and Agricultural Science Procedia 6, p.132-138, ISSN 2210-7843, Indexată Scopus, doi:10.1016/j.aaspro.2015.08.049
32.	Plotog I., Vărzaru G., Roșca I., Iacomi C., Iacomi B., Madjar R.	Investigation on the use of photovoltaic cells based devices for pace of growth forecasts and estimates of crop production	Agriculture and Agricultural Science Procedia, Vol. 6, p. 67-72, ISSN: 2210-7843; doi: 10.1016/j.aaspro.2015.08.040
33.	Șesan T.E., Enache E., Iacomi B., Oprea M., F. Oancea, C. Iacomi	Antifungal activity of some plant extracts against <i>Botrytis cinerea</i> in the blackcurrant crop (<i>Ribes nigrum</i>)	Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus, 14 (1): 29-43, ISSN 1644-0692, Impact factor: 0.552
34.	Simion C.O., Farcaș N., Simion Mariana, Mihăilă Daniela, Nedianu Cristina	Aspects concerning the economic efficiency correlated with the structure of the machinery park, in an agricultural unit crop from Romania	SGEM Bulgaria, Conference proceedings, 2015, volume III, pag. 91-99, ISBN 978-619-7105-41-4; ISSN 1314-2704.
35.	Simion C.O., Ciobanu Roxana Marilena, Constantinescu Dana Gabriela, Nedianu Cristina Elena, Basaraba A.	Researches on the assessment of agro-economic potential of adjacent localities of Caldarusani lake in the context of sustainable development in agriculture	15 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM2015, Conference proceedings, Vol. III, p. 507-513, ISBN 978-619-7105-41-4, ISSN 1314-2704
36.	Stanciu B., Venera Stroe, Nineta Rizea, M. Musat	Comparison of digestion methods for total content of microelements in soil samples by HG-AAS	Romanian Biotechnological Letters vol. 20, no 1, 2015, p. 10107-10113, Factor de impact 0,404
37.	Stelian Matei Petre, Andra Moraru, Paul Dobre, Ștefana Jurcoane	Life Cycle Assessment of <i>Camelina sativa</i> – environmental friendly source for biofuels and livestock protein available in Romania?	Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol 20, No. 4, 2015/ 1224-5984 / 10561- 10571 / 0,363

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

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea
1.	Bășa A.Gh., V. Ion, M. Dumbravă, Al. Fîntîneru, Lenuța Iuliana Epure, Georgeta Dicu, D. State	Results regarding the correlation of the yield of grains with the yield of dry matter at maize crop	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII, p. 143-148, ISSN-L 2285-5785
2.	Boroș L., Sesan T.E., Chifiriuc M.C., Dobrin I., Iacomi B., Costache C.	The incidence and prevalence of root-knot nematode species (<i>Meloidogyne</i> spp) associated with different dicotyledons originated from two vegetable areas, Vărăști (Giurgiu) and Băleni (Dîmbovița).	Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LIX, p. 185-193, ISSN 2285-5653
3.	Cristea (Manole) Mali Sanda, Cristea Stelica	Identification and quantification of fungi associated with seeds of barley, in terms of 2014	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII, p. 246-249, ISSN-L 2285-5785
4.	Cristea (Manole) Mali Sanda, Cristea Stelica, Toader Maria	The micoflora influence of wheat seeds on their quality indicators	Lucrări științifice. Seria Agronomie, nr. 58, vol 1, sub egida editurii "Ion Ionescu de la Brad", p.167-170, ISSN 1454-7414
5.	Cristea (Manole) Mali Sanda, Cristea Stelica, Zala C., Toader Maria, Berca Lavinia Mariana	Barley seed micoflora and their influence on quality indicators	Lucrări științifice. Seria Agronomie, nr. 58, vol 1, sub egida editurii "Ion Ionescu de la Brad", p.181-184, ISSN 1454-7414
6.	Dobrin Aurora, Marin D.I.	Research on safflower <i>Carthamus tinctorius</i> L crop in the conditions of Southeastern Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII, p.181-185
7.	Dobrin Ionela, Săndulescu Emilia Brândușa, Mihai C.Al., Stăvrescu Bedivan Mala Maria	Biodiversity potential in camping destination Corbu and Vadu from Danube Delta Biosphere Rerserve	Book of Proceedings, Sixth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“, p.1368-1375, ISBN 978-99976-632-2-1; doi: 107251/AGSY 15051368D
8.	Dumbravă M., A.Gh. Bășa, V. Ion, Ionela Dobrin	Analysis of the yield components at maize under the specific conditions from South Romanian	Book of Proceedings, Sixth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“, p. 291-295, ISBN 978-99976-632-2-1; doi: 10.7251/AGSY1505291D
9.	Dușa Elena Mirela, Gh.V. Roman	Productivity and harvest quality of maize and pea in intercropping, in the organic agriculture system	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII, p. 185-189, ISSN 2285-5785
10.	Ehud Elia, Camelia Hodoșan, Lucica Nistor, Florentina Dumitrache, Nicoleta-Alina Udroi	System cycling stage on aquaponic systems as required prerequisite for soilless agriculture	Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LVIII, p. 381-384, ISSN-L 2285-5750
11.	Enescu C.M.	Shrub and tree species used for improvement by afforestation of degraded lands in Romania	Forestry Ideas, ISSN 1314-3905, 21(1): 3-15
12.	Enescu C.M., Loghin C., Ștefan V.	Wild privet (<i>Ligustrum vulgare</i> L.): A Multipurpose Species with an important role in Forest Land Reclamation	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN 2066-1797, 19(1): 70-73.

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea
13.	Epure Lenuța Iuliana, V. Ion, A.Gh. Bășa, M. Dumbravă, D.G. Epure, Georgeta Temocico	Results regarding the biomass yield at triticale under different technological conditions	Book of Proceedings, Sixth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“, p. 273-278, ISBN 978-99976-632-2-1; doi: 10.7251/AGSY1505273E
14.	Eremia Florentina, C. Ciontu	Results concerning the influence of the plant density fertilization on the sunflower hybrids density (<i>Helianthus annuus</i>)	Bulletin USAMV Cluj-Napoca Agriculture Vol. 72 (1) 2015, p. 89-95
15.	Eremia Florentina, C. Ciontu	Research on the influence of density and fertilization concerning the sunflower (<i>Helianthus annuus</i>) hibrids quality on the cambic chernozem from Fundulea	Bulletin USAMV Cluj-Napoca Agriculture Vol. 72 (1) 2015, p. 187 -188
16.	Guță B.Al., Marin D.I., Carrier P.L.	Comparative research on several wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) varieties grown under the conditions of Dâlga, Călărași	AgroLife Scientific Journal, Vol. 4, No. 2, 2015, p. 17-23, ISSN 2285-5718
17.	Gutue C., Gutue Minodora, Roșca I.	<i>Unaspis euonymi</i> (Comstock), a pest associated with damaging the parks and ornamental gardens of Bucharest	Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LIX, p. 351-354, ISSN 2285-5653
18.	Iacomi C., Popescu O.	An innovative tool for in-row cultivation	AgroLife Scientific Journal, Vol. 4, Nr. 2, p. 23-26, ISSN On-Line 2286-0126
19.	Ion V., A.Gh. Basa, Georgeta Dicu, M. Dumbrava, Lenuta Iuliana Epure, D. State	Biomass yield at maize under different sowing and growing conditions	Book of Proceedings, Sixth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“, p. 285-290, ISBN 978-99976-632-2-1; doi: 10.7251/AGSY1505285I
20.	Ion V., A.Gh. Bășa, M. Dumbravă, Lenuța Iuliana Epure, Niculae Dincă, Maria Toader	Grain yield and yield components at maize under different preceding crops and soil tillage conditions	AgroLife Scientific Journal, Vol. 4, Nr. 2, p. 27-32, ISSN-L 2285-5718
21.	Ion V., Georgeta Temocico, M. Dumbravă, A.Gh. Bășa	Biomass yield at maize under different technological conditions	Scientific Papers. Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol. 15, Issue 3, p. 173-176, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952
22.	Lazin Valentina Gabriela, C. Ciontu	Research on the behavior of some maize hybrids (<i>Zea mays</i>) under the influence of tehnological linksat Fundulea, Călărași country	Bulletin USAMV Cluj-Napoca Agriculture Vol. 72 (1) 2015, p. 141-145
23.	Marin D.I., Rusu T., Mihalache M., Ilie L., Nistor Elena, Bolohan C.	Influence of soil tillage upon production and energy efficiency in wheat and maize crops	AgroLife Scientific Journal, Vol. 4, No. 2, 2015, p. 43-47, ISSN 2285-5718
24.	Marinescu Duca Gabriela, Neață Gabriela, Atanasiu N.,	Studies and researche on establishing the length of ornamental attributes in	Analls Of University of Craiova, Vol XX (LVI), p. 225-228, ISSN 1453-1275

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea
	Câmpeanu Gh.	vegetable species cultivated on green walls	
25.	Mihalache M., Ilie L., Marin D.I.	Romanian soil resources - "Healthy soils for a healthy life"	AgroLife Scientific Journal, Vol. 4, No. 1, 2015, p. 101-110, ISSN 2285-5718
26.	Mihalache M., Ilie L., Marin D.I., Madjar Roxana Maria, Scăețeanu (Vasile) Gina	The recycling and evaluation of LF slag for soil acidity neutralization	Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, Bosnia – Herzegovina, p. 1376-1382, ISBN 978-99976-632-2-1
27.	Mihalache M., Ilie L., Todorova M., Grozeva N.	Chemical and physical properties of the Albic luvisols from Albota-Pitești	Agricultural Science and Technology, Vol. 7, No. 3, p. 350-353, ISSN 1313-8820
28.	Neață Gabriela, Hoza Gheorghita, Teodorescu R., Câmpeanu Gh., Petcuci A.C., Basarabă A., Popescu D.D.	Research on the influence on fruit quality assortment cornichon cucumbers in solarium	Analls Of University of Craiova, Vol XX (LVI), p. 65-71, ISSN 1453-1275
29.	Pană M., Stelica Cristea, Mali Sanda Manole, Sorina Cernat, Zală C., Lavinia Mariana Berca	Research on influence of temperature, light and culture media on the Pyrenophora teres fungus in vitro growth and development	Lucrări științifice. Seria Agronomie, nr. 58, vol 2, sub egida editurii "Ion Ionescu de la Brad", CD - ROM 2285-8148
30.	Petcuci A., Atanasiu N., Neață Gabriela, Câmpeanu Gh.	Influence of harvest time upon the production and its quality at cornichon cucumbers cultivated in plastic houses	Analls of University of Craiova, Vol XX (LVI), p. 563-566, ISSN 1453-1275
31.	Plotog I., Vărzaru G., Mihailescu B., Iacomi B., Madjar R., Iacomi C., Popescu V., Sfetcu C.	Small farm complex irrigation controller based on wireless communication	Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI) - International Conference on – 7th Edition, 25-27 June, 2015, Bucharest, România, Conference Proceedings, page(s) C17-C20, ISBN: 978-1-4673-6646-5, doi:10.1109/ECAI.2015.7301142
32.	Prunișoara Cristina, Popa Daniela, Neață Gabriela	Study on the behavior of different cultivars of cabbage crop in field	Analls of University of Craiova, Vol XX (LVI), p. 595-600, ISSN 1453-1275
33.	Roman Gh.V., A.R. Lombardi, Lenuța Iuliana Epure, Maria Toader	Experimental results regarding damaging organisms control in soybean crops of Northern Dobrudja	Lucrări Științifice, Vol. 58, seria Agronomie, USAMV Iași. ISSN 1454-7414
34.	Roman Gh.V., A.R. Lombardi, Lenuța Iuliana Epure, Maria Toader	Increasing vegetal protein production-an European priority	Lucrări Științifice, Vol. 58, seria Agronomie, USAMV Iași. ISSN 1454-7414
35.	Rusu T., Ileana Bogdan, Marin D.I., Moraru Paula Ioana, Pop A.I., Duda B.M.	Effect of conservation agriculture on yield and protecting environmental resources	AgroLife Scientific Journal, Vol. 4, No. 1, 2015, p. 141-146, ISSN 2285-5718
36.	Săndulescu E.B., M.M. Stavrescu-Bedivan, T. Șchiopu, N. Oltenacu	Contribution to the knowledge of morpho-anatomical characteristics in some	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol LVIII: 411-416. ISSN 2285-5785

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea
		autochthonous aquatic plants	
37.	Stanciu B., Venera Stroe, Nineta Rizea, M. Mușat	Identification of selenium in the soil for methods HPLC-ICP-MS	Chemical Letters, vol. 66, no.5, 2015
38.	Stavrescu-Bedivan M.M., G. Vasile Scăețeanu, R. M. Madjar, P.B. Matei, G.F. Tobă	Comparative study of length-weight relationship, size structure and Fulton's condition factor for Prussian carp from different Romanian aquatic ecosystems	Agrolife Scientific Journal, 4 (2): 132-139, ISSN online 2286-0126
39.	Stavrescu-Bedivan M.M., P.B. Matei, L. Urdeș	A brief survey of length-weight relationship in Gibel carp (<i>Carassius gibelio</i> Bloch, 1782) from Cișmigiu Lake	Scientific Papers. Series D. Animal Science, vol XVIII: 391-394, ISSN 2285-5750
40.	Stefan A.L., Paica A., Iacob F., Iacomî Beatrice	Sustainable use of fungicides and biocontrol agents for Botrytis gray mold management in grapes.	Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LIX, p. 159-162, ISSN 2285-5653
41.	Toader Maria, Gh.V. Roman, Alina Maria Ionescu	Comparative study on productivity, chemical composition and yield quality of some alternative crops in Romanian organic farming	International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering, Vol. 9, Nr. 8. World Academy of Science, Engineering and Technology
42.	Toader Maria, Gh.V. Roman, Alina Maria Ionescu	The role of pseudocereals for organic agriculture system	Proceedings of Union of Scientists – Ruse, Book 3, Agrarian and Veterinary Sciences, Vol. 7, 2015, ISSN 1311-1086
43.	Todorova M., Mihalache M., Ilie L., Atanassova S.	Visible - NIR reflectance for evaluation of luvisols and phaeozems	Agricultural Science and Technology, Vol. 7, No. 3, p. 339-343, ISSN 1313-8820

❖ **Lucrări științifice publicate în alte reviste**

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volum, pag., ISSN, instituția, localitatea
1.	Bășa A.Gh., V. Ion, M. Dumbravă, A. Fîntîneru, Lenuța Iuliana Epure, Georgeta Dicu, D. State	Results regarding the correlation of the yield of grains with the yield of dry matter at maize crop	Book of Abstracts, Section 1 – Agronomy, The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", USAMV Bucharest, p. 43 (ISSN-L 2457-3205)
2.	Biriș I.A.	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice: perspectiva alternativă	Bucovina Forestieră 15(1): 65-75
3.	Biriș I.A.	Introducere la: Radovici S, 2015. Moșnenii și răzeșii. Originea și caracterele juridice ale proprietății lor. Studiu din vechiul drept românesc	Bucovina Forestieră 15(1): 77-108
4.	Borugă I., Borugă Th., Farcaș N., Dobre P.	Optimizarea mecanizării lucrărilor de semănat orz	Lucrări științifice, Vol. 46, UAS Moldova. ISBN 978-9975-64-276-7
5.	Dumbravă M., A.Gh. Bășa, V. Ion, Ionela Dobrin	Analysis of the yield components at maize under the specific conditions from South Romanian	Book of Abstracts, Sixth International Scientific Agricultural Symposium

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volum, pag., ISSN, instituția, localitatea
			“Agrosym 2015”, Jahorina, October 15-18, 2015, p. 107, DOI: 10.7251/AGSY0615042D
6.	Enescu C.M., Loghin C., Ivanov P.	Leaf and twig morphological variability in Romanian linden species (<i>Tilia</i> ; <i>Tiliaceae</i>): a case study	Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, Transilvania University Press: 14-19
7.	Epure Lenuța Iuliana, V. Ion, A.Gh. Basa, M. Dumbrava, D.G. Epure, Georgeta Temocico	Results regarding the biomass yield at triticale under different technological conditions	Book of Abstracts, Sixth International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2015”, Jahorina, October 15-18, 2015, p. 104, DOI: 10.7251/AGSY0615039E.
8.	Hălmăjan H.V.	Cartofi și sfeclă în Champagne	Profitul agricol nr. 1: 44-45
9.	Hălmăjan H.V.	Consultața, din ce în ce mai sofisticată	Profitul agricol nr. 3: 25-26
10.	Hălmăjan H.V.	Fertilizarea grâului: noile tipuri de îngrășăminte se lasă așteptate	Profitul agricol nr. 5: 27
11.	Hălmăjan H.V.	Influența azotului asupra conținutului de proteină la grâu	Profitul agricol nr. 7: 35-36
12.	Hălmăjan H.V.	“Sforțarea” agricultorilor pentru obținerea unui grâu de calitate	Profitul agricol nr. 8: 41-42
13.	Hălmăjan H.V.	Doze mici de îngrășăminte la floarea-soarelui?	Profitul agricol nr. 10: 24-25
14.	Hălmăjan H.V.	Fertilizarea rapiței cu rețetă franceză	Profitul agricol nr. 12: 33-34
15.	Hălmăjan H.V.	Are fiecare fermier consultantul pe care îl dorește și pe care îl merită?	Profitul agricol nr. 11: 35-36
16.	Hălmăjan H.V.	Exces de apă și un potop de griji	Profitul agricol nr. 13: 14-15
17.	Hălmăjan H.V.	În ritm de Salsa printre buruienile din rapiță!	Profitul agricol nr. 14: 34
18.	Hălmăjan H.V.	Principii de fertilizare la porumb	Profitul agricol nr. 15: 33-34
19.	Hălmăjan H.V.	Iluzia marilor recolte de soia trebuie privită cu mai multă luciditate	Profitul agricol nr. 18: 31
20.	Hălmăjan H.V.	Aplicarea foliară a azotului la rapiță	Profitul agricol nr. 18: 32
21.	Hălmăjan H.V.	Cercetătorii ar trebui să întâlnească fermierii!	Profitul agricol nr. 19: 23
22.	Hălmăjan H.V.	Accidente la rapiță: contaminarea cu erbicide	Profitul agricol nr. 19: 31-32
23.	Hălmăjan H.V.	Între eticheta produsului și experiența personală	Profitul agricol nr. 23: 27
24.	Hălmăjan H.V.	Trebuie lucrat solul?	Profitul agricol nr. 24: 33-34
25.	Hălmăjan H.V.	Cu un pas înaintea tehnologiei clasice	Profitul agricol nr. 25: 27
26.	Hălmăjan H.V.	Suntem prea săraci ca să ne mințim unii pe alții	Profitul agricol nr. 29: 32
27.	Hălmăjan H.V.	Pot fi profitabile culturile intermediare?	Profitul agricol nr.34 : 29-30
28.	Hălmăjan H.V.	Când etichetele încurcă fermierii	Profitul agricol nr. 38: 21
29.	Hălmăjan H.V.	De ce trebuie să avem culturi intermediare?	Profitul agricol nr. 39: 27-28
30.	Hălmăjan H.V.	2% taxă pe protecția plantelor?	Profitul agricol nr. 39: 33
31.	Hălmăjan H.V.	Agricultura nu se mai învață din tată-	Profitul agricol nr. 41: 29-30

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volum, pag., ISSN, instituția, localitatea
		n fiu!	
32.	Hălmăjan H.V.	Rarul nu mai umple carul	Profitul agricol nr. 48: 27
33.	Hălmăjan H.V.	Noi, românii, cu cine ne comparăm?	Porumbul ianuarie 2015: 3
34.	Hălmăjan H.V.	Ce performanță dorim: kilograme/ha ori lei/ha?	Porumbul ianuarie 2015: 4
35.	Hălmăjan H.V.	Idei interesante și recomandări profitabile	Porumbul ianuarie 2015: 7-8
36.	Hălmăjan H.V.	Fertilizarea cu fosfor și potasiu	Porumbul februarie 2015: 8
37.	Hălmăjan H.V.	Prevenirea și eliminarea excesului de apă	Porumbul martie 2015: 5
38.	Hălmăjan H.V.	Fertilizarea cu azot a porumbului	Porumbul aprilie 2015: 7
39.	Hălmăjan H.V.	De ce nu avem producții mari la porumb?	Porumbul aprilie 2015
40.	Hălmăjan H.V.	Informații incitante, concluzii greșite!	Porumbul mai 2015: 10
41.	Hălmăjan H.V.	Concursul Porumbul de aur	Porumbul iulie 2015: 9-10
42.	Hălmăjan H.V.	Fertilizarea suplimentară cu azot	Porumbul iulie 2015: 14
43.	Hălmăjan H.V.	“Jupânul” e pe câmp!	Porumbul septembrie 2015: 3
44.	Hălmăjan H.V.	Excelență și incertitudini la Ziua porumbului în ferma lui Nicolae Sitaru	Porumbul septembrie 2015: 6-7
45.	Hălmăjan H.V.	Câteva considerații asupra culturii porumbului la frații noștri de peste Prut	Porumbul septembrie 2015: 12
46.	Hălmăjan H.V.	Citesc și nu mă dumiresc	Porumbul octombrie 2015:3
47.	Hălmăjan H.V.	Se mai aplică fosfor, toamna, pentru porumb?	Porumbul octombrie 2015:6
48.	Hălmăjan H.V.	Zilele Porumbului la francezi: între gloanțe și foie gras	Porumbul noiembrie 2015: 6-7
49.	Ion V., A.Gh. Basa, Georgeta Dicu, M. Dumbrava, Lenuta Iuliana Epure, D. State	Biomass yield at maize under different sowing and growing conditions	Book of Abstracts, Sixth International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2015”, Jahorina, October 15-18, 2015, p. 106, DOI: 10.7251/AGSY0615041I
50.	Ion V., Georgeta Dicu, A.Gh. Bășa, M. Dumbravă, Georgeta Temocico, Lenuța Iuliana Epure, D. State	Sunflower yield and yield components under different sowing conditions	Book of Abstracts, Section 1 – Agronomy, The International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, USAMV Bucharest, p. 58 (ISSN-L 2457-3205)
51.	Ștefanic G., Sândoiu D.I., Georgeta Oprea	Necesitatea ameliorării solului cu compost pentru creșterea simultană a fertilității și productivității	Știința solului nr. 1, 2015, vol. XLIX

❖ Cărți publicate în edituri internaționale

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Editura, localitatea, ISBN, pag.
1.	Rizman I., Aszalos R., Mróz W., Szewczyk M., Biris I., Vaško L., Bakovic D., Kabal M., Voloshchuk M.	Draft carpathian red list of forest habitats in KADLEČÍK, J. (eds.): Carpathian Red List of Forest Habitats and Species. Carpathian List of Invasive Alien Species: p. 186-199	Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky ISBN 978-80-89310-81-4 234 p.

❖ **Cărți publicate în edituri românești**

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Editura, localitatea, ISBN, pag.
1.	Lazăr C., Golea M., Stavrescu-Bedivan M.M.	Radiografia unei lumi dispărute. Privind înapoi spre trecut: Sultana-Malu Roșu. O așezare preistorică de acum 6000 de ani	Editura MNIR ISBN 978-973-0-19577-4 83 p.
2.	Ciociu Emilia, Manole Mali-Sanda, Geamăn I.	Microbiologie - Ediția a III-a revizuită	Editura Printech ISBN 978-606-23-0472-0 260 p.
3.	Andreași N., Basarabă A.	Pedologia traită - reflexii pragmatice privind degradarea învelișului de soluri	Editura Ceres ISBN 978-973-40-1091-2 310 p.
4.	Basarabă A., Andreași N., Purdoiu Ș.	Compendiu practic în cartografia pedologică și a factorilor de solificare	Editura Ceres ISBN 978-973-40-09-00-8 208 p.
5.	Biriș I.A., Marin G., Lorent A., Calotă C., Nițu D., Dumitru M., Merce O., Turcu D.	Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România. Habitate de tufărișuri. În: Mihăilescu, S., Strat, D., Cristea, I., Honciuc, V., 2015. Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România	Editura Dobrogea, București ISBN 978-606-565-088-6 280 p.
6.	Biriș I.A. et al.,	Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar tufărișuri, turbării și mlăștini, stâncării, păduri	Editura Universitas, Petroșani ISBN 978-973-741-345-1 199 p.
7.	Zală C.R.	Microbiologie agricolă	Editura Didactică și Pedagogică 978-606-31-0003-1 336 p.

❖ **Brevete**

Nr. crt.	Autori	Titlul invenției	Nr. Brevet /cerere brevet	Descrierea invenției	Domenii de utilizare
1.	Gîdea Mihai, Manea Dragoș, Vlăduț Gabriel, Constantinescu Mircea, Mitrică Robert	Sistem automat de precizie pentru discriminarea, clasificarea și erbicidarea diferențiată a buruienilor din culturile agricole	Cerere nr. A/00411/11. 06.2012 OSIM Nr 129049/ 30.01.2015	Discriminarea, clasificarea și erbicidarea diferențiată a buruienilor din culturile agricole	Controlul buruienilor din culturile agricole
2.	Epure Doru Gabriel, Becheritu Marius, Deacu Dumitru, Gîdea Mihai, Udroi Nicoleta Alina, Manea Dragoș, Gaidau Carmen Cornelia, Stepan Emil	Dispozitiv pneumatic de numărare semințe de cereale pentru determinarea germinației	Cerere nr. A/00278/ 04.04.2013 OSIM Nr 128791/ 27.11.2015	Numărarea probelor de semințe de cereale pentru determinarea germinației în laboratoarele pentru controlul calității semințelor	Determinarea calității semințelor

❖ **Cereri de brevete**

Nr. crt.	Autori	Titlul invenției	Nr. Brevet /cerere brevet	Descrierea invenției	Domenii de utilizare
3.	Gîdea Mihai, Manea Dragoș, Vlăduț Gabriel Cătălin, Constantinescu Mircea Cătălin, Mitrică Robert Gabriel, Marin Eugen	Sistem automat GIS pentru realizarea hărților cu distribuția speciilor de buruieni	Nr a 2015 / 00202 / 19.03.2015	Realizarea hărților cu distribuția speciilor de buruieni din culturile agricole	Controlul buruienilor din culturile agricole

❖ **Transfer tehnologic**

Autorii și titlul lucrărilor	Partenerul la care s-a realizat transferul	Numărul și data documentației de transfer
Tuluca E., Biriș I. A., Voiculescu I., Chira, D., Serbănescu O., Patent no. 126476/30.03.2012, Procedure and instalation for the preparation of bioprotective products /Procedeu și instalație pentru prepararea unor produse bioprotective	S.C. ARBO BIOSISTEM SRL	Contract nr. 285 / 30.06.2015
Tuluca E., Voiculescu I., Serbănescu O., Biriș I. A., 2011, Prebiotic food additive product made of blackberry and raspberry leaves and process for preparing the same/Produs alimentar de aditivare prebiotic din frunze de mur și de zmeur, și procedeu de obținere a acestuia. Patent no. RO126461-A0	S.C. VISION RESEARCH LABORATORIES SRL	Contract 17.12.2015

❖ **Premii**

Nr. crt.	Premiul obținut	Lucrarea premiată
1.	Articol premiat UEFISCDI	Gaidau C., Niculescu M., Stepan E., Epure D.G., Gidea M., 2015. 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
2.	Brevet premiat cu Diploma de Excelență și Medalia de Aur	"Sistem automat de precizie pentru erbicidarea diferentiata a buruienilor din culturile agricole" Autori: M. Gidea, D. Manea, G.C. Vlăduț, M.C. Constantinescu, R. Gl. Mitrica
3.	Certificat de apreciere a contribuțiilor științifice	Stelica CRISTEA – certificat primit la « European Biotechnology Congress », Bucharest, 2015

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

Nr. crt.	Doctorand	Titlu teză	Data susținerii	Cadru didactic îndrumător
1.	Dobrin Aurora	Cercetări privind cultura sofrănelului <i>Carthamus tinctorius</i> L.- în condițiile din zona de S-E a României (Moara Domnească - Ilfov)	Octombrie 2015	Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN

2.	Mureșeanu Silviu	Cercetări privind comportamentul unor hibrizi de porumb în cultura succesivă, din zona Moara Domnească – Ilfov	Octombrie 2015	Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN
3.	Arghiroiu Georgiana Armenita	Perspective ale comerțului exterior cu cereale și oleaginoase ale României în contextul implementării strategiei Europa 2020	Octombrie 2015	Prof.univ.dr. Cristea STELICA (în cotutelă cu Prof.univ.dr. Ioan Niculae ALECU)
4.	Balașu Alexandru Gheorghe	Cercetări privind bolile soiei și măsuri de prevenire și combatere a acestora	Septembrie 2015	Prof.univ.dr. Cristea STELICA
5.	Mardare Elena Ștefania	Cercetări privind bolile florii-soarelui la hibrizii cultivați în condițiile zonei Fetești, jud. Ialomița	Septembrie 2015	Prof.univ.dr. Cristea STELICA
6.	Lombardi Antonio-Romeo	Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei culturii grâului în Câmpia Găvanu-Burdea, în contextul schimbărilor climatice	Decembrie 2015	Prof.univ.dr.dr.h.c. Gheorghe Valentin ROMAN
7.	Popa Marian	Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei culturii grâului în Câmpia Găvanu-Burdea, în contextul schimbărilor climatice	Noiembrie 2015	Prof.univ.dr. Gheorghe MOTCĂ
8.	Petcu Victor	Cercetări privind efectul unor erbicide asupra culturilor tratate și remanența lor în sol în zona de sud-est a României	23 octombrie 2015	Prof.univ.dr. Costică CIONTU
9.	Stoian Florin	Cercetări privind mașinile de semănat de precizie utilizate la însămânțarea culturilor prășitoare	30 ianuarie 2015	Prof. univ.dr. Adrian MITROI
10.	Dincă Liviu	Impactul tehnologiilor moderne aplicate la cultura porumbului asupra fertilității preluvosolului roșcat	23 octombrie 2015	Prof. univ.dr. Dumitru Ilie SĂNDOIU

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.	Monica Georgeta NISTE	Cercetări privind cultivarea in vitro și reacția la factorii de stres a bacteriilor din genul <i>Rhizobium</i> și <i>Sinorhizobium</i>	Prof.univ.dr. Roxana VIDICAN	USAMV Cluj-Napoca	Prof.univ.dr. Vasilica STAN
2.	Antonio-Romeo LOMBARDI	Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei culturii grâului în Câmpia Găvanu-Burdea, în contextul schimbărilor climatice	Prof.univ.dr.dr.h.c. Gheorghe Valentin ROMAN	04 decembrie 2015, orele 10:00, Sala A.II.79 a USAMV București	Prof.univ.dr. Viorel ION
3.	Marian POPA	Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei culturii grâului în Câmpia Găvanu-Burdea, în contextul schimbărilor climatice	Prof.univ.dr. Gheorghe MOTCĂ	27 noiembrie 2015, orele 09:30, Sala A.II.98 a USAMV București	Prof.univ.dr. Viorel ION
4.	Silviu Gabriel MUREȘANU	Cercetări privind comportamentul unor hibrizi de porumb în cultura succesivă, din zona Moara	Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN	12 octombrie 2015, orele 12:30, Sala A.p.3 a	Prof.univ.dr. Viorel ION

		Domnească - Ilfov		USAMV București	
5.	Aurora DOBRIN	Cercetări privind cultura șofrănelului – Carthamus tinctorius L. - în condițiile din zona de S-E a României (Moara Domnească – Ilfov)	Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN și Prof.univ.dr. Viorica BĂLAN	12 octombrie 2015, orele 11:00, Sala A.p.3 a USAMV București	Prof.univ.dr. Viorel ION
6.	Liviu DINCĂ	Impactul tehnologiilor moderne aplicate la cultura porumbului asupra fertilității preluposolului roșcat	Prof. univ.dr. Dumitru Ilie SĂNDOIU	23 octombrie 2015 USAMV București	Prof.univ.dr. Costică CIONTU
7.	Victor PETCU	Cercetări privind efectul unor erbicide asupra culturilor tratate și remanența lor în sol în zona de sud-est a României	Prof.univ.dr. Costică CIONTU	23 octombrie 2015 USAMV București	Prof. univ.dr. Dumitru Ilie SĂNDOIU
8.	Florin STOIAN	Cercetări privind mașinile de semănat de precizie utilizate la însămânțarea culturilor prășitoare	Prof. univ.dr. Adrian MITROI	30 ianuarie 2015 USAMV București	Conf.uni.dr. Octavian POPESCU
9.	Cristina Marinela OLĂRESCU	Îmbunătățirea unor proprietăți ale panourilor reconstituite din lemn masiv prin realizarea acestora din frize termotratate în vederea utilizării acestora în condiții de exterior	Prof.univ.dr. Mihaela CÂMPEAN	02 februarie 2015 Universitatea Transilvania din Brașov	Șef lucr.dr. Iovu Adrian BIRIȘ
10.	Diana Lavinia CULESCU	Elaborarea unei metode de analiză a calității spațiilor verzi urbane	Prof.univ.dr. Dorel HOZA	05 octombrie 2015 USAMV București	Șef lucr.dr. Iovu Adrian BIRIȘ

X. Activități desfășurate de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură care reflectă prestigiul profesional

- Prof.univ.dr. Costică CIONTU
 - Președinte al Comisiilor de admitere licență și masterat la Facultatea de Agricultură, sesiunile iulie și septembrie 2015, USAMV București.
 - Președinte al Comisiilor de licență de la specializările de Agricultură (ZI și IFR) și Biologie (ZI și IFR), Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Președinte al Comisiilor de disertație de la specializările de masterat „Protecția Agroecosistemelor și Expertiză Fitosanitară” și „Agricultură Durabilă”, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Membru al Comisiei de disertație, specializarea de masterat Consultanță Agricolă, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Președinte a 8 comisii de susținere a lucrărilor de doctorat.
 - Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
 - Membru în Comitetul științific și editorial al revistei „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).

- Prof.univ.dr. Gheorghe Valentin ROMAN
 - Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” (ASAS).
 - Vicepreședinte Secția Cultura Plantelor ASAS.
 - Membru în Comitetul științific al revistei Scientific Papers. Series A. Agronomy (BDI).
 - Membru în Consiliul științific al Asociației internaționale „Danube-Soya” din mai 2013, la propunerea Guvernului României.
- Prof.univ.dr. Dumitru Ilie SĂNDOIU
 - Membru în Comitetul științific al revistei „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
- Prof.univ.dr. Mircea MIHALACHE
 - Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” (ASAS).
 - Președinte Filiala SNRSS București (Societatea Națională Română pentru Știința Solului).
 - Președintele Comisiei de licență, specializarea de Silvicultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Președintele Comisiei de disertație, masterat Managementul și Expertiza Fondului Funciar, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
 - Membru al Comisiei de licență, specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Secretar Comisia 9 ARACIS- Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară.
 - Membru în Editorial Board și în Comitetul științific al revistei „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, USAMV București, Facultatea de Agricultură, ISSN-L 2285-5785 (BDI).
 - Referent științific oficial, Editura Estfalia București, domeniul Pedologie.
- Prof.univ.dr. Viorel ION
 - Președinte al Comisiei de licență, Specializarea Agricultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Președinte al Comisiei de Disertație, program de master “Consultanță agricolă”, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Membru al Comisiei de Disertație, program de master “Agricultură durabilă”, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Membru în Consiliul Cercetării Științifice al USAMV București.
 - Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
 - Membru în Editorial Board al revistei „Romanian Biotechnological Letters” (ISI), Universitatea București, ISSN 1224-5984, Factor de Impact: 0,404.
 - Membru în Editorial Board și în Comitetul științific al revistei „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, USAMV București, Facultatea de Agricultură, ISSN-L 2285-5785 (BDI).
 - Membru în Editorial Board și în Comitetul științific al revistei „AgroLife Scientific Journal”, USAMV București, ISSN-L 2285-5718 (BDI).
 - Moderator în cadrul a 3 evenimente științifice în anul 2015 (1 în România, 1 în Bulgaria, 1 în Bosnia și Hertegovina).
- Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN
 - Membru în comisia de licență de la specializarea de Biologie, Facultatea de Agricultură, USAMV București.

- Expert evaluator ARACIS.
- Membru al CSUD - USAMV București.
- Membru al Senatului USAMV București.
- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Editorial Board și în Comitetul științific al revistei „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, USAMV București, Facultatea de Agricultură, ISSN-L 2285-5785 (BDI).
- Editor adjunct și membru în comitetul științific al revistei „AgroLife Scientific Journal” (BDI), USAMV București, ISSN-L 2285-5718.
- Membru în Comitetul Științific Internațional al Simpozionului Internațional „Soil Minimal Tillage Systems”, Cluj –Napoca, 25-26 iunie 2015.
- Prof.univ.dr. Cristea Stelica
 - Director al Școlii doctorale „IMRVA”.
 - Membru Comisia de licență, specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură.
 - Membru Comisia de disertația, specializarea Protecția Agroecosistemelor și Expertiză Fitosanitară, Facultatea de Agricultură.
 - Membru al Senatului USAMV București.
 - Moderator Conferința ATINER- Atena, iulie 2015.
 - Membru în Editorial Board al revistei „Romanian Biotechnological Letters” (ISI), Universitatea București, ISSN 1224-5984, Factor de Impact: 0,404.
- Prof.univ.dr. Aurelian PENESCU
 - Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
 - Membru Comisia de licență, specializările de licență Agricultură și Silvicultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Membru Comisia de licență, specializarea de licență Cinegetică, Facultatea de Zootehnie, USAMV București.
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
 - Membru în Comitetul de redacție al revistei Protecția Plantelor.
- Prof.univ.dr. Stan Vasilica
 - Secretar General al ARACIS.
 - Vicepreședinte Comisia Centrală de admitere la programele de studii de licență și master.
 - Evaluator proiecte europene FACCSURPLUS.
 - Membru în Comitetul științific al „AgroLife Scientific Journal” (BDI).
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
 - Reviewer articole științifice Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca.
- Prof.univ.dr. Niculae FARCAȘ
 - Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
 - Membru al Consiliului Local Otopeni.
 - Membru al Consiliului de Administrație al Liceului Teoretic „Ioan Petruș”, Otopeni.
 - Secretar comisie Învățământ, Cultură în cadrul Consiliului Local Otopeni.
 - Membru al Comisiei Programe de Dezvoltare Economico-Sociale, Buget, Finanțe, Administrarea Domeniului Public și Privat, Servicii și Comerț - Consiliul Local al orașului Otopeni.
- Prof.univ.dr. Dumbravă Marin
 - Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).

- Membru Comisia de licență, specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură.
- Prof.univ.dr. Gheorghe BUDOI
 - Membru al Comitetului de Conducere al ESNA, co-chairman al Working Group 3 – Soil-plant-relationships și chairman al Working Group 1 – Plant Sciences.
- Conf.univ.dr. Ionela DOBRIN
 - Membru Comisie de licență, Specializările de Agricultură și Biologie, Facultatea de Agricultură.
 - Membru Comisie de disertație, masterat Protecție Agroecosistemelor și Expertiză Fitosanitară, Facultatea de Agricultură.
 - Membru al Senatului USAMV București.
 - Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
 - Membru în comitetul de redacție al revistei Sănătatea plantelor.
 - Colaborator permanent, revista Agricultura365.
 - Îndrumător lucrări gradul I.
 - Decan anul I, Specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Conf.univ.dr. Iacomi Beatrice
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers series A, Agronomy” (BDI).
 - Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
 - Profesor invitat (professeur invite pour la recherche) – Universite d’Angers, IRHS, Fungisem, 15 iunie – 31 iulie 2015.
 - Coordonator teza doctorat Bedine Boat Marie Amperes, Camerun - bursa doctorala de cercetare Eugen Ionescu, 3 luni (10 aprilie-6 iulie 2015).
 - Evaluator Peer Review Bulletin USAMV. Horticulture, Cluj-Napoca.
 - Evaluator Peer review Annals of Forest Research. Journal of Forestry and Environmental Sciences/ICAS.
 - Membru Management Committee Romania: COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research) Action FA 1206. Strigolactones: biological roles and applications (STREAM).
- Conf.univ.dr. Leonard ILIE
 - Membru al Senatului USAMV București.
 - Referent științific, Editura Estfalia București, domeniul Pedologie.
 - Membru al Editorial Bord, Scientific Papers. Series A. Agronomy (BDI).
 - Secretar Comisie de admitere licență și masterat, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Secretar Comisie de disertație Managementul și Expertiza Fondului Funciar, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Coordonator stagii de practică și expert tutore practică în cadrul a două proiecte POSDRU.
- Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI
 - Expert ARACIS în Comisia 9: Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară - Domeniul Agronomie.
 - Membru în Comisia Națională de Înregistrare a Soiurilor de Plante.
 - Membru al Senatului USAMV București.

- Expert în proiectul „Dezvoltarea și consolidarea culturii calității la nivelul sistemului de învățământ superior românesc - QUALITAS”, ARACIS, POSDRU/155/1.2/S/141894.
- Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA
 - Membru al Comisiei de disertație, specializarea Managementul și Expertiza Fondului Funciar, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Diplomă de Excelență și Medalia de Aur pentru invenția "Sistem automat de precizie pentru erbicidarea diferențiată a buruienilor din culturile agricole" autori: M. Gîdea, D. Manea, G.C. Vlăduș, M.C. Constantinescu, R.Gl. Mitrică.
- Conf.univ.dr. Roxana MADJAR
 - Membru al Consiliului Facultății de Agricultură, USAMV București.
 - Membru al Comisie de licență, Specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură.
- Conf.univ.dr. Iulian BORUGĂ
 - Membru al Senatului USAMV București.
 - Membru Comisia de licență, specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură.
- Conf.univ.dr. Paul DOBRE
 - Referent INMATEH.
 - Referent revista „Romanian Biotechnological Letters” (ISI), Universitatea București, ISSN 1224-5984, Factor de Impact: 0,404.
- Conf.univ.dr. Horia Victor HĂLMĂJAN
 - Editor permanent la revista Profitul agricol (ISSN:1453-2263).
 - Redactor șef al revistei Porumbul (ISSN-L: 2392-7313).
- Conf.univ.dr. Gabriela NEAȚĂ
 - Membru al Comisiei de disertație, specializarea Managementul și Expertiza Fondului Funciar, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Conf.univ.dr. Tudor ȘCHIOPU
 - Presedinte al Comisiei de bacalaureat sesiunea iunie-iulie 2015, din cadrul liceului tehnologic “R. Constantinescu” – Văleni de Munte, jud. Prahova.
- Conf.univ.dr. Casian Hellene
 - Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
- Conf.univ.dr. Iacomi Cristian
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
- Șef lucr.univ.dr. Iovu Adrian BIRIȘ
 - Membru al Comisiei de licență, Specializarea Silvicultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Membru al Colegiului editorial al Editurii Silvice (www.editurasilvica.ro).
 - Redactor șef al revistei Annals of Forest Research (www.e-afr.ro), revistă cotate ISI.
 - Membru în Colegiul de referenți științifici ai revistelor: „Bucovina Forestieră” (www.bucovina-forestiera.ro), „Revista de Silvicultură și Cinegetică” (<http://progresulsilvic.ro/revista-de-silvicultura-si-cinegetica>), „Scientific Papers. Series A. USAMV București” (<http://agronomyjournal.usamv.ro/>).
 - Peer-reviewer pentru reviste din țară (5) și străinătate (3).
 - Peer-reviewer pentru 17 cărți științifice publicate în țară și 2 în străinătate.
- Șef lucr.univ.dr. Lenuța Iuliana EPURE
 - Secretar Comisie de licență, Specializarea Agricultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.

- Secretar Comisie de disertație, Specializarea de Consultanță Agricolă, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru Comisie de disertație, Specializarea de Agricultură Durabilă, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru al Editorial Bord, Scientific Papers. Series A. Agronomy (BDI).
- Șef lucr.univ.dr. Maria TOADER
 - Expert tehnic pentru evaluarea certificatelor de conformitate în domeniul agriculturii ecologice.
 - Secretar Comisie de Disertație, Agricultură Durabilă, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Secretar Comisie de Licență, Specializarea Agricultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Membru în Comisia pentru ocupare post didactic de Șef Lucrări, poziția 42, Departamentul Științe Preclinice, USAMV București.
- Șef lucr.univ. Gina Scăețeanu
 - Referent de specialitate și editor academic la jurnalele afiliate ScienceDomain International, American Journal of Experimental Agriculture.
 - Membru al Editorial board, Journal of Applied Chemical Science International.
- Șef lucr.univ.dr. Vladimir GANCZ
 - Membru al Comisiei de licență, Specializarea Silvicultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Șef lucr.univ.dr. Săndulescu Emilia Brîndușa
 - Membru Comisie de Licență, specializarea de Biologie, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Șef lucr.univ.dr. Mala-Maria STAVRESCU-BEDIVAN
 - Secretar al Comisiei Examenului de Licență la specializarea Biologie, Facultatea de Agricultură, USAMV București.

XI. Apartenența la organizații/societăți profesionale sau științifice

- Prof.univ.dr. Costică CIONTU
 - Membru Societatea Europeană pentru Conservarea Solului (ESSC).
 - Membru Uniunea Internațională a Științelor Solului (IUSS).
 - Membru Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS).
 - Membru Societatea Română pentru Studiul și Combaterea Buruienilor (SRSCB).
- Prof.univ.dr. Mircea MIHALACHE
 - Membru International Union of Soil Sciences (IUSS).
 - Membru International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO).
 - Membru International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC).
 - Membru European Society for Soil Conservation (ESSC).
 - Președinte Filiala București a Societății Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS).
- Prof.univ.dr. Dumitru Ilie SĂNDOIU
 - Membru EWRS – European Weed Research Society.
 - Membru ISTRO – International Soil Tillage Research Organisation.
 - Membru ESSC – European Society for Soil Conservation.

- Membru Societatea Națională Română pentru Știința Solului.
- Prof.univ.dr. Aurelian PENESCU
 - Membru EWRS – European Weed Research Society.
 - Membru CRCBR.
 - Membru Societatea Științele Solului.
 - Președintele Societății Inginerilor Agronomi, Filiala București.
- Prof.univ.dr. Nicolae FARCAȘ
 - Membru European Society of Agricultural Engineers.
 - Membru SIMAR (Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România).
 - Membru Fundația MAMA TERA.
 - Membru SIAR (Societatea Inginerilor Agronomi din România).
- Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN
 - Membru ISTRO (International Tillage Research Organization).
 - Membru ESSC (Societatea Europeană pentru Conservarea Solului).
 - Membru SNRSS (Societatea Națională Română pentru Studiul Solului).
- Prof.univ.dr. Vasilica STAN
 - Membru al Societății Naționale Române pentru Știința Solului.
 - Membru al Societății Române de Pajiști.
- Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA
 - Membru ESNA – European Society for New Methods in Agricultural Research.
 - Membru al Societății Naționale de Protecția Plantelor (SNPP).
- Prof.univ.dr. Viorel ION
 - Membru al European Society for Agronomy (ESA).
- Prof.univ.dr. Gheorghe BUDOI
 - Membru ESNA – European Society for New Methods in Agricultural Research.
- Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI
 - Membru EUCARPIA - European Association for Research on Plant Breeding.
 - Senior Member APCBEES - Asia-Pacific Chemical Biological&Environmental.
 - Member of World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET) - the Scientific and Technical Committee & Editorial Review Board on Biological and Life Sciences.
 - Membru EPSO - European Plant Science Organisation.
 - Membru FESPB - Federation of European Societies of Plant Biology.
 - Responsabil Research group Genetics, Breeding and Plants Protection - The European agricultural and food research landscape (agrifoodresearch.net).
 - Membru și responsabil grup Biological Sciences - Mendeley.
 - Membru SIAR - Societatea Inginerilor Agronomi din România.
- Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA
 - Membru European Society for Soil Conservation.
 - Membru European Weed Research Society.
 - Membru International Precision Agriculture Society.
 - Membru International Society for Agricultural Meteorology.
 - Membru Societatea Națională Română pentru Știința Solului.
 - Membru Societatea Națională de Protecția Plantelor.
 - Membru Societatea Inginerilor de Mecanică Agricolă din România.

- Membru Societatea Generală a Inginerilor din România.
- Conf.univ.univ.dr. Ionela DOBRIN
 - Membru al European Society of Nematologists.
 - Membru al European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA).
 - Membru al Societății Naționale de Protecția Plantelor - filiala Muntenia.
 - Membru al Asociației Parazitologilor din România.
 - Membru al Societății de Istorie și Retrologie Agrară din România.
 - Membru al Biroului Executiv al Societății Inginerilor Agronomi din România.
- Conf.univ.dr. Leonard ILIE
 - Membru International Union of Soil Sciences (IUSS).
 - Membru International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO).
 - Membru International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC).
 - Membru European Society for Soil Conservation (ESSC).
 - Membru Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS).
- Conf.univ.dr. Gabriela NEAȚĂ
 - Membru al organizației Environmental Training Programme.
 - Membru ESSC (European Society for Soil Conservation).
 - Membru al International Society of Fertilizers (CIEC).
 - Membru al Societății Naționale de Știința Solului.
 - Membru al Societății Naționale de Chimie.
- Conf.univ.dr. Roxana MADJAR
 - Membru CIEC (International Scientific Centre for Fertilizers).
 - Membru al CCPI (Centrul de Cercetare pentru Pomicultură Integrată).
 - Membru al Societății Naționale Române pentru Știința Solului.
 - Membru al Societății de Chimie, Secția de „Chimie Anorganică”.
- Conf.univ.dr. Adrian BASARABĂ
 - Membru al Societății Naționale de Știință a Solului:
 - Membru ESSC (Societatea Europeană de Conservare a Solului);
 - Membru al Societății Inginerilor Agronomi din România;
 - Membru al Societății de Horticultură din România.
- Conf.univ.dr. Alina UDROIU
 - Membră SOFDAAD - Societatea foștilor bursieri in Germania.
 - Membră AGIR - Asociația Generală a Inginerilor din România.
 - Membră ANCST - Asociația Națională pentru Calitatea Serviciilor din Turism.
 - Membră ANFNC - Asociația Națională a Fabricanților de Nutrețuri Combinate.
- Conf.dr. Iulian BORUGĂ
 - Membru EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers.
 - Membru al Societății Inginerilor Mecanici Agricoli din România – SIMAR.
 - Membru al Organizației ecologice MAMA TERRA.
- Conf.univ.dr. Tudor ȘCHIOPU
 - Membru al Societății Naționale Române de Știința Solului.
 - Membru al Societății Agronomilor din România.
- Conf.dr. Paul DOBRE
 - Membru Asociația Inginerilor agronomi din Romania.
 - Membru Asociația EurAg Simar Romania.

- Conf.dr. Octavian POPESCU
 - Membru Fundația MAMA TERRA.
- Conf.univ.dr. Hellene CASIAN
 - European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA).
- Conf.univ.univ.dr. Beatrice Michaela IACOMI
 - Membru ISHS.
- Șef lucr.univ.dr. Iovu Adrian BIRIȘ
 - Membru în Consiliul de conducere al Societății Progresul Silvic (SPS).
 - Președinte al Fundației Alexandru Tisescu.
- Șef lucr.univ.dr. Vladimir GANCZ
 - Membru EARSeL - Asociația Europeană a Laboratoarelor de Teledetecție.
 - Membru SCERIN - South Central and Eastern European Regional Information Network.
- Șef lucr.univ.dr. Gina SCĂEȚEANU
 - Membru asociat al Comitetului Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST), Divizia de Istoria Științei din cadrul Academiei Române.
 - Membru al Societății de Chimie, Secția de „Chimie Anorganică”.
- Șef lucr.univ.dr. Mala-Maria STAVRESCU-BEDIVAN
 - Membru al Societății Române a Horticultorilor.
 - Membru în Grupul Herpetologic Moldavica.
- Șef lucr.univ.dr. Maria TOADER
 - Membră a American Association for Science and Technology, din 2015.
- Șef lucr.univ.dr. Elena-Loredana SFETCU
 - Membru al Societății Române a Horticultorilor.
- Șef lucr.univ.dr. Emilia Brîndușa SĂNDULESCU
 - Membru al Societății Române a Horticultorilor.
- Șef lucr.univ.dr. Fulvia Florica VLAD
 - Membru al Societății Române a Horticultorilor.

XII. Activități în sprijinul dezvoltării bazei materiale a facultății

- Prof.univ.dr. Vasilica STAN
 - Construirea unei platforme de compostare de cca. 200 mp la Ferma didactică și experimentală Moara Domnească.
- Prof.univ.dr. Aurelian PENESCU
 - Achiziția de material didactic în valoare de 40.000 lei pentru disciplina Ecologie și Protecția Mediului și Agrotehnică (contribuție proprie).
- Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN
 - Realizare Biobaza experimentală la Ferma Moara Domnească - Sisteme de lucrare a solului (vechime peste 20 ani); Culturi agricole alternative.
 - Laptop Asus (1 buc x 3.500lei).
- Conf.univ.dr. Iacomi Beatrice
 - Monitor LED Samsung (1 buc. x 2.666 lei);
 - Laptop Dell Inspiron 17.3HD+i7-4510U, 8GB, b ITB, nVidia GeForce GT750M2GB, Windows 8.1 (1 buc. x 4.797,56);
 - Obiectiv foto Sigma 150MM (1 buc. x 3.359,20 lei);
 - Microscop binocular didactic (2 buc. x 1.418,56 lei);

- Laptop Asus 15.6", 13, 4 GB, 500GB, Intel HD Graphics, Windows 8.1 x 64 (3 buc. x 2.480 lei);
- Electrode pH (1 buc. x 756,40 lei);
- Sursă tensiune reglabilă (1 buc. x 599,54 lei).
- Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA
 - Unitate de control Trimble Slate pentru receiver portabil GPS RTK (1 buc. x 7.068 lei);
 - Sistem receiver / receptor mobil GPS RTK Trimble (1 buc. x 24.924 lei).
 - Sistem autopilot GPS RTK (1 buc. x 71.920 lei).
- Șef lucr.univ.dr. Emilia SĂNDULESCU
 - Unitate calculator i7-4790, 8GB, 1TB, Radeon R7 250 2 GB, Win 8.1 PRO, Bitdefender 1.S. 24 de luni (1 buc. x 5.491,96 lei);
 - Videoprojector BenQ MS524, SVGA, Alb (1 buc. x 1.519 lei).

XIII. Propuneri arii tematice de cercetare științifică în 2016

Pentru anul 2016, activitatea de cercetare științifică în cadrul Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București va cuprinde următoarele arii tematice:

- Asolamentul-veriga importantă în menținerea stratului de fertilitate a solului.
- Dezvoltare tehnologică în construcția mașinilor și echipamentelor agricole și horticole.
- Cercetări interdisciplinare privind tratarea semințelor cu hidrolizate de colagen în vederea creșterii indicatorilor calității, reducerii pesticidelor și dezvoltarea durabilă a producției agricole.
- Cercetări interdisciplinare privind utilizarea unor produse tip elastic pe bază de colagen pentru tratarea culturilor de rapiță în vederea creșterii productivității și a reducerii pierderilor de recoltă.
- Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apă, nutrienți și pesticide, în vederea creșterii competitivității tehnico-economice a fermelor legumicole mici și mijlocii.
- Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice.
- Cercetări privind influența erbicidului „EVO” asupra nivelului de producție la culturile de grâu, porumb, rapiță și floarea-soarelui.
- Noi abordări privind creșterea valorii ecologice și economice a reziduurilor din agricultură și a fluxurilor de deșeuri.
- 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.
- Biologia, ecologia și tehnologia unor culturi agricole alternative pretabile pentru obținerea de produse noi.
- Optimizarea producției de biomasă în condițiile conservării apei.
- Cercetări privind folosirea pajiștilor în zonele de câmpie.

Prezentul raport de activitate a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București din data de 2016.

Decan,
Prof.univ.dr. Costică CIONTU

Prodecan cercetare,
Prof.univ.dr. Viorel ION

Imagini din câmpurile experimentale ale Facultății de Agricultură în anul 2015



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

