



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA
DE AGRICULTURĂ

RAPORT

privind activitatea de cercetare științifică desfășurată în anul 2016

I. Informații generale

Facultatea de Agricultură a fost înființată în anul 1852, face parte din Universitatea 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 didactică și 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 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.	Laboratorul de Pedologie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Adrian BASARABĂ - Conf.dr. Leonard ILIE - 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.	Laboratorul de Fizica Solului	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Leonard ILIE 	<ul style="list-style-type: none"> • Analize fizice detaliate ale solului.
3.	Laboratorul 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.	Laboratorul de Agrotehnică	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Costică CIONTU - Conf.dr. Mihai GÎDEA - Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU - 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.	Laboratorul de Agrochimie	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Roxana Maria 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, a conținutului total de săruri solubile, a conținutului de humus, a formelor solubile (NO_3^-, NH_4^+, PO_4^{3-}, K^+, Na^+, Ca^{2+}, Mg^{2+}), a formelor schimbabile (NH_4^+, K^+, Na^+, Ca^{2+}, Mg^{2+}), a formelor potențial asimilabile (PAL, KAL) și a formelor totale (macro și microelemente).
6.	Laboratorul de Biologia Solului	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Dumitru Ilie SĂNDOIU - 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.	Laboratorul de Ecologie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Aurelian PENESCU - Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU - 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). • Analize microscopice.

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
			<ul style="list-style-type: none"> • Determinări cu privire la diversitatea în agrocenoze. • Determinarea producției de biomasă. • Determinări și analize cu privire la culturile agricole alternative.
8.	Laboratorul 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 - Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE - Șef lucr.dr. Maria TOADER - Șef lucr.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.	Laboratorul de Plante Furajere	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Gheorghe MOTCĂ - Șef lucr.dr. Niculae DINCĂ - Șef lucr.dr. Ștefan DUMITRU 	<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.	Laboratorul de Calitatea Produselor Agricole	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN - Prof.dr. Marin DUMBRAVĂ - Prof.dr. Viorel ION - Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE - Șef lucr.dr. Maria TOADER - Șef lucr.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.	Laboratorul de Științe Aplicate în Agricultură și Mediul Înconjurător	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Vasilica STAN - Asist.dr. Mirela Elena DUSA 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinări și analize microscopice și biologice.
12.	Laboratorul de Genetica și Ameliorarea Plantelor	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Lizica SZILAGYI - Conf.dr. Hellene CASIAN - Conf.dr. Octavian CHIHAIA 	<ul style="list-style-type: none"> • Analize ADN (moleculare). • Analize cariotip. • Markeri molecular - diversitatea genetică. • Determinări ploidie.
13.	Laboratorul de Entomologie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Ionela DOBRIN - Șef lucr.dr. Rada ISTRATE - Șef lucr.dr. Emilia CIOCOIU - Șef lucr.dr. Marin BERCHEZ - Șef lucr.dr. Minodora GUTUE 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea dăunătorilor plantelor de cultură. • Stabilirea gradului de atac și a pagubelor produse. • Studii privind biologia și ecologia dăunătorilor plantelor de cultură. • Stabilirea metodelor de combatere și control.

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
14.	Laboratorul de Fitopatologie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Stelica CRISTEA - Conf.dr. Beatrice Michaela IACOMI - Șef lucr.dr. Cristinel Relu ZALA - 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.	Laboratorul 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.	Laboratorul 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 Nicoleta UDROIU 	<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 a 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.	Laboratorul de Cercetări Agro-Fitoehnice (localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească)	- 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.

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 m ²	<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 m ²	<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 m ²	<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 2016 s-a încadrat în domeniul Agronomie și a cuprins ariile tematice prezentate în tabelul următor:

Domenii și arii tematice de cercetare științifică

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipe de cercetare
1.	Optimizarea producției de biomasă în condițiile conservării apei	- Prof.dr. Viorel ION - Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN - Prof.dr. Victor ȘTEFAN - Prof.dr. Marin DUMBRAVĂ - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. Vasilica STAN - Conf.dr. Leonard ILIE - Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE - Șef lucr.dr. Maria TOADER - Șef lucr.dr. Ștefan DUMITRU - Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA
2.	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. Stelica CRISTEA - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU - Conf.dr. Alina UDROIU - Conf.dr. Roxana MADJAR - Conf.dr. Adrian BASARABĂ - Conf.dr. Lizica SZILAGYI - Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE - Șef lucr.dr. Mihaela NICHITA - Șef lucr.dr. Cristinel ZALĂ
3.	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 IACOMI - Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Conf.dr. Cristian IACOMI - Conf.dr. Mihai GÎDEA - Conf.dr. Roxana Maria MADJAR
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 - Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE
6.	Cercetări privind identificarea priorităților de dezvoltare a bioeconomiei în România pentru perioada 2016-2030	- Prof.dr. Vasilica STAN - Asist.dr. Mirela Elena 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

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipa de cercetare
		- 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 2016 a fost continuată implementarea proiectelor de cercetare contractate în calitate de coordonator în anii anteriori în cadrul programului PNII-PCCA, 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.

De asemenea, în anul 2016 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: Conf.univ.dr. Leonard ILIE.
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 PN-II, Subcontract nr. 175/2014 cu titlul „Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice”. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN.
4. Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0589, Cod 162/2014, cu titlul „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” (RAPESTIK). Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Șef lucr.dr. Emilia Brîndușa SĂNDULESCU.
5. Contract nr. 1365/2014, finanțat de Agronetwork, Anglia, cu titlul „Cercetări privind influența erbicidului „EVO” asupra nivelului de producție la culturile de grâu, porumb, rapiță și floarea-soarelui”. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Prof.univ.dr. Aurelian PENESCU.
6. Contract nr. LLP-LdV/Tol/2013/RO/030, cu titlul „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, 4ALL IRRIGATION FOR ALL”. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA.

7. Contract Erasmus Plus nr. 2015-1-CZ01-KA202-013923, cu titlul „Role of Traditional Fruit Farming in Regional Development”. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Șef lucr.univ.dr. Maria TOADER.
8. Contract 2015-1-CZ01-KA202-013, cu titlul „PUZZLE for Businessment in Agriculture Carryng Business in a Permanantly Maintainable way II”. Programm ERASMUS, KA Strategic Partnerships in VET. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Șef lucr.univ.dr. Maria TOADER.

În anul 2016, Facultatea de Agricultură din cadrul USAMV București a contractat următoarele proiecte:

1. Proiect ERASMUS, Contract 2016-1-CZ01-KA202-023864, cu titlul „PUZZLE for Businessmen in Agriculture Carrying Business in a Permanently Maintainable way III”. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Șef lucr.univ.dr. Maria TOADER.
2. Proiect Bridge Grants/UEDISCD PII, cu titlul „Transferul și implementarea metodologiei de control diferențiat al buruienilor utilizând tehnologii GIS-RTK”. Director de Proiect: Conf.univ.dr. Mihai GIDEA.
3. Proiect UEFISCDI- P2/PTE, cu titlul „Prototipuri pentru un biopesticid și un produs antimicotic pe bază de biocomplexe vegetale obținute prin biotehnologii superioare de exploatare a speciilor de *Solanum* și *Camelina sativa*”. Director de Proiect: Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA.
4. Proiect UEFISCDI P2/PED, cu titlul „Tehnologie inovativă de tratament a semințelor cu plasmă netermică”. Director de Proiect: Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA.
5. Proiect Agenți Economici (VVF Dunărea Carpați România), Contract nr. 28/2016, cu titlul „Demonstrarea și promovarea valorilor naturale pentru a sprijini procesul decizional în România”. Responsabil de Proiect: Prof.univ.dr. Mircea MIHALACHE.
6. Proiect Agenți Economici (SC AGRILENI SRL), cu titlul „Studiu pedologic și agrochimic în vederea elaborării planului de fertilizare pe culturi în suprafață totală de 410 ha”. Responsabil de Proiect: Șef lucr.dr. Marian MUȘAT.
7. Proiect Agenți Economici (Administrația domeniului public și dezvoltare urbană - Sector 6), cu titlul „Elaborare de studiu pedologic în vederea amenajării peisagistice în sector 6 București”. Responsabil de Proiect: Șef lucr.dr. Marian MUȘAT.
8. Proiect Agenți Economici (SC Probstdorfer Saatzucht Romania SRL), cu titlul „Cercetări privind comportamentul soiurilor de grâu PREMIUM la atacul patogenilor specifici, corelat cu condițiile climatice și impactul tratamentelor fitosanitare asupra producției acestora în zona județelor Călărași și Teleorman”. Responsabil de Proiect: Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA.

Cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au colaborat în anul 2016 la un număr de 17 proiecte de cercetare/dezvoltare coordonate de alte facultăți din cadrul USAMV București, direct de USAMV București sau de alte instituții.

În anul 2016, cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au elaborat și depus spre finanțare un număr de 27 proiecte, din care 8 au fost contractate, 4 se află în faza de evaluare și 15 au fost respinse.

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2016, 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 partener	Valoare 2016 (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 2012-2016	Conf.univ.dr. Beatrice Michaela IACOMI	Mibatron SA; UPB; ICTCM București	221.166
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	178.210
3.	Transferul și implementarea metodologiei de control diferențiat al buruienilor utilizând tehnologii GIS - RTK	33 BG /2016 2016-2018	Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA	-	57.250
4.	Prototipuri pentru un biopesticid și un produs antimicotic pe bază de biocomplexe vegetale obținute prin biotehnologii superioare de exploatare a speciilor de <i>Solanum</i> și <i>Camelina sativa</i>	PN-III-P2- 2.1-PTE- 2016- 0166	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA	-	5.000
5.	Demonstrarea și promovarea valorilor naturale pentru a sprijini procesul decizional în România	28/2016	Prof.univ.dr. Mircea MIHALACHE	-	119.521
6.	Studiu pedologic și agrochimic în vederea elaborării planului de fertilizare pe culturi în suprafață totală de 410 ha	1187/2016	Șef lucr. dr. Marian MUȘAT	SC AGRILENI SRL	7.714
7.	Elaborare de studiu pedologic în vederea amenajării peisagistice în sector 6 București	852/2016	Șef lucr. dr. Marian MUȘAT	Administrația domeniului public și dezvoltare urbană - Sector 6	20.083
8.	Cercetări privind comportamentul soiurilor de grâu Premium la	187/ 17.02.2016	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA	S.C. Probstodorfer Saatzucht	26.752

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / durată	Director de proiect	Instituții partenere	Valoare 2016 (Lei)
	atacul patogenilor specifici, corelat cu condițiile climatice, și impactul tratamentelor fitosanitare asupra producției acestora în zona județelor Călărași și Teleorman			România SRL	

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2016, 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 2016 (Lei)
1.	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	Prof.univ.dr. Aurelian PENESCU	-	22.500
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	-	45.000

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2016, 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 2016 (lei)
1.	Ameliorarea solurilor acide folosind un deșeu provenind din industria metalurgică	Proiect PN II, Contract nr. 122/2012 2012-2016	Conf.univ.dr. Leonard ILIE	UEFISCDI/PCCA București	39.240
2.	Cercetări interdisciplinare privind tratarea semințelor cu hidrolizate de colagen în vederea creșterii indicatorilor calității, reducerii	Proiect PN II, Contract nr. 112/2012 2012-2016	Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA	Probstdorfer Saatucht Romania SRL	80.000

Nr. Crt.	Denumire	Nr.contract/ subcontract/ durată	Responsabil proiect	Instituție coordonatoare	Valoare 2016 (lei)
	pesticidelor și dezvoltarea durabilă a producției agricole (GERMOSTIM)				
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 Saatucht Romania SRL	60.000
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	45.530

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2016, 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 2016 (lei)
1.	Agropuzzle III - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way III	2016-1-CZ01-KA202-023864/ 2016-2018	Șef lucr.dr. Maria TOADER	Masarik 's Secondary School of Agriculture and Higher Professional School of Opava, Republica Cehă	36.000
2.	PUZZLE for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way II	LEO 7827/ 2014-2016	Șef lucr.dr. Maria TOADER	Masarik 's Secondary School of Agriculture and Higher Professional School of Opava, Republica Cehă	923
3.	Role of Traditional Fruit Farming in Regional Development	2015-1-CZ01-KA202-013923 18.090/ 2015-2017	Șef lucr.dr. Maria TOADER	Natura Opava, Republica Cehă	42.885

- ❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2016, 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/ 2012-2016	Prof.dr. Doru Ioan MARIN	USAMV București, Facultatea de Biotehnologii
2.	Implementarea Registrului Matricol unic în USAMV București	Proiect CNFIS-FDI 005782016.	Prof.dr. Mircea MIHALACHE	USAMV București
3.	Finanțarea prin Mecanismul Financiar 2009-2014 al Spațiului Economic European (SEE) în cadrul Programului RO02 – Biodiversitate și Servicii Ecosistemice (N4D/MAES).	-	Prof.dr. Mircea MIHALACHE	USAMV București
4.	ACTIBIOSAFE	EEA, Norway Grants 1 SEE/30.06.2014 2014-2016	Conf.dr. Gabriela NEAȚĂ	USAMV București, Facultatea de Biotehnologii
5.	Acid soil amelioration using a metallurgical waste - AMESOL	Nr.122/ 2012-2016	Prof.dr. Doru Ioan MARIN	INCDMR
6.	Initiative Towards sustainable Kerosene for Aviation - ITAKA	Proiect FP7 308807 01.11.2012 - 01.11.2016	Prof.dr. Steluța CRISTEA Prof.dr. Nicolae FARCAȘ Conf.dr. Paul DOBRE	USAMV București, Facultatea de Biotehnologii
7.	Soluții Eco-Inovatoare pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă	RO2014_C3_035/ 1.04.2015- 30.04.2016	Conf.dr. Paul DOBRE	Asociația BIOTEHGEN
8.	Cercetări privind potențialul de conversie a fermelor convenționale de bivolițe pentru lapte în ferme bio și impactul asupra comunităților din zona Făgăraș -BIOBUFFALO	Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0933 Cod 169/2014 2014-2017	Conf.dr. Alina UDROIU	SC GOOD LACT SRL
	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	TD 1209/5 ani (2013-2017)	Prof.dr. Ionela DOBRIN	Director proiect Prof. Helen

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / subcontract / durată	Cadru didactic facultate	Instituție coordonatoare
	1209			Roy-Marea Britanie
10.	Modernizarea sortimentului de căpșun prin introducerea în cultură a unor genotipuri valoroase	Contract nr. 21BG/2016. 01 octombrie 2016 – 30 septembrie 2018	Prof.dr. Viorel ION Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	USAMV București
11.	Sustainability of short-term rotation cultures of trees on marginal lands (STROMA)	119/2012 2012-2016	Șef lucr.dr. Iovu Adrian BIRIȘ	ICAS
12.	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 păduri virgine și seculare de fag ca situri ale Patrimoniului Mondial UNESCO: Pădurile de fag – patrimoniu natural comun al Europei	88/2015 2016	Șef lucr.dr. Iovu Adrian BIRIȘ	ICAS
13.	Consolidarea rețelei Natura 2000	538.1/2015 2015-2016	Șef lucr.dr. Iovu Adrian BIRIȘ	ICAS
14.	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
15.	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
16.	Plan sectorial - Cercetări privind identificarea priorităților de dezvoltare a bioeconomiei în România pentru perioada 2016-2030	Contract nr.12S/08.10.2015/2016-2017	Prof.dr. Vasilica STAN Asist.dr. Mirela Elena DUȘA	ICECHIM București
17.	EUFRUIT Network	EU, program Horizon 2020 (ISIB - 2015 - 1) 1.03.2016-28.02.2019	Conf.dr. Beatrice Michaela IACOMI	Michelle Williams, AU-Danemarca

❖ Propuneri de proiecte depuse de cadrele didactice ale facultății în anul 2016, în calitate de coordonator sau partener

Nr. crt.	Program de finantare	Titlu proiect	Director / Responsabil de proiect	Coordonator proiect
----------	----------------------	---------------	-----------------------------------	---------------------

Nr. crt.	Program de finantare	Titlu proiect	Director / Responsabil de proiect	Coordonator proiect
Programul European H2020				
1.	H2020-RUR-10-2016-2017	Ready4practice – thematic network on the application of knowledge ready for practice in agriculture, towards a circular economy paradigm	Şef lucr.dr. Maria TOADER	USAMV, Facultatea de Agricoltura
PROGRAMUL ERASMUS +				
2.	ERASMUS + Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices	AGROPUZZLE III	Şef lucr.dr. Maria TOADER	Univ. Opava
PNCDI III – Parteneriate pentru cercetare				
3.	Cooperare europeană și internațională - 3.1. Bilateral România – Moldova (Mobilități)	Cercetări privind proprietățile compozițiilor fertilizante pe bază de colagen, în interacțiune cu solul și plantele de cereale	Conf.dr. Mihai GÎDEA	USAMV, Facultatea de Agricoltura
4.	Cooperare europeană și internațională - 3.1. Bilateral România – Moldova (Mobilități)	Cercetări privind posibilitatea valorificării ca îngrășământ a nămolurilor orășenești deshidratate în geotuburi	Conf.dr. Leonard ILIE	USAMV, Facultatea de Agricoltura
5.	Cooperare europeană și internațională - 3.1. Bilateral România – Moldova (Mobilități)	Identificarea de noi resurse vegetale cu potențial melifer și de producere a biomasei	Prof.dr. Viorel ION	USAMV, Facultatea de Agricoltura
6.	Cooperare europeană și internațională - 3.5. Alte inițiative și Programe europene și internaționale EUREKA	New treatment for rape seeds based on collagen hydrolysates, în order to increase the drought resistance of the rape seedling	Conf.dr. Mihai GÎDEA	USAMV, Facultatea de Agricoltura
PNIII – BRIDGE GRANTS				
7.	UEFISCDI P2	Optimizarea tehnologiei la principalele culturi de câmp în vederea reducerii efectului factorilor limitativi în contextul schimbărilor climatice, la firma SC AGRI-SOL SRL	Prof.dr. Marin DUMBRAVĂ	USAMV, Facultatea de Agricoltura
8.	UEFISCDI P2	Optimizarea metodelor de instruire a	Prof.dr. Ionela	USAMV,

Nr. crt.	Program de finantare	Titlu proiect	Director / Responsabil de proiect	Coordonator proiect
		auditorilor GlobalGAP de către SC Cardinal Prodeom SRL, prin utilizarea interactivă a expertizei existente în USAMV București	DOBRIN	Facultatea de Agricultură
9.	UEFISCDI P2	Transferul și implementarea metodologiei de control diferențiat al buruienilor utilizând tehnologii GIS-RTK	Conf.dr. Mihai GÎDEA	USAMV, Facultatea de Agricultură
PNIII – PED				
10.	UEFISCDI- P2	Steela Slag valorisation in agriculture for acid soil reclamation	Prof.dr. Mircea MIHALACHE	USAMV, Facultatea de Agricultură
11.	UEFISCDI- P2	Elaborarea unei metode integrative de detecție rapidă a infecției cu <i>Fusarium</i> spp. utilizând metode clasice și moleculare	Prof.dr. Stelica CRISTEA	USAMV, Facultatea de Agricultură
12.	UEFISCDI- P2	Cercetări privind validarea unor componente tehnologice inovative pentru cultura de <i>Avena nuda</i> L. în scopul creșterii stabilității producției în contextul schimbărilor climatice	Prof.dr. Ioan Doru MARIN	USAMV, Facultatea de Agricultură
13.	UEFISCDI- P2	Tehnologie inovativă de tratament a semințelor cu plasmă netermică	Conf.dr. Mihai GÎDEA	USAMV, Facultatea de Agricultură
14.	UEFISCDI- P2	Rețea distributivă de senzori de temperatură și umiditate pentru reducerea consumului de apă în sistemele de irigații	Conf.dr. Mihai GÎDEA	USAMV, Facultatea de Agricultură
15.	UEFISCDI- P2	Integrare sistem de model experimental pentru lucrări minime de precizie ale solului pentru valorificarea superioară a input-urilor în ecosistemul agricol	Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU	USAMV, Facultatea de Agricultură
16.	UEFISCDI- P2	Vehicul autonom cu ghidare multisistem pentru lucrări de întreținere a culturilor prășitoare	Prof.dr. Aurelian PENESCU	USAMV, Facultatea de Agricultură
PNIII – TRANSFER LA OPERATORII ECONOMICI				
17.	UEFISCDI- P2	Eco-tehnologii inovative de reabilitare și reconstrucție ecologică a solurilor poluate ca urmare a activităților specifice a industriilor siderurgică și cocso-chimică	Conf.dr. Leonard ILIE	USAMV, Facultatea de Agricultură
18.	UEFISCDI- P2	Tehnologie inovativă pentru semănarea cu precizie în câmpurile de cercetare a parcelelor experimentale cu culturi de cereale păioase	Conf.dr. Mihai GÎDEA	USAMV, Facultatea de Agricultură
19.	UEFISCDI- P2	Prototipuri pentru un biopesticid și un produs antimicotic pe bază de biocomplexe vegetale obținute prin	Prof.dr. Stelica CRISTEA	USAMV, Facultatea de Agricultură

Nr. crt.	Program de finantare	Titlu proiect	Director / Responsabil de proiect	Coordonator proiect
		biotehnologii superioare de exploatare a speciilor de <i>Solanum</i> și <i>Camelina sativa</i>		
P3 - COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ				
20.	EUREKA 2016 Evaluare	New Treatment for rape seeds based on collagen hydrolysates, in order to increase the drought resistance of the rape seedling	Conf.dr. Mihai GÎDEA	USAMV, Facultatea de Agricultură
21.	EUROSTARS – 2016 Evaluare	Sustainable New Treatment for Pelleting Sun Flower Seeds	Conf.dr. Mihai GÎDEA	USAMV, Facultatea de Agricultură
PNIII – Proiecte PD				
22.	UEFISCDI PNIII PD Evaluare	Șoarecele de câmp (<i>Microtus arvalis</i>) – monitorizare și control, cu efect asupra producțiilor de grâu și rapiță și a ecologizării solurilor din România	Ing.dr. Roxana HOROIAȘ	USAMV, Facultatea de Agricultură
PNIII – Proiecte TE				
23.	UEFISCDI PNIII TE Evaluare	Producția de biomasă energetică și impactul asupra mediului înconjurător	Asist.dr. Mirela Elena DUȘA	USAMV, Facultatea de Agricultură
PROIECTE FINANȚATE DE AGENȚI ECONOMICI				
24.	SC Probstdorfer Saatzucht Romania SRL	Cercetări privind comportamentul soiurilor de grâu Premium la atacul patogenilor specifici, corelat cu condițiile climatice și impactul tratamentelor fitosanitare asupra producției acestora în zona județelor Călărași și Teleorman	Prof.dr. Stelica CRISTEA	
25.	VVF Dunărea Carpați România	Demonstrarea și promovarea valorilor naturale pentru a sprijini procesul decizional în România	Prof.dr. Mircea MIHALACHE	
26.	SC AGRILENI SRL	Studiu pedologic și agrochimic în vederea elaborării planului de fertilizare pe culturi în suprafață totală de 410 ha	Șef lucr.dr. Marian MUȘAT	
27.	Administratia domeniului public si dezvoltare urbana - Sector 6	Elaborare de studiu pedologic în vederea amenajării peisagistice în sector 6 București	Șef lucr.dr. Marian MUȘAT	

V. Evenimente științifice organizate în anul 2016

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

În anul 2016, în perioada 9-11 iunie a fost organizată cea de-a cincea ediție a Conferinței internaționale „Agriculture for Life&Life for Agriculture”. Facultatea de Agricultură a organizat Secțiunea 1 - Agronomie, care s-a desfășurat în perioada 9-10 iunie 2016 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, Conf.dr. Lenuta Iuliana EPURE, Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA.

Programul sesiunii a fost tipărit și a inclus 132 lucrări, din care 69 de prezentări în plen și 63 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 150 participanți, dintre care 53 participanți români și 97 din străinătate.

Participanții la secțiunea Agronomie, organizată de Facultatea de Agricultură, au provenit din 11 țări. Numărul total de autori a fost de 324 din 18 țări, iar instituțiile participante au fost reprezentate astfel: 50 universități; 26 instituții de cercetare-dezvoltare; 7 întreprinderi mici și mijlocii; 9 instituții publice.

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

❖ **17 instituții participante din România:**

- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca;
- Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Iași;
- Universitatea Craiova, Facultățile de Agricultură și Horticultură;
- Universitatea Valahia Târgoviște;
- Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași;
- Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila;
- Școala Tehnologică nr.1 Borcea, Călărași;
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea;
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului București;
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov;
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică București;

- Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare Agricolă Pitești;
 - Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare Agricolă Valul lui Traian, Constanța;
 - Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni;
 - Institutul de Biologie București;
 - Cooperativa Agricolă BRAICCOOP;
 - S.C. Procera Agrochemicals Romania SRL.
- ❖ **33 instituții participante din străinătate:**
- Turcia:
 - Adnan Menderes University, Faculty of Agriculture, Aydın;
 - Canakkale Onzekis Mart University;
 - Eciyes University;
 - Siirt University;
 - University of Mustafa Kemal;
 - University of Cukurova;
 - Ahi Evran University;
 - Kahramanmaras Sutcu Imam University;
 - Gaziosmanpasa University;
 - Suleyman Demirel University, Isparta;
 - University of Dicle, Diyarbakır;
 - University of Selçuk, Konya.
 - Moldova:
 - Moldova State University, Chișinău;
 - Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection, Chișinău;
 - Institute of Soil Science, Agrochemistry and Soil Protection "Nicolae Dimo" – Chișinău;
 - Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, Chișinău;
 - State Agrarian University of Moldova;
 - Climate Change Office, Ministry of Environment of the Republic of Moldova;
 - Scientific and Practical Institute of Biotechnologies in Zootechny and Veterinary Medicine, V. Maximovca.
 - Bulgaria:
 - Agricultural University of Plovdiv;
 - University of Food Technologies, Plovdiv;
 - University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy;
 - Trakia University, Stara Zagora;
 - University of Ruse.
 - Republica Cehă:
 - Natura Opava Association;
 - Masaryk'S Secondary School of Agriculture and Higher Professional School of Opava.
 - Marea Britanie:
 - University of Central Lancashire;
 - Myerscough College, United Kingdom;
 - Polonia:
 - Zespół Szkół nr 1 w Kędzierzynie-Koźlu, Poland.
 - Portugalia:
 - Association of Rural Development - RUDE

- Grecia:
 - Agricultura University of Athens.
- Austria:
 - Donau Soja Association, Vienna.
- Camerun:
 - University of Yaoundé I.

Evenimente științifice organizate în anul 2016, 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 Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	9-11 iunie 2016, USAMV București	- 150 participanți: 53 participanți români și 97 din străinătate. - 132 lucrări: 69 de prezentări în plen și 63 de postere. - 324 autori din 18 țări, aparținând la 50 universități, 26 instituții R&D, 7 IMM și 9 instituții publice. - 50 instituții participante: 17 din România și 33 din alte țări.
2.	Workshop Energetic Biomass – Agronomic Perspectives	Facultatea de Agricultură / Prof.dr. Viorel ION Prof.dr. Marin DUMBRAVĂ Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN Conf.dr. Leonard ILIE Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA Șef lucr.dr. Maria TOADER	09 iunie 2016, USAMV București	- 20 participanți
3.	Stagiu de perfecționare în cadrul proiectului „ <i>Role of Traditional Fruit Farming in Regional Development</i> ” ERASMUS PLUS	Șef lucr.dr. Maria TOADER Prof.dr. Gh. Valentin ROMAN	09 - 15 Iunie, USAMV București	<i>Temele cursurilor</i> au fost: instruirea și formarea profesională de calitate a operatorilor din sectorul pomicol, precum și preocuparea permanentă a factorilor de decizie, pentru inițierea unor noi idei de afaceri pentru micii întreprinzători care să promoveze resursele existente și tradițiile locale.

Participare la evenimente științifice în anul 2016, în afara facultății

Nr. Crt.	Denumire	Organizator / inițiator din partea facultății	Data și locul desfășurării
1.	Stagiu de perfecționare organizat de în cadrul proiectului: „Role of Traditional Fruit Farming in Regional Development” (2015-1-CZ01-KA202-013923, ERASMUS PLUS Programm, Key Action: Temele cursurilor au fost: importanța fermelor familiale pomicole în dezvoltarea comunităților rurale, tehnologii de cultivare a plantelor și de creștere a animalelor în sistem ecologic (obținerea materialului semincer, prelucrarea produselor etc.).	Organizația Natura Opava , Republica Cehă. Șef lucr.dr. Maria TOADER Prof.dr. Mircea MIHALACHE Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE	18 - 24 Septembrie 2016, Opava, Republica Cehă
2.	Manifestarea științifică internațională, Asociația „Danube Soya” și Firma agricolă Knejha - Bulgaria, la loturile demonstrative cu soia	SC Goranov Knejha și Stațiunea Pavlikeni, Bulgaria Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN	August 2016, Stațiunea Pavlikeni, Bulgaria
3.	Manifestarea științifică internațională, Asociația „Danube Soya” și SCDA Șimnic, la loturile demonstrative cu soia	SCDA Caracal – Olt Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN	August 2016, SCDA Șimnic, România
4.	Manifestarea științifică internațională, Asociația „Danube Soya” și SCDA Secuieni - Neamț, la loturile demonstrative cu soia	SCDA Secuieni-Neamț Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN	August 2016, SCDE Secuieni, România
5.	Participare la prima întâlnire de lucru a proiectului „Role of Traditional Fruit Farming in Regional Development”, ERASMUS PLUS Programm	Opava, Republica Cehă Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN Șef lucr.dr. Maria TOADER	10-13 martie 2016, Opava, Republica Cehă
6.	Conferința KWS „Elemente ale Tehnologiei de cultivare a porumbului”	KWS Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN Prof.dr. Ilie Dumitru SÂMDOIU Șef lucr.dr. Maria TOADER	2 martie 2016 București, România
7.	19th International Sunflower Conference (ISC2016)	International Sunflower Association (ISA) and Trakya University (TU) Prof.dr. Viorel ION	29 May - 3 June 2016, Edirne, Turcia

Nr. Crt.	Denumire	Organizator / inițiator din partea facultății	Data și locul desfășurării
		Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	
8.	16th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences on Earth & Geosciences (SGEM)	SGEM Prof.dr. Viorel ION Conf.dr. Leonard ILIE Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	30 June - 6 July 2016, Albena, Bulgaria
9.	The 2016 International Forum – Agriculture, Biology, and Life Science (IFABL 2016)	IFABL Prof.dr. Viorel ION Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	05-07 August 2016, Kurume, Japonia
10.	The 14th Congress of the European Society for Agronomy (ESA14): Growing landscapes – Cultivating innovative agricultural systems	ESA Prof.dr. Viorel ION Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	05-09 September 2016, Edinburgh, Scotland, Marea Britanie
11.	Conferința „Agricultura în 2016 – Vector de creștere economică”	Editura Evenimentul și Capital Prof.dr. Viorel ION Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	09 septembrie 2016, USAMV București, Romania
12.	CORE-organic - International Seminar on European Organic Research	Prof.dr. Viorel ION Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	18 octombrie 2016, București, Romania
13.	1st European Sorghum Congress – Sorghum in Europe: A True Potential	Prof.dr. Viorel ION Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	3-4 noiembrie 2016, București, Romania
14.	Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice -Protecția Plantelor - Cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului, organizată de către Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Protecția Plantelor	Șef lucr.dr. Maria TOADER	4 noiembrie 2016, București, România
15.	Seminarul de microbiologie	Merck România Șef lucr.dr. Fulvia VLAD	5 aprilie 2016, București, România

VI. Publicații științifice

Editarea volumului „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LIX, 2016

Lucrările prezentate în cadrul International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 - Agronomy au fost publicate în volumul Facultății de Agricultură, USAMV București „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LIX, 2016, ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785, Indexare BDI:

- CABI:

- <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#.VVRYsPmqko>
- Universal Impact Factor:
 - o <http://www.uifactor.org/JournalDetails.aspx?jid=4049>

Volumul LIX/2016 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 LIX/2016 „Scientific Papers. Series A. Agronomy” cuprinde un număr de 95 de lucrări științifice și are 557 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	<ul style="list-style-type: none"> - CABI <ul style="list-style-type: none"> o http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources - INDEX COPERNICUS <ul style="list-style-type: none"> o http://jml2012.indexcopernicus.com/Scientific+Papers+Series+A+Agronomy,p3998,3.html; - 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-

			<ul style="list-style-type: none"> 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 anul 2016

(comparație cu anii 2012, 2013, 2014 și 2015)

Specificare		Nr./an				2016	
		2012	2013	2014	2015		
Comunicări științifice	Total	58	61	65	53	47	
	La manifestări naționale	5	3	7	4	9	
	La manifestări internaționale	53	58	58	49	38	
Lucrări științifice publicate	Total	72	135	129	131	88	
	din care	ISI	11	17	28	37	50
		BDI	59	59	42	43	18
		Altele	2	59	59	51	20
Cărți	În edituri românești	13	13	15	7	4	
	În edituri internaționale	0	1	0	1	2	
Premii		0	1	0	3	1	
Cereri Brevete de invenție		2	1	1	1	2	
Brevete obținute		0	0	0	2	0	
Transfer tehnologic		1	0	0	2	0	
TOTAL		146	212	210	200	144	

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.	Bășa A.Gh., V. Ion, Georgeta Dicu, Nicoleta Ion, D. State	Results regarding the correlation of the grain yield with the yield of above-ground biomass at sunflower crop	"19th International Sunflower Conference (ISC2016)", 29 May - 3 June 2016, Edirne, Turkey
2.	Bășa A.Gh., V. Ion, M. Dumbravă, Georgeta Temocico, Lenuța Iuliana Epure, D. Ștefan	Grain yield and yield components at maize under different preceding crops and nitrogen fertilization conditions	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 9-11 of June 2016, Bucharest, Romania
3.	Borugă Theodora, C. Ciontu, I. Borugă, D.I. Săndoiu	Optimizing the use mineral and organic nitrogen fertilizers for barley crops on reddish preluvosoil at Moara Domneasca	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 9-11 of June 2016, Bucharest, Romania
4.	Borugă Theodora, C. Ciontu, D.I. Sandoiu	The influence of mineral and organic nitrogen fertilizers for wheat crops on reddish preluvosoil at Moara Domneasca	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 9-11 of June 2016, Bucharest, Romania
5.	Călin C., Roxana Maria Madjar, Gina Scăețeanu, E.E Oprescu.	An overview of copper accumulation in vineyard soils and wine	"2 nd International Colloquium Energy and Environmental Protection", 9-11 November 2016, Ploiești, Romania, Abstract Book
6.	Ciceoi Roxana, Ionela Dobrin, Elena Ștefania Mardare, Elena Diana Dicianu, F.Ștănică	Emerging Pests Of Ziziphus Jujuba Crop In Romania	"Jujube Workshop 2016: Chinese jujube – a new fruit for Europe", Bucharest, organized by University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest and Agriculture University of Hebei, 9-12 october, 2016
7.	Cioineag C.F., Stelica Cristea, M. Berca	Assessing the foliar diseases (<i>Septoria tritici</i>) tolerance of modern genetics wheat varieties, compared to the classic ones–Fungicide treatments effect	"European Biotechnology Congress", 05-07 may 2016, Riga, Letonia
8.	Dicianu Elena Diana, Elena Ștefania Mardare, Mali Sanda Manole, I.O. Jerca, Roxana Ciceoi, F. Ștănică	Morphometric and phytopathological analysis of romanian jujube fruits during the storage period	"Jujube Workshop 2016: Chinese jujube – a new fruit for Europe", Bucharest, organized by University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest and Agriculture University of Hebei, 9-12 october, 2016
9.	Dicu Georgeta, A.Gh. Bășa, D. State, V. Ion, Lenuța Iuliana Epure	Results regarding biomass yield at sunflower under different plant density and row spacing	"16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Earth & Geosciences" (SGEM 2016), Section Renewable Energy Sources and Clean

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
			Technologies, 30 June - 6 July 2016, Albena, Bulgaria
10.	Dicu Georgeta, Stelica Cristea	The efficiency use of double-haploid technology in maize breeding- obtaining DH parent lines and hybrids	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 9-11 of June 2016, Bucharest, Romania
11.	Dudoiu R., Stelica Cristea, C. Lupu, Daria Popa, Maria Oprea	Micoflora associated with maize grains during storage period	USAMV București, Facultatea de Biotehnologii, 2016
12.	Dudoiu Roxana, Stelica Cristea, Daria Popa, Carmen Lupu, Maria Oprea	The influence of several abiotic factors on <i>Fusarium</i> spp.biology	USAMV București, Facultatea de Biotehnologii, 2016
13.	Dumbravă M., V. Ion, Lenuța Iuliana Epure, A.Gh. Bășa, Nicoleta Ion, Elena Mirela Dușa	Grain yield and yield components at triticale under different technological conditions	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 9-11 of June 2016, Bucharest, Romania
14.	Dumbravă M., V. Ion, A.Gh. Bășa, Elena Mirela Dușa	The behaviour of some maize hybrids under the specific conditions from South Romanian Plain	"16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Earth & Geosciences" (SGEM 2016), Section Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 30 June - 6 July 2016, Albena, Bulgaria
15.	Enescu M., L. Dincă, H. Huber, H. Vacik	Which are the most promising non-wood forest products for a single forest unit in Transilvania?	"Forest and sustainable development", Brasov, Romania. 7-8 October 2016, Faculty of Silviculture and Forest Engineering
16.	Elia EHUD, Florentina Dumitrache, Nicoleta-Alina Udroi	DIY water filtering module featuring an automated C&C Unit on reversed aquaponic systems	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 9-11 of June 2016, Bucharest, Romania
17.	Geicu-Cristea Mihaela, Elena Popa Mona, Amalia Carmen Miteluț, Sivana Mihaela Dănăilă-Guidea, Gabriela Neață, Rica Burnichi, Elena Elisabeta Tănase, Mihaela Cristina Drăghici, P.A. Popescu	Research on Agriculture Applications of Some Newly Developed Biobased Products	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 9-11 of June 2016, Bucharest, Romania
18.	Georgescu E, Maria Toader, Alina Maria Ionescu, Lidia Cană, Luxița Râsnoveanu	Testing of the new insecticides formulation for maize seeds treatment against <i>Tanymecus dilaticollis</i> Gyll in laboratory conditions	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 9-11 of June 2016, Bucharest, Romania

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
19.	Georgescu E, Maria Toader, Nicoleta Balaban, Luxița Râșnoveanu, Lidia Cană	Testing of the new active ingredients for controlling the <i>Ostrinia nubilalis</i> Hbn at maize crop, in conditions of artificial infestation, at NARDI Fundulea	12 th Annual Meeting "Durable Agriculture - Agriculture of the Future", Facultatea de Agricultură, Craiova, 17-18 Noiembrie 2016
20.	Gruia L., Stelica Cristea, C. Zala	Researches on the micoflora of the mustard seeds (in vitro)	"European Biotechnology Congress", 05-07 May 2016, Riga, Letonia
21.	Ichim E., L. Marutescu, F. Manole, Stelica Cristea	Correlation of different Cms strains virulence with the ability to induce a non-host hypersensitive response and in vitro cellulolytic activity	"European Biotechnology Congress", 05-07 may 2016, Riga, Letonia
22.	Innal D., M. Yıldırım, Mala Maria Stavrescu-Bedivan, S.S. Güçlü, M.C. Ünal, B. Doğangil	Occurrence and infection dynamics of <i>Salsuginus</i> sp. (Monogenea, Ancyrocephalidae) in four endemic <i>Aphanius</i> (Cyprinodontidae) species from Turkey	"2 nd International Congress on Applied Biological Sciences", 27-31 May 2016, Sarajevo, Book of Abstracts: 87
23.	Ion V., M. Dumbravă, A.Gh. Bășa, Lenuța Iuliana Epure, N. Dincă	Results regarding biomass yield at sunflower under different technological conditions	"19th International Sunflower Conference" (ISC2016), 29 May - 3 June 2016, Edirne, Turcia
24.	Ion V., A.Gh. Bășa, M. Dumbravă, Nicoleta Ion	Results regarding biomass yield at maize under different crop technology conditions and in a situation of drought	"16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Earth & Geosciences" (SGEM 2016), Section Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 30 June - 6 July 2016, Albena, Bulgaria
25.	Ion V., A.Gh. Bășa, M. Dumbravă, Georgeta Dicu, D. State	Grain yield and yield components at maize under different sowing and growing conditions	"The 2016 International Forum – Agriculture, Biology, and Life Science" (IFABL 2016), 05-07 August 2016, Kurume, Japonia
26.	Ion V., A.Gh. Bășa, M. Dumbravă	Above-ground biomass at maize under different preceding crops and fertilization conditions	"The 14th Congress of the European Society for Agronomy" (ESA14): Growing landscapes – Cultivating innovative agricultural systems, 05-09 September 2016, Edinburgh, Scotland, Marea Britanier
27.	Jurcoane Ștefana, Andra Cecilia Moraru, Delia Dumitru, Florentina Matei, Stelica Cristea	Valorification of vastes from camelina crushing seed	XVII Symposium "Feed technology", 25-27 10, 2016 Novi Sad, Serbia
28.	Lascu C., D. Hoza, I. Cătuneanu-Bezdatea, Roxana Madjar, Elena Delian, Liliana Bădulescu	The relation between the content of macroelements from soil and plant at some plum varieties	Simpozion științific internațional Horticultura "Știință, Calitate, Diversitate și Armonie" organizat de Facultatea de Horticultură din Iași, 20-22 octombrie 2016, section 1 st Fundamental research in agriculture and horticulture/Biochemistry, chemistry, physics, biophysics, mathematics, computer science, botany, vegetal physiology, genetics, plant

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
			breeding
29.	Marinescu-Duca Mihaela, Neata Gabriela, N. Atanasiu, Gh. Câmpeanu	Temperature influence on the esthetic qualities of vegetables cultivated on green walls in Bucharest	International Scientific Symposium "Horticulture, food and environment Priorities and perspectives", 27-28 October, 2016, Craiova
30.	Orzan-Iozu Andreea, Gh. Câmpeanu, Gabriela Neață, R. Teodorescu, A. Basarabă	Some biochemical characteristics of tomato cultivars made in Romania	International Scientific Symposium "Horticulture, food and environment Priorities and perspectives", 27-28 October, 2016, Craiova
31.	Orzan Iozu Andreea, Gh. Câmpeanu, Gabriela Neață, R. Teodorescu, A. Basarabă	Uniformity of some tomato cultivars grown for industrialization in Romania	International Scientific Symposium "Horticulture, food and environment Priorities and perspectives", 27-28 October, 2016, Craiova
32.	Petcuci A.C., N. Atanasiu, Gabriela Neață, Gh. Câmpeanu, Alexandra Petcuci	Research on the characteristics of growth and productivity of some cornichon cucumber cultivars grown in green houses	International Scientific Symposium "Horticulture, food and environment Priorities and perspectives", 27-28 October, 2016, Craiova
33.	Plotog I., G. Vârzaru, C. Iacomi, Beatrice Iacomi, I. Roșca	Investigations on a practical determination of soil pH for an irrigation system	International Scientific Congress "Life Sciences - A Challenge for the Future" Iași, 20-22 Octombrie 2016
34.	Lokock R., Maria Toader	Old and regional varieties of pear trees in the territory of Czech Silesia	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 9-11 of June 2016, Bucharest, Romania
35.	Roman Gh.V., Lenuța Iuliana Epure, Maria Toader, A.R. Lombardi	Grain legumes - main source of vegetal proteins for European consumption	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 9-11 of June 2016, Bucharest, Romania
36.	Săndulescu Emilia Brîndușa, Gina Vasile Scăețeanu, T. Șchiopu, Nicoleta Oltenacu, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan	Morpho-anatomy and adaptation to some romanian aquatic environments of <i>Nymphoides peltata</i> (Gmel.) O. Kuntze (Asterales: Menyanthaceae)	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 9-11 of June 2016, Bucharest, Romania
37.	Stavrescu-Bedivan Mala-Maria, Gina Vasile Scăețeanu, Roxana Maria Madjar, Mali Sanda Manole, Andrea Cristina Staicu, F.T. Aioanei, E.F. Plop, G.L. Tobă, Carmen Georgeta Nicolae	Interactions between fish well-being and water quality: a case study from Morii lake area, Romania	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 3 – Animal Sciences, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 9-11 of June 2016, Bucharest, Romania

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
38.	Toader Maria, E. Georgescu, Alina Maria Ionescu	The insecticides effectiveness on <i>Tanymecus dilaticollis</i> attack on maize at NARDI Fundulea	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 9-11 of June 2016, Bucharest, Romania

❖ **Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe naționale**

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
1.	Bedine Boat M.A., Beatrice Iacomì, M.L Sameza, F.Fekam Boyom	Morphological identification of <i>Trichoderma</i> isolates and their biocontrol in vitro efficacy against fungal pathogens of common bean	Workshop: <i>Trichoderma</i> spp. – applications in agriculture and horticulture. Organizer: ICECHIM, Bucharest 11 May 2016
2.	Ciceoi Roxana, Ionela Dobrin	Ploșnița marmorată brună, <i>Halyomorpha halys</i> , daune în Câmpurile experimentale ale USAMV București	Sesiunea anuală de comunicări științifice "Protecția plantelor – cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și a protecției mediului", ICDPP București. 4 noiembrie, 2016.
3.	Coșoveanu Andreea, Cristina Emilia Niță, Beatrice Michaela Iacomì, S.R. Sabina, R. Cabrera	Active fungal endophytes against phytopathogenic fungi- dwellers of romanian and canarian <i>Artemisia</i> spp.	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 2 – Horticulture, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 9-11 of June 2016, Bucharest, Romania
4.	Ciceoi Roxana, Ionela Dobrin	Ploșnița marmorată brună, <i>Halyomorpha halys</i> , Intre discomfort și daune în agricultură	INDAGRA, 4 noiembrie 2016, București
5.	Ciceoi Roxana, Elena Mardare, Eliza Teodorescu, Ionela Dobrin	Situația ploșniței marmorate brune, <i>Hayomorpha halys</i> , în zona Bucureștiului	Simpozionul International "Tineri cercetători în Horticultură, Silvicultură și Biotehnologii" Facultatea de Horticultură și Silvicultură Timișoara, 25 noiembrie 2016, Timișoara
6.	Dobrin Ionela, Roxana Ciceoi	Ploșnița marmorată brună, <i>Halyomorpha halys</i> , un pericol iminent pentru Europa	Conferință a Societății Naționale de Protecția Plantelor din România, București, 27-28 octombrie, 2016- București
7.	Iacomì Beatrice Michaela, Fulvia - Florica Vlad	Micoflora fructelor de măr - incidența speciilor și interrelații <i>in vitro</i>	Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a ICDPP București "Protecția plantelor, cercetarea interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
			mediului”, 4 noiembrie 2016
8.	Iacomî Beatrice Michaela, Ana Butcaru	Approaches to reduce pesticides residues in Romania - scannig report	Joint Meeting Eufruit Network WP3 ”Reduction in pesticides residues” and Eufrin WG “Sustainable fruit production to minimize residues”, Jork, Germania, 25-26 May 2016
9.	Nicolae Carmen Georgeta, G. Tiganov, Monica Marin, Mala-Maria Stavrescu - Bedivan, R. Filep, S. Diaconescu	Study on the conservation status of marine ichthyofauna of ROSCI 0066 Danube Delta-marine zone site	6 th International Conference ”Protection of Natural Resources and Environmental Management: The main Tools for Sustainability”, PRONASEM 2016, Romanian Academy Library

❖ **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.			
2.	Băbeanu Narcisa, O. Popa, S. Niță, D. I. Marin	Squalen recoveryn from Amaranthus oil by short distilation	Journal of Biotechnology vol. 208, 2016. Supplement, ISSN 0168-1656 (IF=2,87)
3.	Basarabă A., Cristina Elena Nedeianu, S.Purdoiu, Laura Elena Harcan, Simona Laura Turcu	Pedological and agro-chemical aspects in dragasani vineyard in valcea county	SGEM Bulgaria, Conference proceedings, volume III, pag. 235-241, ISBN 978-619-7105-62-9; ISSN 1314-2704
4.	Basarabă A., Cristina Elena Nedeianu, S. Purdoiu, Liana Angela Niculae, Laura Elena Harcan	Land quality of romania with pedological fundament land and of evaluation land-classes and agroecosystems groups	SGEM Bulgaria, Conference proceedings, volume III, pag. 205-210, ISBN 978-619-7105-62-9; ISSN 1314-2704
5.	Bășa A.Gh., V. Ion, M. Dumbravă, Georgeta Temocico, Lenuța Iuliana Epure, D. Ștefan	Grain yield and yield components at maize under different preceding crops and nitrogen fertilization conditions	Agriculture and Agricultural Science Procedia, Vol. 10, p. 104-111, ISSN: 2210-7843, doi:10.1016/j.aaspro.2016.09.025
6.	Buturugă Maria- Daniela, Gh. Ștefanic, D.I. Săndoiu, Liliana Bădulescu	Ecological Methods of Pedo-enzymatical Analysis for Soil Fertility Control	Romanian Biotechnological Letters, ISSN: 1224-5984, pag 11471-11478, Vol 21, Nr. 3, 2016 (IF=0,404)
7.	Borugă Theodor A, C. Ciontu, I. Borugă, D.I. Săndoiu	The influence of organic and mineral fertilization on yield of the wheat grown on reddish preluvosoil	AgroLife Scientific Journal - Volume 5 Number 2, 2016, Print ISSN 2285-5718, CD-ROM ISSN2285-5726, ISSN ONLINE 2286-0126, ISSN-L 2285-5718, Pages 19-23
8.	Borugă Theodor A, C. Ciontu, I. Borugă, D.I. Săndoiu	Optimizing the use mineral and organic nitrogen fertilizers for barley crops on reddish preluvosoil at Moara Domneasca	Elsevier, Agriculture and Agricultural Science Procedia Volume 10, 2016, Pages 129-134
9.	Cioineag C.F., Stelica	Assessing the foliar	Journal of Biotechnology, S94-S95,2,66

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact
	Cristea, M. Berca	diseases (<i>Septoria tritici</i>) tolerance of modern genetics wheat varieties, compared to the classic ones–Fungicide treatments effect	
10.	Cosoveanu A., G.Hernandez, B. Iacomì Vasilescu, X. Zhang, M. Wang, R. Cabrera	Fungi as endophytes in chinese <i>Artemisia</i> spp.: juxtaposed elements of phylogeny, diversity and bioactivity	Mycosphere, 7 (2): 102-117
11.	Cristea Stelica, Ștefana Jurcoane	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) De Bary – First Report on Cultivated <i>Camelina Sativa</i> in Romania	Romanian Biotechnological Letters 21 (4) (IF=0,40)
12.	Dicu Georgeta, V. Ion, Daniela Horhocea, D. State, Nicoleta Ion	Results regarding biomass yield at maize under different plant density and row spacing conditions	AgroLife Scientific Journal, Vol. 5, Nr. 2, p. 59-64, ISSN-L 2285-5718
13.	Dicu Georgeta, A.Gh. Bășa, D. State, V. Ion, Lenuța Iuliana Epure	Results regarding biomass yield at sunflower under different plant density and row spacing	16 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2016), Energy and Clean Technologies Conference Proceedings, Book 4 - Renewable Energy Sources and Clean Technologies, Vol. I, 30 June – 6 July, Albena, Bulgaria, p. 609-614, ISSN 1314-2704; ISBN 978-619-7105-63-6, DOI: 10.5593/SGEM2016/B41/S17.079
14.	Dudoiu R, Stelica Cristea, C. Lupu, D. Popa, M. Oprea	Micoflora associated with maize grains during storage period Micoflora associated with maize grains during storage period	AgroLife Scientific Journal 5 (1), 63-68
15.	Dumbravă M., V. Ion, Lenuța Iuliana Epure, A.Gh. Bășa, Nicoleta Ion, Elena Mirela Dușa	Grain yield and yield components at triticale under different technological conditions	Agriculture and Agricultural Science Procedia, Vol. 10, p. 94-103, ISSN: 2210-7843, doi:10.1016/j.aaspro.2016.09.023
16.	Dumbravă M., V. Ion, A.Gh. Bășa, Elena Mirela Dușa	The behaviour of some maize hybrids under the specific conditions from South Romanian Plain	16 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2016), Energy and Clean Technologies Conference Proceedings, Book 4 - Renewable Energy Sources and Clean Technologies, Vol. I, 30 June – 6 July, Albena, Bulgaria, p. 691-696, ISSN 1314-2704; ISBN 978-619-7105-63-6, DOI: 10.5593/SGEM2016/B41/S17.090
17.	Dunea D., St. Iordache, N. Dincă, S. Casadei, N. Petrescu, I. Nițu	Considerations Regarding the Agronomical Variables Associated to the Performances of SWAT Model Simulations in the Romanian eco-climatic Conditions	Agriculture and Agricultural Science Procedia vol.10 /Elsevier/ISSN 2210-7843, 83-93, 0
18.	Georgescu E, Maria	Testing of the new	AgroLife Scientific Journal - Volume 5,

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact
	Toader, Alina Maria Ionescu, Lidia Cană, Luxița Râșnoveanu	insecticides formulation for maize seeds treatment against <i>Tanymecus dilatocollis</i> Gyll in laboratory conditions	Number 1, 2016 ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718. http://www.agrolifejournal.usamv.ro/pdf/ vol.V 1/Artll.pdf
19.	Gîdea M, C. Ciontu, D.I. Sândoiu, 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)24-29, p24-29 “ST36733”
20.	Geicu-Cristea Mihaela, Mona Elena Popa, Amalia Carmen Miteluț, Sivana Mihaela Dănilă- Guidea, Gabriela Neață, Rica Burnichi, Elena Elisabeta Tănase, Mihaela Cristina Drăghici, P.A. Popescu	Research on Agriculture Applications of Some Newly Developed Biobased Products	Agriculture and Agricultural Science Procedia 10 (2016) 485 - 493
21.	Gruia L, Stelica Cristea, C. Zală	Researches on the microflora of the mustard seeds (in vitro)	Journal of Biotechnology 231, S67- S67.2,66
22.	Ichim E, L. Marutescu, F. Manole, Stelica Cristea	Correlation of different Cms strains virulence with the ability to induce a non- host hypersensitive response and in vitro cellulolytic activity	Journal of Biotechnology, S83 (IF= 2,66)
23.	Ilie L., M.Mihalache, Daniela Mihalache, D.I. Marin, Daniela Răducu	Micromorphological research regarding integration of sewage sludge in the soil matrix	Proceedings of 16 th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences - SGEM 2016, 28 June - 6 July, Albena, Bulgaria, Book 3, Vol. 2, pp. 219-226
24.	Ion V., A.Gh. Bășa, M. Dumbravă, Nicoleta Ion	Results regarding biomass yield at maize under different crop technology conditions and in a situation of drought	16 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2016), Energy and Clean Technologies Conference Proceedings, Book 4 - Renewable Energy Sources and Clean Technologies, Vol. I, 30 June – 6 July, Albena, Bulgaria, p. 603-608, ISSN 1314-2704; ISBN 978-619-7105-63-6, DOI: 10.5593/SGEM2016/B41/S17.078
25.	Ionescu N., A. Penescu, Mihaela Georgescu	Influence of <i>Echinochloa crus-galli</i> (L)P.B.weed over maize,sunflower and soyabean plant physiology	Sylwan Journal,ISSN :0039-7660 (IF=0,263)
26.	Ionescu N., A. Penescu, Mihaela Georgescu	Fruits diversity of <i>Bromus arvensis</i> (L), from the wheat crop	Sylwan Journal.ISSN 0039-7660. (IF=0,263)
27.	Madjar Roxana Maria, Gina Scăețeanu, Ș.V. Croitoru	Quality parameters and biologically active compounds for purple- fleshed potatoes Cv. Salad Blue influenced by	SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-79-7 / ISSN 1314- 2704, 2 - 5 November, 2016, Book 6, Vol. 3, p.325-322, DOI: 10.5593/SGEM2016/HB63/S08.042

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact
		fertilization	
28.	Marin D.I., C. Bolohan, Cristina Andreea Oprea, L. Ilie	Influence of sowing period and fertilization on the naked oat crop grown in the Ilfov County	AgroLife Scientific Journal, ISSN 2285-5718, Vol. 5, No. 1, 2016
29.	Marin D.I., M. Mihalache, T. Rusu, L. Ilie, C. Ciontu	Tillage effects on some properties of chromic luvisol and the maize crop yield	Proceedings of 16 th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences - SGEM 2016, 28 June - 6 July, Albena, Bulgaria, Book 3, Vol. 2, pp. 449-454
30.	Mihalache M., L. Ilie, D.I. Marin, Daniela Mihalache, Ildiko Anger	Research on heavy metals translocation from soil amended with LF slag in wheat grains	Proceedings of 16 th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences - SGEM 2016, 28 June - 6 July, Albena, Bulgaria, Book 3, Vol. 2, pp. 281-286
31.	Nedeianu Cristina Elena, A. Basarabă, S. Purdoi, Violeta Grigore, Laura Elena Harcan	Agro-Pedo-Mountainous specifics in Alba County	SGEM Bulgaria, Conference proceedings, volume III, pag. 23-25, ISBN 978-619-7105-62-9; ISSN 1314-2704
32.	Neață Gabriela, Gheorghita Hoza, R. I. Teodorescu, A. Basarabă, A. Peticici, Rodica Sima	Phosphorus, Potassium and Nitrate Contents in Fruit of Pickling Cucumbers Grown in a High Tunnel	Not Bot Horti Agrobot, 2016, 44(2)541-547
33.	Oprea Cristina Andreea, D.I. Marin, C. Bolohan	Protein yield of grain sorghum grown in Souteastern Romania	Journal of Biotechnology vol. 208, 2016. Supplement, p.S61 (IF =2,87)
34.	Oprea Cristina Andreea, D.I. Marin, C. Bolohan, A. Penescu	Research regarding the influence of nitrogen and phsphorus fertilization on the yeld of grain <i>Sorghum halepense</i> hybrid	Agrolife Scientific Journal ,Vol 5,Issue 1, pag.150-156
35.	Olar R., I.D. Vlaicu, M.C. Chifiriuc, C. Bleotu, N. Stănică, Gina Scăețeanu Vasile, L. Silvestro, C. Dulea, M. Badea	Thermal behavior of new nickel (II) complexes with unsaturated carboxylates and heterocyclic N-donor ligands	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, doi:10.1007/s10973-016-5445-3, 2016, IF 1.781
36.	Penescu A., N. Ionescu, Mihaela Georgescu	Fruits diversity of <i>Agropyron repens</i> (L)P.B	Ciencia e Tehnica Vitivinicola, ISSN 0254-0223, Vol 31, Nr 2. Nr pag.5. (IF= 0,479)
37.	Peticilă A.G., Roxana Maria Madjar, Gina Scăețeanu Vasile, C. Călin	Rooting evaluation for green cuttings at <i>Actinidia</i> sp. under rhizogene hormonal treatments	Romanian Biotechnological Letters, 21(1), p.11160-11165, 2016. (IF = 0.412)
38.	Peticilă A.G., Roxana Maria Madjar, Gina Scăețeanu Vasile, A. Asănică	Effect of rooting hormone treatments on propagation of <i>Actinidia</i> sp. by hardwood cuttings	Agrolife Scientific Journal - volume 5(2), p.112-118, 2016. ISSN 2285-5718; ISSN Online 2286-0126; ISSN L 2285-5718
39.	Popa O., N. Babeanu, S. Nita, D.I. Marin	Modeling the extraction curve of <i>Amaranthus</i> oil with <i>Savona</i> model	Journal of Biotechnology vol. 208, 2016. Supplement, 231, ISSN 0168-1656 (IF =2,87)
40.	Popescu LG., F. Zaman,	A new approach for	Revista Romana de Materiale-Romanian

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact
	E. Volceanov, I. Anger, M. Mihalache, E. Gament	recovery procedure of the unconventional material - LF slag- for acid soil amendments	Journal of Materials , Volume: 46 , Issue: 1, ISSN: 1583-3186 115-120 (IF = 0,468)
41.	Rezki S., C. Champion, B. Iacomi Vasilescu, A. Preveaux, Y.Toulbia, S. Bonneau, M. Briand M., P. Simoneau, M.A. Jacques, M. Barret	Differences in stability of seed-associated microbial assemblages in response to invasion by phytopathogenic microorganisms	PeerJ 4:e1923, 1-22, DOI 107717/peerj.1923
42.	Roman Gh.V., Lenuța Iuliana Epure, Maria Toader, A.R. Lombardi	Grain legumes - main source of vegetal proteins for European consumption	AgroLife Scientific Journal – Volume 5, Number 1, 2016 ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718. http://www.agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.V_1/Art27.pdf .
43.	Scăețeanu Gina, Roxana Maria Madjar, A.G. Peticilă	Influence of hormonal treatments and substrates on rooting for hardwood cuttings at <i>Actinidia Deliciosa</i> Cv. Hayward	SGEM 2016 16 th International Scientific GeoConference - Conference Proceedings, p.591-597, ISBN 978-619-7105-68-1, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016B61
44.	Scăețeanu Gina, Roxana Maria Madjar, C. Călin, A.G. Peticilă, O. Pânteia	Impact of soil properties on variability of iron content in wines from Tohani vineyard	Revista de Chimie, 67(9), p. 1751-1757, 2016, IF 0.956
45.	Sesan T.E., E. Enache, Beatrice Iacomi, M. Oprea, F. Oancea, C. Iacomi	Antifungal activity of some plant extracts against <i>Alternaria alternata</i> (Fr.) Keissl. in the black currant crop (<i>Ribes nigrum</i> L.)	Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus, 15 (5): 57-68 ISSN 1644-0692 IF: 0.583
46.	Stanciu Ana-Maria, N. Dincă, D. Dunea	Researches regarding the solar radiation bioconversion in <i>Dactylis glomerata</i> L. pure stands and in mixture with <i>Medicago sativa</i> L.	Romanian Agricultural RESEARCH, No. 33, 2016/ ISSN 1222-4227, 153-160, 0.272
47.	Stavrescu-Bedivan Mala-Maria, Gina Scăețeanu Vasile, Roxana Maria Madjar, S.M. Manole, A.C. Staicu, F.T. Aioanei, E.F. Plop, G.L. Tobă, C.G. Nicolae	Interactions between fish well-being and water quality: a case study from Morii Lake, Romania	Agriculture and Agricultural Science Procedia, 10, p.328-339, 2016. http://dx.doi.org/10.1016/j.aaspro.2016.09.071
48.	Filep R. M., Ș. Diaconescu, M. Costache, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, Liliana Bădulescu, C.G. Nicolae	Pilot aquaponic growing system of carp (<i>Cyprinus carpio</i>) and basil (<i>Ocimum basilicum</i>)	Agriculture and Agricultural Science Proceedia ISSN 2210-7843. 10: 255-260
49.	Toader Maria, E. Georgescu, Alina Maria Ionescu	The insecticides effectiveness on <i>Tanymecus dilaticollis</i> attack on maize at NARDI Fundulea	Agriculture and Agricultural Science Procedia, Volumul 10, 2016, Pages 32-38 Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Elsevier Publishing

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact
			House http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210784316301991
50.	Tiu Veronica Jeni, R. Teodorescu, M. Mihalache, A. Asănică, Valerica Tudor, S. Cîmpeanu	The effect of drip irrigation on several physical and chemical features of soil	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 20, No. 6 ISSN 1224-5984, 11737-11745, FI 0,404

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

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea
1.	Badea C.A., C.M. Enescu	Structura, diversitatea și starea de sănătate a vegetației urbane în București: un studio de caz bazat pe alimente	Bucovina Forestieră 16(1):9-22. ISSN 1582-3725. DOI 10.4316/BF2016.002
2.	Cosoveanu A., C.E. Niță, Beatrice Iacomi, S. Rodriguez Sabina, R. Cabreea	Active fungal endophytes against phytopathogenic fungi - dwellers of canarian and romanian <i>Artemisia</i> spp.	Scientific apers, Series B, Horticulture, vol. LX, 291-298, 2016 ISSN Print 2285-5653; ISSN on line 2286-1580
3.	Dicu Georgeta, Stelica Cristea	The efficiency use of double-haploid technology in maize breeding- obtaining DH parent lines and hybrids.	Scientific papers series A. Agronomy, vol LIX, pag 273-278.
4.	Dudoiu Roxana, Stelica Cristea, Daria Popa, Carmen Lupu, Maria Oprea	The influence of several abiotic factors on <i>Fusarium</i> spp.biology.	Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies vol XX, pag. 35-39.
5.	Elia E., Florentina Dumitrache, Nicoleta-Alina Udroiu	DIY water filtering module featuring an automated C&C Unit on reversed aquaponic systems	Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LIX, 2016 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, pg. 311-314 (jurnal indexat CABI, DOAJ, EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory)
6.	Georgescu E., Maria Toader, Nicoleta Balaban, Luxita Rasnoveanu, Lidia Cana	Testing of the new active ingredients for controlling of the <i>Ostrinia nubilalis</i> Hbn at maize crop, in conditions of artificial infestation, at NARDI Fundulea	Annales of the University of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series- ISSN 1841-8317; ISSN Cd-Rom 2066-950X
7.	Gruia L. C. Zala, Stelica Cristea	Researches on the efficiency of some fungicides in mustard alternaria black spot control	Lucrări științifice vol 59 (1)/2016, Seria Agronomie - Iași:53-57; Print ISSN:1454-7414
8.	Ion V., Georgeta Temocico, A.Gh. Bășa	Influence of different factors on some biometrical traits at triticale	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol. 16, Issue 1, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, p. 221-226
9.	Lascu C., D. Hoza, I. Cătuneanu-	The relation between the content of macroelements from	Lucrări științifice USAMV Iași seria Horticultură, vol.59, ISSN 1454-7376 (in

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea
	Bezdadea, Roxana Madjar, Elena Delian, Liliana Bădulescu	soil and plant at some plum varieties	press)
10.	Marin D.I., M. Mihalache, T. Rusu, L. Ilie, C. Ciontu	Tillage effects on some properties of chromic luvisol and the maize crop yield	SGEM Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-62-9 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book3 Vol. 2, 449-454
11.	Marinescu-Duca Mihaela, Gabriela Neata, N. Atanasiu, Gh. Campeanu	Temperature influence on the esthetic qualities of vegetables cultivated on green walls in Bucharest	Analele Universității din Craiova 2016, vol.XXI (LVII), 145-148
12.	Nitzu E., Ionela Dobrin, M. Dumbravă, Minodora Gutue	The Range Expansion of <i>Ovalisia festiva</i> (Linnaeus, 1767) (Coleoptera: Buprestidae) in Eastern Europe and Its Damaging Potential for Cupressaceae	Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" Vol.58(1-2), pag.51-57 DOI: 10.1515/travmu-2016-0006
13.	Orzan Iozu Andreea, Gh Câmpeanu, Gabriela Neață, R. Teodorescu, A. Basarabă	Some biochemical characteristics of tomato cultivars made in Romania	Analele Universitatii din Craiova 2016, vol.XXI (LVII), 167-170
14.	Orzan-Iozu Andreea, Gh. Câmpeanu, Gabriela Neață, R. Teodorescu, A. Basarabă	Uniformity of some tomato cultivars grown for industrialization in Romania	Analele Universității din Craiova 2016, vol.XXI (LVII), 171-174
15.	Petcuci A.C., N. Atanasiu, Gabriela Neață, Gh. Câmpeanu, Alexandra Petcuci	Research on the characteristics of growth and productivity of some cornichon cucumber cultivars grown in green houses	Analele Universității din Craiova 2016, vol.XXI (LVII), 187-190
16.	Lokock R., Maria Toader	Old and regional varieties of pear trees in the territory of Czech Silesia	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LIX, 2016 ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L2285-5785. http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2016/Art68.pdf
17.	Stavrescu-Bedivan Mala Maria, P.B. Matei, B. Georgescu	Observations on behaviour of Barbary ground squirrel (<i>Atlantoxerus getulus</i>) held in captivity	The Romanian Review of Veterinary Medicine, ISSN 1220-3173, 26 (1): 34-40
18.	Săndulescu Emilia, Gina Scătețeanu Vasile, T. Șchiopu, Nicoleta Oltenacu, Mala Maria Stavrescu-Bedivan	Morpho-anatomy and adaptation to some Romanian aquatic environments of <i>Nymphoides peltata</i> (Gmel.) O. Kuntze (Asterales: <i>Menyanthaceae</i>)	Papers, Series A, Agronomy, Vol. LIX, p. 537-542, 2016. ISSN 2285-5785; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785

❖ **Lucrări publicate în alte reviste**

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volum, pag., ISSN, instituția, localitatea
1.	Bășa A.Gh., V. Ion, Georgeta Dicu, Nicoleta Ion, D. State	Results regarding the correlation of the grain yield with the yield of above-ground biomass at sunflower crop	Proceedings of 19th International Sunflower Conference, 29 May - 3 June, Edirne, Turkey, p. 1010-1017
2.	Bășa A.Gh., V. Ion, M. Dumbravă, Georgeta Temocico, Lenuța Iuliana Epure, D. Ștefan	Grain yield and yield components at maize under different preceding crops and nitrogen fertilization conditions	Book of Abstracts, Section 1 – Agronomy, The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, p. 57, ISSN-L 2457-3205
3.	Dicu Georgeta, V. Ion, Daniela Horhocea, D. State	Results regarding biomass yield at different maize hybrids under different plant density and row spacing	Book of Abstracts, Section 1 – Agronomy, The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, p. 74, ISSN-L 2457-3205
4.	Dumbravă M., V. Ion, Lenuța Iuliana Epure, A.Gh. Bășa, Nicoleta Ion, Elena Mirela Dușa	Grain yield and yield components at triticale under different technological conditions	Book of Abstracts, Section 1 – Agronomy, The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, p. 78, ISSN-L 2457-3205
5.	Elia E., Florentina Dumitrache, Nicoleta-Alina Udrouiu	DIY water filtering module featuring an automated C&C Unit on reversed aquaponic systems	Book of Abstracts, Section 3- Animal Science, The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", ISSN 2501-7160 (CD-ROM); ISSN-L 2457-3221, pg. 124
6.	Ion V., A.Gh. Bășa, M. Dumbravă	Above-ground biomass at maize under different preceding crops and fertilization conditions	14th ESA Congress, Session 10, 5-9th September, Edinburgh, Scotland, p. 27-28
7.	Ion V., M. Dumbravă, A.Gh. Bășa, Lenuța Iuliana Epure, N. Dincă	Results regarding biomass yield at sunflower under different technological conditions	Proceedings of 19th International Sunflower Conference, 29 May – 3 June, Edirne, Turkey, p. 1003-1009
8.	Ion V., A.Gh. Bășa, M. Dumbravă, Georgeta Dicu, D. State	Grain yield and yield components at maize under different sowing and growing conditions	IFABL 2016, 05-07 August, Kurume, Japonia, ISSN 2412-3455, p. 79-95
9.	Hălmăjan H.V.	Progresul genetic al porumbului în cultură neirigată este mai mare decât al celui irigat	Revista Porumbul, februarie 2016:12
10.	Hălmăjan H.V.	Un mic fermier trăiește bine-mersi din multiplicarea de sămânță	Revista Porumbul, februarie 2016:13

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volum, pag., ISSN, instituția, localitatea
11.	Hălmăjan H.V.	Fără finanțare, cercetarea încă produce	Revista Porumbul, mai 2016: 5
12.	Hălmăjan H.V.	Great Plains - cu optimism despre viitor	Revista Porumbul, mai 2016: 11-12
13.	Hălmăjan H.V.	Cifra de aur a distanței între rânduri	Revista Porumbul, iunie 2016: 16
14.	Hălmăjan H.V.	Aplicarea sulfului la cerealele păioase	Revista Profitul agricol nr. 10: 40
15.	Hălmăjan H.V.	Profit prin tehnologie, nu prin discounturi!	Revista Profitul agricol nr. 11: 41
16.	Hălmăjan H.V.	Ziua grâului și orzului la INCDA Fundulea.	Revista Profitul agricol nr. 23: 31-32
17.	Hălmăjan H.V.	Câteva puncte de vedere despre cercetarea în agricultură	Revista Profitul agricol nr. 32:36-37
18.	Hălmăjan H.V.	Cercetarea aplicativă, în noua Lege a cercetării	Revista Profitul agricol nr. 33: 16
19.	Hălmăjan H.V.	Tehnologia din cărți și consultața din câmp	Revista Profitul agricol nr. 3: 28
20.	Hălmăjan H.V.	Cultura sorgului, o provocare tehnologică?	Revista Profitul agricol nr. 43: 30

❖ Cărți publicate în edituri internaționale

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Editura, localitatea, ISBN, pag.
1.	Amitava Rakshit Stelica Cristea, Ștefana Jurcoane, Florentina Matei, Paul Dobre, Anibal Capuanao, Yuri H. Yambanis	Ecology, Ecosystems and Stress: Impacts, Adaptation and Mitigation List of contributors: pag131-139 Camelina Pathology – Seed Mycoflora Extention	ATINER Greece/ISBN: 978-598-100-6, 2016 PP131-139
2.	Enescu M. și colab.	European Atlas of Forest Tree Species	Publisher: European Commission (2016), ISBN 978-92-79-52833-0, DOI 10.2788/038466. Disponibil la: http://forest.jrc.ec.europa.eu/european-atlas-of-forest-tree-species/

❖ Cărți publicate în edituri românești

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Editura, localitatea, ISBN, pag.
1.	Borugă I., Farcaș N., Dobre P.	Baza Energetică și Mașini Agricole I	Editura EX Terra Aurum, Bucuresti,2016, ISBN 978-606-94175-2-2 (170 p)

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Editura, localitatea, ISBN, pag.
2.	Farcaș N., Borugă I., Dobre P.	Mecanizarea Agriculturii	Editura EX Terra Aurum, Bucuresti, 2016, ISBN 978-606-94173-3-9 (295 p)
3.	Ion Viorel, Rurac Mihail, Rusu Teodor, Bășa Adrian Gheorghe	Consultanță agricolă	Editura Ceres, București / ISBN 978-973-40-1112-4 (262 p)
4.	Roman Gheorghe Valentin (coordonator), Viorel Ion, Lenuța Iuliana Epure, Adrian Gheorghe Bășa	Biomasa - Sursă alternativă de energie	Editura Universitară, București, ISBN 978-606-28-0506-7 (350 p)

❖ Brevete

Nr. crt.	Autori	Titlul invenției	Nr. Brevet /cerere brevet	Descrierea invenției	Domenii de utilizare
1.					
2.					

❖ Cereri de brevete

Nr. crt.	Autori	Titlul invenției	Nr. Brevet /cerere brevet	Descrierea invenției	Domenii de utilizare
1.	Anger Ildiko, Stoiciu Florentin, Mihalache Mircea, Ilie Leonard, Eugenia Gamenț	Stabilirea unor tehnologii de cultivare a cerealelor și plantelor tehnice pe solul acid din Câmpia Vlăsiei, ameliorat cu zgură rezultată de la rafinarea secundară a oțelului	OSIM/ 12.10. 2016		
2.	Gîdea Mihai, Penescu Aurelian, Manea Dragoș, Vlăduț Gabriel, Constantinescu Mircea, Marin Eugen	Sistem de ghidare automată a agregatelor agricole autori	Nr A/008419/ 08.06.2016		

❖ Transfer tehnologic

Autorii și titlul lucrărilor	Partenerul la care s-a realizat transferul	Numărul și data documentației de transfer

❖ Premii

Nr. crt.	Premiul obținut	Lucrarea premiată
1.	Premiul - Gheorghe Ionescu Sisești. Academia Romana	Particularitățile fenotipice, genotipice și de creștere ale bivolului indigen. Alina Udroui și colab.

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

Nr. crt.	Doctorand	Titlu teză	Data susținerii	Cadru didactic îndrumător
1.	LAZIN Valentina Gabriela	Cercetări privind comportarea unor hibrizi de porumb sub influența verigilor tehnologice în contextul agriculturii durabile din zona de sud-est a României	18.11.2016	Prof. univ. dr. Costică CIONTU
2.	PANA Marin	Cercetări privind bolile foliare ale orzului și combaterea acestora la SCDA Teleorman	Aprilie 2016	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA

IX. Burse de cercetare doctorală susținute sub conducerea cadrelor didactice din Facultatea de Agricultură

Nr. crt.	Doctorand	Titlu teză	Data susținerii	Cadru didactic îndrumător
1.	BEDINE Boat Marie AMPERES Universite Yaounde I, Camerun	Effet de <i>Trichoderma</i> dans la biodisponibilité du phosphore et la bioprotection du haricot (<i>Phaseolus vulgaris</i>) vis-a vis des champignons teluriques	mai-iulie 2016	Bursa de cercetare doctorala "Eugen Ionescu" prin Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) – Conf.univ.dr. Roxana MADJAR Conf.univ.dr. Beatrice IACOMI

X. 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.	MOLDOVAN N. Nicolaie	Identificarea favorabilității optime a terenurilor la culturi agricole din arealul Asociației Intercomunitare de Dezvoltare Alba Iulia, în contextul eficientizării economice	Prof. univ. dr. Ioan PĂCURAR	20.02.2016	Prof.univ.dr. Mircea MIHALACHE
2.	PANCIU I. Iuliana Ruxandra	Cercetări privind managementul tehnologiei și valorificarea speciei <i>Arnica montana</i> L.	Prof.univ.dr. Gheorghe SIN	08.12.2016	Prof.univ.dr.dr.h.c. Gheorghe Valentin ROMAN
3.	VLAD Mihai Marius	Modele de predicție a răspândirii speciei invazive <i>Metcalfa pruinosa</i> în România	Prof.univ.dr. Grozea Ioana	21 10.2016	Prof.univ.dr. Ionela DOBRIN
4.	LAZIN Valentina Gabriela	Cercetări privind comportarea unor hibrizi de porumb sub influența verigilor tehnologice în	Prof. univ. dr. Costică CINTU	18.11.2016	Prof.univ.dr. Aurelian PENESCU

		contextul agriculturii durabile din zona de sud-est a României			
5.	SANDOR V.I. Valentina-Ancuța	Evaluarea impactului comunității biologice edafice asupra proceselor biochimice din sol la plantele energetice	Prof.univ.dr. Roxana VIDICAN	23.09.2016	Prof.univ.dr. Vasilica STAN
6.	Camelia (SAND) SAVA	Contribuții științifice în domeniul ecofiziologiei vegetale aplicate – Teză de abilitare	Prof. univ.dr. Roxana VIDICAN	16.12.2016	Prof.univ.dr. Vasilica STAN

XI. Cadrele didactice ale Facultății de Agricultură membre în comisii de apreciere și susținere a referatelor în cadrul programului individual de pregătire a tezelor de doctorat

Nr. crt.	Doctorand	Titlu referat	Îndrumător doctorat	Data susținerii	Cadru didactic
1.	IGNAT (BUZATU) Mihaela Alina	Stadiul actual al cunoașterii privind cultura pătlăgelelor vinete pe plan național și mondial	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA	25.07.2016	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI
2.	IORDAN Brăduț Cristian	Stadiul actual al cunoașterii privind bolile cerealelor (grâu, orz) pe plan național și mondial	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA	27.07.2016	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI
3.	ICHIM (IZADI) Elena	Stadiul actual al cunoașterii privind virulența tulpinilor de <i>Clavibacter michiganense</i> ssp. <i>sepedonicus</i> izolate din probele de tuberculi de cartofi	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA	01.07.2016	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI
7.	DAVIDESCU (IOSUB) Laura	Studiul cadrului natural și organizatoric al zonei de cercetare	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA	29.07.2016	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI
8.	CHIȚULESCU Lucian	Studiul cadrului natural al zonei de cercetare și rezultate parțiale privind simptomatologia atacului de <i>Monilinia fructigena</i>	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA	28.06.2016	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI
9.	CIONEAG Cristian Florinel	Rezultate parțiale privind managementul fertilizării și tratamentelor aplicate soiurilor de grâu Premium luate în studiu	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA	28.07.2016	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI
10.	NEACȘU (MÂNDRU) Iuliana	Stadiul actual al cercetărilor privind cultura tomatelor	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA	25.07.2016	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI

11.	ȘERBAN Mihaela	Strategii de combatere a buruienilor din cultura porumbului în condițiile ecopedologice de la INCDA Fundulea	Prof. univ. dr. Costică CINTU	26.07.2016	Prof. univ. dr. Costică CINTU
12.	PĂTRUȚ (MARIN) Nicoleta	Managementul NPR în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați	Prof. univ. dr. Costică CINTU	20.07.2016	Prof. univ. dr. Costică CINTU
13.	BORUGĂ Theodora	Metodologia de cercetare folosită privind optimizarea eficienței economice a fertilizării minerale și organice la culturile de grâu, orz și sfeclă de zahăr	Prof. univ. dr. Costică CINTU	20.07.2016	Prof. univ. dr. Costică CINTU
14.	CHIȚOI Claudiu Florin	Metodologia de cercetare folosită privind influența diferitelor lucrări ale solului asupra producției și calității acesteia la cultura de porumb boabe	Prof. univ. dr. Costică CINTU	20.07.2016	Prof. univ. dr. Costică CINTU
15.	NĂSTASE Paula Ionela	Studiu bibliografic cu privire la calitatea produselor agricole cu referire specială la agricultura ecologică	Prof.univ.dr. Gheorghe Valentin ROMAN	Iulie 2016	Prof.univ.dr.dr.h.c. Gheorghe Valentin ROMAN Prof.univ.dr. Mircea MIHALACHE Conf.univ.dr. Roxana Maria MADJAR Șef lucr.dr. Maria TOADER
16.	DIMA Dragoș	Rezultate experimentale și recomandări pentru perfecționarea tehnologiilor de cultivare a soiei și rentabilizarea culturilor, în condițiile specifice din România, Bulgaria și Republica Moldova	Prof.univ.dr.dr.h.c. Gheorghe Valentin ROMAN	Iulie 2016	Prof.univ.dr.dr.h.c. Gheorghe Valentin ROMAN Prof.univ.dr. Ilie Dumitru SĂNDOIU Prof.univ.dr. Mircea MIHALACHE Conf.univ.dr. Lenuța Iuliana EPURE
17.	DOBRINESCU (MIHALACHE) Daniela	Rezultate privind mobilitatea și translocarea diferitelor forme de azot înglobate în matrici complexe de fertilizanti	Prof.univ.dr.dr.h.c. Gheorghe Valentin ROMAN	Iulie 2016	Prof.univ.dr.dr.h.c. Gheorghe Valentin ROMAN Prof.univ.dr. Dumitru Ilie SĂNDOIU
18.	OPREA Andreea	Influența unor elemente tehnologice asupra sorgului pentru boabe cultivat în zona de sud-est a	Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN	Iulie 2016	Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN

		României. Rezultate experimentale II			
19.	CĂPĂȚĂNĂ Nicoleta	Stadiul actual al cercetărilor privind tehnologia de cultură la soia (<i>Glycine max</i> (L.) Merrill) – Rezultate experimentale I	Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN	Iulie 2016	Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN
20.	GUȚĂ Bogdan	Cercetări comparative asupra unor soiuri și hibrizi de grâu (<i>Triticum aestivum</i> L.) cultivate în condițiile din zona de sud a României. Rezultate experimentale II	Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN	Iulie 2016	Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN
21.	SFETCU Ionuț	Cercetări privind comportamentul unor hibrizi de porumb la aplicarea sistemului minim de lucrare a solului. Rezultate experimentale II	Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN	Iulie 2016	Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN

XII. 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 2016, 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.
- Membru al Comisiei de Disertație, specializarea de masterat Consultanță Agricolă, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru Comisia de Admitere la Doctorat, Facultatea de Agricultură.
- Președinte 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. Mircea MIHALACHE

- Membru Corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” (ASAS).
- Președinte Filiala SNRSS București (Societatea Națională Română pentru Știința Solului).
- Vicepreședinte Comisie admitere Licență universitate - USAMV București.
- Vicepreședinte Comisie admitere Masterat universitate - USAMV București.
- Președinte 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, Silvice și Medicină Veterinară.
 - Membru în colectivul de redacție „Research Journal of Agricultural Science”, USAMVB Timișoara, ISSN 2066-1843 (BDI).
 - 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).
 - Participare grup de lucru România Educată - Administrația Prezidențială.
 - 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).
 - Membru în Comitetul Științific al Conferinței internaționale „International Scientific Agriculture Symposium - Agrosym 2016”, VII Edition, 6-9 October 2016, Jahorina, Bosnia și Herzegovina.
 - Evaluator proiecte IDEI_PCE_2011.
 - **Prof.univ.dr. Gheorghe Valentin ROMAN**
 - Membru Corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvice „Gheorghe Ionescu Șișești” (ASAS).
 - Vicepreședinte Secția Cultura Plantelor al 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.
 - Președinte Comisii de concurs pentru ocuparea posturilor de manager al unităților de cercetare-dezvoltare din coordonarea Secției „Cultura plantelor de câmp”, ASAS (SCDA Teleorman; SCDA Valu lui Traian; SCDA Turda).
 - Coordonarea și monitorizarea activității unităților de cercetare-dezvoltare din domeniul culturilor de câmp, aflate în subordinea Academiei de Științe Agricole și Silvice.
 - Monitorizare proiecte de cercetare-dezvoltare ale unităților de cercetare științifică din coordonarea Secției „Cultura plantelor de câmp”, ASAS.
 - Organizator și Moderator Conferința KWS „Elemente ale Tehnologiei de cultivare a porumbului”, București.

- **Prof.univ.dr. Dumitru Ilie SĂNDOIU**
 - Membru în Comitetul științific al revistei „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
- **Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN**
 - Membru în Comisiile de Admitere Licență (interviu) la Facultatea de Agricultură, sesiunile iulie și septembrie 2016, USAMV București.
 - Membru în comisia de licență de la specializarea de Biologie, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Membru al CSUD - USAMV București.
 - Evaluator ARACIS.
 - Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
 - Membru al Consiliului Departamentului de Științele Plantelor.
 - 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.
 - Membru comisie de concurs pentru ocupare post didactic profesor USAMV Cluj-Napoca.
 - Director Departamentul de Învățământ cu Frecvență Redusă - Facultatea de Agricultură.
- **Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA**
 - Director al Școlii doctorale „IMRVA”.
 - Membru Comisia de Licență, specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură.
 - Președinte Comisia de Disertația, specializarea Protecția Agroecosistemelor și Expertiză Fitosanitară, Facultatea de Agricultură.
 - Membru al Senatului USAMV București.
 - Membru în Editorial Board al revistei „Romanian Biotechnological Letters”, Universitatea București, ISSN 1224-5984.
 - Mobilitate Universitatea BOKU – Viena în cadrul proiectului „Horizon 2020”.
 - Membru în Comisia tehnico-științifică de verificare standarde minimale în vederea abilitării.
- **Prof.univ.dr. Aurelian PENESCU**
 - Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
 - Membru Comisia de Licență, specializările Agricultură și Silvicultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Membru Comisia de Licență, specializarea Cinegetică, Facultatea de Zootehnie, USAMV București.
 - Membru Comisia de Admitere Masterat, Facultatea de Agricultură, 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. Vasilica STAN**
 - Secretar General al ARACIS.
 - Membru în Consiliul ARACIS.
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
 - Reviewer articole științifice Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca.
 - Reprezentant al Ministerului Educației și Cercetării Științifice în calitate de expert în cadrul grupului de lucru pentru activitatea cu tema ”mecanismele inter-regionale de

transfer de credite între statele membre ale inițiativei de cooperare Asia-Europe” (ASEM).

• **Prof.univ.dr. Nicolae FARCAȘ**

- Membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice de Conferențiar universitar (3) Facultatea de Agricultură – Departamentul Științe Tehnice și Științele Solului, Cluj Napoca.
- Membru al Consiliului Local Otopeni.
- Membru al Consiliului de Administrație al Liceului Teoretic „Ioan Petruș”, Otopeni.
- Membru în comisiile de concurs pentru posturile de director în unitățile de învățământ din orașul Otopeni (2- liceu, 2-grădiniță).
- 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.
- Președinte Comisia de Validare în Consiliul Local Otopeni.

• **Prof.univ.dr. Marin DUMBRAVĂ**

- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
- Membru în Comisia de Admitere la specializările de licență la Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru Comisia de Licență, specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură.
- Președinte al Comisiei de Disertație, program de master “Agricultură durabilă”, sesiunea iunie și septembrie 2016, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru al Comisiei de Disertație, program de master “Consultanță agricolă”, sesiunea iunie și septembrie 2016, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Îndrumare lucrări metodico-științifice pentru acordare Grad didactic I.
- Decan anul II, Specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.

• **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.

• **Prof.univ.dr. Ionela DOBRIN**

- Membru Comisie de Licență, Specializările Agricultură și Biologie, Facultatea de Agricultură.
- Membru Comisie de Disertație, masterat Protecție Agroecosistemelor și Expertiză Fitosanitară, Facultatea de Agricultură.
- 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 Agricultura 365.
- Decan anul II, Specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.

• **Conf.univ.dr. Beatrice Michaela IACOMI**

- Membru în Comitetul științific „Scientific Papers series A, Agronomy” (BDI).
- Profesor invitat (professeur invité pour la recherche) - Université d’Angers, IRHS, Fungisem, iunie - iulie 2016; cercetare: *Analyse du microbionte associe aux semences.*

- Coordonator teza doctorat *Bedine Boat Marie Amperes*, Camerun - bursa doctorala de cercetare Eugen Ionescu, 3 luni (3 mai - 29 iulie 2016).
- 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).
- Membru Plant Protection Science Journal - Czech Academy of Agricultural Sciences.
- Expert internațional EUFRUIT Network (program Horizon 2020 - ISIB - 2015 - 1), WP 3 Reduction in pesticide residues, 2016-2020.
- **Conf.univ.dr. Leonard ILIE**
 - Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
 - Referent științific, Editura „Estfalia București,, domeniul Pedologie.
 - Membru al Editorial Board „Scientific Papers. Series A. Agronomy,, (BDI).
 - Membru în Comisia de Admitere Licență, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Secretar Comisie de Admitere Masterat, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Secretar Comisie de Licență, Facultatea de Agricultură, Specializarea de Silvicultură, USAMV București.
 - Secretar Comisie de Disertație, masterat Managementul și Expertiza Fondului Funciar, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- **Conf.univ.dr. Lenuța Iuliana EPURE**
 - Membru în Comisia de Admitere (interviu) Licență, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - 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 Board „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
- **Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI**
 - Expert ARACIS în Comisia 9: Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară - Domeniul Agronomie.
 - Membru în Comisia Națională de Înregistrare a Soiurilor de Plante.
 - Membru al Senatului USAMV București.
 - Membru în Panelul Internațional de Evaluatori,
 - Membru în Comisia de Licitare organizată de Autoritatea Națională pentru Cercetarea Științifică și Inovare, având ca obiect Sprijin pentru eficientizarea îndeplinirii atribuțiilor OI Cercetare privind activitatea de verificare administrativă a cererilor de rambursare/plată pentru operatorul economic SC Aqua Financial SRL.
- **Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA**
 - Membru al Comisiei de Disertație, specializarea Managementul și Expertiza Fondului Funciar, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- **Conf.univ.dr. Roxana Maria MADJAR**
 - Membru al Consiliului Facultății de Agricultură, USAMV București.
 - Membru în Consiliul Departamentului de Științele Solului.

- Membru în Comisia de Admitere (interviu) Licență - Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru al Comisie de Licență, Specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură.
- Membru în Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității, Facultatea de Agricultură.
- Membru în Comisia pentru Activitatea Științifică, Facultatea de Agricultură.
- Membru în Comisia pentru Audit Didactic, Facultatea de Agricultură.
- Membru în Comisia pentru Etică, Facultatea de Agricultură.
- **Conf.univ.dr. Iulian BORUGĂ**
 - Membru Comisia de Licență, specializarea Agricultură, Facultatea de Agricultură.
- **Conf.univ.dr. Paul DOBRE**
 - Referent INMATEH.
 - Referent revista „Romanian Biotechnological Letters” (ISI), Universitatea București, ISSN 1224-5984.
 - Referent Technical Sciences (University of Warmia and Mazury in Olsztyn).
- **Conf.univ.dr. Horia Victor HĂLMĂJAN**
 - Editor permanent la revista Profitul agricol (ISSN:1453-2263).
 - Redactor șef al revistei Porumbul (ISSN-L: 2392-7313).
 - Evaluator burse Fulbright.
- **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**
 - Membru în Senatul Universitar, USAMV București.
- **Conf.univ.dr. Hellene CASIAN**
 - Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
- **Conf.univ.dr. Cristian IACOMI**
 - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
- **Conf.univ.dr. Alina Nicoleta UDROIU**
 - Membru în Comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice de Conferențiar universitar. Facultatea de Agricultură – Departamentul I- Științe Tehnice și Științele Solului - USAMV Cluj Napoca.
 - Membră în grupul de lucru pentru elaborarea dosarului de acreditare a specializării- Piscicultură și acvacultură - Facultatea de Zootehnie.
- **Sef Lucr.univ.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA**
 - Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
 - Membru Comisia de Admitere Licență, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
 - Membru în Editorial Board al revistei „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LIX, 2016, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest – Faculty of Agriculture (ISSN 2285-5785, ISSN-L 2285-5785).
- **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).

• **Șef lucr.univ.dr. Maria TOADER**

- Expert tehnic pentru evaluarea certificatelor de conformitate în domeniul agriculturii ecologice.

- Secretar Comisie de Disertație, Specializarea Agricultură Durabilă, Facultatea de Agricultură, USAMV București.

- Secretar Comisie de Licență, Specializarea Agricultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.

• **Șef lucr.univ. Gina SCĂEȚEANU**

- Referent de specialitate și editor academic la jurnalele afiliate Science Domain 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. Emilia Brîndușa SĂNDULESCU**

- Membru Comisie de Licență, Specializarea de Biologie, Facultatea de Agricultură, USAMV București.

• **Șef lucr.univ.dr. Mala-Maria STAVRESCU-BEDIVAN**

- Secretar Comisie de Licență, specializarea Biologie, Facultatea de Agricultură, USAMV București.

- Membru în Comitetul de redacție al revistei „Acta Biologica Turcica”.

• **Sef lucr.univ.dr. Mihaela NICHITA**

- Membru în Comisia de Admitere Licență, Facultatea de Agricultura, USAMV Bucuresti.

- Membru în Comisia de Admitere Masterat, Facultatea de Agricultura, USAMV Bucuresti.

• **Sef lucr.univ.dr. Sanda Mali MANOLE**

- Curs de formare profesionala: Manager de proiect (perioada 06.04-26.04.2016) USAMVB. Certificat de absolvire eliberat de ANC (adeverința 441/27.04.2016).

- Formator, Cod COR 242401 (perioada 18.11-18.12.2016) sediul Estudia Consult SRL București. Certificat de absolvire eliberat de ANC.

• **Sef lucr.univ.dr. Niculae DINCĂ**

- Referent oficial revista: Annals Food Science and Technology, ISSN 2065-2828 (<http://www.afst.valahia.ro/index.html>).

- Cursul de formare profesională în utilizarea de platforme educaționale în învățământul superior, instrumente TIC și metode de predare-învățare IFR-ID centrate pe student. (Certificat de perfecționare profesională Seria AGR, Nr. 050, Eliberat la data 06.04.201.

XIII. 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 TERRA.
 - 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).
 - Membru al International Sunflower Association.
- **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.
- **Prof.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. Cristian IACOMI**
 - Membru EURAGEN
 - Membru SIMAR (Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România).
- **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 Inginerilor Agronomi din România.
- **Conf.dr. Paul DOBRE**
 - Membru al Asociației Inginerilor Agronomi din România.
 - 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.
 - Membru - Societatea Națională de Protecția Plantelor.
- **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”.
- **Sef lucr.univ.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA**
 - Membru al European Society for Agronomy (<http://www.european-agronomy.org/>) - din mai 2016.
 - Membru al International Sunflower Association (<http://isasunflower.org/members/b/dr-adrian-gheorghe-basa-rumania.html>) - din iunie 2016.
- **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.
- **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.

XIV. Activități în sprijinul dezvoltării bazei materiale a facultății

- Prof.univ.dr. Aurelian PENESCU
 - Achiziția de material didactic în valoare de 15.000 lei pentru disciplinele 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; Culturi agricole alternative.
- Conf.univ.dr. Beatrice Michaela IACOMI
 - Dotare laborator AIII 119: 2 microscop, medii de cultura, vase Petri și alte consumabile de laborator pentru derularea lucrărilor practice Fitopatologie, Patogenii agroecosistemelor, Controlul bolilor în sisteme agricole ecologice.
 - Material didactic (herbare, material conservat) pentru derularea lucrărilor practice de Fitopatologie, Patogenii agroecosistemelor, Controlul bolilor în sisteme agricole ecologice, managementul bolilor în agricultura durabil.
- Șef lucr.univ.dr. Vladimir GANCZ
 - Realizarea unei pagini de Facebook pentru disciplina Topografie cu elemente de geodezie (<https://www.facebook.com/Topografie-938980039453927/>) și unui depozit Google Drive (<https://drive.google.com/open?id=0B5FPkzAGdhXYfl8tc3lHWXVZMk5FMFFZVDZKdHBsZUUxYzFMSGZZRE45UUxGelFJZTZTeWs>) de unde studenții pot descărca (download) materiale didactice în format digital: prezentări power-point, suporturi de curs și îndrumar de lucrări practice, materiale auxiliare, materiale pentru realizarea proiectelor (modele, tabele, hărți etc).
 - Realizarea unei pagini de Facebook pentru disciplina Fotogrametrie, teledetectie și GIS în silvicultură și Cadastru funciar și GIS (<https://www.facebook.com/GIS-Teledetectie-Fotogrametrie-USAMV-Bucuresti-1630989817165419/?ref=bookmarks>) și unui depozit Google Drive de unde studenții pot descărca (download) materiale didactice în format digital pentru anul III licență silvicultură (<https://drive.google.com/open?id=0B5FPkzAGdhXYakJ5Z2cwLXhCcEk>) și altul pentru anul I masterat agricultură (<https://drive.google.com/open?id=0B5FPkzAGdhXYU21HcDBKSzQtTm8>): prezentări power-point, suporturi de curs și îndrumar de lucrări practice, materiale auxiliare și pentru realizarea proiectelor.
- Conf.univ.dr. Cristian IACOMI
 - Stand pentru simularea procesului de semănat în rânduri, pentru Laboratorul de Mașini Agricole.
 - Stand pentru simularea procesului de semănat de precizie, pentru Laboratorul de Mașini Agricole.
 - Stand pentru simularea proceselor de stropit, pentru Laboratorul de Mașini Agricole.
 - Stand pentru acționarea electrică a diverselor subansamble ale mașinilor agricole.
 - Recuperarea și recondiționarea mașinilor și echipamentelor pentru lucrările solului, semănat și întreținerea culturilor agricole, pentru Laboratorul de Mașini Agricole.

- Recuperarea și recondiționarea mașinilor și echipamentelor pentru recoltarea culturilor agricole, pentru Laboratorul de Mașini Agricole.
- Conf.univ.dr. Leonard ILIE
 - Dotarea laboratorului de Chimia solului din cadrul disciplinei de Pedologie cu un Analizor TOC, utilizat la determinarea azotului amoniacal și a carbonului organic din probele de sol.
- Șef lucr.dr. Marian MUȘAT
- Achiziționare de sonde pedologice și agrochimice, birotică, pe baza contractelor de cercetare derulate
- Prof.univ.dr. Steluța CRISTEA
 - Achiziții consumabile: placi Petri, medii de cultura, reactivi etc. pentru activități de cercetare studenți-doctoranzi.
 - Baza de date platforma ERRIS - Phytopathology laboratory <https://erris.gov.ro/PHYTOPATHOLOGY-LABORATORY>
 - Material didactic (herbare, material conservat) pentru derularea lucrărilor practice de Fitopatologie, Patogenii agroecosistemelor, Controlul bolilor în sisteme agricole ecologice, managementul bolilor în agricultura durabil.

XV. Propuneri arii tematice de cercetare științifică în 2017

Pentru anul 2017, activitatea de cercetare științifică în cadrul Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București va cuprinde următoarele arii tematice:

- Asolamentul-verigă importantă în menținerea stratului de fertilitate a solului.
- Testarea unui sortiment de soiuri de soia de proveniență internațională, cu scopul stabilirii adaptabilității acestora la condițiile naturale și tehnologice de cultivare în diferite zone agricole din România, Bulgaria și Republica Moldova.
- Studiarea unor elemente din tehnologia de cultivare a soiei (epoci, distanțe și densități de semănat; măsuri de control al buruienilor).
- Identificarea sistemelor de lucrare a solului care să asigure gestionarea durabilă a resurselor de fond funciar.
- Definitivarea serviciilor ecosistemice ale ecosistemelor agricole la nivel național.
- Dezvoltare tehnologică în construcția mașinilor și echipamentelor agricole și horticole.
- Analiza lucrărilor din pepinierele silvice care pot fi mecanizate prin adaptări constructive ale mașinilor agricole.
- 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.
- Promovarea în cultură a unor specii de plante cu importanță alimentară și nealimentară, cu plasticitate la condițiile de mediu.

- Cercetări privind influența erbicidului „EVO” asupra nivelului de producție la culturile de grâu, porumb, rapiță și floarea-soarelui.
- Evaluarea impactului creșterii producției de biomasă energetică asupra mediului înconjurător, în special asupra fertilității solurilor și a emisiilor de gaze cu efect de seră.
- Analiza potențialului de dezvoltare al culturilor energetice și a impactului de mediu pe care îl are adoptarea biomasei energetice ca sursă de energie regenerabilă la nivel local, regional și național.
- Găsirea unor soluții alternative de gestionare a terenurilor în vederea ameliorării stocurilor de carbon din sol și a creșterii biodiversității solului, în contextul unei agriculturi durabile.
- Noi abordări privind creșterea valorii ecologice și economice a reziduurilor din agricultură și a fluxurilor de deșeuri.
- Procese și soluții biotehnologice de tratare a deșeurilor organice cu componentă keratinoasă în scopul reciclării lor.
- Studii pentru clasificarea terenurilor și caracterizarea agronomică a solurilor din Podișul Hârșovei în vederea integrării lor în sisteme de producție agricolă durabilă.
- 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.
- Sprijinirea studenților pentru a dobândi competențele și abilitățile necesare dezvoltării personale pentru integrare profesională și apartenență la comunitatea locală specifică zonelor rurale.
- Facilitarea dezvoltării de practici inovative în educația adulților.
- Transferul și implementarea bunelor practici ce vizează creșterea accesului la educație și formare profesională continuă a studenților și cadrelor didactice prin dezvoltarea și susținerea unor rețele și parteneriate între actorii relevanți, implicați într-un proces de învățare comună.
- Dezvoltarea capacităților și calităților adaptive la situații și medii socio-culturale noi, precum și îmbunătățirea abilităților lingvistice (engleză), atât pentru studenți cât și pentru cadre didactice.

Prezentul raport de activitate a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București din data de 08.02. 2017.

Decan,
Prof.univ.dr. Costică CIONTU

Prodecan cercetare,
Conf.univ.dr. Lenuța Iuliana EPURE