



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA
DE AGRICULTURĂ

RAPORT

privind activitatea de cercetare științifică desfășurată în anul 2017

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 24 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).

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
			<ul style="list-style-type: none"> • Analize microscopice. • Determinări cu privire la diversitatea în agrocenoze. • Determinarea producției de biomasă. • Determinări și analize cu privire la culturile agricole alternative.
8.	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"> - Șef lucr.dr. Nicolae 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 CHIHAI 	<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.

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
			<ul style="list-style-type: none"> • Stabilirea metodelor de combatere și control.
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 Florica VLAD - 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. Proiecte de cercetare/dezvoltare

La nivelul Facultății de Agricultură, în anul 2017 a fost continuată implementarea proiectelor de cercetare contractate în calitate de coordonator în anii anteriori, și anume:

1. 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.
2. Proiect UEFISCDI P2/PED, cu titlul „Tehnologie inovativă de tratament a semințelor cu plasmă netermică”. Director de Proiect: Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA.

De asemenea, în anul 2017 s-a continuat implementarea proiectelor pe care Facultatea de Agricultură le-a subcontractat în anii anteriori, și anume:

1. 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*”. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA.
2. 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.
3. 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 SÂNDULESCU.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.

Cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au colaborat în anul 2017 la un număr de 32 proiecte de cercetare/dezvoltare. 2 proiect a fost coordonat de Facultatea de Agricultură, 9 de proiecte la care facultatea este partener, 12 proiecte coordonate de alte facultăți, 4 proiecte încheiate cu agenți economici și 5 proiecte prin participare ca experți.

La aceste proiecte se mai adaugă 7 proiecte din care: 5 au fost acceptate și urmează a fi contractate și 2 se află în faza de evaluare.

❖ Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2017, la care facultatea este coordonator și care au fost finanțate de instituții din România

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / durată	Director de proiect	Instituții partenere	Valoare 2017 (Lei)
1.	Transferul și implementarea metodologiei de control diferențiat al buruienilor utilizând tehnologii GIS - RTK	33 BG /2016 2016-2018	Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA	-	400.000
2.	Tehnologie inovativă de tratament a semințelor cu plasmă netermică	PN-III-P2-2.1- PED-2016- 1577	Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA	-	300.000

❖ Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2017, la care facultatea este partener și care au fost finanțate de instituții europene

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / durată	Responsabil proiect	Instituții partenere	Valoare 2017 (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 Agronetnetwork Anglia	Prof.univ.dr. Aurelian PENESCU	-	10.500
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 IRIGATION FOR ALL	Contract nr. LLP- LdV/Tol/2013/R O/030	Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA	-	45.000

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2017, la care facultatea este partener și care au fost finanțate de instituții din România**

Nr. Crt.	Denumire	Nr.contract/ subcontract/ durată	Responsabil proiect	Instituție coordonatoare	Valoare 2017 (lei)
1.	Nou tratament pentru semințe pe bază de hidrolizat de colagen, pentru a mări rezistența la secetă la răsărirea plantelor de rapiță	PN-III-P3-3.5-EUK-2016-0029	Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA	ICECHIM, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie - INCDTP București	215.000
2.	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 2014-2017	Șef lucr.univ.dr. Emilia Brîndușa SĂNDULESCU	Probstdorfer Saatzucht Romania SRL	300.000
3.	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	150.000
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	-	60.000

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2017, 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 2017 (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	17.080
2.	Beekeeping and its Role in Countryside Ecology and Rural Development	2017-1-CZ01- KA202-035552	Șef lucr.dr. Maria TOADER	RU-DE- Rural Development Agency	11.500
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	18.090

❖ **Contracte finanțate de agenți economici**

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / durată	Director de proiect	Instituții partenere	Valoare 2017 (Lei)
1	Elaborare studiu pedologic si agrochimic la SC CSID SRL Nanov in vederea elaborarii planului de fertilizare	826/26.07.2017	Șef Lucr. Dr. Marian MUȘAT	-	25.000
2	Studiu pedologic si ecologic pentru PUZ Berceni Bucuresti in suprafata de 10 ha.	842/27.07.2017	Șef Lucr. Dr. Marian MUȘAT	-	12.000
3	Elaborare studiu pedologic pentru amenajare gradina publica in Sinaia jud Prahova	932/17.08.2017	Șef Lucr. Dr. Marian MUȘAT	-	6.000
4	Studiu pedologic și agrochimic în vederea elaborării planului de fertilizare pe culturi în suprafață totală de 410 ha	1187/2017	Șef lucr. dr. Marian MUȘAT	SC AGRILENI SRL	15.000

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2017, 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.	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
2.	Elaborarea și implementarea unui sistem informatic (on line) pentru evaluarea continuă a calității activității didactice din USAMV București	CNFIS-FDI 0305/2017	Prof.dr. Ionela DOBRIN	USAMV București
3.	Initiative Towards sustainable Kerosene for Aviation	FP 7, nr.308807 ITAKA 2012-2017	Conf.dr. Nicolae FARCAȘ	USAMV București
4.	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 Conf.dr. Beatrice Michaela IACOMI Prof.dr. Stelica CRISTEA	USAMV București
5.	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
6.	Plan sectorial - Cercetări privind identificarea priorităților de dezvoltare a bioeconomiei în România pentru perioada 2016-2030	Contract nr.12S/08.10.2015/2 016-2017	Prof.dr. Vasilica STAN Asist.dr. Mirela Elena DUȘA	ICECHIM București
7.	EUFRUIT Network	EU, program Horizon 2020 (ISIB - 2015 - 1) 1.03.2016- 28.02.2019	Conf.dr. Beatrice Michaela IACOMI	Michelle Williams, AU- Danemarca
8.	Prevention of Water Contamination from Point Sources with Plant Protection Products by Improving Extension Specialists Vocational Competences	ERASMUS PLUS, 2017-1-TR01- KA202-045641	Conf.dr. Beatrice Michaela IACOMI Conf.dr. Cristian IACOMI	ANKARA Universite
9.	Optimizarea tehnologiei moderne de procesare a drojdiei uzate de bere și de obținere a produselor derivate	PN-III-P2-2.1-BG 26/2016-2018	Conf.dr. Mihai GÎDEA	AGSIRA SRL
10.	Model demonstrativ de biotehnologie fungică pentru conversia completă a deșeurilor lignocelulozice sub formă de materiale biodegradabile și alimente naturale	UEFISCDI 196/2017 2017-2018	Șef Lucr. Dr. Iovu BIRIȘ	
11.	Innovative technologies for obtaining the raw materials used in the production of biofuels as an	ERA-NET/ERAGAS 28/2016 2016-2020	Conf. dr. Gabriela NEAȚĂ	USAMV

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / subcontract / durată	Cadru didactic facultate	Instituție coordonatoare
	alternative method of replacing conventional fuels in the context of reducing GHG			București
12.	Improving food safety through the development and implementation of active and biodegradable food packaging systems (ACTIBIOSAFE)	SEE/30.06.2014 2014-2017	Conf. dr. Gabriela NEAȚĂ	USAMV București

❖ **Proiecte din afara USAMV la care facultatea participă prin experți**

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Persoana din Facultate	Instituții partenere
1	COST – European Information System for Alien Species-TD 1209	PNII - IDEI	TD 1209	2013-2017	Prof.dr. Ionela DOBRIN	Marea Britanie
2	Strigolactones: biological roles and applications	COST	1602	2014-2017	Conf.dr. Beatrice Michaela IACOMI	ARO Volcani Center
3	Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests	COST	FP1305	2014-2018	Asist.dr. Cristian Mihai ENESCU	
4	Elaborarea unui studiu privind situația pădurilor virgine din România	-	11	2017-2017	Șef Lucr.dr. Iovu BIRIȘ	
5	Îmbunătățirea siguranței alimentare prin dezvoltarea și implementarea sistemelor active și biodegradabile pentru ambalarea alimentelor	The Romanian EEA	EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0296	2014-2017	Conf.dr. Gabriela NEAȚĂ	USAMV București

În anul 2017, cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au elaborat și depus spre finanțare un număr de 15 proiecte, din care 5 au fost admise, 2 se află în faza de evaluare și 8 au fost respinse.

PROGRAMUL EUROPEAN H2020(3) – Domeniul: Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine and Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy.

- Functional Biodiversity – Productivity Gains Through Functional Biodiversity: Effective Interplay of Crop Pollinators and Pest Predators. Responsabil de Proiect: Prof. univ.dr. Viorel ION. Respins.

PROGRAMUL ERASMUS +(5) – Domeniul: Key Action – Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices.

- AGROPUZZLE 4 – Puzzle for Businessmen in Agriculture Carrying Business in a Permanently Maintainable Way IV. Responsabil: Șef Lucr. Dr. Maria TOADER. Admis.

- Beekeeping and Its Role in Country Site Ecology. Responsabil de Proiect: Șef Lucr. Dr. Maria TOADER. Admis.

PROGRAMUL PNIII – ERA (5)

- Designing a New Agro-Ecosystem Via Using In-Species Diversification: Off Season Wheat. Responsabil de Proiect: Șef Lucr. Dr. Maria TOADER. Evaluare.

PROGRAMUL SECTORIAL MCI (4)

- *Tehnologii de Valorificare a Nămolurilor Rezultate din Stațiile de Epurare Orășenești și a Deșeurilor din Gropile de Gunoi.* Responsabil de Proiect: Prof. univ.dr. Vasilica STAN. Respins.

PROGRAMUL PNIII – PCCDI Domenii: Tehnologii Noi și Emergente/Bioeconomie/Energie, Mediu și Schimbări Climatice.

- Tehnologii Emergente și Avansate pentru Biostimularea și Protecția Ecosistemelor Vegetale. *Responsabil de Proiect:* Prof. univ.dr. Stelica CRISTEA. Respins.
- Îmbunătățirea Proprietăților Fizico-Chimice ale Solurilor Acide pentru Utilizarea Amelioratorilor Proveniți din Industria Metalurgică. *Responsabil de Proiect:* Conf. univ.dr. Leonadr ILIE. Respins.
- Model Complex de Politici Publice Integrate pentru Managementul Agrosistemelor și Pădurilor din Situdini Contaminate, cu Impact Economic și Asupra Stării de Sănătate a Populației. *Responsabil de Proiect:* Conf. univ.dr. Horia Victor HĂLMĂJAN. Respins.
- Studiul Influenței unor Metode și Tehnici de Control a Stresului Biotic la Plantele Legumicole Cultivate în Agricultură Ecologică și Convențională. *Responsabil de Proiect:* Prof. univ.dr. Ionela DOBRIN. Respins.
- Sistem Decizional Integrat Bazat pe Inteligența Artificială pentru Optimizarea Exploatațiilor agricole vegetale. *Responsabil de Proiect:* Conf. univ.dr. Mihai GIDEA. Respins.
- Elaborare Platformă Sistem Expert de Monitorizare, Decizie și Control la Culturile Agricole pe Baza Imaginilor Aeriene și Satelitare pentru o Agricultură Durabilă. *Responsabil de Proiect:* Conf. univ.dr. Mihai GIDEA. Respins.
- Sistem Integrat de Management al Rezistenței Agroecosistemelor față de Agenții de Dăunare în Scopul Promovării Agriculturii Durabile în Condițiile Schimbărilor climatice. PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0301. *Responsabil de Proiect:* Conf. univ.dr. Beatrice IACOMI. Admis.

PROIECTE FINANȚATE DE AGENȚI ECONOMICI

- Servicii de organizare, pregătire, întreținere și recoltare pentru culturi experimentale în câmp - subcontractat în cadrul proiectului „Integrated and Innovative Key Actions for Mycotoxin Management in the Food and Feed Chain (MycoKey)”, finanțat prin programul orizont 2020. Responsabil de Proiect: Conf. univ. dr. Hellene CASIAN. Admis.

ALTE PROGRAME INTERNATIONALE – ROSE

- Un Prim Pas în Carieră. Responsabil de Proiect: Șef Lucr. Dr. Adrian Gheorghe BĂȘA. Admis.

PROGRAME EUROPENE FONDURI STRUCTURALE 2014-2020

- Stagii de Practică în Sectorul Agricol. Responsabil de Proiect: Conf. univ. dr. Leonard ILIE. Evaluare.

IV. Evenimente științifice organizate în anul 2017

International Conference „Agriculture for Life&Life for Agriculture”,

Section 1 – Agronomy

În anul 2017, în perioada 8-10 iunie a fost organizată cea de-a șasea ediție a Conferinței internaționale „Agriculture for Life&Life for Agriculture”. Facultatea de Agricultură a organizat Secțiunea 1 - Agronomie, care s-a desfășurat în perioada 8-9 iunie 2017 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 al 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. Lenuța Iuliana EPURE, Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA.

Au fost înscrise 127 de lucrări din care: 34 de lucrări la secțiunea *Științele Solului*, 74 de lucrări la secțiunea *Științele Plantelor* și 19 lucrări la secțiunea *Diverse*. Din numărul total de înscrieri (127), numai 112 au fost înscrise în programul conferinței.

Programul sesiunii a fost tipărit și a inclus 112 lucrări, din care 57 de prezentări în plen și 55 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 120 participanți, dintre care 65 participanți români și 55 din străinătate.

Participanții la secțiunea Agronomie, organizată de Facultatea de Agricultură, au provenit din 10 țări. Numărul total de autori a fost de 288, iar instituțiile participante au fost reprezentate astfel: 45 universități; 25 instituții de cercetare-dezvoltare; 4 întreprinderi mici și mijlocii; 4 instituții publice și 4 licee.

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:

Instituții participante din România:

- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca;
- Universitatea Tehnică Cluj Napoca;
- Școala Tehnologică nr.1 Borcea, Călărași;
- Liceul Ștefan Odobleja - București;
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea;
- Stațiunea Cercetare Dezvoltare Agricolă Turda;
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului București;
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov;
- Administrația Națională de Meteorologie;
- Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare Agricolă Pitești;
- Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare Agricolă Valul lui Traian, Constanța;
- Institutul de Cercetare Dezvoltare și Protecția Plantelor București;
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină Constanța;
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare – IBA București;
- Cooperativa Agricolă BRAICOOP;
- Firma BEPPLER.

Instituții participante din străinătate:**Turcia:**

- Aralik University;
- Ataturk University;
- Ege University;
- University of Mustafa Kemal;
- University of Cukurova;
- University of Harran;
- Kahramanmaras Sutcu Imam University;
- Suleyman Demirel University, Isparta;
- University of Dicle, Diyarbakır;
- Balikesir University, Altinoluk Vocational School.

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.

Bulgaria:

- Agricultural University of Plovdiv;
- Trakia University, Stara Zagora;
- University of Ruse.

Marea Britanie:

- University of Central Lancashire;
- Myerscough College, United Kingdom;

Grecia:

- Agricultura University of Athens.

Austria:

- Donau Soja Association, Vienna.

Iran:

- Khorasan Razavi Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO, Mashhad;
- College of Agriculture, Arak Branch, Islamic Azad University.

Serbia:

- Institute for Animal Husbandry Belgrade;
- Institute of Soil Science, Belgrade.

USA:

- Oregon State University.

India:

- University of Agricultural Sciences;
- Central University of Kerala;
- Karnatak University.

Simpozionul Studentesc al Facultății de Agricultură

Simpozionul studentesc a avut loc în data de 15 iunie 2017, fiind prima ediție. S-a înscris un număr de 18 studenți îndrumați de cadre didactice de la cele trei specializări: Agricultură, Biologie și Silvicultură.

- 10 studenți de la specializarea Agricultură:
 - o 2 studenți anul II,
 - o 1 student anul III,
 - o 5 studenți anul IV – curs cu frecvență,
 - o 2 studenți anul IV – curs cu frecvență redusă;
- 1 student specializarea Biologie anul III;
- 4 studenți specializarea Silvicultură:
 - o 2 studenți anul I,
 - o 2 studenți anul IV;
- 2 studenți specializarea masterat Protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară:
 - o 1 student anul I,
 - o 1 student anul II;
- 1 student specializarea masterat Agricultură durabilă anul II.

Prezentările au fost evaluate de o comisie din partea facultății și au fost premiate 3 lucrări.

Premiul I:

- *Cercetări privind combaterea buruienilor la cultura de floarea-soarelui–S.C. AGRO SILVAL SRL.* Student anul IV, specializarea Agricultură FR: Andreea Monica PAPUC. Îndrumător științific: Prof. univ. dr. Costică CIONTU

Premiul II

- *Cercetări privind dinamica atacului unor patogeni la rapița de toamnă și eficacitatea tratamentelor în cadrul fermei I.I. DUMITRU A. CIPRIAN din localitatea Însurăței, județul Brăila.* Student anul II, specializarea masterat Protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară: Andreea Raluca CHIRIAC. Îndrumător: Prof. univ. Dr. Stelica CRISTEA.

Premiul III

- *Influența fertilizării minerale la un sortiment de soiuri de cartof de toamnă asupra producției pe faeziomul de la Târgu Secuiesc.* Student anul IV, specializarea Agricultură: Tankó Levente Árpád. Îndrumător: Prof. Univ. Dr. Dumitru Ilie SĂNDOIU.

Evenimente științifice organizate în anul 2017, 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	8-10 Iunie 2017, USAMV București	- 120 participanți: 65 participanți români și 55 din străinătate. - 112 lucrări: 57 de prezentări în plen și 55 de postere. - 288 autori din 10 țări, aparținând la 45 universități, 25 instituții R&D, 4 IMM, 9 instituții publice și 4 licee. - 49 instituții participante: 16 din România și 33 din alte țări.
2.	Sempezionul Studentesc al Facultății de Agricultură	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	15 Iunie 2017, USAMV București	- 50 participanți - 22 lucrări înscrise - 18 lucrări susținute - 3 lucrări premiate

Participare la evenimente științifice în anul 2017, în afara facultății

Nr. Crt.	Denumire	Organizator / inițiator din partea facultății	Data și locul desfășurării
1.	Dezbaterea în română și engleză ”O perspectivă echilibrată asupra rolului și impactului pesticidelor în agricultură: #CuSauFara? #WithOrWithout?	AIPROM Prof. univ. dr. Viorel ION	11-06.2017 București, România
2.	The Czech mobility and meeting of the project „Agropuzzle 3” Workshop about business ideas in agriculture	Masaryk ´S Secondary School of Agriculture and Higher Professional School of Opava Prof. univ. dr. Gh. Valentin ROMAN Prof. univ. dr. Viorel ION Șef Lucr. Maria TOADER	17-26.02.2017 Opava, Republica Cehă
3.	The Spanish mobility and meeting of the project „Agropuzzle 3” Workshop about business ideas in agriculture	Asociación Escuela de Negocios del Pirineo Prof. univ. dr. Gh. Valentin ROMAN Prof. univ. dr. Viorel ION Șef Lucr. Maria TOADER	17-22.09.2017 Spania
4.	Fondurile europene	Grupul de presa BURSA Șef Lucr. Dr. Nicolae DINCA Asist. Dr. Elena Mirela DUȘA	31.10.2017 București, România
5.	Conceput în România	Asociația Justin Capră Conf. univ. dr. Roxana MADJAR	26-27.10.2017 București, România
6.	Protecția ecosistemului Mării Negre și gestionarea durabilă a activităților marine - PROMARE 2017, ediția a VIII-a	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” Constanta Conf. Univ. dr. Nicoleta-Alina UDROIU	07-09.09.2017 Constanța, România
7.	Workshop proiect - TraSIPesc	USAMVB - Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere Conf. Univ. dr. Nicoleta-Alina UDROIU	06.09.2017 București, România
8.	Sistemul de trasabilitate a peștelui și produselor pescărești – necesitate și oportunități	INDAGRA (ROMEXPO împreună cu Camerele de Comerț și Industrie din România) Conf. Univ. dr. Nicoleta-Alina UDROIU	06.10.2017 București, România
9.	Agricultura organică în România	USAMV Bucuresti,	16.11.2017

Nr. Crt.	Denumire	Organizator / inițiator din partea facultății	Data și locul desfășurării
		Facultatea de Horticultură Conf. Univ. dr. Nicoleta-Alina UDROIU	București, România
10.	AgriPlanta-RomAgroTec	AgriPlanta-RomAgroTec Conf. Univ. dr. Nicoleta-Alina UDROIU	18-21.05.2017 Fundulea, România
11.	Noi tehnici și tehnologii utilizate în agricultura organică	USAMV București, Facultatea de Horticultură Conf. Univ. dr. Nicoleta-Alina UDROIU	15.06.2017 București, România
12.	INDAGRA-FOOD	RENEXPO-Bucharest Conf. Univ. dr. Nicoleta-Alina UDROIU	25-29.10.2017 București, România
13.	Progress in antimicrobial materials	Institute of Macromolecular Chemistry Petru Poni Conf.dr.Gabriela NEAȚĂ	30-31.05.2017 Iași, România
14.	Workshop about Fruit Farming in Portugal	RU-DE- Rural Development Agency Prof. univ. dr. Gh. Valentin ROMAN Șef Lucr. Maria TOADER	07-13.06.2017 Covilha, Portugalia
15.	Workshop about Fruit Farming in Poland	Agriculture Chamber of Opole Șef Lucr. Maria TOADER	23-28.04.2017 Kędzierzyn-Koźle, Polonia
16.	Managementul fermei	Agroland Professional Farm Conf. univ. dr. Octavian CHIHAI	04.02.2017 Botoșani, România
17.	RENEXPO® WATER & ENERGY Western Balkan, Belgrad, SERBIA	REECO SRB Prof. univ. dr. Stelica CRISTEA	25-27.04.2017 Belgrad, Serbia

V. Publicații științifice

Editarea volumului „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LX, 2017

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. LX, 2017, ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785, Indexare Web of Sciences – ESCI (Emerging Sources Citation Index):

- Web of Sciences - ESCI:
 - o http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=D4PeXXpd2DAP7qasAk&search_mode=GeneralSearch&prID=886b7a96-ab42-412d-9095-538dc343bf6e
- CABI:
 - o <http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources>
- Ulrich's Periodicals Directory:
 - o <http://ulrichsweb.serialssolutions.com>
- Google Scholar:
 - o <http://scholar.google.ro/>
- Ulrich's Periodicals Directory:
 - o <http://ulrichsweb.serialssolutions.com>
- Research Bible:
 - o <http://www.researchbib.com/?action=viewJournalDetails&issn=22855785&uid=r3b4bf>
- Scipio:
 - o <http://www.scipio.ro/en/web/scientific-papers.-series-a.-agronomy>
- Scientific Indexing Service:
 - o <http://sindexs.org/JournalList.aspx?ID=1357>
- PBN (Polish Scholarly Bibliography):
 - o <https://pbn.nauka.gov.pl/journals/49997>
- OCLC (WorldCat):
 - o http://www.worldcat.org/title/lucrari-stiintifice-seria-a-agronomie/oclc/20725792&referer=brief_results
- Cite Factor (Academic Scientific Journals):
 - o <http://www.citefactor.org/journal/index/12273/scientific-papers-series-a-agronomy#.VVRYsPmqkko>
- Universal Impact Factor:
 - o <http://www.uifactor.org/JournalDetails.aspx?jid=4049>

Volumul LX/2017 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 LX/2017 „Scientific Papers. Series A. Agronomy” cuprinde un număr de 89 de lucrări științifice și are 550 de pagini. Asigurarea condițiilor profesionale și materiale pentru continuarea apariției volumului de lucrări științifice al facultății, menținerea calității lucrărilor publicate, a ținutei volumului 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"> - Web of Sciences – ESCI <ul style="list-style-type: none"> o http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=D4PeXXpd2DArP7qasAk&search_mode=GeneralSearch&prID=886b7a96-ab42-412d-9095-538dc343bf6e - CABI <ul style="list-style-type: none"> o http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources - Ulrich's Periodicals Directory <ul style="list-style-type: none"> o http://ulrichsweb.serialssolutions.com - Google Scholar <ul style="list-style-type: none"> o http://scholar.google.ro/ - Ulrich's Periodicals Directory <ul style="list-style-type: none"> o http://ulrichsweb.serialssolutions.com - Research Bible <ul style="list-style-type: none"> o http://www.researchbib.com/?action=viewJournalDetails&issn=22855785&uid=r3b4bf - Scipio <ul style="list-style-type: none"> o http://www.scipio.ro/en/web/scientific-papers.-series-a.-agronomy - Scientific Indexing Service <ul style="list-style-type: none"> o http://sindexs.org/JournalList.aspx?ID=1357 - PBN (Polish Scholarly Bibliography) <ul style="list-style-type: none"> o https://pbn.nauka.gov.pl/journals/49997 - OCLC (WorldCat) <ul style="list-style-type: none"> o http://www.worldcat.org/title/lucrari-stiintifice-seria-a-agronomie/oclc/20725792&referer=brief_results - Cite Factor (Academic Scientific Journals) <ul style="list-style-type: none"> o http://www.citefactor.org/journal/index/12273/scientific-papers-series-a-agronomy#.VVRYsPmqkko - Universal Impact Factor <ul style="list-style-type: none"> o http://www.uifactor.org/JournalDetails.aspx?jid=4049

Principalele realizări ale cercetării științifice

<i>Centralizare rezultate obținute de către Facultatea de Agricultură în anul 2017</i>		
Proiecte de cercetare	TOTAL, din care:	39
	Coordonate de facultate	2
	La care facultatea este partener	9
	Ale altor facultăți, cu oameni în echipa de cercetare	12
	Agenți economici	4
	În curs de contractare	5
	În curs de evaluare	2
	Din afara USAMV la care facultatea participă prin experți	5
Tehnologii		1
Produse		2
Studii		0
Comunicări științifice – TOTAL, din care:		57
Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe internaționale		29
Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe naționale		28
Lucrări științifice	TOTAL, din care:	79
	Publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact	21
	Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact	8
	Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact (ESCI)	22
	Publicate în reviste indexate BDI	13
	Publicate în reviste neindexate	2
	Publicate în volumele conferințelor indexate ISI, cu factor de impact	0
	Publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără factor de impact	6
	Publicate în volumele conferințelor indexate BDI	7
	Publicate în volumele conferințelor neindexate	0
Cărți		11
Capitole cărți		3
Brevete		1
Organizare evenimente		2
Premii		7
Reprezentări		20
Afilieri		14
Participare evenimente		17

DESCRIEREA PRICIPALELOR REALIZĂRI ȘTIINȚIFICE PE CATEGORII

❖ Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe internaționale

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locul și data desfășurării	Persoane asociate	Data susțineri
1	Yield components at different maize hybrids under the specific conditions from South Romania	The Sixth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 – Agriculture	București, România, 08-10.06.2017	Dumbravă Marin, Ion Viorel, Bășa Adrian Gheorghe, Dobrin Ionela, Niculae Ioana, Dincă Nicolae	2017-06-09
2	Sorghum biomass yield at different plant densities	The Sixth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 – Agriculture	București, România, 08-10.06.2017	Bășa Adrian Gheorghe, Ion Viorel, Dumbravă Marin, Nicoleta Ion, Epure Lenuța Iuliana	2017-06-09
3	A Case Report on Fish Eustrongylidosis in Zander (Ph: nematoda) in Zander (<i>Sander lucioperca</i>)	The Sixth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 08-10.06.2017	Urdeș Laura-Daniela, Hangan Marius, Diaconescu Cristiana, Marin Monica, Gîdea Mihai	2017-06-08
4	Social networks and norms driving the firewood market for households needs	10 th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection	Bled, Slovenia, 27-30.06.2017	Enescu Cristian-Mihai	2017-06-28
5	Wood energy use in Romania: prospects and challenges	10 th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection	Bled, Slovenia, 27-30.06.2017	Enescu Cristian-Mihai	2017-06-28
6	The potential of Wild Forest Products - a Multi Criteria Analysis across six European case studies	IUFRO 125 th Anniversary Congress	Freiburg, Germania, 18-22.9.2017	Enescu Cristian-Mihai	2017-09-20
7	Economic efficiency in the use of organic and mineral fertilizers on wheat grown on reddish preluvosoil	The Sixth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 – Agriculture	București, România, 08-10.06.2017	Teodora Borugă, Ciontu Costica, Boruga Iulian, Dumitru Ilie Săndoiu	2017-06-09
8	Influence of different tillage systems on the behavior of a corn hybrid cultivated in the area Gălățui-Călărași	The Sixth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 – Agriculture	București, România, 08-10.06.2017	Claudiu Chițoi, Ciontu Costică	2017-06-09
9	Structure and thermal behaviour of cobalt acrylate-melamine co-crystal	The 4 th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4)	Chișinău, Republica Moldova, 28-31.08.2017	Badea Mihaela, Olar Rodica, Scăețeanu Gina, Danila George Mădălin, Daniliuc Constantin Gabriel	2017-08-28
10	Research into the Use of Image Processing and Automatic Mapping of weeds within GIS Systems	17 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017	Albena, Bulgaria, 10-14.09.2017	Gîdea Mihai, Burcea Mariana	2017-06-21
11	A new approach to mapping old-growth beech forests: experience from	Rețeaua pădurilor de fag din Europa	Vilm, Germania, 12-16.10.2017	Biriș Iovu	2017-10-13

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locul și data desfășurării	Persoane asociate	Data susținere
	Romania				
12	Influence of ameliorative plants and mulch on some soil agrochemical characteristics in an organic edible rose crop	The Sixth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture	Bucharest, Romania, 08-10.06.2017	Ana Cornelia Butcaru, Stănică Florin, Madjar Roxana	2017-06-09
13	Reduction in pesticides residues, joint meeting: Eufruit WG	Eufruit WP3 Group Meeting, Sint Truiden, Belgium	Sint Truiden, Belgia, 29-30.05.2017	Iacomi Beatrice Michaela, Stănică Florin, Ciceoi Roxana, Ana Cornelia Butcaru	2017-05-29
14	Preliminary data on pests occurrence on safflower crop under greenhouse conditions	The Sixth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 08-10.06.2017	Dobrin Aurora, Ciceoi Roxana, Popa Vlad Ioan, Dobrin Ionela	2017-06-10
15	Emerging pests of <i>Ziziphus jujuba</i> crop in Romania	The Sixth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 08-10.06.2017	Ciceoi Roxana, Dobrin Ionela, Ivan Elena Ștefania, Dicianu Elena Diana, Stănică Florin	2017-06-08
16	Research Regarding the Influence of Mineral Fertilization Along with <i>Bradyrhizobium japonicum</i> on Soybean Grain Yield (<i>Glycine max</i> (L.) Merrill), under the Conditions of South - East Romania	The Sixth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 – Agriculture	București, România, 08-10.06.2017	C. Bolohan, Ioan Doru Marin	2017-06-09
17	Actual problems concerning protection of the wheat crops against cereal ground beetle (<i>Zabrus tenebrioides</i> Goeze) attack in South-East of the Romania	The Sixth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 – Agriculture	București, România, 08-09.06.2017	Georgescu Emil, Rîșnoveanu I, Toader Maria, Ionescu Alina Maria, Radu Gărgăriță, Lidia Cană	2017-06-09
18	Comparative study on yield quality of grain legumes promoted by organic agriculture	The Sixth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section – 4 Agriculture	București, Romania, 08-09.06.2017	Ionescu Alina Maria, Toader Maria, Georgescu Emil, Dușa Elena Mirela	2017-06-09
19	Testing of some insecticides allowed in organic farming against <i>Tanymecus dilaticollis</i> attack of maize crops	The Sixth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 – Agriculture	București, România, 08-09.6.2017	Emil Georgescu, Toader Maria, Ionescu Alina Maria	2017-06-09
20	Fruit growing in Romania and its role for rural communities' development	ICAFA 2017: 19 th International Conference on Agricultural and Food Systems	Paris, Franta, 29-30.03.2017	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin	2017-03-30
21	Researches on the reaction of apple varieties to <i>Monilinia fructigena</i> fungus attack	European Biotechnology Congress	Dubrovnik, Croația, 25-27.05.2017	Cristea Stelica	2017-05-25
22	Antimycotic activity of <i>Thymus vulgaris</i> essential oil against cereals storage	European Biotechnology Congress	Dubrovnik, Croația, 25-27.05.2017	Cristea Stelica	2017-05-25

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locul și data desfășurării	Persoane asociate	Data susținere
	moulds				
23	A tale from Artemisia's haberdashery: secondary metabolites from an endophytic fungus generate ROS in <i>Alternaria brassicicola</i>	miCROPe - International Symposium Microbe - assisted crop production - opportunities, challenges and needs	Viena, Austria, 04-07.12.2017	Iacomi Beatrice Michaela, A. Coșoveanu, P. Simoneau, R. Cabrera	2017-12-05
24	An assessment of the water use efficiency in alfalfa canopy under the climate regime of Targoviste Piedmont Plain	The Sixth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 – Agriculture	București, România, 08-10.06.2017	Dunea Daniel, Casadei Stefano, Petrescu Nicolae, Barbu Sebastian, Dincă Nicolae	2017-06-08
25	Maize survey to decrease the risk of aflatoxin contamination in Romania	The Sixth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 1 – Agriculture	București, România, 08-10.06.2017	Casian Hellene	2017-06-09
26	Antifungal activity of some steroidal glycoalkaloids extracted from species of the <i>Solanum</i> on <i>Venturia inaequalis</i> extension.	The 6 th Central European Congress of Life Sciences EUROBIOTECH	Cracovia, Polonia, 11-04.09.2017	Cristea Stelica, Manole Mali Sanda, Zală Cristinel Relu, Ștefana Jurcoane, Dănăila Guidea Silvana, Matei Florentina, Dumitriu Brandușa, Olariu Laura	2017-09-11
27	Impactul biotehnologiei plantelor asupra agriculturii într-o lume în schimbare: Realizări actuale și provocări viitoare	Al 18-lea Congres De Biotehnologie	New York, Statele Unite ale Americii, 19-20.10.2017	Cristea Stelica, Ștefana Jurcoane	2017-10-19
28	The impact of plant biotechnology on agriculture in a changing world: Present achievements and challenges ahead	Bio America 2017 The 18 th Biotechnology Congress	New York, Statele Unite ale Americii, 19-20.10.2017	Ana Roșu, Mocuța Dorina Nicoleta, Cristea Stelica, Turek Rahoveanu Adrian, Ștefana Jurcoane	2017-10-20
29	Influența diferitelor substraturi de înrădăcinare asupra sistemului radicular al plantelor de <i>Abutilon hybridum</i> Hort. obținute din butași	The Sixth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 08-10.06.2017	Vasca-Zamfir Diana, Pomohaci Cristian Mihai, Ilie Leonard	2017-06-09

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

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locul și data desfășurării	Persoane asociate	Data susținere
1	Ploșnița marmorată brună, <i>Halyomorpha halys</i> , între disconfort și daune în agricultură	INDAGRA	București, România 04.11.2017	Ciceoi Roxana, Dobrin Ionela	2017-03-08
2	The most important non-wood forest products from Argeș County	Simpozionul Științific Tendențe actuale în Științele naturii	Pitești, România, 20-21.04.2017	Enescu Cristian-Mihai	2017-04-20
3	The potential of non-wood forest products for Brașov County	4 th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference	Suceava, România, 03-04.11.2017	Enescu Cristian-Mihai	2017-11-03
4	Social networks and norms driving the firewood market for household's needs	4 th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference	Suceava, România, 03-04.11.2017	Enescu Cristian-Mihai	2017-11-03
5	BIOMASA. Sursă alternativă de energie	International Scientific Symposium "Trends in European Agriculture Development" 11 th Edition	Timișoara, România, 25-26.05.2017	Roman Gheorghe Valentin, Ion Viorel, Epure Lenuța Iuliana, Bășa Adrian Gheorghe, Toader Maria	2017-05-25
6	Comparative study of green vs. hardwood cuttings at <i>Actinidia arguta</i> under effect of rooting treatment and substrate	40 years of Horticulture Education in Cluj Napoca Conference, Faculty of Horticulture Cluj-Napoca	Cluj Napoca, România, 27.09.2017	Peticila George Adrian, Madjar Roxana, Scățețeanu Gina	2017-09-27
7	The importance of humic substances in agricultural systems	International Conference AGRI-FOOD 2017 Agriculture and food for XXI century	Sibiu, România, 11-13.05.2017	Oprescu Emilia, Enășcuță Cristina Emanuela, Stepan Emil, Radu Elena, Călin Cătălina, Radu Adrian, Scățețeanu Gina, Madjar Roxana	2017-05-11
8	Response of winter rapeseed yield to different doses of fertilizer	International Scientific Symposium Young People and Agriculture Research 13 th Edition	Timișoara, România, 23-24.11.2017	Mot Andrei, Madjar Roxana, Scățețeanu Gina	2017-11-23
9	Nitrogen leaching from some mineral and organic mineral fertilizers	Environmental Protection And Ecology - BalKanic Environmental Association	Alba Iulia, România, 10.05.2017	Marin Nicoleta, Mihail Dumitru, Daniela Mihalache, Ciontu Costică, Carmen Sîrbu	2017-05-10
10	Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și din alte regiuni ale Europei - în Patrimoniul Mondial UNESCO	Turism în Ceahlău - prezent și perspective	Durău, România, 06-07.8.2017	Biriș Iovu	2017-08-07
11	The influence of newly	Workshop	Iași, România,	Mitelut Amalia,	2017-03-30

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locul și data desfășurării	Persoane asociate	Data susținere
	developed biobased products after disintegration on Cucumber and Letuce seedlings	internațional “Progrese în domeniul materialelor antimicrobiene”	30.3.2017	Danaila Guidea Silvana, Neață Gabriela, Popa Elena Elisabeta, Popescu Paul Alexandru, Popa Mona Elena	
12	Influence of ameliorative plants and mulch on some soil agrochemical characteristics in an organic edible rose crop	Salonul Cercetării Românești - Conceput în România	București, România, 25-27.10.2017	Ana Cornelia Butcaru, Stanică Florin, Madjar Roxana	2017-10-25
13	Studii privind arealul de răspândire a ploșniței marmorate brune (<i>Halyomorpha halys</i>) în România	Simpozionul studențesc al Facultății de Agricultură din București	București, România, 15.06.2017	Ciceoi Roxana, Bolocan Ilie George, Dobrin Ionela	2017-06-15
14	The spread of brown marmorated stink bug, <i>Halyomorpha halys</i> , in Romania.	A IV-a Ediție a Simpozionului Internațional al tinerilor cercetători - Tineri cercetători în Horticultură, Silvicultură și Biotehnologii	Timișoara, România, 23-24.11.2017	Ciceoi Roxana, Bolocan Ilie George, Dobrin Ionela	2017-11-23
15	Acarianul galicol al plantelor de goji, <i>Aceria kuko</i> , o nouă specie invazivă	A XXVI-a Conferință a Societății de Protecția Plantelor din România	Predeal, România, 09-10.11.2017	Ciceoi Roxana, Dobrin Ionela	2017-11-09
16	Studiul comportamentului unor soiuri hibride de salată în sere	Analele Universității din Craiova Vol. XXII (LVIII)- 2017	Craiova, România, 13-15.10.2017	Neață Gabriela, Hoza Gheorghita, Dobrescu Aurelia, Basarabă Adrian, Dinu Maria, Mohammed Mohammed Jasim, Hadi Hobbi Shallat	2017-10-15
17	Evaluarea potențialelor riscuri ale nămolurilor de epurare compostate	Agricultură și Inginerie Mecanică	București, România, 26-28.10.2017	Grosu Alexandru Cristian, Stan Vasilica, Matei Petruța Mihaela, Iuliana Diana Bărbulescu	2017-10-27
18	Conservarea biodiversității pădurilor: ariile protejate forestiere, catalogul național al pădurilor virgine, pădurile cu valoare ridicată de conservare	Forumul pădurilor, industriei lemnului și economiei verzi	București, România, 06.12.2017	Biriș Iovu	2017-12-06
19	Exemples of family farms and business ideas in Czech sustainable agriculture by Agropuzzle 3 project experience	Trends in European Agriculture Development	Timișoara, România, 25-26.5.2017	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin	2017-05-25
20	Researches regarding the attack of the <i>Monilinia fructigena</i> fungus (Aderh. & Ruhl.) honey on some	Conference of Agriculture and Food Engineering	Iași, România, 19.10.2017	Cristea Stelica	2017-10-19

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locul și data desfășurării	Persoane asociate	Data susținere
	varieties of apple, hartiesti location, arges county				
21	Efficacy of some treatments on <i>Monilinia fructigena</i> (Aderh.& Ruhl.) Honey fungus attack on apple	The 13 th Annual Meeting "Durable Agriculture- Agriculture of The Future/"Advances Methods for a Sustainable Agriculture, Silviculture and food Science"Craiova	Craiova, România, 09-10.11.2017	Cristea Stelica	2017-11-09
22	Research concerning the behaviour of some eggplant (<i>Solanum melongena</i> L.) genotypes in Vidra, Ilfov region	Current Trends in Natural Sciences	Pitești, România, 20-21.4.2017	Cristea Stelica	2017-04-20
23	Er acces: full text articles available for free aspects of the pathogens control in fall-summer fierld tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.,) crops in the region Vidra, Ilfov	Current Trends in Natural Sciences	Pitești, România, 20-21.04.2017	Cristea Stelica	2017-04-20
24	Armonizarea indicatorilor pentru biodiversitatea pădurilor. Consecințe pentru managementul și politica forestiere	Wildlife Estates Seminar. How can land management plans give a boost to nature and biodiversity conservation?	București, România, 20.09.2017	Neagu Ștefan	2017-09-20
25	Evaluarea hazardului și riscului de incendii de pădure pentru România	Protecția civilă și managementul dezastrelor. Provoacări actuale pentru România	București, România, 01.03.2017	Neagu Ștefan	2017-03-01
26	Stabilirea strategiei pentru Consorțiul infrastructurii de cercetare la nivel european a ICP	33 rd Task Force Meeting of ICP Forests in Bucharest, Romania	București, România, 15-19.5.2017	Neagu Ștefan	2017-05-18
27	Antifungal effect of some steroidal glycoalkaloids on <i>Monilinia fructigena</i> (Aderh. & Ruhl.) honey fungus	Scientific Conference: Agriculture and Food Engineering Symposium, (Section 1: Faculty of Agriculture)	Iași, Romania, 19-20.10.2017	Cristea Stelica, Manole Mali Sanda, Zală Cristinel Relu, Stefana Jurcoane, Danaila Guidea Silvana, Dumitriu Brandușa, Temocico Georgeta, Călinescu Mirela, Olariu Laura	2017-10-20
28	Antifungal potential of colloidal silver – alternative method in seeds pathogens control	Hortus academicus	București, România, 31.03.2017	Iacomi Beatrice Michaela, Peticila George Adrian, Venat Oana Cosmina Arabela	2017-03-31

❖ **Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact**

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	FI
1	D.I. Marin, C. Bolohan, Andreea Cristina Oprea	Protein yield of grain sorghum grown in Southeastern Romania	Journal of Biotechnology					2.87
2	Lidia Popescu, F. Zaman, Volceanov E., Anger Ildiko, Mihalache Mircea, Eugenia Gament	A new approach for recovery procedure of the unconventional material -LF slag- for acid soil amendments	Romanian Journal of Materials	46	1	115-120	1583-3186	0.468
3	Ciceoi Roxana, Dumbravă Marin, Ovidiu Ionut Jerca, Pomohaci Cristian Mihai, Dobrin Ionela	Evaluarea daunelor asupra culturii de porumb de către ploșnițele invazive <i>Halyomorpha halys</i> (Stål, 1855) și <i>Nezara viridula</i> (Linnaeus, 1758) (Hemiptera: Pentatomidae)	Acta Zoologica Bulgarica	9		211-217	0324-0770	0.413
4	Stavrescu Bedivan Mala Maria	Susceptibility of endemic and non-indigenous fish to <i>Lernaea cyprinacea</i> (Copepoda: Lernaecidae): a case study from Düger Spring Creek (Burdur-Turkey)	Bulletin of the European Association of Fish Pathologists	37		100-109	0108-0288	0.431
5	Stavrescu Bedivan Mala Maria	Identification of two gill parasites <i>Lamproglena compacta</i> (Copepoda: Lernaecidae) and <i>Paradiplozoon bliccae</i> (Monogenea: Diplozoidae) from endemic Aegean chub (<i>Squalius fellowesii</i>)	Bulletin of the European Association of Fish Pathologists	37		135-147		0.431
6	Călin Cătălina, Scățețeanu Gina, Madjar Roxana, Cangea Otilia	Influence of applied phytosanitary treatments and climatic crop year on zinc content in wines from Tohani vineyard	Revista de Chimie	68	9	2092-2097	2537-5733	1.232
7	Olar Rodica, Vlaicu Ioana Dorina, Chifiriuc M.C, Bleotu Coralia, Stănică Nicolae, Scățețeanu Gina, Silvestro Luigi, Dulea Constanța, Badea Mihaela	Thermal behavior of new nickel (II) complexes with unsaturated carboxylates and heterocyclic N-donor ligands	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	127	1	731-741	1388-6150	1.953
8	Ciceoi Roxana, Bădulescu Liliana, Gutue Minodora, Elena	Citizen-generated Data on Invasive Alien Species in Romania: Trends and Challenges	Acta Zoologica Bulgarica	S9		255-260	0324-0770	0.413

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	FI
	Mardare, Pomohaci Cristian Mihai							
9	Marin Nicoleta, Mihail Dumitru, Daniela Mihalache, Ciontu Costică, Carmen Sîrbu	Nitrogen leaching from some mineral and organic mineral fertilizers	Journal of Environmental Protection and Ecology	18	3	1179-1192	1311-5065	0.774
10	Ciceoi Roxana, Catalin Gutue, Gutue Minodora, Ioan Rosca	Current Status of Pests Associated with Urban Vegetation in Bucharest Area	Acta Zoologica Bulgarica	S9		181-190	0324-0770	0.413
11	Biris Iovu	An assessment of the O-ring methodology using virgin stands of mixed European beech – Sessile oak	-	384		378-388		2.0
12	Tudor Valerica, Asănică Adrian Constantin, Teodorescu Răzvan, Gîdea Mihai, Tănăsescu Constantin, Tudor Andrei Daniel, Țiu Jeni Veronica	Germination capacity of some <i>Lycium barbarum</i> L., and <i>Lycium chinense</i> Mill. biotypes seed	Romanian Biotechnologica l Letters	22	1	12191-12196	1224-5984	0.381
13	Dumbravă Marin, Ovidiu Ionuț Jerca, Pomohaci Cristian Mihai, Dobrin Ionela	Assessment of the Damages on Maize Crop by the Invasive Stink Bugs <i>Halyomorpha halys</i> (Stål, 1855) and <i>Nezara viridula</i> (Linnaeus, 1758) (Hemiptera: Pentatomidae)	Acta Zoologica Bulgarica	S 9		211-217	0324-0770	0.413
14	Cristea Stelica	Antimycotic activity of <i>Thymus vulgaris</i> essential oil against cereals storage moulds	Journal of Biotechnology	S70		256	0168-1656	2.599
15	Cristea Stelica	Researches on the reaction of apple varieties to <i>Monilinia fructigena</i> fungus attack	Journal of Biotechnology	S100		100	0168-1656	2.599
16	Cristea Stelica, Manole Mali Sanda, Zală Cristinel Relu, Ștefana Jurcoane, Danaïla Guidea Silvana, Matei Florentina, Dumitriu Brândușa, Temocico	In vitro antifungal activity of some steroidal glycoalkaloids on <i>Monilinia</i> spp.	Romanian Biotechnologica l Letters	22	5	12972-12978	1224 - 5984	0.404

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	FI
	Georgeta, Popa Alina-Loredana, Olariu Laura, Călinescu M.							
17	Iacomî Beatrice Michaela, Iacomî Cristian, Sesan Tatiana Eugenia, F. Oancea, Maria Oprea, E Enache	In vitro anti fungal activity of some plant extracts against <i>Fusarium oxysporum</i> in blackcurrant (<i>Ribes nigrum</i> L.)	Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus	16	6	163-172	1644-0692	0.523
18	Stepan Emil, Sanda Velea, Epure Doru-Gabriel, Carmen Gaidău, Mihaela Niculescu, Gîdea Mihai	Compositions containing microencapsulated essential oils and plant biostimulants, for sustainable agriculture	Journal of Biotechnology	S110		256	0168-1656	2.0
19	Carmen Gaidau, Mihaela Niculescu, Epure Doru-Gabriel, Stepan Emil, Gîdea Mihai, Cristian Florinel Cioineag	Bioproducts based on collagen and keratin for seeds and plant treatment	Journal of Biotechnology	256		110	0168-1656	2.0
20	Gîdea Mihai, Stepan Emil, Enășcuță Cristina Emanuela, Carmen Gaidău, Mihaela Niculescu, Marius Becherițu, Săndulescu Emilia Brindușă	Researches on the biostimulating and antidehiscent effect of products based on fish collagen crosslinked to rape crop	Journal of Biotechnology	256			0168-1656	2.0
21	Biriș Iovu	Relations between tree canopy composition and understorey vegetation in a European beech-sessile oak old growth forest in Western Romania	-	72	12	1422-1430	1336-9563	0.759

❖ **Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI, fără factor de impact**

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Dumbravă Marin, Ion Viorel, Bășa Adrian Gheorghe, Epure Lenuța Iuliana	Yield components and grain yield at maize under drought and different crop technology conditions	AgroLife Scientific Journal	6	2	89-96	2285-5718
2	Enescu Cristian- Mihai	The economic contribution of hunting products to the turnover of the forestry units in Romania	Agriculture & Forestry	63	3	147-153	1800-9492
3	Stavrescu Bedivan Mala Maria, Florin Teodor Aioanei, Scățețeanu Gina	Length-weight relationships and condition factor of 11 fish species from the Timiș River, Western Romania	Agriculture & Forestry	63	3	281-285	1800-9492
4	Ghidurus Panagopoulou Mihaela, Ilie Leonard, Varga Daniela Mioara, Mihalache Mircea	Review on dietary tocopherol accumulation on pork tissues and its membrane antioxidant role against lipid oxidation	AgroLife Scientific Journal	6	2	112-119	2285-5718
5	Cristina Andreea Oprea, Cîprian Bolohan, Marin Doru Ioan	Effects of fertilization and row spacing on grain sorghum yield grown in South-Eastern Romania	AgroLife Scientific Journal	6	1	173-177	2285-5718
6	Dinca Nicolae, Dunea Daniel	The influence of Rhizobium inoculation and nitrogen/molybdenum fertilization on the growth characteristics of red clover	AgroLife Scientific Journal	6	2	83-88	2285-5718
7	Diana Vasile, Lucian Dincă, Enescu Cristian- Mihai	Impact of collecting mushrooms from the spontaneous flora on forest ecosystems in Romania	AgroLife Scientific Journal	6	1	268-275	2285-5718
8	Enescu Cristian- Mihai	Which are the most important non-wood forest products in the case of Ialomița County?	AgroLife Scientific Journal	6	1	98-103	2285-5718

❖ **Articole publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact (ESCI)**

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Urdes Laura-Daniela, Hangan Marius, Diaconescu Cristiana, Marin Monica, Gîdea Mihai	A case report on fish eustrongylidosis (pH: Nematoda) in zander (<i>Sander lucioperca</i>)	Scientific Papers Series D - Animal Science	LX		372-374	2285-5750
2	Temocico Georgeta, Monica Sturzeanu, Ion Viorel	Choice of strawberry varieties by the Romanian growers	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development"	XVII	1	453-459	2285-3952
3	Ana Cornelia Butcaru, Stanică Florin, Madjar Roxana	Influence of ameliorative plants and mulch on some soil agrochemical characteristics in an organic edible rose crop	Scientific Papers Series B.Horticulture	LXI		101-106	2285-5653
4	Pomohaci Cristian Mihai, Ilie Leonard, Vasca-Zamfir Diana	The influence of different rooting substrates on the root system of Abutilon hybridum Hort. new plants obtained by cuttings	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXI		365-368	2285-5653
5	Ionescu Nicolae, Georgescu Mihaela, Savulescu Elena, Penescu Aurelian	Fruits variability of <i>Hibiscus trionum</i> L. weed	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LX		479-485	2285-5785
6	Ciceoi Roxana, Dobrin Ionela, Ivan Elena Stefania, Dicianu Diana Elena, Stanică Florin	Emerging pests of <i>Ziziphus jujuba</i> crop in Romania	Scientific Paper. Series B.Horticulture	LXI		143-153	2285-5653
7	Bășa Adrian Gheorghe, Ion Viorel, Dumbrava Marin, Nicoleta Ion, Epure Lenuța Iuliana	Sorghum biomass yield at different plant densities	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LX		203-206	2285-5785
8	Boruga Theodora, Ciontu Costică, Boruga Iulian	Eficiența economică a utilizării îngrășămintelor organice și minerale la cultura de grâu de toamnă pe preluvosoil	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LX		25-29	2285-5785
9	Claudiu Chițoi, Ciontu Costică	Influence of different tillage systems on the behavior of a corn hybrid cultivated in the area Gălățui-Călărași	Scientific Papers Series A. Agronomy	LX		49-52	ISSN 2285-5785
10	Dincă Nicolae, Dunea Daniel, Casadei Stefano, Petrescu Nicolae, Barbu Sebastian	An assessment of the water use efficiency in Alfalfa canopy under the climate regime of Targoviste Piedmont	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LX		235-240	2285-5785

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
		Plain					
11	Căpățână Nicoleta, Bolohan Ciprian, Marin Doru Ioan	Research regarding the influence of mineral fertilization along with Bradyrhizobium japonicum on Soybean grain yield (<i>Glycine max</i> (L.) Merrill), under the conditions of South - East Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy	XL		207-2014	2285-5785
12	Dumbravă Marin, Ion Viorel, Bășa Adrian Gheorghe, Dobrin Ionela, Niculae Ioana, Dincă Nicolae	Yield components at different maize hybrids under the specific conditions from South Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LX		246-251	2285-5785
13	Trif Alexandra, Gîdea Mihai, Boasca Alexandru, Cîmpeanu Sorin	Research into the potential of utilizing image processing for the evaluation of maize culture	Scientific Papers Series E, Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering	VI		189-192	2393-5138
14	Stavrescu Bedivan Mala Maria, Nicoleta Oltenacu, Săndulescu Emilia Brîndușa	Morphological Characterization of <i>Alisma Plantago-aquatica</i> L. (<i>Alismataceae</i>) A Case Study and Literature Review	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LX		526-529	2285-5785
15	Dobrin Aurora, Ciceoi Roxana, Popa Vlad Ioan, Dobrin Ionela	Preliminary data on pests occurrence on safflower crop under greenhouse conditions	Scientific Papers-Series B-Horticulture	LXI		417-422	2285-5653
16	Enescu Cristian-Mihai	The relationship between forestry students multiple intelligences and their educational achievements	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development	XVII	3	135-138	
17	Enescu Cristian-Mihai	Management of the hydrotechnical torrent control structures in ten torrential valleys located in Prahova County	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development	XVII	3		
18	Enescu Cristian-Mihai	Collection and use of birch sap, a less known non-wood forest product in Romania	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development	XVII	1		
19	Mușat Marian, Radu Alexandra, Madjar Roxana	Pedological and agrochemical study at SC Agrilemi SRLI, to develop fertilization plan on culture	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LX		132-136	2285-5785

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
20	Burcea Mariana, Gîdea Mihai	Researches on qualitative and quantitative analysis, on duration of storage in various varieties of apples	Scientific Papers Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development	XVII	3	85-89	2284-7995
21	Emil Georgescu, Toader Maria, Ionescu Alina Maria, Rîșnoveanu I, Radu Gărgăriță, Lidia Cana	Actual problems concerning protection of the wheat crops against cereal ground beetle (<i>Zabrus tenebrioides</i> Goeze) attack in south-east of the Romania	Scientific Papers Series A. Agronomy	LX		256-263	2285-5785
22	Toader Maria, Georgescu Emil, Ionescu Alina Maria	Testing of some insecticides allowed in organic farming against <i>Tanymecus dilaticollis</i> attack of maize crops	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LX		419-424	2285-5785

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

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	E.M. Edu, Mihalache Mircea, M. Ionescu	Determination of organic carbon in forest soils by comparative analysis of methods: Walkley Black method with the Gogoasă modification versus dry combustion Dumas method,	Research Journal of Agricultural Science	45		13-19	2066-1843
2	Enescu Cristian-Mihai	Importance of non-wood forest products for Maramureș County	Revista de Silvicultură și Cinegetică	40		92-97	
3	Enescu Cristian-Mihai	Which clustering techniques provide the best separation between linden species from Romania?	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology	21	2		
4	Enescu Cristian-Mihai	The most important non-wood forest products from Argeș County	Current Trends in Natural Sciences	6	11	63-70	
5	Toma Elena, Cristea Stelica, Dobre Carina Andreea, Dona Ion	From bio-based products to bio-based industries development in an emerging BioEconomy	Romanian Biotechnological Letters	22	-	-	1224-5984
6	Mot Andrei, Madjar Roxana, Scaeteanu Gina	Response of winter rapeseed yield to different doses of fertilizer	Research Journal of Agricultural Science	49	4	199-204	2066-1843
7	Dobrescu Aurelia, Hoza Gheorghîța, Neață Gabriela, Petre Ana Maria, Badea Monica Luminița, Mohammed Mohammed Jasim	Influence of different gibberellic acid (GA 3) concentrations on the intensity of the main physiological processes on various green lettuce hybrids	Analele Universitatii din Craiova, Biology, Horticulture, Food Products Processing Techlogy, Environmental Engineering	XXII (LVIII)		101-106	1453-1275
8	N. Atanasiu, Neață Gabriela, Gh. Cîmpeanu, Cornea Călina Petruța	Possibilities of optimization of the complex fertilization in <i>Cornichon cucumbers</i> crop	Analele Universitatii Craiova. Seria Biol., Horticultura, Tehnol. Preluc. Prod. Agr., Ing. Med.	LVIII	LVIII	221-228	ISSN 1453-1277
9	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin	Fruit growing in Romania and its role for rural communities' development	World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering	11	3	206-210	
10	Roman	Exemples of family farms	Research Journal of	49			

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
	Gheorghe Valentin, Toader Maria	and business ideas in Czech sustainable agriculture by Agropuzzle 3 project experience	Agricultural Science				
11	Neață Gabriela, Hoza Gheorghîța, Dobrescu Aurelia, Basarabă Adrian, Dinu Maria, Mohammed Mohammed Jasim, Hadi Hobbi Shallat	Research on the behavior of some hybrids lettuce in solarium	Analele Universitatii Craiova. Seria Biol., Horticultura, Tehnol. Preluc. Prod. Agr., Ing. Med.	XXII (LVIII)		203-208	1453 – 1275
12	Cristea Stelica	Behavior of some Eggplant cultivars (<i>Solanum melongena</i> L.) at the pathogens attack in greenhouse and field	Lucrări Științifice, Seria Agronomie USAMV Iași	60			
13	Chireceanu Constantina, Andrei Teodoru, Gutue Minodora, Dumitru Maria, Anastasiu Paulina	Two new invasive hemipteran species first recorded in Romania: <i>Orientalis ishidae</i> (Matsumura 1902) (Cicadellidae) and <i>Acanalonia conica</i> (Say 1830) (Acanaloniidae)	Journal of Entomology and Zoology Studies	5	Issue 2, Part K	824 - 830	e-2320-7078, p-2349-6800

❖ **Lucrări publicate în alte reviste**

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Biriș Iovu	Introducere la: Grunau PA, 2017. Istoricul învățământului silvic în România și observațiuni asupra lui	Bucovina Forestieră	17(1)	1	58-84	1582-0769
2	Biriș Iovu	Introducere la: Școala Politehnică „Regele Carol II” – Secția Silvică (E), 1933, Scurtă privire asupra învățământului silvic superior în România între anii 1906 și 1933. Cu ocazia aniversării de zece ani a Secției Silvice	Bucovina Forestieră	17(2)	2		1582-0769

❖ **Articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără factor de impact**

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Scăețeanu Gina, Madjar Roxana	Evaluation of well water quality collected from Măneciu-Ungureni, Prahova County, Romania	17 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2017)	17	33	151-162	1314-2704
2	Madjar Roxana, Scăețeanu Gina, Isvoranu Cristian	The effects of irrigation on yield potential and grain quality parameters for maize hybrids grown on cambic chernozem	17 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2017)	17	32	585-594	1314-2704
3	Ion Viorel, Basa Adrian Gheorghe, Temocico Georgeta, Epure Lenuța Iuliana	Maize biomass yield at different preceding crops, row spacing and nitrogen conditions	17 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2017)	17	42	399-405	1314-2704
4	Gîdea Mihai, Constantinescu Cătălin Mircea, Trif Alexandra, Burcea Mariana, Boască Alexandru	Research using image processing in automatic mapping of weeds within gis system	17 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2017)	23	23		978-619-7408-03-4
5	Gîdea Mihai, Monica Măgureanu, Teodorescu Răzvan, Iosub Laura	The impact of plasma treatment over wheat seeds	17 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2017)	61	61		978-619-7408-12-6
6	Ilie Leonard, Mihalache Mircea, Marin Doru Ioan, Daniela Mihalache	Qualitative classification and assessment of soil resources from South-West of Dolj County, Romania	17 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017	17	32	429-436	1314-2704

❖ **Articole publicate în volumele conferințelor indexate BDI**

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Grosu Alexandru Cristian, Stan Vasilica, Matei Petruța Mihaela, Iuliana Diana Bărbulescu	Evaluarea potențialelor riscuri ale nămolurilor de epurare compostate asupra substratului de cultură	ISB-INMA-TEH			741-749	2537 – 3773
2	Ciceoi Roxana, Bolocan Ilie George, Dobrin Ionela	The spread of brown marmorated stink bug, <i>Halyomorpha halys</i> , in Romania	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology	21(3)		15-20	2066-1797
3	Neață Gabriela	The influence of newly developed biobased products after disintegration on cucumber and lettuce seedlings	Analele științifice ale Al. I. Cuza Iași				
4	Cristea Stelica	Aspects of the pathogens control in fall-summer field tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) crops in the region Vidra, Ilfov	Current Trends in Natural Sciences	6(12)		60-67	ISSN-L 2284-9521
5	Cristea Stelica	Research concerning the behaviour of some Eggplant (<i>Solanum melongena</i> L.) genotypes in Vidra, Ilfov region	Current Trends in Natural Sciences	6(12)		25-29	ISSN-L 2284-9521
6	Cristea Stelica	Culture of lavender: Investment for health, Beauty and Food	LUMENProceedings			347-355	ISSN: 2344 – 5386
7	Cristea Stelica	Breeding new variety of <i>Camelina sativa</i> adapted to temperate continental climate.	Proceedings of 25 th European Biomass Conference				ISSN: 2282-5819

❖ **Cărți publicate în edituri românești**

Nr. crt.	Nume carte	Autori carte	Data și loc publicare	Editură	ISBN
1	Bonitatea și stabilirea pretabilității terenurilor agricole	Ilie Leonard, Mihalache Mircea	2017-10-12 - București	EX TERRA AURUM - București	978-606-8827-52-0
2	Tehnologia conservării și prelucrării produselor agricole. Caiet de lucrări practice	Dușa Elena Mirela, Dumbrovă Marin, Stanciu Ana Maria	2017-12-21 - București	EX TERRA AURUM - București	978-606-8871-60-6
3	Pedologie	Mihalache Mircea, Ilie Leonard	2017-12-28 - București	EX TERRA AURUM - București	978-606-8871-61-3
4	Baza energetică și mașini	Dobre Paul, Farcaș Nicolae, Boruga Iulian	2017-02-02 - București	EX TERRA AURUM - București	978-606-94175-9-1
5	Despre protecția pădurilor virgine din România	Biriș Iovu	2017-10-11 - București	-	
6	Situația pădurilor virgine din România	Biriș Iovu	2017-10-09 - București	-	978-973-0-25759-5
7	AGROCHIMIE	Neata Gabriela	2017-02-10 - București	EX TERRA AURUM - București	ISBN 978-606-8827-03
8	Pedologie Horticolă	Basarabă Adrian, Beleniuc Georgeta, Simionescu Violeta, Cătălin Viorel Oltenacu	2017-09-01 - București	GRANADA	978-606-997-013-3
9	Compendiu de Botanica Buruienilor	Penescu Aurelian, Ionescu Nicolae, Savulescu Elena, Nichita Mihaela, Sorin Gabriel Ionescu, Georgescu Mihaela	2017-10-10 - București	CERES	978-973-40-1123-0
10	Procesul MAES în România. Natura în deciziile publice (N4D)	Mihalache Mircea, Vîrsta Ana	2017-12-20 - București	ALL	978-606-8038-22-3
11	Evaluarea ecosistemelor și a serviciilor ecosistemice în România	Mihalache Mircea, Vîrsta Ana	2017-12-05 - București	ALL	978-606-8038-21-6

❖ **Capitole cărți**

Nr. crt.	Titlu carte	Autori capitol	Denumire capitol	Data și loc publicare	Editură	Pag.	ISBN carte
1	Harta pădurilor virgine potențiale din România	Biriș Iovu	Despre protecția pădurilor virgine din România	2017-10-09 - București	-	52	
2	Dieback of European Ash (Fraxinus spp.): Consequences and Guidelines for Sustainable Management	Biriș Iovu	Evoluția declinului frasinului în România	2017-01-30 - Uppsala	-	185-194	978-91-576-8696-1
3	România-UNESCO: 60 de ani	Biriș Iovu	Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și din alte regiuni ale Europei	2017-05-17 - București	-		

❖ **Brevete**

Nr. crt.	Autori	Titlul invenției	Nr. Brevet /cerere brevet	Descrierea invenției	Domenii de utilizare
1.	Dobre Paul	Omologare soi nou <i>Camelina sativa</i> (Madalina)	FP-05-2/3910	-	-

❖ **Premii**

Nr. crt.	Titlu (RO)	Instituție	Data publicare	Persoane asociate
1	Medalia de aur pentru invenția <i>Procedeu de obținere a unui aliment funcțional cu potențial bioprotectiv, antioxidant și implicații fiziologice complexe</i>	Salonul Internațional Traian Vuia Timișoara. Ediția 2017	2017-06-09	Biriș Iovu
2	Medalia de argint pentru invenția <i>Procedeu de obținere a unui colorant nutraceutic antocianic</i>	Salonul Internațional Traian Vuia Timișoara. Ediția 2017	2017-06-09	Biriș Iovu
3	Medalia de bronz pentru invenția <i>Procedeu de obținere a unui aliment funcțional bioprotectiv, antioxidant și implicații fiziologice complexe</i>	Universitatea Dunărea de Jos Galați. Ediția 2017	2017-10-19	Biriș Iovu
4	Diploma de excelență pentru invenția <i>Procedeu de obținere a unui colorant nutraceutic antocianic</i>	Universitatea Dunărea de Jos Galați. Ediția 2017	2017-10-19	Biriș Iovu
5	Diploma de excelență pentru invenția <i>Procedeu și instalație pentru prepararea unor produse bioprotective</i>	USAMV Timișoara	2017-06-09	Biriș Iovu
6	Diplomă de excelență/ nr.35/27.10.2017 pentru <i>Influența plantelor ameliorative și a mulciului asupra unor caracteristici agrochimice ale solului într-o cultură ecologică de trandafiri pentru dulceață</i>	As. Justin Capră la Salonului Cercetării Românești ”Conceput în România”, București	2017-10-27	Ana Cornelia Butcaru, Stanică Florin, Madjar Roxana
7	Premiul II la Simpozionul Științific Internațional “Tinerii și cercetarea științifică în domeniul științelor vieții”.	USAMV Timișoara	2017-11-23	Ciceoi Roxana, Bolocan Ilie George, Dobrin Ionela

VI. 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 2017, 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 Consiliul de Administrație, USAMV București.
- Membru în Consiliul de Administrație, INCDS Marin Drăcea.
- Membru în Comitetul științific și editorial al revistei „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (Web of Sciences - ESCI).
- Membru în Comitetul de organizarea și științific al Simpozionului Stuențesc al Facultății de Agricultură – USAMV București.

Prof.univ.dr. Mircea MIHALACHE

- Membru Corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvice „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.
- Presedinte 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 (Web of Sciences - ESCI).
- Referent științific oficial, Editura „Estfalia București”, domeniul Pedologie.
- Membru în Comitetul de organizare și științific al Simpozionului Stuențesc al Facultății de Agricultură – USAMV București.

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 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 2017”, VIII Edition, Jahorina, Bosnia și Herzegovina.
- Evaluator proiecte IDEI_PCE_2011.
- Membru în Comitetul de organizarea și științific al Simpozionului Stuențesc al Facultății de Agricultură – USAMV București

Prof.univ.dr. Gheorghe Valentin ROMAN

- Membru Corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu Șișești” (ASAS).
- Vicepreședinte Secția Cultura Plantelor al ASAS.
- Membru în Comitetul științific al revistei „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (Web of Sciences - ESCI).
- 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 Silvici.
- 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” (Web of Sciences - ESCI).

Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN

- Membru în Comisiile de Admitere Licență (interviu) la Facultatea de Agricultură, sesiunile iulie și septembrie 2017, 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 (Web of Sciences - ESCI).
- Editor adjunct și membru în comitetul științific al revistei „AgroLife Scientific Journal” (Web of Sciences), USAMV București, ISSN-L 2285-5718.
- Membru în Comitetul Științific Internațional al Simpozionului Internațional „Soil Minimal Tillage Systems”, Cluj –Napoca.
- Director Departamentul de Învățământ cu Frecvență Redusă - Facultatea de Agricultură.

- Membru în Comitetul științific al Simpozionului Stuențesc al Facultății de Agricultură – USAMV București.

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.
- Membru în Comisia tehnico-științifică de verificare standarde minimale în vederea abilitării.
- Membru în Comitetul științific al Simpozionului Stuențesc al Facultății de Agricultură – USAMV București.

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” (Web of Sciences - ESCI).
- Membru în Comitetul de redacție al revistei „Protecția Plantelor”.
- Membru în Comitetul științific al Simpozionului Stuențesc al Facultății de Agricultură – USAMV București.

Prof.univ.dr. Vasilica STAN

- Membru în Consiliul ARACIS.
- Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (Web of Sciences - ESCI).
- Reviewer articole științifice Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca.

Prof.univ.dr. Niculae FARCAȘ

- Membru al Consiliului Local Otopeni.
- Membru al Consiliului de Administrație al Liceului Teoretic „Ioan Petruș”, Otopeni.
- Secretar comisie Învățământ, Cultură în cadrul Consiliului Local Otopeni.
- Membru al Comisiei Programe de Dezvoltare Economico-Sociale, Buget, Finanțe, Administrarea Domeniului Public și Privat, Servicii și Comerț - Consiliul Local al orașului Otopeni.
- 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” (Web of Sciences - ESCI).
- 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.
- Membru al Comisiei de Disertație, program de master “Agricultură durabilă”, sesiunea iunie și septembrie 2017, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru al Comisiei de Disertație, program de master “Consultanță agricolă”, sesiunea iunie și septembrie 2017 Facultatea de Agricultură, USAMV București.

- Îndrumare lucrări metodico-științifice pentru acordare Grad didactic I.
- Decan anul III, Specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Comitetul științific al Simpozionului Stuențesc al Facultății de Agricultură – USAMV București.

Prof.univ.dr. Gheorghe BUDOI

- Membru al Comitetului de Conducere al ESNA.

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” (Web of Sciences - ESCI).
- Membru în comitetul de redacție al revistei Sănătatea plantelor.
- Colaborator permanent, revista Agricultura 365.
- Decan anul III, Specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Comitetul științific al Simpozionului Stuențesc al Facultății de Agricultură – USAMV București.

Conf.univ.dr. Beatrice Michaela IACOMI

- Membru în Comitetul științific „Scientific Papers series A, Agronomy” (Web of Sciences - ESCI).
- Profesor invitat (professeur invité pour la recherche) - Universite d’Angers, IRHS, Fungisem, 15.06-31.07 2017.
- 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,, (Web of Sciences - ESCI).
- 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.
- Membru în Comitetul de organizare și științific al Simpozionului Stuențesc al Facultății de Agricultură – USAMV București.

Conf.univ.dr. Lenuța Iuliana EPURE

- Membru în Comisia de Admitere 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.
- Președinte Comisie de Disertație, Specializarea de Agricultură Durabilă, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru al Editorial Board „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (Web of Sciences - ESCI).
- Membru în Comitetul de Organizare al Simpozionului Stuențesc al Facultății de Agricultură – USAMV București.

Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI

- Membru în Comisia Națională de Înregistrare a Soiurilor de Plante.
- Membru al Senatului USAMV București.
- Membru în Panelul Internațional de Evaluatori.

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).

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

Conf.univ.dr. Cristian IACOMI

- Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (Web of Sciences - ESCI).

- Membru în Comitetul științific al Simpozionului Stuențesc al Facultății de Agricultură – USAMV București.

Șef 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. LX, 2017, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest – Faculty of Agriculture (ISSN 2285-5785, ISSN-L 2285-5785).
- Membru în Comitetul de organizare și științific al Simpozionului Stuențesc al Facultății de Agricultură – USAMV București.

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.
- Membru Comisie de Interviu Adnitere Licență – 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 SÂNDULESCU

- 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”.

Șef 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.

Apartenența la organizații/societăți profesionale sau științifice ale cadrelor didactice din cadrul Facultății de Agricultură este următoarea:

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. Niculae 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 - Mendeleev.
- 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.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”.

Șef lucr.univ.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA

- Membru al European Society for Agronomy - din mai 2016.
- Membru al International Sunflower Association - 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.

Şef lucr.univ.dr. Emilia Brînduşa SĂNDULESCU

- Membru al Societăţii Române a Horticultorilor.

Şef lucr.univ.dr. Fulvia Florica VLAD

- Membru al Societăţii Române a Horticultorilor.

VII. Propuneri arii tematice de cercetare ştiinţifică în 2018

Pentru anul 2018, activitatea de cercetare ştiinţifică în cadrul Facultăţii de Agricultură din cadrul USAMV Bucureşti va cuprinde următoarele arii tematice:

- Asolamentul-verigă importantă în menţinerea stratului de fertilitate a solului.
- Studiarea unor elemente din tehnologia de cultivare a soiei (epoci, distanţe şi densităţi 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 naţional.
- Dezvoltare tehnologică în construcţia maşinilor şi echipamentelor agricole şi horticole.
- Analiza lucrărilor din pepinierele silvice care pot fi mecanizate prin adaptări constructive ale maşinilor agricole.
- Cercetări interdisciplinare privind tratarea seminţelor cu hidrolizate de colagen în vederea creşterii indicatorilor calităţii, reducerii pesticidelor şi dezvoltarea durabilă a producţiei agricole.
- Cercetări interdisciplinare privind utilizarea unor produse tip elastic pe bază de colagen pentru tratarea culturilor de rapiţă în vederea creşterii productivităţii şi a reducerii pierderilor de recoltă.
- Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apă, nutrienţi şi pesticide, în vederea creşterii competitivităţii tehnico-economice a fermelor legumicole mici şi mijlocii.
- Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură şi adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice.
- Promovarea în cultură a unor specii de plante cu importanţă alimentară şi nealimentară, cu plasticitate la condiţiile de mediu.
- Cercetări privind influenţa erbicidului „EVO” asupra nivelului de producţie la culturile de grâu, porumb, rapiţă şi floarea-soarelui.
- Evaluarea impactului creşterii producţiei de biomasă energetică asupra mediului înconjurător, în special asupra fertilităţii solurilor şi a emisiilor de gaze cu efect de seră.
- Analiza potenţialului de dezvoltare al culturilor energetice şi a impactului de mediu pe care îl are adoptarea biomasei energetice ca sursă de energie regenerabilă la nivel local, regional şi naţional.
- Găsirea unor soluţii alternative de gestionare a terenurilor în vederea ameliorării stocurilor de carbon din sol şi a creşterii biodiversităţii solului, în contextul unei agriculturi durabile.
- Noi abordări privind creşterea valorii ecologice şi economice a reziduurilor din agricultură şi a fluxurilor de deşeuri.
- Procese şi soluţii biotehnologice de tratare a deşeurilor 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 cercetare a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București din data de 07.02.2018.

Decan,
Prof.univ.dr. Costică CIONTU

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