



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA
DE AGRICULTURĂ

RAPORT

**privind activitatea de cercetare științifică
desfășurată în anul 2018**

CUPRINS

I. Informații generale.....	3
II. Organizare.....	3
1. Departamente.....	3
2. Centre de cercetare.....	3
3. Câmpuri de cercetare/experimentare.....	9
III. Domenii și arii tematice de cercetare științifică în anul 2018.....	10
IV. Publicații științifice (Volumul științific al facultății).....	14
V. Principalele realizări ale cercetării științifice.....	15
1. Proiecte de cercetare.....	16
1.1. Proiecte de cercetare coordonate de Facultatea de Agricultură.....	17
1.2. Proiecte de cercetare la care facultatea este partener.....	17
1.3. Proiecte de cercetare ale altor facultăți, cu oameni în echipa de cercetare.....	18
1.4. Proiecte din afara USAMV la care facultatea participă prin experți.....	20
2. Tehnologii.....	24
3. Produse.....	24
4. Studii.....	24
5. Comunicări științifice.....	25
6. Articole științifice.....	30
6.1. Articole publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact (FI).....	30
6.2. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără FI.....	33
6.3. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără FI (ESCI).....	34
6.4. Articole publicate în reviste indexate BDI.....	37
6.5. Articole publicate în reviste neindexate.....	38
6.6. Articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI, cu FI.....	39
6.7. Articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără FI.....	39
6.8. Articole publicate în volumele conferințelor indexate BDI.....	40
6.9. Articole publicate în volumele conferințelor neindexate.....	41
7. Cărți.....	41
8. Capitole cărți.....	42
9. Brevete.....	42
10. Organizare evenimente.....	42
11. Premii.....	46
12. Reprezentări.....	47
13. Afilieri.....	49
14. Participare evenimente.....	52
VI. Activități desfășurate de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură care reflectă prestigiul profesional.....	56
VII. Apartenența la organizații/societăți profesionale sau științifice.....	62
VIII. Propuneri arii tematice de cercetare științifică pentru anul 2019.....	65

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

1. Departamente

Facultatea de Agricultură are în componența sa trei departamente, și anume:

- ❖ Departamentul de Științele Solului, cu un număr de 25 cadre didactice și cu următoarele colective:
 - Pedologie;
 - Agrotehnică;
 - Agrochimie;
 - Mecanizare;
 - Silvicultură.
- ❖ Departamentul de Științele Plantelor, cu un număr de 29 cadre didactice și cu următoarele colective:
 - Fitotehnie;
 - Genetică și Ameliorarea Plantelor;
 - Protecția Plantelor;
 - Biologie.
- ❖ Departamentul de Învățământ cu Frecvență Redusă.

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 și cuprinde diverse tematici de cercetare, prezentate în continuare.

❖ **Resurse tehnologice în agricultura durabilă:**

- Resursele de sol și ameliorarea lor
- Resursele genetice și ameliorarea lor
- Resursele bioclimatice și optimizarea folosirii lor
- Perfecționarea resurselor materiale (îngrășăminte organice și chimice, pesticide, stimulatori de creștere) și a valorificării lor
- Apa ca element, resursă și auxiliar tehnologic în agricultura durabilă
- Transformarea și valorificarea energiei în agricultura durabilă
- Potențarea resurselor în condiții extreme pentru plante
- Valorificarea resurselor prin procese de transformare biotică și abiotică
- Modelare în exploatarea resurselor de sol
- Evaluarea și valorificarea resurselor, proceselor de transformare și a informațiilor în proiectarea tehnologică din agricultura durabilă

❖ **Bazele tehnologiei plantelor în agricultura durabilă:**

- Cerințe generale și specifice față de factorii de viață ai plantelor și oferta pedo-bio-climatică
- Formarea biomasei și evaluarea acțiunii factorilor de stare și dinamici asupra acesteia
- Studiul rotației culturilor în agricultura durabilă
- Lucrările solului în agricultura durabilă
- Fertilitatea solului în agricultura durabilă
- Transformări biotice în sol în agricultura durabilă
- Protecția culturilor agricole în agricultura durabilă
- Corecția deficiențelor în agricultura durabilă
- Modelarea în cultura plantelor

❖ **Cercetare și dezvoltare tehnologică în agricultura durabilă:**

- Cercetare și dezvoltare tehnologică la plantele de câmp
- Cercetare și dezvoltare tehnologică la pajiști și plantele furajere
- Cercetare și dezvoltare tehnologică la plante medicinale
- Tehnologii convenționale și neconvenționale comparate

❖ **Calitatea tehnologiei în agricultura durabilă:**

- Sisteme tehnologice complexe de valorificare a resurselor în lanțurile trofice: lanțurile trofice sol-apă-plantă-atmosferă și sol-plantă-animal
- Optimizări secvențiale și generale în tehnologia plantelor în agricultura durabilă
- Tehnici și tehnologii pentru valorificarea terenurilor cu diferite surse și grade de poluare
- Tehnologii bazate pe efectele metodelor de combatere integrată a bolilor, buruienilor și a dăunătorilor
- Managementul cantității și calității producției în agricultura durabilă
- Dezvoltarea de sisteme de expertiză, diagnoză și prognoză în producția plantelor de câmp
- Sisteme expert în cultura plantelor
- Sisteme alternative de producție vegetală

❖ **Calitatea producției și a mediului în agricultura durabilă:**

- Strategii de asigurare a calității produselor alimentare în vederea satisfacerii cerințelor de hrană ale populației
- Elaborarea pentru diferitele tipuri de materii prime a condițiilor, mijloacelor și tehnicilor de minimizare a pierderilor directe post-recoltă
- Studiul parametrilor ce determină comportarea produselor cu valorificare în stare proaspătă cu grad ridicat de perisabilitate în cadrul operațiilor de manipulare, condiționare în vederea procesării sau a depozitării
- Optimizarea tehnologiilor existente și elaborarea de noi tehnologii pentru asigurarea conservabilității cu pierderi minime cantitative și calitative a materiilor prime pe medie și lungă durată
- Promovarea calităților organoleptice, biologice și comerciale ale produselor alimentare cu stabilirea criteriilor de caracterizare a degradării structural

- Promovarea de metode de analiză și control nedistructiv, nepoluant asupra produsului în fluxul operațiilor de condiționare, păstrare și procesare
- Studiul relației cerere-ofertă pe filiere de producție vegetală
- Cercetări fundamentale privind influența tehnologiei asupra calității producției vegetale ca mijloc esențial al asigurării cerințelor sanogenetice specific
- Elaborarea de procedee noi pentru valorificarea integrală a componentelor materiilor prime și subproduselor în condițiile proceselor circular active nepoluante
- Dezvoltarea de tehnici de analiză a calității și a stării de poluare chimică a apei consumate de populație și în procesul producției agricole în vederea evaluării riscului pentru sănătate
- Monitoringul factorilor de mediu cu impact direct în producția agricolă (sol, aer, apă)
- Calitatea semințelor și a materialului de semănat la plante în agricultura durabilă

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 - Șef lucr.dr. Mihaela NICHITA 	<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 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. 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 - Asist. univ. dr. Ana STANCIU 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinări ale componentelor de producție la plantelor furajere. • Analiza stării de vegetație la plantele furajere. • Determinarea componentelor biomasei. • Determinări privind biologia și ecofiziologia plantelor furajere.
10.	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 - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinări și analize microscopice și biologice. • Evaluarea calității compostului rezultat din vermicompostarea nămolului de epurare.
12.	Laboratorul de Genetica și Ameliorarea Plantelor	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Lizica SZILAGYI - Conf.dr. Hellene CASIAN - Conf.dr. Octavian CHIHAIA 	<ul style="list-style-type: none"> • Analize ADN (moleculare). • Analize cariotip. • Markeri molecular - diversitatea genetică. • Determinări ploidie.
13.	Laboratorul de Entomologie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Ionela DOBRIN - Șef lucr.dr. Rada ISTRATE - Șef lucr.dr. Emilia CIOCOIU - Șef lucr.dr. Marin BERCHEZ - Șef lucr.dr. Minodora GUTUE 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea dăunătorilor plantelor de cultură. • Stabilirea gradului de atac și a pagubelor produse. • Studii privind biologia și ecologia dăunătorilor plantelor de cultură.

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 IACOMI - Șef lucr.dr. Cristinel Relu ZALA - Șef lucr.dr. Fulvia FloricaVLAD - Șef. lucr.dr. Mali 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 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.

3. Câmpuri de cercetare / 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	- studiul rotației culturilor și a asolamentelor de lungă durată; - cercetări privind efectul diferitelor sisteme de lucrare a solului; - cercetări privind efectul diferitelor erbicide.
2.	Câmp de cercetare pentru Fitotehnie, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	- cercetări 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- menținerea colecției de soiuri de fasole și năut; - 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	- cercetări biologice la diferite plante de cultură.

III. Domenii și arii tematice de cercetare științifică în anul 2018

Activitatea de cercetare științifică realizată de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București în anul 2018 s-a încadrat în domeniul Agronomie și a cuprins ariile tematice prezentate în tabelul următor:

Domenii și arii tematice de cercetare științifică

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipe de cercetare
1.	Tehnologie inovativă de tratament a semințelor cu plasmă netermică	- Conf.dr. Mihai GÎDEA - Prof.dr. Costică CIONTU - Prof.dr. Aurelian PENESCU - Prof.dr. Cristea STELICA - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU - Conf.dr. Alina UDROIU - Conf.dr. Roxana MADJAR - Conf.dr. Adrian BASARABĂ - Conf.dr. Lizica SZILAGYI - Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE
2.	Transferul și implementarea metodologiei de control diferențiat al buruienilor utilizând tehnologii GIS-RTK	- Conf.dr. Mihai GÎDEA - Prof.dr. Costică CIONTU - Prof.dr. Aurelian PENESCU - Prof.dr. Cristea STELICA - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU - Conf.dr. Alina UDROIU - Conf.dr. Roxana MADJAR - Conf.dr. Adrian BASARABĂ - Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE - Șef lucr.dr. Mihaela NICHITA
3.	Nou tratament pentru semințe pe bază de hidrolizat de colagen, pentru a mări rezistența la secetă la răsărirea plantelor de rapiță	- Conf.dr. Mihai GÎDEA - Prof.dr. Costică CIONTU - Prof.dr. Aurelian PENESCU - Prof.dr. Cristea STELICA - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE
4.	Servicii de consultanță pentru actualizarea/revizuirea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a Programului de protecție a apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole	- Conf.dr. Leonard ILIE - Prof.dr. Mircea MIHALACHE
5.	Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice. Sistem integrat de management (SIM) ecologic al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabilă a agroecosistemelor	- Conf.dr. Beatrice Michaela IACOMI - Conf.dr. Cristian IACOMI - Prof.dr. Ionela DOBRIN - Șef lucr.dr. Fulvia VLAD

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipa de cercetare
6.	Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apă, nutrienți și pesticide, în vederea creșterii competitivității tehnico-economice a fermelor legumicole mici și mijlocii	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Beatrice Michaela IACOMI - Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Conf.dr. Cristian IACOMI - Conf.dr. Mihai GÎDEA - Conf.dr. Roxana MADJAR
7.	Sortiment de produse cu efect biostimulator la culturile de floarea-soarelui și porumb în condiții pedoclimatice de la Moara Domnească	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Mihai GÎDEA
8.	Sustenabilitatea compostării biodeșeurilor în amestec cu levigatele din depozitele de management integrat al deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA - Drd. Tamas ATTILA
9.	Evaluarea calității compostului rezultat din vermicompostarea nămolului de epurare și a efectelor asupra a două specii de viermi de pământ (<i>Eisenia fetida</i> și <i>Eisenia andrei</i>)	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA - Drd. Petre NEGRU
10.	Cercetări privind îmbunătățirea proprietăților fizice, chimice și biologice și caracterizarea agronomică a solurilor din Podișul Hîrșovei în vederea creșterii sustenabilității utilizării lor	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA - Drd. Emanuela CINPOIAȘU
11.	Sustenabilitatea opțiunilor de management al nămolurilor de epurare: aspecte privind sustenabilitatea proceselor și a produselor	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA - Drd. Petru NEGRU
12.	Optimizarea procesului de compostare a fracției organice a deșeurilor municipale solide pentru creșterea valorii agronomice și a calității compostului	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA - Drd. Tamas ATTILA
13.	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>	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Stelica CRISTEA
14.	Dinamica schimbărilor economice, ecologice și sociale și efectele asupra sustenabilității dezvoltării rurale: cazul județului Călărași, România	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA - Drd. Maria Ileana ȘERBĂNICĂ
15.	Elaborarea unor variante tehnologice la un sortiment de soiuri de lucernă, testarea acestora privind plasticitatea ecologică, productivitatea, calitatea recoltei, biologia și fiziologia plantelor și performanțele economice	<ul style="list-style-type: none"> - Șef lucr.dr. Nicolae DINCĂ - Asist. dr. Ana Maria STANCIU
16.	Inventarierea și evaluarea diversității biologice din perimetrul Stației de tratare și producție a apei Arcuda	<ul style="list-style-type: none"> - Șef lucr.dr. Mala Maria STAVRESCU BEDIVAN
17.	Analiza criteriilor și indicatorilor pan-europeni actualizați pentru gestionarea durabilă a pădurilor (GDP) prin valorificarea datelor obținute din Inventarul Forestier Național (IFN)	<ul style="list-style-type: none"> - Șef lucr. dr. Ștefan NEAGU
18.	Implementarea și dezvoltarea de sisteme și standarde comune pentru optimizarea	<ul style="list-style-type: none"> - Șef lucr.dr. Ștefan NEAGU

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipa de cercetare
	proceselor decizionale în domeniul apelor și pădurilor, aplicarea sistemului de politici bazate pe dovezi în Ministerul Apelor și Pădurilor pentru sistematizarea și simplificarea legislației din domeniul apelor și realizarea unor proceduri simplificate pentru reducerea poverii administrative pentru mediul de afaceri în domeniul silviculturii	
19.	Dezvoltarea pe teritoriului României a Sistemului Național de Transport gaze naturale pe Coridorul Bulgaria – România – Ungaria – Austria	- Șef lucr.dr. Iovu BIRIȘ
20.	Ameliorarea solurilor acide folosind un deșeu din industria metalurgică	- Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Conf.dr. Leonard ILIE
21.	Determinarea azotului total din sol, compost, nămol prin metoda Kjeldahl	- Conf.dr. Roxana Maria MADJAR
22.	Cercetări privind identificarea priorităților de dezvoltare a bioeconomiei în România pentru perioada 2016-2030	- Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA
23.	Monitorizarea apariției și evoluției populației de <i>Tuta absoluta</i> în culturi de <i>Solanaceae</i> cu ajutorul capcanelor feromonale	- Conf.dr. Beatrice Michaela IACOMI
24.	Pretabilitatea unor genotipuri de grâu la aplicarea sistemului de lucrare minima a solului	- Prof.dr. Doru Ioan MARIN
25.	Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice	- Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Leonard ILIE
26.	Cercetări privind conținutul de acrilamidă în produsele de panificație	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Alina Cristina BĂLEA
27.	Cercetări privind influența densității și a fertilizării asupra producției și calității acesteia la cultura de floarea-soarelui pe cernoziomul cambic de la Fundulea	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Florentina EREMIA
28.	Managementul N, P, K în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Nicoleta MARIN
29.	Cercetări privind bolile muștarului și combaterea acestora în zona de Sud-Est a României	- Prof.dr. Stelica CRISTEA - Drd. Liviu GRUIA
30.	Cercetări privind ecologia, biologia și tehnologia de cultură a speciei <i>Cynara cardunculus</i> L. – cardon, în zona de Sud-Est a României (Moara Domnească – Ilfov)	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Ciprian BOLOHAN
31.	Cercetări privind cultura sorgului pentru boabe (<i>Sorghum bicolor</i> var. <i>eusorghum</i>) în condițiile din zona de sud-est a României	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Andreea OPREA
32.	Stadiul actual al cunoașterii privind combaterea buruienilor la cultura de floarea-	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Florina ȘERBAN

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipa de cercetare
	soarelui	
33.	Metodologia de cercetare folosită privind depoluarea solului cu țiței	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Andreia IORDĂNESCU
34.	Metodologia de cercetare folosită privind regimul zincului în sistemul sol - plantă, la cultura de porumb	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Irina Ramona MORARU
35.	Metodologia cercetării: metoda de compostare; parametrii compostării; calitatea compostului; organizare experimentală	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Andreea Mădălina MALACU
36.	Stadiul actual al cunoașterii privind hibridii de floarea-soarelui	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Alexandru BRAN
37.	Stadiul actual al cunoașterii privind bolile sfeclei de zahăr și patogenii responsabili de apariția acestora	- Prof.dr. Stelica CRISTEA - Drd. Kinga TOTH
38.	Stadiul actual al cunoașterii privind agenții parazitari ai florii soarelui	- Prof.dr. Stelica CRISTEA - Drd. Andreea Raluca CHIRIAC
39.	Cercetări privind eficiența unor metode de irigare asupra culturii de porumb boabe din zona Sarichioi, Tulcea	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Alina FEDOT
40.	Analiza indicilor agroclimatici de stres termic și hidric pentru Regiunea Muntenia și influența acestora asupra culturilor de porumb (<i>Zea mays</i> L.)	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Oana OPREA
41.	Cercetări privind comportamentul unor hibrizi de floarea-soarelui cultivați în zona de sud a României	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Adrian SANDU
42.	Cercetări privind comportamentul unor hibrizi de porumb (<i>Zea mays</i> L.) la aplicarea noilor concepte tehnologice în zona Osmancea, județul Constanța	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Aedin CELZIN
43.	Stadiul actual al cunoașterii privind cultura năutului	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Adrian NEAGU
44.	Cercetări privind comportamentul unor hibrizi de porumb la instalarea stresului hidric în zona de sud a României	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Viorel MIRCEA

VI. Publicații științifice (Volumul științific al facultății)

Editarea volumului „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LXI, 2018

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. LXI, 2018, ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785, nr. 1 și 2.

Volumul LXI/2018 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 LXI/2018 „Scientific Papers. Series A. Agronomy” a fost editat în două numere, numărul I cuprinde 84 de lucrări științifice și are 516 de pagini, iar numărul II cuprinde 23 de lucrări științifice și are 132 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/ Două numere	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=D4PeXXpd2DAP7qasAk&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#.VVRYsPmqkqo - Universal Impact Factor <ul style="list-style-type: none"> o http://www.uifactor.org/JournalDetails.aspx?jid=4049

V. Principalele realizări ale cercetării științifice

Centralizare rezultate obținute de către Facultatea de Agricultură în 2018

		2018	
Proiecte de cercetare	Total, din care:	30	
		Coordonate de facultate	7
		La care facultatea este partener	5
		Ale altor facultăți, cu oameni în echipa de cercetare	12
		Din afara USAMV la care facultatea participă prin experți	6
Tehnologii		0	
Produse		5	
Studii		4	
Comunicări științifice		44	
Articole științifice	Total, din care:	116	
		Publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact	25
		Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact	10
		Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact (ESCI)	20
		Publicate în reviste indexate BDI	22
		Publicate în reviste neindexate	19
		Publicate în volumele conferințelor indexate ISI, cu factor de impact	0
		Publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără factor de impact	3
		Publicate în volumele conferințelor indexate BDI	10
Publicate în volumele conferințelor neindexate	7		
Cărți		1	
Capitole cărți		0	
Brevete		0	
Organizare evenimente		2	
Premii		6	
Reprezentări		26	
Afilieri		61	
Participare evenimente		26	

1. Proiecte de cercetare/dezvoltare

La nivelul Facultății de Agricultură, în anul 2018 a fost continuată implementarea proiectelor de cercetare contractate în calitate de coordonator, 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 GÎDEA.
2. Proiect UEFISCDI P2/PED, cu titlul „Tehnologie inovativă de tratament a semințelor cu plasmă netermică”. Director de Proiect: Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA.
3. Proiect ROSE, cu titlul „Un prim pas spre o viitoare carieră”. Director de proiect: Șef.Lucr.dr. Adrian Gh. BĂȘA.

De asemenea, în anul 2018 s-a continuat implementarea proiectelor pe care Facultatea de Agricultură le-a subcontractat cu diverse instituții din țară sau din străinătate, 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 EUREKA, cu titlul „Nou tratament pentru semințe pe bază de hidrolizat de colagen, pentru a mări rezistența la secetă la răsărirea plantelor de rapiță”. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA.
3. Proiect ERASMUS Plus, Contract nr. 2017-1-CZ01-KA202-035552, cu titlul „Beekeeping and its Role in Countryside Ecology and Rural Development”. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Șef lucr.univ.dr. Maria TOADER.
4. 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.

Cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au colaborat în anul 2018 la un număr de 30 proiecte de cercetare/dezvoltare. Aceste proiecte au fost repartizate astfel: 7 proiecte au fost coordonate de Facultatea de Agricultură, 5 de proiecte la care facultatea este partener, 12 proiecte coordonate de alte facultăți și 6 proiecte prin participare ca experți.

În continuare sunt prezentate proiectele pe categoriile menționate mai sus. La fiecare proiect este prezentat titlul, directorul/responsabilul de proiect, numărul de înregistrare, perioada de derulare și valoarea totală în lei, care revine universității.

De asemenea, este prezentată o situație a proiectelor în funcție de sursa de finanțare, astfel: 9 proiecte au primit finanțare de la instituții din țară, cu o valoare de 643.864 lei și 3 proiecte au primit finanțare de la instituții din străinătate, cu o valoare de 117.397 lei.

1.1. Proiecte de cercetare coordonate de Facultatea de Agricultură - 7

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Coordonator proiect	Nr. înregistrare	Perioada	Valoare totală (lei) USAMV București
1	Transferul și implementarea metodologiei de control diferențiat al buruienilor utilizând tehnologii GIS-RTK	BRIDGE	Gîdea Mihai	PN-III-P2-2.1-BG-2016- 0472	2017-2018	142.300
2	Tehnologie inovativă de tratament a semințelor cu plasmă netermică	PNCDI III	Gîdea Mihai	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1577	2017-2018	300.000
3	Un prim pas spre o viitoare carieră	MEN	Bășa Adrian Gheorghe	56/SGU/NC/I	2018-2019	270.162
4	Integrated and innovative key actions for mycotoxin management in the food and feed chain	Agent Economic I.N.C.D.B.A.-IBA	Casian Hellene	Contract nr.5/2017	2017-2018	90.000
5	Sortiment de produse cu efect biostimulator la culturile de floarea-soarelui și porumb în condiții pedoclimatice de la Moara Domnească	Agent Economic Cabroworld Promotion SRL	Gîdea Mihai	Contract nr.437/2018	2018	19.200
6	Fitotehnia principalelor culturi de câmp	Agent Economic IPSO	Bășa Adrian Gheorghe	Contract nr.1/2018	2018	20.719
7	Bazele fitotehnice la principalele culturi de câmp	Agent Economic Farmer Point Banat	Bășa Adrian Gheorghe	Contract nr.5/2018	2018	15.959

1.2. Proiecte de cercetare la care facultatea este partener - 5

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Responsabil proiect	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Valoare totală (lei) USAMV București
1	Puzzle for Businessmen in Agriculture Carrying Business in a Permanently Maintainable Wai III. Agropuzzle III	ERASMUS PLUS	Toader Maria	2016-1-CZ01-KA202-023864	2016-2018	80.323
2	Beekeeping and its Role in Countryside Ecology and Rural Development	ERASMUS PLUS	Toader Maria	2017-1-CZ01-KA202-035552	2017-2018	54.473
3	Prototipuri pentru un biopesticid și produs antimicotic pe bază de complexe vegetale obținute prin	PN III	Cristea Stelica	P2.2.1-PTE-2016-0166	2016-2018	97.700

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Responsabil proiect	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Valoare totală (lei) USAMV București
	biotehnologii superioare de exploatare a speciilor de <i>Solanum</i> și <i>Camelina sativa</i>					
4	Nou tratament pentru semințe pe bază de hidrolizat de colagen, pentru a mări rezistența la secetă la răsărirea plantelor de rapiță	EUREKA	Gîdea Mihai	PN-III-P3-3.5-EUK-2016-0029	2017-2023	215.000
5	Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice” (SEDMAGRO), P1 - Sistem integrat de management (SIM) ecologic al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabila a agroecosistemelor	Proiecte Complexe realizate în consorții CDI	Iacomi Beatrice Michaela	28PCCDI/ 21.03.2018	2018-2020	210.000

1.3. Proiecte de cercetare ale altor facultăți, cu oameni în echipa de cercetare - 12

Nr crt	Denumire proiect	Denumire program	Coordonator / Responsabil proiect	Persoane din facultate	Nr.	Perioadă derulare proiect
1	Model demonstrativ de biotehnologie fungică pentru conversia completă a deșeurilor lignocelulozice sub formă de materiale biodegradabile și alimente naturale	UEFISCDI	Teodorescu Razvan	Biriș Iovu	196/2017	2017-2018
2	EU Fruit Network	HORIZON 2020	Stănică Florin	Iacomi Beatrice Michaela	696337	2016-2019
3	Sistem integrat de bioremediere – biorafinare utilizând specii halofite	ERANET-FACCE-SURPLUS	Constantin (Manole) Carmen Gabriela	Mihalache Mircea, Ilie Leonard	44/2018	2018-2021
4	Modernizarea sortimentului de căpșun prin introducerea în cultură a unor genotipuri valoroase	Bridge Grant	Temocico Georgeta	Ion Viorel, Cristea Stelica, Iacomi	21BG/ 2016	2016-2018

Nr crt	Denumire proiect	Denumire program	Coordonator / Responsabil proiect	Persoane din facultate	Nr.	Perioadă derulare proiect
				Beatrice Michaela, Gîdea Mihai, Bășa Adrian Gheorghe		
5	Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice” (SEDMAGRO), P2 - Tehnologie pentru tratarea biologică a solului cu bioinoculanți microbieni	Proiecte Complexe realizate in consorții CDI	Ciceoi Roxana	Iacomi Beatrice Michaela, Dobrin Ionela, Iacomi Cristian, Mușat Marian, Basarabă Adrian, Stavrescu Bedivan Mala Maria, Madjar Roxana, Vlad Fulvia Florica	28PCCDI /21.03.2018	2018-2020
6	Creșterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice - P2-Tehnologii ecologice pre-recoltă de înmulțire și exploatare a speciilor pomicole	Proiecte Complexe realizate in consorții CDI	Asănica Adrian Constantin	Iacomi Beatrice Michaela	12/2018	2018-2020
7	Prevention of Water Contamination from Point Sources with Plant Protection Products by Improving Extension Specialists' Vocational Competences	ERASMUS PLUS	Ciceoi Roxana	Iacomi Cristian, Iacomi Beatrice Michaela	2017-1-TR01-KA202-045641	2017-2019
8	Early detection of fungal storage pathogens on pome fruits	-	Ciceoi Roxana	Iacomi Beatrice Michaela	EARLDE TECT-2017-A-242	2018-2020
9	Optimizarea tehnologiei moderne de procesare a drojdiei uzate de bere și de obținere a produselor derivate	PN-III-P2-2.1-BG	Teodorescu Razvan	Gîdea Mihai	26	2016-2018
10	Tehnologii inovative pentru irigarea culturilor în condiții de climat arid, semiarid și subumed-uscă	Proiecte complexe realizate în consorții CDI (PCCDI)	Manole Emilia Sofia	Gîdea Mihai	27PCCDI /2018	2018-2020

Nr crt	Denumire proiect	Denumire program	Coordonator / Responsabil proiect	Persoane din facultate	Nr.	Perioadă derulare proiect
11	“VIITOR PENTRU TINERII NEETS II – Regiune mai dezvoltata”, “Creșterea gradului de inserție pe piața muncii a tinerilor NEETS din regiunea București-Ilfov, prin facilitarea participării acestora la măsuri și activități integrate și personalizate cu scopul dobândirii, îmbunătățirii și certificării competențelor profesionale a acestora – SUSTINEM INSERȚIA PE PIAȚA MUNCII!”	-	Tudor Valerica	Gîdea Mihai, Basarabă Adrian, Manole Mali Sanda, Dobrin Ionela, Berchez Marin, Neață Gabriela, Șchiopu Tudor, Gutue Minodora, Vlad Fulvia Florica, Istrate Rada, Zală Cristinel Relu, Szilagyi Lizica	POCU 119661/286/2/4	2018-2018
12	Tehnologie de aplicare în culturi de tomate a sistemului de management integrat (SMI) al rezistenței agroecosistemelor	PN-III-P2-2.1-PED	Danaila Guidea Silvana	Neață Gabriela	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0301	2018-2020

1.4. Proiecte din afara USAMV la care facultatea participă prin experți - 6

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Experți din facultate
1	Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests	COST	FP1305	2014-2018	Enescu Cristian Mihai
2	Inventarierea și evaluarea diversității biologice din perimetrul Stației de tratare și producție a apei Arcuda	Altul	18048260	2018-2020	Stavrescu Bedivan Mala Maria
3	Analiza criteriilor și indicatorilor pan-europeni actualizați pentru gestionarea durabilă a pădurilor (GDP) prin valorificarea datelor obținute din Inventarul Forestier Național (IFN)	Program Nucleu	PN 18 33/2018	2018-2018	Neagu Ștefan
4	Implementarea și dezvoltarea de sisteme și standarde comune pentru optimizarea proceselor decizionale în domeniul apelor și pădurilor, aplicarea sistemului de politici bazate pe dovezi în Ministerul Apelor și Pădurilor pentru sistematizarea și simplificarea legislației din domeniul apelor și	POCA	202/26.07.2018	2018-2021	Neagu Ștefan

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Experți din facultate
	realizarea unor proceduri simplificate pentru reducerea poverii administrative pentru mediul de afaceri în domeniul silviculturii				
5	Managementul Integrat al Podișului Nord Dobrogean	POIM	191/ 20.07.2018	2018-2021	Biriș Ivu
6	Dezvoltarea pe teritoriului României a Sistemului Național de Transport gaze naturale pe Coridorul Bulgaria – România – Ungaria – Austria	Altul	1062/2013	2015-2020	Biriș Iovu

Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2018, la care facultatea este coordonator și care au fost finanțate de instituții din România

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / durată	Director de proiect	Valoare 2018 (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	128.070
2.	Tehnologie inovativă de tratament a semințelor cu plasmă netermică	PN-III-P2-2.1- PED-2016-1577 2016-2018	Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA	80.000
3.	Un prim pas spre o viitoare carieră	Contract nr. 56/2017 MEN 2017-2019	Șef lucr. dr. Adrian Gh. BĂȘA	270.162
4.	Integrated and innovative key actions for mycotoxin management in the food and feed chain	Contract nr.5 2017-2018	Conf.univ.dr. Hellene CASIAN	46.054
5.	Fitotehnia principalelor culturi de câmp	Contract nr.1/2018	Șef lucr.dr. Adrian Gh. BĂȘA	20.719
6.	Bazele fitotehnice la principalele culturi de câmp	Contract nr.5/2018	Șef lucr.dr. Adrian Gh. BĂȘA	15.959
7.	Sortiment de produse cu efect biostimulator la culturile de floarea-soarelui și porumb în condiții pedoclimatice de la Moara Domnească	Contract nr.437/2018	Cond.univ.dr. Mihai GÎDEA	19.200

Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2018, 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 2018 (lei)
1.	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 (2016-2018)	Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA	-	2.700
2.	Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice” (SEDMAGRO), P1 - Sistem integrat de management (SIM) ecologic al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabila a agroecosistemelor	28PCCDI/21.03.2018 PNIII. Proiecte Complexe realizate in consorții CDI (2018-2020)	Conf.univ.dr. Beatrice Michaela IACOMI	ICDPP- București	61.000

Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2018, 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 2018 (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	40.161
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	27.236
3.	Nou tratament pentru semințe pe bază de hidrolizat de collagen, pentru a mări rezistența la secetă la răsărirea plantelor de rapiță	PN-III-P3-3.5- EUK-2016-0029 (2017-2023)	Conf.univ. dr. Mihai GÎDEA	PROBSTDORF ER SAATZUCHT	50.000

În anul 2018, cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au elaborat și depus spre finanțare un număr de 14 proiecte, din care 9 au fost acceptate și 5 au fost respinse.

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

- Development of Curriculum in the Academic Field of Agrifood Chain. Responsabil: Șef Lucr. Dr. Maria TOADER. Acceptat.

- Agropuzzle IV - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way IV. Responsabil: Șef Lucr. Dr. Maria TOADER. Acceptat.
- Transnational Vocational Education Network in Beekeeping and Fruit-Production. Responsabil: Șef Lucr. Dr. Maria TOADER. Respins.

PROIECTE FDI CNFIS-FDI

- Îmbunătățirea calității activității didactice și respectarea deontologiei și eticii academice în USAMV București. Director Proiect: Prof.univ.dr. Mircea MIHALACHE. Acceptat.

ALTE PROGRAME INTERNATIONALE (World Bank + Ministere de resort)

- Servicii de consultanță pentru înființarea și derularea unei rețele de transfer de cunoștințe pentru promovarea bunelor practici agricole și reducerea riscului de poluare cu nitrați în Regiunea Sud-Muntenia. Responsabil: Conf.univ.dr. Leonard ILIE. Acceptat.

FONDURI STRUCTURALE PNDR 2014-2020

- Aplicație mobilă pentru identificare în timp real a bolilor la plantele de cultură. Responsabil proiect: Șef Lucr.dr. Cristinel Relu ZALĂ. Respins.
- Proiect pilot pentru dezvoltarea de sisteme inovatoare de irigații și fertilizare a culturilor agricole cu impact semnificativ asupra mediului, în condițiile schimbărilor climatice actuale. Responsabil Proiect: Prof.univ.dr. Viorel ION. Respins.

PROIECTE FINANȚATE DE AGENȚI ECONOMICI

- Studiul efectelor unor tratamente la sămânță și în vegetație la cultura grâului. Agent economic: SC PETEKA AGROCULTURA SRL. Responsabil de Proiect: Prof.univ.dr. Viorel ION. Acceptat.
- Cursuri privind - Fitotehnia principalelor culturi de câmp. Agent economic: IPSO SRL. Responsabil Proiect: Șef.Lucr.univ.dr. Adrian Gh. BĂȘA. Acceptat.
- Cursuri privind - Bazele fitotehnice la principalele culturi de câmp. Agent economic: FARMER POINT BANAT. Responsabil Proiect: Șef.Lucr.univ.dr. Adrian Gh. BĂȘA. Acceptat.
- Testare în condiții de câmp a unui sortiment de produse cu efect biostimulator la culturile de floarea-soarelui și porumb în condiții pedoclimatice de la Moara Domnească. Agent economic: CABROWORLD PROMOTION SRL. Responsabil Proiect: Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA. Acceptat.
- Elaborarea unor variante tehnologice la un sortiment de soiuri de lucernă și testarea acestora privind plasticitatea ecologică, productivitatea, calitatea recoltei, biologia și fiziologia plantelor și performanțele economice. Agent economic: SC PATRU AGRO SRL. Responsabil Proiect: Șef.Lucr.univ.dr. Niculae DINCĂ. Acceptat.

PROGRAME EUROPENE FONDURI STRUCTURALE 2014-2020

- Realizare sistem informatic integrat de monitorizare și decizie pentru exploatații agricole pentru implementarea sistemului de agricultură de precizie. Responsabil: Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA. Respins.
- Program de ocupare competitivă universitară. Responsabil: Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA. Respins.

2. Tehnologii - 0

Nr. crt.	Nume (RO)	Caracteristici	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate

3. Produse - 5

Nr. crt.	Nume	Caracteristici	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate din facultate
1	<i>Camelina sativa</i> - particularități de cultivare și valorificare	Transfer tehnologic la fermieri și unități de profil agricol	Biotehgen, USAMV București, Biotehnos	2018-09-27	Cristea Stelica
2	Condiționare biopesticide	Procedeu pentru Transfer tehnologic către agent economoc	Biotehgen, USAMV București, Biotehnos	2018-09-30	Cristea Stelica
3	Linia de năut (<i>Cicer arietinum L.</i>) – Agro-N 1-08	Genotip de năut cu potențial ridicat de producție, cu creștere SE, rezistență la secetă și antracnoză. Va fi testat în următorii 3 ani la ISTIS în vederea înregistrării în Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România	USAMV București	2018-03-30	Szilagyi Lizica
4	Determinarea azotului total din sol, compost, namol prin metoda Kjeldahl	Metodă de lucru	Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare	2018-11-29	Madjar Roxana
5	Monitorizarea apariției și evoluției populației de <i>Tuta absoluta</i> în culturi de <i>Solanaceae</i> cu ajutorul capcanelor feromonale	Metodă de lucru	Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare	2018-11-29	Iacomi Beatrice Michaela

4. Studii - 4

Nr. crt.	Nume (RO)	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate din facultate
1	State of the art on integrated apple production in research	Consortiu EUFRUIT	2018-11-01	Iacomi Beatrice Michaela
2	Elaborarea modelului experimental al tehnologiilor de tratament folosind câmpuri de lumină	SCDL-Buzău și ICDPP-București	2018-11-23	Neață Gabriela

Nr. crt.	Nume (RO)	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate din facultate
	de mare putere emise de LED-uri roșii și albastre monocromatice și lumină albă, în germinarea, creșterea, formarea producției și întărirea imunității speciilor din Familia <i>Solanaceae</i> , în toate etapele de dezvoltare, în contextul unui SMI			
3	Stadiul actual al tehnologiilor de tratament folosind câmpuri de lumină de mare putere emise de LED-uri, în culturile de <i>Solanaceae</i>	Facultatea de Biotehnologii, USAMVB	2018-11-03	Cristea Stelica
4	Pretabilitatea unor genotipuri de grâu la aplicarea sistemului de lucrare minima a solului	-	2018-12-31	Marin Doru Ioan

5. Comunicări științifice - interne și internaționale - 44

❖ Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe naționale - 8

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate din facultate	Data susținere
1	Studiul utilizării procedurii ASFAK în cultura de salată	Analele Universității din Craiova	Craiova, România, 18-19.10.2018	Neață Gabriela , Hoza Gheorghiuța, Dobrescu Aurelia, Basarabă Adrian , Jasin Mohammed Mohammed	2018-10-18
2	Stadiul actual al tehnologiilor de tratament folosind câmpuri de lumină de mare putere emise de LED-uri, în culturile de <i>Solanaceae</i>	INDAGRA 2018_Conferințele USAMV din București	București, România, 31-10-04-11.2018	Danaïla Guidea Silvana, Floarea Burnichi, Cristea Stelica , Mitelut Amalia, Elisabeta Elena Popa (Tanase), Popescu Paul Alexandru, Drăghici Mihaela, Dobrinou Ricuța Vasilica, Vișan Valerica Luminița	2018-11-03
3	<i>Camelina sativa</i> - particularități de cultivare și valorificare	Valorificarea culturilor agricole autohtone de <i>Camelina sativa</i> și specii din familia <i>Solanaceae</i> pentru dezvoltarea a două prototipuri antifungice și antibacteriene (Workshop final contract 21 PTE/2016)	București, România, 27.9.2018	Jurcoane Ștefana, Cristea Stelica , Danaïla Guidea Silvana, Dumitriu Brandușa, Olariu Laura, Drumea Veronica	2018-09-27
4	Surveying pan-	Forest Science for a	București,	Neagu Ștefan	2018-09-20

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate din facultate	Data susținere
	European indicators for sustainable forest management with NFI and ancillary data	Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World. INCDS "Marin Drăcea" 85 Years of Activity, Centenary of The Great Union in 1918	România, 18-21.9.2018		
5	Long-term dynamics of growth in an oak periurban forests (<i>Quercus robur</i> L.) in the Bucharest metropolitan area	Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World, INCDS "Marin Drăcea" 85 Years of Activity, Centenary of The Great Union in 1918	București, România, 18-21.9.2018	Neagu Ștefan	2018-09-20
6	A case study for forest fire risk assessment for Romania developed within the framework of RO-RISK project	Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World, INCDS "Marin Drăcea" 85 Years of Activity, Centenary of The Great Union in 1918	București, România, 18-21.9.2018	M. Petrilă, A. Lorent, Neagu Ștefan , Apostol Bogdan, Gancz Vladimir	2018-09-19
7	Aspecte privind monitorizarea biodiversității pentru proiectele de dezvoltare a conductelor de transport gaze naturale	Sanatate și securitate în muncă și mediu	București, România, 24-25.5.2018	Biriș Iovu	2018-05-24
8	<i>Trichoderma harthianum</i> T10.1RO - o noua tulpina antagonista cu potențial de stimulare a germinației semințelor de tomate	Protecția plantelor, cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului	București, România, 9.11.2018	Iacomi Beatrice Michaela, Vlad Fulvia Florica	2018-11-09

❖ **Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe internaționale - 36**

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate din facultate	Data susținere
1	Research Concerning the Influence of Soil Tillage Systems on Weeds Control and Corn Hybrids Yield Cultivated in Southeastern Romania	The Seventh International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy	București, România, 07-09.6.2018	Ciontu Costică, Toader Maria	2018-06-08
2	Nutrient balance evolution in tomato culture based on leaves analysis at different stages of development	International Symposium Current Trends in Natural Sciences	Pitești, România, 19-21.4.2018	Mot Andrei, Madjar Roxana, Scățeianu Gina	2018-04-19

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate din facultate	Data susținere
3	A survey of groundwater nitrate contamination resulted by research of domestic wells from Romania	3 rd International Colloquium Energy and Environmental Protection	Ploiești, România, 14-6.11.2018	Călin Cătălina, Madjar Roxana , Scățețeanu Gina , Oprescu Emilia	2018-11-14
4	The productivity elements, chemical composition and energetical value (caloric) of some maize hybrids in Ialomita county conditions	The Seventh International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy	București, România, 07-09.6.2018	Toader Maria , Emil Georgescu, Ionescu Alina Maria	2018-06-07
5	Researches concerning sunflower seeds treatment against <i>Tanymecus dilaticollis</i> , in green house conditions	The Seventh International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy	București, România, 07-09.6.2018	Emil Georgescu, Toader Maria , Ionescu Alina Maria	2018-06-08
6	Este combaterea biologică o soluție pentru protejarea plantelor de porumb împotriva atacului rățișoarei porumbului (<i>Tanymecus dilaticollis</i> Gyll) în condițiile climatice specifice sud-estului României?	International Scientific Congres - Conference of Agriculture and Food Engineering	Iași, România, 18-19.10.2018	Emil Georgescu, Toader Maria	2018-10-18
7	Studiu privind legislația în domeniul calității produselor din agricultura ecologică	International Scientific Congres - Conference of Agriculture and Food engineering	Iași, România, 17-19.10.2018	Năstase Ionela Paula, Toader Maria , Șonea Cosmin	2018-10-19
8	Revigorarea socio - economică și culturală a localităților rurale - o problemă vitală a țărilor din Europa Centrala și de Est	International Scientific Congress - Conference of Agriculture and Food engineering	Iași, România, 18-19.10.2018	Toader Maria , Roman Gheorghe Valentin	2018-10-18
9	Using the analytic hierarchy process for the selection of the most important non-wood forest products in Republic of Moldova	Simpozionul Științific Internațional „Agricultura modernă – realizări și perspective”	Chișinău, Republica Moldova, 04-06.10.2018	Enescu Cristian-Mihai	2018-10-05
10	Which game birds from Romania do the foreign hunters prefer?	International Symposium Forest and Sustainable Development	Brașov, România, 25-27.10.2018	Enescu Cristian-Mihai	2018-10-25
11	Which shrub species should be used for the establishment of field shelterbelts in Romania?	The Seventh International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy	București, România, 07-09.6.2018	Enescu Cristian-Mihai	2018-06-08
12	The potential of new streptomycetes isolates as biocontrol agents against <i>Fusarium</i> spp	The Seventh International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy	București, România, 07-09.6.2018	Ursan Mihaela, Oana Alina Boiu-Siculia, Voaides Cătălina, Stan Vasilica , Corina Bubueanu, Cornea	2018-06-08

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate din facultate	Data susținerii
				Călina Petruța	
13	Earliness and quality of tomato seedlings by using the blue and red monochromatic led illumination	2 nd Black Sea Association of Food Science and Technology - B-FoST 2018 Congress on Food, organizat prin Armenian Society of Food Science and Technologies în Yerevan, Armenia	Yerevan, Armenia, 20-22.7.2018	Danaila Guidea Silvana, Floarea Burnichi, Popa Mona Elena, Neață Gabriela , Delian Elena, Popescu Paul Alexandru, Dobrinou Ricuța Vasilica, Draghici Mihaela, Vișan Valerica Luminița, Miteluț Amalia, Elisabeta Elena Popa (Tănase)	2018-07-20
14	Evolution of the number of sunflower hybrids registered for cultivation in Romania	The International Congress on Oil and Protein Crops	Chișinău, Republica Moldova, 21-24.5.2018	Bran Alexandru, Ion Viorel	2018-05-21
15	Sunflower varieties and hybrids registered for cultivation in Romania in the last century	The Seventh International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy	București, România, 07-09.6.2018	Bran Alexandru, Ion Viorel	2018-06-07
16	Biomass - alternative source of energy	The Seventh International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy	București, România, 07-09.6.2018	Roman Gheorghe Valentin, Ion Viorel, Epure Lenuța, Bășa Adrian Gheorghe, Toader Maria	2018-06-07
17	Results regarding yield components and grain yield at sunflower under different row spacing and nitrogen fertilisation conditions	The Seventh International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy	București, România, 07-09.6.2018	Ion Viorel, Basa Adrian Gheorghe, Dumbrava Marin, Epure Lenuța	2018-06-08
18	Sunflower biomass yield at different row spacing and nitrogen fertilisation conditionsBasa	The Seventh International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy	București, România, 07-09.6.2018	Bășa Adrian Gheorghe, Ion Viorel, Dumbravă Marin, Epure Lenuța, Nicoleta Ion	2018-06-08
19	Melliferous potential of silver linden trees (<i>Tilia tomentosa</i> Moench.) growing in the forests from South Romania	The Seventh International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy	București, România, 07-09.6.2018	Nicoleta Ion, Coman Răzvan, Ion Viorel	2018-06-07
20	Reduction in pesticides residues, joint meeting: Eufruit WG	Eufruit WP3 Group Meeting	Aarhus, Danemarca, 23-24.5.2018	Stănică Florin, Iacomî Beatrice Michaela , Ivan Elena Ștefania, Ana Cornelia Butcaru	2018-05-23
21	Updated checklists of plant and insect species of Ilgani de Sus (Tulcea county, Romania)	The Seventh International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”,	București, România, 07-09.6.2018	Stavrescu Bedivan Mala Maria, Săndulescu Emilia Brîndușa, Gutue Minodora, Ciceoi	2018-06-07

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate din facultate	Data susțineri
		Section 1 – Agronomy		Roxana, Dobrin Ionela	
22	Characterization of Soil Conditions in an Organic Testing Field for Vegetable Crops, Buzau County, Romania	International Business Information Management Conference (32nd IBIMA)	Sevilia, Spania, 15-16.11.2018	Mușat Marian , Ciceoi Roxana, Floarea Burnichi, Moț Andrei, Dobrin Aurora, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria	2018-11-15
23	Heavy Metals and Isotopes Content of an Organic Experimental Field for Vegetable Crops, Buzău Region, Romania	International Business Information Management Conference (32nd IBIMA)	Sevilia, Spania, 15-16.11.2018	Dobrin Aurora, Moț Andrei, Marian Mușat, Ciceoi Roxana, Madjar Roxana	2018-11-15
24	Research on the testing of an assortment of biostimulating products for the treatment of rape seeds	International Agricultural, Biology & Life Science Conference - AGBIOL	Edirne, Turkey, 02-05.9.2018	Epure Lenuța, Gîdea Mihai	2018-09-04
25	New variety of <i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz - biomass for biokerosen production	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii “PRO INVENT” de la Cluj-Napoca, România, Ediția a XVI-a 21-23 Martie 2018	Cluj-Napoca, România, 21-23.3.2018	Florentina Sauca, Jurcoane Ștefana, Dobre Paul, Matei Florentina, Emanuela Podgoreanu, Cristea Stelica , Cornea Călina Petruța	2018-03-21
26	Nouvelle varietate <i>Camelina sativa</i>	Ediția a 46-a a Salonului Internațional de Invenții de la Geneva	Geneva, Elvetia, 11-15.4.2018	Florentina Sauca, Jurcoane Ștefana, Dobre Paul, Matei Florentina, Emanuela Podgoreanu, Andra Moraru, Cristea Stelica , Cornea Călina Petruța	2018-04-11
27	Research on the evolution of the meat production characters and the correlations among them in Ineu crap breed	The Seventh International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy	București, România, 07-09.6.2018	Nicolae Carmen-Georgeta, Rotar M, Marin Monica Paula, Pogurschi Elena, Bahaciu Gratiela-Victoria, Udroiu Nicoleta-Alina	2018-06-08
28	Assessment of water quality parameters in relation with depletion of aquatic biota in Snagov Lake	18 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM	Viena, Austria, 03-06.12.2018	Scățețeanu Gina , Madjar Roxana , Stavrescu Bedivan Mala Maria	2018-12-03
29	Effects of nitrogen fertilizer application rate on yield of winter rapeseed (<i>Brassica napus</i> L.)	18 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM	Albena, Bulgaria, 02-08.7.2018	Madjar Roxana , Scățețeanu Gina , Mot Andrei, Dinu Marius Daniel	2018-07-02
30	Variation of current morphological characters in winter barley, <i>Hordeum vulgare</i> L	The Seventh International Conference „Agriculture for Life,	București, România, 07-09.6.2018	Ionescu Nicolae, Georgescu Mihaela, Penescu Aurelian , Săvulescu Elena	2018-06-07

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate din facultate	Data susținere
		Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy			
31	Comparative study regarding the influence of herbicides on the yield of sunflower crops, the crops being obtained with conventional, clerfield and expressun technologies in the field conditions of Moara Domneasca	The Seventh International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy	București, România, 07-09.6.2018	Penescu Aurelian , Mariana Bran, Nichita Mihaela , Ionescu Nicolae, Dumitru Ilie Săndoiu , Ciontu Costică , Șchiopu Tudor , Gîdea Mihai , Șonea Cosmin	2018-06-08
32	Influence of soil tillage systems and inoculation on soybean nodulation and yield	The Seventh International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy	București, România, 07-09.6.2018	Marin Doru Ioan	2018-06-08
33	Analiza corelațiilor dintre producția de semințe și elementele componente ale producției la populațiile segregante de linte (<i>Lens culinaris</i> Medik.)	International Conference on Life Sciences, Timisoara	Timișoara, România, 23-24.5.2018	Szilagyi Lizica	2018-05-24
34	Tricalcium phosphate solubilizing abilities of <i>Trichoderma</i> spp. in relation to phosphorus uptake and growth improvement during interactions with plant pathogens in <i>Phaseolus vulgaris</i>	The Seventh International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy	București, România, 07-09.6.2018	Bedine Boat M.A, Iacomi Beatrice - Michaela , Madjar Roxana , Sameza M.L, Fekam Boyom F.	2018-06-07
35	Trends and Correlations in Romania's Oilseeds Market in the Context of the Accession to the European Union	The International Business Information Management Conference (32 nd IBIMA)	Seville, Spania, 15-16.11.2018	Cristea Stelica	2018-11-15
36	The Evolution and Production of Plums in Romania	The International Business Information Management Conference (32 nd IBIMA)	Seville, Spania, 15-16.11.2018	Cristea Stelica	2018-11-15

6. Articole științifice - 115

6.1. Articole publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact (FI) - 25

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	FI
1	Radu Elena, Oprescu Emilia, Enășcuță Cristina Emanuela, Călin Cătălina, Stoica Rusandica, Scăețeanu Gina , Vasilievici Gabriel, Capră Luiza, Ivan Georgeta, Ion	Kinetic adsorption of humic acids mixture obtained from microalgae on exfoliated graphite nanoplatelets	Revista de Chimie	69	1	191-195	2537-5733	1.412

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	FI
	Alina Catrinel							
2	Vlaicu Ioana Dorina, Olar Rodica, Scățeanu Gina , Silvestro Luigi, Maurer Martin, Stanica Nicolae, Badea Mihaela	Thermal, spectral and biological investigation of new nickel complexes with imidazole derivatives	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	134	1	503-512	1388-6150	2.209
3	Olar Rodica, Scățeanu Gina , Danila George Mădălin, Daniliuc Constantin Gabriel, Cerc Korosec Romana, Celan Korosin Natasa, Badea Mihaela	Synthesis and characterisation of cobalt acrylate-melamine co-crystals	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	10. 193		1-8	1388-6150	2.209
4	Vlaicu Ioana Dorina, Borodi Gheorghe, Scățeanu Gina , Chifiriuc M.C, L. Marutescu, Popa Marcela, Ștefan Mariana, Mercioniu Ionel Florinel, Maurer Martin, Daniliuc Constantin Gabriel, Olar Rodica, Badea Mihaela	X-ray crystal structure, geometric isomeric, and antimicrobial activity of new copper (II) carboxylate complexes with imidazole derivatives	Molecules	23	12	3253	1420-3049	3.268
5	Scățeanu Gina , Chifiriuc M.C, Bleotu Coralia, Karmezan Crina, L. Marutescu, Daniliuc Constantin Gabriel, Maxim Cătălin, Calu Larisa, Badea Mihaela	Synthesis, structural characterization, antimicrobial activity, and in vitro biocompatibility of new unsaturated carboxylate complexes with 2,2'-bipyridine	Molecules	134	1	157	1420-3049	3.268
6	Nicoleta Grigoriu, Călin Cătălina, Scățeanu Gina , Madjar Roxana , R.M. Lungu, Epure Gabriel	Monitoring the breakdown of Dinocap in spiked soil, wine and grape samples by GC/MS and FTIR/ATR	Environmental Engineering and Management Journal	17	9	2179-2188	1582-9596	1.065
7	Tudor Valerica, G. Dudu, Teodorescu Răzvan, Mihalașcu Costel, Răducu Daniela, Asănică Adrian Constantin, Gîdea Mihai , Roșculete C, Țiu Jeni Veronica, Mihalache Mircea	Determination of the interrelations between the apple root system and the physico-chemical soil properties	RBL	-	-	-	1224-5984	0.412
8	Ilie Leonard , Mihalache Mircea , Madjar Roxana , Călin Cătălina,	Effect of Sewage Sludge Amended Soil on Maize Crop I. Influence on	Revista de Chimie	69	3	561-566	0034-7752	1.412

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	FI
	Scățețeanu Gina	yield and mineral nutrition						
9	Ilie Leonard, Mihalache Mircea, Madjar Roxana, Popovici Daniela Roxana, Scățețeanu Gina	Effect of sewage sludge amended soil on maize crop. II. Influence on metal accumulation	Revista de Chimie	69	5	1166-1172	2537-5733	1.412
10	Tamba-Berehoiu Radiana-Mariana, Cristea Stelica, Mioara Negoită, Ciprian Popa, Turtoi-Mira Oana	Evaluarea potențialului făinurilor compuse din grâu și ovăz la fabricarea pâinii	RBL	23	6	xxx	1224-5984	0.412
11	Băbeanu Narcisa Elena, Sultana Niță, Popa Ovidiu, Marin Doru Ioan, Gheorghe Batranescu	Optimisation of squalene recovery from amaranth oil by short path distillation	Revista de Chimie	69	2	291-296	2537-5733	1.412
12	Schils Rene, Ion Viorel	Cereal yield gaps across Europe	European Scientific Journal	101	-	109-120	1161-0301	3.192
13	Venat Oana Cosmina Arabela, Iacomî Beatrice Michaela, Peticila George Adrian	In Vitro Studies of Antifungal Activity of Colloidal Silver against Important Plants Pathogens	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca	46	-	533-537	0255-965X	0.648
14	Dincă Nicolae	On the assessment of light use efficiency in alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) in the eco-climatic conditions of Tirgoviste piedmont plain	Romanian Agricultural Research	35	-	59-69	1222-4227	0.458
15	Dincă Nicolae	Response of solar radiation bioconversion on <i>Medicago sativa</i> L. silage potential	Romanian Journal of Physics	63	5-6	147-158	1221-146X	1.433
16	Nussbaumer Anita, Apuhtin Vladislav, Neagu Ștefan	Impact of weather cues and resource dynamics on mast occurrence in the main forest tree species in Europe	Forest Ecology and Management	429		336-350	0378-1127	3.169
17	Mallinis Giorgios, M. Petrița, Lorent Adrian, Neagu Ștefan, Apostol Bogdan, Gancz Vladimir	Geospatial Patterns and Drivers of Forest Fire Occurrence in Romania	Applied Spatial Analysis and Policy	-	-	1-23	1874-463X 1874-4621	1.367
18	Toma Elena, Cristea Stelica, Dobre Carina Andreea, Dona Ion	From bio-based products to bio-based industries development in an emerging BioEconomy	RBL	23	-	-	1224 - 5984	0.321
19	Boroș L, Sesan Tatiana Eugenia, Dobrin Ionela,	Detection and characterization of root-knot	RBL	23	6	14097-14106	1224-5984	0.404

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	FI
	Iacomi Beatrice Michaela	nematodes (<i>Meloidogyne</i> spp.) associated with three host plants in Romania						
20	Matei Petruta Mihaela, Iacomi Beatrice Michaela	In vitro antifungal activity of composites of AgNPs and polyphenol inclusion compounds against <i>Fusarium culmorum</i> in different dispersion media	Agronomy	8	11	1-13	2073-4395	1.419
21	Iacomi Beatrice Michaela	Genome sequence of the necrotrophic plant pathogen <i>Alternaria brassicicola</i> Abra43	Microbiology resources announcements	6	6	1-2	2576-098X	1,180
22	Cristea Stelica	From bio-based products to bio-based industries development in an emerging BioEconomy	RBL	23	1	13350-13356	1224-5984	0.321
23	Cristea Stelica	Applying Risk Management to Mitigate the Consequences of Climate Change	Revista de Chimie	69	2	415-418		1.412
24	Cristea Stelica	Ring spot bacterium: an overview of its general characteristics, pathogenity factors and detection methods	Romanian Agricultural Research	39	1	1-12	2067-5720	0.458
25	Cristea Stelica	Bread making potential assessment of wheat-oat composite flours	RBL	-	XX	-	1224-5984	0.321

6.2. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact - 10

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Madjar Roxana, Scătețeanu Gina	New approach in pesticide residue analysis methods influenced by food matrix	Proceedings of the Romanian Academy	20	1	63-76	1454-8267
2	Dobrin Aurora,	Heavy Metals and	IBIMA Conference,	32	-	5745-	ISBN:

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
	Mot Andrei, Mușat Marian, Ciceoi Roxana, Madjar Roxana	Isotopes Content of an Organic Experimental Field for Vegetable Crops, Buzău Region, Romania	Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020: From Regional Development Sustainability to Global Economic Growth			5752	978-0-9998551-1-9
3	Mușat Marian, Ciceoi Roxana, Floarea Burnichi, Mot Andrei, Dobrin Aurora, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria	Characterization of soil conditions in an organic testing field for vegetable crops, Buzau county, Romania	IBIMA Conference, Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020: From Regional Development Sustainability to Global Economic Growth	32	-	2014-2022	ISBN: 978-0-9998551-1-9
4	Iordan Cristian Brăduț, Mărcuță Liviu, Mărcuță Alina Gabriela, Cristea Stelica	Agriculture Contribution to GDP Training - Case Study Romania	Innovation management and education excellence vision 2020: from regional development sustainability to global economic growth, vols I - VI	I-IX	-	869-875	978-0-9998551-0-2
5	Szilagyi Lizica	Analiza corelațiilor dintre producția de semințe și elementele componente ale producției la populațiile segregante de linte (<i>Lens culinaris</i> Medik.)	E-Book Proceedings of the International Conference of Life Sciences	-	1	1072-1079	ISBN 978-88-85813-24-3
6	Cristea Stelica	Trend on Maize Market Evolution in Romania	Innovation management and education excellence through vision 2020	1	XI	1680-1688	978-0-9998551-0-2
7	Cristea Stelica	Advantages of Lavender Culture for Sustainable Agriculture	30 th IBIMA Conference Proceedings	32		1696-1701	ISBN: 978-0-9998551-1-9
8	Stavrescu Bedivan Mala Maria, Scăețeanu Gina, Madjar Roxana, Manole Mali Sanda	Investigation of length-weight relationship and condition factor of <i>Carassius gibelio</i> related to water quality in Pantelimon II Lake	Agrolife Scientific Journal	7	1	123-130	
9	Stavrescu Bedivan Mala Maria, Săndulescu Emilia Brîndușa, Dobrin Ionela	Contribution to the knowledge of Transylvanian meadow's biodiversity: short report on herbs and arthropods from Seliștat (Brașov County, Romania)	Agrolife Scientific Journal	7	2	157-162	2285-5718
10	Ștefan Marin, Gheorghe Dumitru, Ion Viorel	Results regarding the impact of crop rotation and fertilisation on the grain yield and some plant traits at maize cultivated on sandy	Agrolife Scientific Journal	Vol. 7	2	124-131	2285-5718

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
		soils in South Romania					

6.3. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact (ESCI) - 20

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Madjar Roxana, Scățeanu Gina, Anton Andreea	Improve of grain yield and quality of winter wheat by nitrogen inputs	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXI	1	310-315	2285-5785
2	Ionescu Nicolae, Georgescu Mihaela, Penescu Aurelian, Săvulescu Elena, Alexandru Bara	Variation of current morphological characters in winter barley, <i>Hordeum vulgare</i> L.	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXI	1	255-262	2285-5785
3	Cristea Stelica	The efficacy of different treatments for pathogens control on the eggplant crops in the field	Scientific Papers. Series B-Horticulture	LVI	-	495-498	2285-5653
4	Cristea Stelica	Pathogens with economic importance for tomato crops growing in the field and their control	Scientific Papers. Series B-Horticulture	LVI	-	499-505	2285-5653
5	Căpățână Nicoleta, Bolohan Ciprian, Oprea Cristina Andreea, Marin Doru Ioan	Influence of soil tillage systems and inoculation on soybean nodulation and yield	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXI	1	46-52	2285-5785
6	Sfetcu Ionuț Cosmin, Sfetcu Elena Loredana, Marin Doru Ioan	Influence of system tillage upon weeding level in the maize crop	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXI	1	125-129	2285-5785
7	Enescu Cristian-Mihai	Which are the main medicinal plants that could be harvested from Eastern Romania?	Scientific Papers Series-Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development	18	1	523-528	2284-7995
8	Enescu Cristian-Mihai	Diversity and marketing potential of non-wood forest products in Berteza locality (Prahova County)	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development	18	4	105-108	2284-7995
9	Enescu Cristian-Mihai	Chemical characteristics of the forest soils from Prahova County	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development	18	4	109-112	2284-7995
10	Enescu Cristian-Mihai	Latest trends in the evolution of PEFC certification	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in	18	3	179-182	284-7995

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
			Agriculture and Rural Development				
11	Enescu Cristian-Mihai	How many people are needed to manage a forest in Europe and in Romania?	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development	18	3	123-126	284-7995
12	Enescu Cristian-Mihai	Game species from Tulcea County and their management	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development	18	3	101-106	284-7995
13	Enescu Cristian-Mihai	Which shrub species should be used for the establishment of field shelterbelts in Romania?	Scientific Papers Series A. Agronomy	LXI	1	464-469	2285-5785
14	Nicolae Carmen-Georgeta, Rotar M, Marin Monica, Pogurschi Elena, Bahaciu Gratiela-Victoria, Udroiu Nicoleta-Alina	Research on the evolution of the meat production characters and the correlations among them in Ineu crap breed	Scientific Papers. Series D. Animal Science	LXI	2	256-259	2285-5750
15	Ion Viorel, Bășa Adrian Gheorghe, Dumbravă Marin, Epure Lenuța	Results regarding yield components and grain yield at sunflower under different row spacing and nitrogen fertilisation conditions	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXI	1	247-254	2285-5785
16	Bășa Adrian Gheorghe, Ion Viorel, Dumbravă Marin, Epure Lenuța, Nicoleta Ion	Sunflower biomass yield at different row spacing and nitrogen fertilisation conditions	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXI	2	73-76	2285-5785
17	Nicoleta Ion, Coman Razvan, Ion Viorel	Melliferous potential of silver linden trees (<i>Tilia tomentosa</i> Moench.) growing in the forests from South Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXI	1	474-480	2285-5785
18	Stavrescu Bedivan Mala Maria, Sandulescu Emilia Brindusa, Gutue Minodora, Ciceoi Roxana, Dobrin Ionela	Updated checklists of plant and insect species of Ilganiu de Sus (Tulcea county, Romania)	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXI	2	132-137	2285-5785
19	Mîndru Iulia, M Costache, Hoza Dorel, Cristea Stelica	Pathogens with economic importance for tomato crops Growing in the field and their control	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXI I	-	499-506	2285-5653
20	Buzatu Alina, M Costache, Cristea Stelica , Hoza Dorel, Sovarel Gabriela	The efficacy of different treatments for pathogens control on the eggplant crops in the field	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXI I	-	495-498	2285-5653

6.4. Articole publicate în reviste indexate BDI - 22

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Năstase Ionela Paula, Toader Maria , Șonea Cosmin	Studiu privind legislația în domeniul calității produselor din agricultura ecologică	Lucrări Științifice, seria Agronomie USAMV Iași	61	2	-	1454-7414
2	Emil Georgescu, Toader Maria , Cană Lidia, Râșnoveanu Luxița	Este combaterea biologică o soluție pentru protejarea plantelor de porumb împotriva atacului rățișoarei porumbului (<i>Tanymecus dilaticollis</i> Gyll) în condițiile climatice specifice sud-estului României?	Lucrări Științifice, seria Agronomie USAMV Iași	61	1	151-157	1454-7414
3	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin , Năstase Ionela Paula	Revigorarea socio -economică și culturală a localităților rurale - o problema vitală a țărilor din Europa Centrală și de Est	Lucrări Științifice, seria Agronomie USAMV Iași	61	2	-	1454-7414
4	Mot Andrei, Madjar Roxana, Scăețeanu Gina	Yield potential evaluation in correlation with quality crop indices of maize hybrids grown in Ialomița County	Research Journal of Agricultural Science	50	4	247-253	2066-1843
5	Enescu Cristian-Mihai	Russian olive (<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.): a multipurpose species with an important role in land reclamation	Current Trends in Natural Sciences	7	13	54-60	2284-953X
6	Enescu Cristian-Mihai	What is the potential of Tulcea County as regards the non-wood forest products?	Current Trends in Natural Sciences	7	13	30-37	2284-953X
7	Enescu Cristian-Mihai	Which are the most common non-wood forest products in Timiș County?	Research Journal of Agricultural Science	50	1	51-56	2066-1843
8	Enescu Cristian-Mihai	Firs of "Alexandru Beldie" Herbarium	Research Journal of Agricultural Science	50	1	57-61	2066-1843
9	Enescu Cristian-Mihai	Trends in the evolution of harvesting of non-wood forest products in Romania	Research Journal of Agricultural Science	50	4	82-86	2066-1843
10	Enescu Cristian-Mihai	Which game birds from Romania are preferred by the foreign hunters?	Research Journal of Agricultural Science	50	4	137-141	2066-1843
11	Enescu Cristian-Mihai	Hunting of red deer and fallow deer in Romania	Research Journal of Agricultural Science	50	4	184-188	2066-1843
12	Enescu Cristian-Mihai	Forest soils from Argeș County	Current Trends in Natural Sciences	7	14	176-182	2284-953X
13	Enescu Cristian-Mihai	Analyzing the Importance of Game Species from Argeș County	Natural Resources and Sustainable Development	8	2	138-147	2066-6276
14	Enescu Cristian-Mihai	The most important non-wood forest products from Prahova County	Revista Pădurilor	133	1	45-51	1583-7890
15	Enescu Cristian-Mihai	What information could the Volume Estimation Documents provide in the case of Băile Herculane forest district?	Current Trends in Natural Sciences	7	13	19-24	2284-953X
16	Enescu Cristian-Mihai	Forest trees in Romanian toponymy	Current Trends in Natural Sciences	7	13	151-156	2284-9521

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
17	Enescu Cristian-Mihai	The Management of Non-Wood Forest Products in Bihor County	Natural Resources and Sustainable Development	18	1	27-34	2066-6276
18	Hoza Gheorghiuța, Dobrescu Aurelia, Basarabă Adrian	Study on the use of ASFak in <i>Lactuca sativa</i> L. culture	Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food produce processing, Technology, Environmental Engineering	XX III	-	160-165	ISSN 1453 – 1275
19	Mot Andrei, Madjar Roxana, Scățețeanu Gina	Nutrient balance evolution in tomato culture based on leaves analysis at different stages of development	Current Trends in Natural Sciences	7	14	224-229	2284-953X
20	Gancz Vladimir	Evaluarea hazardului la incendii de pădure la nivel de unitate administrativ-teritorială în perioada 2006-2015	Revista Pădurilor	4			1583-7890, 2067-1962
21	Biriș Iovu	Introducere la: Drăcea MD, 2018. Considerațiuni asupra domeniului forestier al României. Bucovina Forestieră 18(1): 81-102.	Bucovina Forestieră	18	1	81-102	1582-0769
22	Biriș Iovu	Contribuții ale unor silvicultori basarabeni la dezvoltarea științelor silvice în România	Bucovina Forestieră	18	2	57-65	1582-0769

6.5. Articole publicate în reviste neindexate - 19

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Nr.	Pag.	ISSN
1	Halmajan Horia-Victor	Producție-record de porumb obținută cu o tehnologie "modestă"	Profitul Agricol	2	42	1453-2263
2	Halmajan Horia-Victor	Dekalb și Pioneer - aproape de recordul mondial la rapiță	Profitul Agricol	20	34	1453-2263
3	Halmajan Horia-Victor	Tehnologia fertilizării cu apă de ploaie	Profitul Agricol	3	42	1453-2263
4	Halmajan Horia-Victor	Arătura vintage a lui Ionescu-Șișești	Profitul Agricol	4	34	1453-2263
5	Halmajan Horia-Victor	Reglementări prea drastice limitează inutil producția	Profitul Agricol	12	48	1453-2263
6	Halmajan Horia-Victor	Propuneri pentru ecocondiționalitate	Profitul Agricol	13	44-45	1453-2263
7	Halmajan Horia-Victor	Regulamentele întâi se discută, apoi se execută (implementează)!	Profitul Agricol	18	34	1453-2263
8	Halmajan Horia-Victor	Referatele științifice prezentate la sesiunea INCDA Fundulea, realizări cu două tăișuri	Profitul Agricol	20	34	1453-2263
9	Halmajan Horia-Victor	Erbicidarea tardivă a porumbului	Profitul Agricol	22	40	1453-2263

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Nr.	Pag.	ISSN
10	Halmajan Horia-Victor	Polenul de ambrozie: toți contra unul!	Profitul Agricol	23	42	1453-2263
11	Halmajan Horia-Victor	Care sunt tehnologiile profitabile ale porumbului?	Profitul Agricol	27	38	1453-2263
12	Halmajan Horia-Victor	Buddha și hibridii de rapiță	Profitul Agricol	29	36	1453-2263
13	Halmajan Horia-Victor	Ce ați făcut pentru noi? Dar pentru mine?	Profitul Agricol	31	3	1453-2263
14	Halmajan Horia-Victor	Ziua porților întredeschise la Orezu	Profitul Agricol	37	26	1453-2263
15	Halmajan Horia-Victor	Podium pentru toți	Profitul Agricol	41	28	1453-2263
16	Halmajan Horia-Victor	Porumbul, profitul și ardelenii	Profitul Agricol	46	30	1453-2263
17	Halmajan Horia-Victor	Prinde-mă dacă poți	Profitul Agricol	40	32	1453-2263
18	Halmajan Horia-Victor	Cât de greu se obțin 20 de tone/ha la porumb?	Profitul Agricol	42	32	1453-2263
19	Halmajan Horia-Victor	Recolta, între mândrie și prejudecată	Profitul Agricol	43	34	1453-2263

6.6. Articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI, cu factor de impact - 0

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Numărul	Pag.	ISSN	FI

6.7. Articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără factor de impact - 3

Nr crt	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Madjar Roxana, Scăețeanu Gina, Mot Andrei, Dinu Marius Daniel	Effects of nitrogen fertilizer application rate on yield of winter rapeseed (<i>Brassica napus</i> L.)	18 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018	18	6.2	171-178	1314-2704
2	Scăețeanu Gina, Madjar Roxana	A baseline of water quality from private wells located in Constanta County and risk implications for community health	International Symposium The Environment and the Industry - SIMI 2018, Proceedings Book	-	-	333-340	2457-8371
3	Scăețeanu Gina, Madjar Roxana, Silvestro Alberto, Dulea Constanța, Stavrescu Bedivan Mala Maria	Assessment of water quality parameters in relation with depletion of aquatic biota in Snagov Lake	18 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. Conference Proceedings	18	1.5	211-218	1314-2704

6.8. Articole publicate în volumele conferințelor indexate BDI - 10

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Enescu Cristian-Mihai	The potential of non-wood forest products for Brașov County	Proceedings of the 4th Edition of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources	3	-	16-21	2537 - 3757
2	Bran Alexandru, Ion Viorel	Sunflower varieties and hybrids registered for cultivation in Romania in the last century	Sciendo, de Gruyter, "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings	1	1	22-31	2601-6222
3	Boroș L, Șesan Tatiana Eugenia, Dobrin Ionela, Iacomi Beatrice Michaela	Observations on the influence of temperature of second stage juveniles (<i>Meloidogyne</i> spp.) in the absence of the host plant.	Sciendo, de Gruyter, "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings	1	1	17-21	2601-6222
4	Toader Maria , Emil Georgescu, Ionescu Alina Maria, Năstase Ionela Paula	The productivity elements, chemical composition and energetical value (caloric) of some maize hybrids in Ialomita county conditions	Sciendo, de Gruyter, "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings	1	1	122-125	2601-6222
5	Emil Georgescu, Toader Maria , Ionescu Alina Maria, Cană Lidia, Râșnoveanu Luxița	Researches concerning sunflower seeds treatment against <i>Tanymecus dilaticollis</i> , in green house conditions	Sciendo, de Gruyter, "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings	1	1	64-71	2601-6222
6	Claudiu Chițoi, Ciontu Costică, Toader Maria	Research Concerning the Influence of Soil Tillage Systems on Weeds Control and Corn Hybrids Yield Cultivated in Southeastern Romania	Sciendo, de Gruyter, "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings	1	1	40-44	2601-6222
7	Cioineag Cristian Florinel, Horoiăși Roxana, Cristea Stelica	The influence of nitrogen fertilization and fungicides treatments on yield and quality obtained from various Premium wheat varieties	Sciendo, de Gruyter, "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings	1	1	45-50	2601-6222
8	Dumitru Manole, Jinga Vasile, Giumba Ana Maria, Dudoiu Roxana, Cristea Stelica	Research regarding new and improved technologies for sunflower and sorghum crops in the context of climate changes in Dobrogea region	Sciendo, de Gruyter, "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings	1	1	79-85	2601-6222
9	Trif Alexandra, Erghelegiu Bogdan, Gidea Mihai , Boasca Alexandru, Cîmpeanu Sorin	Research into the Utilization of Aerial Imaging for Evaluating the State of Vegetation	Sciendo, de Gruyter, "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings	1	1	405-408	2601-6222
10	Ursan Mihaela, Oana Alina Boiu-Sicuia, Voaides Catalina, Stan Vasilica , Corina Bubueanu, Cornea Calina Petruta	The Potential of New Streptomyces Isolates as Biocontrol Agents <i>Against Fusarium</i> spp.	Sciendo, de Gruyter, "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings	1	1	594-600	2601-6222

6.9. Articole publicate în volumele conferințelor neindexate - 7

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Pag.	ISSN/ ISBN
1	Enescu Cristian-Mihai	Using the Analytic Hierarchy Process for the selection of the most important non-wood forest products in Republic of Moldova	Lucrări științifice	375-378	-
2	Danaila Guidea Silvana, Floarea Burnichi, Popa Mona Elena, Cristea Stelica , Mitelut Amalia, Popa Elisabeta Elena, Popescu Paul Alexandru, Draghici Mihaela, Dobrinioiu Ricuța Vasilica, Vișan Valerica Luminița	Stadiul actual al tehnologiilor de tratament folosind câmpuri de lumină de mare putere emise de LED-uri, în culturile de <i>Solanaceae</i>	Catalogul Conferințelor prezentate de USAMV București la INDAGRA	333-353	078-606-764-047-2
3	Bran Alexandru, Sava Eliza, Ion Viorel	Evolution of the number of sunflower hybrids registered for cultivation in Romania	Book of Abstracts International Congress on Oil and Protein Crops, May 20-24 2018, Chisinau, Republic of Moldavia	22	978-9975-3178-5-6
4	Ion Viorel, Basa Adrian Gheorghe, Dumbrava Marin, Epure Lenuta	Results regarding yield components and grain yield at sunflower under different row spacing and nitrogen fertilisation conditions	Book of Abstracts, Section 1 – Agronomy, The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	93	2457-3205
5	Basa Adrian Gheorghe, Ion Viorel, Dumbrava Marin, Epure Lenuta , Nicoleta Ion	Sunflower biomass yield at different row spacing and nitrogen fertilisation conditions	Book of Abstracts, Section 1 – Agronomy, The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	66	2457-3205
6	Bran Alexandru, Ion Viorel	Sunflower varieties and hybrids registered for cultivation in Romania in the last century	Book of Abstracts, Section 1 – Agronomy, The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	73	2457-3205
7	Nicoleta Ion, Coman Razvan, Ion Viorel	Melliferous potential of silver linden trees (<i>Tilia tomentosa</i> Moench.) growing in the forests from South Romania	Book of Abstracts, Section 1 – Agronomy, The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	151	2457-3205

7. Cărți - 1

Nr. crt.	Nume carte	Autori carte	Data și loc publicare	Editură	ISBN
1	Utilaje tehnologice pentru unitățile de alimentație publică și agroturism	Farcaș Nicolae, Boruga Iulian	2018-01-03 - București	EX TERRA AURUM - BUCURESTI	978-606-8817-64-4

8. Capitole cărți - 0

Nr. crt.	Titlu carte	Autori capitol	Denumire capitol	Data și loc publicare	Editură	Paginile în care se află capitolul	ISBN

9. Brevete - 0

Nr. crt.	Nume brevet	Tip brevet	Instituție emitentă	Număr brevet	Data rezultatului

10. Organizare evenimente

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

În anul 2018, în perioada 7-9 iunie a fost organizată cea de-a șaptea ediție a Conferinței internaționale „Agriculture for Life&Life for Agriculture”. Facultatea de Agricultură a organizat Secțiunea 1 - Agronomie, care s-a desfășurat în perioada 7-8 iunie 2018 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 înregistrate în platforma conferinței 184 lucrări, din care 161 lucrări în extenso și 23 numai cu abstract. Din totalul de 184 de lucrări înregistrări au fost respinse 39 de lucrări. Cele 184 de lucrări au fost distribuite astfel: 51 de lucrări la secțiunea *Științele Solului*, 97 de lucrări la secțiunea *Științele Plantelor* și 36 lucrări la secțiunea *Diverse*. Din numărul total de înscrieri (184), numai 145 au fost înscrise în programul conferinței. Programul sesiunii a fost tipărit și a inclus 145 lucrări, din care 79 de prezentări în plen și 66 de postere. Toate informațiile cu privire la conferință au fost postate pe site-ul conferinței <http://agricultureforlife.usamv.ro>.

- Lucrările acceptate la secțiunea Facultății de Agricultură au fost publicate în jurnalul Scientific Papers Series A. Agronomy, vol. LXI (107 lucrări) și în De Gruyter (19 lucrări).
- 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 129 participanți, dintre care 67 participanți români și 62 din străinătate.

Participanții la secțiunea Agronomie, organizată de Facultatea de Agricultură, au provenit din 22 țări. Numărul total de autori a fost de 388, iar instituțiile participante au fost reprezentate astfel: 67 universități; 36 instituții de cercetare-dezvoltare; 4 întreprinderi mici și mijlocii; 9 instituții publice și 2 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;
- Universitatea Transilvania din Brașov;
- Universitatea din Craiova;
- Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad;
- Școala Tehnologică nr.1 Borcea, Călărași;
- Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor;
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea;
- Unitatea Fitosanitară, Laboratorul Regional de Nematologie, Brașov;
- Stațiunea Cercetare Dezvoltare Agricolă Turda;
- Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri, Dăbuleni;
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului București;
- Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov;
- Administrația Națională de Meteorologie;
- Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare Agricolă Pitești;
- Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Simnic - Craiova;
- Institutul de Cercetare Dezvoltare și Protecția Plantelor București;
- Cooperativa Agricolă BRAICOOP;
- Firma BEPPLER;
- SC Sport Agra SRL, Amzacea.

Instituții participante din străinătate:

Turcia:

- Ege University;
- University of Cukurova;
- University of Harran;
- University of Ondokuz Mayıs;
- Cumhuriyet University;
- Kahramanmaraş Sutcu Imam University;
- Suleyman Demirel University, Isparta;
- University of Dicle, Diyarbakır;
- Muğla Sıtkı Koçman University;
- Gaziosmanpaşa University;
- Eskişehir Osmangazi University;
- Graduate School of Nature Applied Science, KSU;
- Selkuk University, Konya;
- Giresun University, Espiye Vocational School;
- Adnan Menderes University;
- University of Cumhuriyet, Sivas;

- Kilis 7 Aralık University;
- Sirnak University;
- Ministry of Food, Agriculture and Livestock.

Moldova:

- Moldova State University, Chişinău;
- Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection, Chişinău;
- Institute of Soil Science, Agrochemistry and Soil Protection "Nicolae Dimo" Chişinău;
- Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, Chişinău;
- State Agrarian University of Moldova;
- Institute of Agricultural Technique "Mecagro".

Bulgaria:

- Agricultural University of Plovdiv.

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;
- Urmia University, Department of Soil Science.

Serbia:

- Institute of Soil Science, Belgrade.

Iraq:

- University of Diyala, Faculty of Agriculture.

Egypt:

- Menoufia University, Faculty of Agriculture;
- National Research Centre, Agricultural and Biological Division.

Ukraina:

- Institute for Soil Science and Agrochemistry Research named after O.N. Sokolovsky.

India:

- BCKV-Agriculture University.

Camerun:

- University of Yaoundé I, Department of Biochemistry, Laboratory for Phytobiochemistry and Medicinal Plant Studies.

Algeria:

- National Superior Agronomic School.

Polonia:

- Wroclaw University of Environmental and Life Sciences.

Nigeria:

- Federal University, Kashere, Gombe State, Department of Agronomy.

Italia:

- University of Modena and Reggio Emilia (UNIMORE), Department of Life Sciences.

Simpozionul studentesc a avut loc în perioada 14 -15 iunie 2018 și a fost organizat în colaborare cu ISFRADA, Asociația Studenților Facultății de Agricultură și AgroInteligența. Data de 14 iunie a fost dedicată agriculturii ecologice - AGRICULTURA ECOLOGICĂ ÎN 2018 – OPORTUNITĂȚI ȘI RISCURI. La această sesiune au fost înscrise 4 lucrări: specializarea Silvicultură, anul II; specializarea Agricultură IFR, anul IV; specializarea Protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară, anul II și școala doctorală, anul III. În această zi au participat și reprezentanți din partea ministerului agriculturii (Elena Tatomir); MORE Bio Commerce – Inima Bio (Ilias Papageorgiadis); reprezentanți AFIR, APIA, ASAS; companii certificate ecologic; fermieri cultură bio; organizații profesionale. Pentru cea de a doua zi s-a înscris un număr de 18 studenți îndrumați de cadre didactice de la specializările Agricultură și Silvicultură.

10 studenți de la specializarea Agricultură: 9 studenți anul IV – curs cu frecvență; 1 student anul IV – curs cu frecvență redusă. 7 studenți specializarea Silvicultură: 2 studenți anul II, 2 studenți anul III; 3 studenți anul IV. 1 student specializarea masterat Agricultură Durabilă anul II. Prezentările au fost evaluate de o comisie din partea facultății și ISFRADA fiind premiate 4 lucrări în prima zi (I+II+II+ mențiuni), iar pentru a doua zi au fost premiate 7 lucrări (I+II+2-III+3 mențiuni).

Evenimente științifice organizate în anul 2018, 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	7-9 Iunie 2018, USAMV București	- 129 participanți: 67 participanți români și 62 din străinătate. - 145 lucrări: 79 de prezentări în plen și 66 de postere. - 388 autori din 22 țări, aparținând la 67 universități, 36 instituții R&D, 4 IMM, 9 instituții publice și 2 licee. - 63 instituții participante: 20 din România și 43 din alte țări.
2.	Semipozionul 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	14-15 Iunie 2018, USAMV București	- 120 participanți - 21 lucrări înscrise - 21 lucrări susținute - 11 lucrări premiate

Participare la evenimente științifice în anul 2018, în afara facultății

Nr. Crt.	Denumire	Organizator / inițiator din partea facultății	Data și locul desfășurării
1.	Mobilitatea proiectului „Agropuzzle III - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way III”.	RU-DE- Rural Development Agency Prof. dr. Gh. Valentin ROMAN Prof.dr. Mircea MIHALACHE Șef Lucr. Maria TOADER	2018-03-11 -- 2018-03-18 Covilha Portugalia
2.	Mobilitatea proiectului „Agropuzzle III - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way III”.	Angel Kanchev University of Ruse, Bulgaria Prof. dr. Gh. Valentin ROMAN Șef Lucr. Maria TOADER Șef.Lucr. Mirela DUȘA	2018-04-22 -- 2018-04-27 Ruse Bulgaria
3.	Mobilitatea proiectului „Agropuzzle III - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way III”.	USAMV BUCUREȘTI Prof. dr. Gh. Valentin ROMAN Șef Lucr. Maria TOADER Șef.Lucr. Mirela DUȘA Șef.Lucr. Adrian Gh. BĂȘA	2018-05-21 -- 2018-05-25 București România
4.	Mobilitatea proiectului „Beekeeping and its Role in Countryside Ecology and Rural Development”	Natura Opava Organization Prof. dr. Gh. Valentin ROMAN Șef Lucr. Maria TOADER	2018-07-12 -- 2018-07-18 Opava Cehia
5.	4 th International Symposium on Broomrape in Sunflower	International Sunflower Association Prof.univ.dr. Viorel ION Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA	2018-07-02 -- 2018-07-04 București România
6.	Valorificarea culturilor agricole autohtone de <i>Camelina sativa</i> si specii din familia Solanaceae pentru dezvoltarea a doua prototipuri antifungice si antibacteriene”	Facultatea de Biotehnologii, U.S.A.M.V.B. Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA	2018-09-27 -- 2018-09-27 București România
7.	2nd transnational meeting, proiect ProtectLife	USAMV București Conf.univ.dr. Cristian IACOMI	2018-09-11 -- 2018-09-12 București România
8.	Sanatate și securitate în muncă și mediu	București Șef. Lucr. dr. Iovu BIRIȘ	2018-05-24 -- 2018-05-25 București România

11. Premii - 6

Nr. crt.	Titlu (RO)	Instituție	Data publicare	Persoane asociate din facultate
1	Dan Hațeganu	Societatea Română a Horticultorilor	2018-10-04	Basarabă Adrian , Beleniuc Georgeta, Simionescu Violeta, Cătălin Viorel Oltenacu
2	Premiul "Gheorghe Ionescu-Sisesti" pentru lucrarea "Biomasa - sursă alternativă de energie"	Academia Română	2018-12-13	Roman Gheorghe Valentin , Ion Viorel , Epure Lenuța , Bășa Adrian Gheorghe
3	Diploma de excelență și Medalia de Aur cu mentiune speciala la Salonul Proinvent Cluj 21-23 Martie 2018 pentru brevetul Soi nou de <i>Camelina sativa</i> (L) Crantz”	Pro Invent Cluj-Napoca	2018-03-23	Florentina Sauca, Jurcoane Ștefana, Dobre Paul , Matei Florentina, Emanuela Podgoreanu, Andra Moraru, Cornea Călina Petruța, Cristea Stelica
4	Diploma și Medalia de Argint -Soi nou de <i>Camelina sativa</i>	Salonul Internațional de Invenții de la Geneva, Elveția	2018-04-13	Florentina Sauca, Jurcoane Ștefana, Dobre Paul, Matei Florentina, Emanuela Podgoreanu, Andra Moraru, Cristea Stelica , Cornea Călina Petruța

Nr. crt.	Titlu (RO)	Instituție	Data publicare	Persoane asociate din facultate
5	Combaterea biologică a bolilor și dăunătorilor din cultura de ardei lung în solarii	Facultatea de Agricultură, USAMV București	2018-06-14	Ilie Viorel, Dobrin Ionela, Iacomi Beatrice Michaela
6	Premiul I - Entomologie la Agronomiada 2018	Universitatea de științe Agricole și Medicină veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași	2018-05-12	Tomica Stefan, Dobrin Ionela, Gutue Minodora

12. Reprezentări - 26

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Funcție	Tip reprezentare	Persoane din facultate
1	Member of European Society for Agronomy	2014-03-01 -- 2018-12-31	Membru		Ion Viorel
2	Member of International Sunflower Association	2016-06-01 -- 2020-06-01	Membru		Ion Viorel
3	Gestiune - mijloace fixe & obiecte de inventar	2011-01-17 -- 2018-01-09	Gestionar Specializarea Biologie		Stavrescu Bedivan Mala Maria
4	Consiliul Științific al Parcului Național Buila Vânturarița (Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 524/30.04.2008) (2006 - prezent)	2006-10-15 -- 2018-01-13	Membru		Biriș Iovu
5	Consiliul Științific al ROSCI Ciucaș (2012 - prezent);	2012-09-01 -- 2018-01-13	Membru		Biriș Iovu
6	Consiliul Științific al ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean (2016-prezent);	2016-09-01 -- 2018-01-13	Președinte		Biriș Iovu
7	membru în colectiv de experți de pe lângă Ministerul Mediului și Pădurilor însărcinat cu coordonarea implementării rețelei pan-europene NATURA 2000, stabilit prin OM 521/29.05.2006	2006-05-29 -- 2018-01-13	Membru		Biriș Iovu
8	Consiliul Științific al Parcului Natural "Lunca Mureșului" (Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1772/2010) (2003 - prezent)	2003-10-15 -- 2018-01-13	Membru		Biriș Iovu
9	Expert CDI	2017-10-10 -- 2018-01-24	Expert		Szilagyi Lizica
10	Sesiune Științifică - Agriculture for Life, Life for Agriculture, Secțiunea Agronomy	2018-06-07 -- 2018-06-08	Moderator, Secțiune 3		Toader Maria
11	Consiliul Cercetării Științifice al Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	2016-11-03 -- 2018-12-31	Membru	Activitate de cercetare	Epure Lenuța
12	Expert ARACIS - evaluare instituțională - Domeniul de studii de MASTERAT HORTICULTURĂ - USAMV Iași	2018-05-16 -- 2018-05-18	Evaluator	Evaluare instituțională	Szilagyi Lizica

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Funcție	Tip reprezentare	Persoane din facultate
13	Evaluator ARACIS - Program de studii de licență IF - Biotehnologii agricole de la USAMV "Ion Ionescu de la Brad" din Iasi	2018-03-25 -- 2018-03-27	Evaluator	Evaluator - Program de studii	Szilagyi Lizica
14	ARACIS - Programul de studii Protecția Plantelor- schimbare calificativ- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara	2018-04-16 -- 2018-04-18	Evaluator	Evaluator - Program de studii	Szilagyi Lizica
15	Evaluator - ARACIS - Programul de studii Agricultură - licență IF - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara.	2018-06-12 -- 2018-06-15	Evaluator	Evaluator - Program de studii	Szilagyi Lizica
16	Evaluator - ARACIS - Programul de studii licență IF - Silvicultură, Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie	2018-11-14 -- 2018-11-16	Evaluator	Evaluator - Program de studii	Szilagyi Lizica
17	European Commission - EXPERT - REVIEWER - MONITORING- EVALUATION - Proiect Orizont 2020, Bruxelles, CONTRACT NO. CT-EX2016D287719-10	2018-06-25 -- 2018-06-27	Expert	EXPERT - REVIEWER - MONITORIZARE - EVALUARE - Proiect Orizont 2020, Bruxelles - 25 -27 iunie 2018	Szilagyi Lizica
18	MEMBRU - martie 2018 - Comisia de înregistrare a noilor soiuri de plante de cultură din România - ISTIS	2018-03-14 -- 2018-03-14	Membru	MEMBRU-COMISIE	Szilagyi Lizica
19	Membru - International Society for Development and Sustainability (ISDS), Japan	2018-04-19 -- 2019-12-31	Membru	Membership ID: M008326.	Szilagyi Lizica
20	Membru - Editorial board - Journal of Plant Sciences, New York, USA	2018-04-21 -- 2019-12-31	Membru	Membru-editorial board	Szilagyi Lizica
21	Profesor invitat	2018-06-01 -- 2018-06-30	Conferentiar	Profesor invitat pentru cercetare	Iacomi Beatrice Michaela
22	Membru comitet stiintific Scientific papers, Series A, Agronomy USAMV Bucuresti	2018-01-01 -- 2018-12-31	Membru	peer review	Iacomi Beatrice Michaela
23	Member in the Scientific and Technical Committee & Editorial Review Board on Biological and Life Sciences, World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET)	2018-01-15 -- 2018-12-23	Membru	Scientific and Technical Committee & Editorial Review Board	Szilagyi Lizica
24	Societatea Romana de Protectia Plantelor	2017-01-16 -- 2018-12-31	Membru	membru	Cristea Stelica
25	Federatia Europeana a Societatilor de Biologia	2017-01-01 -- 2018-12-31	Membru		Cristea Stelica

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Funcție	Tip reprezentare	Persoane din facultate
	Plantelor(FESPB)				
26	Consiliului ARACIS	2017-04-01 -- 2020-03-31	Membru	Academica	Stan Vasilica

13. Afilieri - 61

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data afiliere	Funcție	Instituție	Persoane asociate
1	International Sunflower Association	2016-07-01	Membru	International Sunflower Association	Bășa Adrian Gheorghe
2	European Society for Agronomy	2016-05-16	Membru	European Society for Agronomy	Bășa Adrian Gheorghe
3	International Union of Soil Sciences (IUSS)	2002-07-25	Membru	USAMV București	Ilie Leonard
4	International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO)	2007-10-18	Membru	USAMV București	Ilie Leonard
5	European Society for Soil Conservation (ESSC)	2009-03-10	Membru	USAMV București	Ilie Leonard
6	Societatea Națională Română pentru Știința Solului	2000-07-03	Membru	USAMV București	Ilie Leonard
7	Societatea de Chimie Romania (Filiala Chimie Anorganica)	2015-01-01	Membru	USAMV București	Scățețeanu Gina
8	Centrul de Cercetare pentru Pomicultură Integrată CCPI	2006-08-12	Membru	USAMV București	Madjar Roxana
9	Societatea Națională Română pentru Știința Solului SNRSS	2010-10-01	Membru	ASAS	Madjar Roxana
10	Societatea de Chimie din Romania- Sectia Chimie Anorganica SCR	2014-10-01	Membru	Universitatea din București	Madjar Roxana
11	International Scientific Centre for Fertilizers CIEC	2002-08-12	Membru	The International Scientific Centre for Fertilizers	Madjar Roxana
12	Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare – HORTINVEST	2010-09-28	Șef Laborator Agrochimie	USAMV București	Madjar Roxana
13	Asociația Generală a Inginerilor din România- AGIR	2012-09-15	Membru	Asociația Generală a Inginerilor din România - AGIR	Udroiu Nicoleta-Alina
14	Asociația Națională pentru Calitatea Serviciilor din Turism - ANCST	2013-09-15	Membru	ANCST- Asociația Națională pentru Calitatea Serviciilor din Turism	Udroiu Nicoleta-Alina
15	Asociația Națională a Fabricanților de Nutrețuri Combinat - ANFNC	2014-06-15	Membru	ANFNC-Asociația Națională a Fabricanților de Nutrețuri Combinat	Udroiu Nicoleta-Alina
16	Societatea Europeana pentru Cercetarea Buruienilor	2012-05-01	Membru	European Weed Research Society	Gîdea Mihai
17	Membru - ISHS	2015-10-31	Membru (membership 85851)	ISHS (International Society for Horticultural Science)	Iacomi Beatrice Michaela
18	Grupul Herpetologic Moldavica	2014-06-09	Membru	Grupul Herpetologic Moldavica	Stavrescu Bedivan Mala Maria
19	Societatea Română a Horticultorilor	2013-03-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină	Stavrescu Bedivan Mala

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data afiliere	Funcție	Instituție	Persoane asociate
				Veterinară din București	Maria
20	Academia de Științe Agricole și Silvicultură	2016-12-05	Membru corespondent	ASAS	Mihalache Mircea
21	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România SIMAR	2017-01-01	Membru	SIMAR	Boruga Iulian
22	Societatea Inginerilor Agronomi din România	2013-01-26	Membru	USAMV Bucuresti	Gidea Mihai, Musat Marian, Penescu Aurelian
23	Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS)	2000-10-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Ilie Leonard
24	International Union of Soil Sciences (IUSS)	2002-10-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Ilie Leonard
25	International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO)	2007-10-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Ilie Leonard
26	International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC)	2008-02-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Ilie Leonard
27	European Society for Soil Conservation (ESSC)	2009-10-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Ilie Leonard
28	Membru în Societatea Națională de Știința a Solului	1990-01-01	Membru	Societatea Națională Română pentru Științele Solului	Basaraba Adrian
29	Membru ESSC	2000-01-03	Membru	European Society for Soil Conservation	Basaraba Adrian
30	Membru în Societatea Inginerilor Agronomi din România	1990-01-01	Membru	Societatea Inginerilor Agronomi din România	Basaraba Adrian
31	Membru în Societatea de Horticultură din România	2000-01-03	Membru	Societatea Română a Horticultorilor	Basaraba Adrian
32	EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers	2015-11-15	Membru	EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers	Udroiu Nicoleta-Alina
33	Societatea de Silvicultură	2018-01-09	Membru fondator	-	Biris Iovu
34	Asociația Producătorilor de Paulownia din România	2015-03-15	Membru fondator	-	Biris Iovu
35	Fundația „Alexandru Tisescu”	2013-02-21	presedinte	-	Biris Iovu
36	Societatea Progresul Silvic	1999-09-15	Membru al Consiliului Director	-	Biris Iovu
37	Societatea Ecologică din România	1997-10-31	Membru	-	Biris Iovu
38	ISTRO	2017-01-01	Membru	International Soil Tillage Research Organisation	Marin Doru Ioan
39	Membru	2010-12-31		International Oak Society	Neagu Stefan
40	Membru grup de experți	2008-12-31		International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP-Forests)	Neagu Stefan
41	FESPB (Federation of	2003-03-01	Membru	FESPB (Federation of	Szilagyi Lizica

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data afiliere	Funcție	Instituție	Persoane asociate
	European Societies of Plant Biology)			European Societies of Plant Biology)	
42	World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET) - the Scientific and Technical Committee & Editorial Review Board on Biological and Life Sciences	2014-09-15	Membru	World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET)	Szilagyi Lizica
43	Societatea inginerilor mecanici din Romania	1995-10-10	Membru	INMA	Popescu Octavian
44	Societatea Nationala de Pajisti	2018-01-01	Membru	Societatea Nationala de Pajisti	Dincă Nicolae
45	African Journal of Aquatic Science	2018-01-08	Reviewer	African Journal of Aquatic Science	Stavrescu Bedivan Mala Maria
46	International Commission of Agricultural Engineers	2018-01-01	Membru	International Commission of Agricultural Engineers	Boruga Iulian
47	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania SIMAR	2018-01-01	Membru	SIMAR - Societatea inginerilor mecanici agricoli din România	Boruga Iulian
48	European Society of Agricultural Engineers	2018-01-01	Membru	EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers	Boruga Iulian
49	Organizatia Ecologistica Mama Tera	2018-01-01	Membru	Organizatia Ecologista Mama Terra	Boruga Iulian
50	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania SIMAR	2018-01-01	Membru	SIMAR - Societatea inginerilor mecanici agricoli din România	Farcaș Nicolae
51	Societatea Romana a Horticultorilor - Filiala Bucuresti	2018-05-07	membru	facultatea de horticultura	Vlad Fulvia Florica
52	FESPB (Federation of European Societies of Plant Biology)	2018-01-05	Membru	FESPB	Szilagyi Lizica
53	EUCARPIA (European Association for Research on Plant Breeding)	2018-02-17	Membru	EUCARPIA (European Association for Research on Plant Breeding)	Szilagyi Lizica
54	EPSO – European Plant Science Organisation	2018-03-06	Membru	EPSO – European Plant Science Organisation	Szilagyi Lizica
55	Societatea Inginerilor Agronomi din Romania	2018-02-26	Membru	Societatea Inginerilor Agronomi din Romania	Szilagyi Lizica
56	ESNA (European Society for New Methods in Agricultural Research)	2018-01-27	Membru	ESNA (European Society for New Methods in in Agricultural Research)	Szilagyi Lizica
57	APCBEEES - Asia-Pacific Chemical Biological&Environmental Engineering Society	2018-01-15	Membru	Asia-Pacific Chemical Biological&Environmental Engineering Society - APCBEEES	Szilagyi Lizica
58	European Society of Agricultural Engineers	2018-01-01	Membru	European Society of Agricultural Engineers	Farcaș Nicolae
59	International Commission of Agricultural Engineers	2018-01-01	Membru	International Commission of Agricultural Engineers	Farcaș Nicolae
60	Societatea Romana a Horticultorilor	2018-01-01	Membru	Societatea Romana a Horticultorilor	Farcaș Nicolae
61	Societatea Inginerilor Agronomi din Romania	2018-01-01	Membru	Societatea Inginerilor Agronomi din România	Farcaș Nicolae

14. Participare evenimente - 26

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Locul desfășurării	Instituție	Persoane asociate
1	Conferința Internațională ”Agricultură pentru viață, viață pentru agricultură”	2018-06-07 - - 2018-06-09	București, România	USAMV București	Ciontu Costică, Mihalache Mircea, Ion Viorel, Ilie Leonard, Bășa Adrian Gh., Epure Lenuța, Iacimi Cristian, Farcaș Nicolae, Udriou Nicoleta-Alina, Toader Maria, Dobrin Ionela, Cristea Steluța, Dumbravă Marin, Madjar Roxana, Marin Doru, Nichita Mihaela, Penescu Aurelian, Roman Gh. Valentin, Scăețeanu Gina, Sfetcu Loredana, Stavrescu Bedivan Mala, Szilagyi Lizica.
2	AgriPlanta-RomAgroTec	2018-05-17 - - 2018-05-20	Fundulea, România	DLG Intermarketing SRL	Udriou Nicoleta-Alina, Ion Viorel, Bășa Adrian Gheorghe
3	Simpozion Studențesc al Facultății de Agricultură	2018-06-14 - - 2018-06-15	București, România	Facultatea de Agricultura, USAMV București	Ciontu Costică, Mihalache Mircea, Ion Viorel, Ilie Leonard, Bășa Adrian Gh., Epure Lenuța, Iacimi Cristian, Udriou Nicoleta-Alina, Roman Gh. Valentin, Toader Maria, Dobrin Ionela, Dumbravă Marin, Szilagyi Lizica.
4	Mobilitatea proiectului „Agropuzzle III - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way III”	2018-04-23 - - 2018-04-27	Ruse, Bulgaria	Angel Kanchev University of Ruse, Bulgaria	Roman Gheorghe Valentin, Dușa Elena Mirela, Toader Maria
5	Mobilitatea proiectului „Agropuzzle III - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way III”	2018-05-21 - - 2018-05-25	București, România	USAMV București	Toader Maria Bășa Adrian Gheorghe
6	Mobilitatea proiectului „Agropuzzle III - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way III”	2018-03-11 - - 2018-03-17	Covilla, Portugalia	RU-DE- Rural Development Agency	Toader Maria Mihalache Mircea Roman Gh. Valentin
7	Beekeeping and its Role in Countryside Ecology and Rural Development	2018-07-12 - - 2018-07-18	Opava, Cehia	Natura Opava Organization	Toader Maria
8	Sesiunea Științifică ICNDA Fundulea	2018-05-16 - - 2018-05-16	București, România	INCDA Fundulea	Toader Maria Roman Gh. Valentin
9	International Scientific Congres - Conference of Agriculture and	2018-10-18 - - 2018-10-19	Iași, România	USAMV Iași	Toader Maria

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Locul desfășurării	Instituție	Persoane asociate
	Food engineering				
10	Conferinta "Agribusiness pe profit"	2018-10-09 - - 2018-10-09	București, Romania	Grupul de presa BURSA	Ion Viorel, Dușa Elena Mirela
11	INDAGRA 2018	2018-10-31 - - 2018-11-04	București, Romania	USAMV BUCURESTI	Vlad Fulvia Florica, Gutue Minodora, Cristea Stelica
12	International Congress on Oil and Protein Crops	2018-05-21 - - 2018-05-24	Chișinău Republica Moldova	EUCARPIA (European Association for Research on Plant Breeding)	Ion Viorel
13	4 th International Symposium on Broomrape in Sunflower	2018-07-02 - - 2018-07-04	București, România	International Sunflower Association	Ion Viorel
14	K2K - Facilitating the development and modernization of the Romanian greenhouse sector and postharvest technologies	2018-03-05 - - 2018-03-06	București, România	Facultatea de Horticultură, USAMV București	Iacomi Beatrice Michaela
15	International Agricultural, Biology & Life Science Conference - AGBIOL	2018-09-02 - - 2018-09-05	Edirne, Turkey	Trakia University	Epure Lenuța, Gidea Mihai
16	2 nd transnational meeting, project ProtectLife	2018-09-11 - - 2018-09-12	București, România	Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare HORTINVEST	Iacomi Cristian
17	Aniversarea a 70 de ani de excelență în educație și cercetare în domeniul horticulturii din cadrul Facultății de Horticultură de USAMVB	2018-10-10 - - 2018-10-12	București, România	USAMV BUCURESTI	Gutue Minodora
18	20 de ani de învățământ peisagistic la București	2018-10-10 - - 2018-10-12	București, România	Facultatea de Horticultura, USAMVB	Vlad Fulvia Florica, Gutue Minodora
19	Cursul 43 - Standarde specifice - Licență - Științe agricole silvice și medicină veterinară	2018-04-19 - - 2018-04-19	București, România	ARACIS	Szilagyi Lizica
20	Curs 44 - Evaluarea externă a programelor de studii universitare de masterat	2018-04-19 - - 2018-04-19	București, România	ARACIS	Szilagyi Lizica
21	Curs 45 - Evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de master	2018-04-19 - - 2018-04-19	București, România	ARACIS	Szilagyi Lizica
22	Curs 46 - Sinteza principalelor modificări -	2018-04-19 - - 2018-04-19	București, România	ARACIS	Szilagyi Lizica

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Locul desfășurării	Instituție	Persoane asociate
	Metodologia de evaluare externă				
23	Curs 51 - Stadiul implementării Strategiei 2020 pentru învățământul terțiar, date statistice 2016	2018-04-20 - - 2018-04-20	București, România	ARACIS	Szilagyi Lizica
24	Curs 52 - Diagnoza domeniilor și a programelor de masterat în date statistice	2018-04-20 - - 2018-04-20	București, România	ARACIS	Szilagyi Lizica
25	Cursul 53 - Studii universitare de doctorat în date statistice	2018-04-20 - - 2018-04-20	București, România	ARACIS	Szilagyi Lizica
	Instruire tineri fermieri	2018-10-30 - - 2018-12-20	Craiova, România	Merlin	Chihaia Octavian

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, 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 Studentesc al Facultății de Agricultură - USAMV București.

Prof.univ.dr. Mircea MIHALACHE

- Membru Corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” (ASAS).
- Președinte Filiala SNRSS București (Societatea Națională Română pentru Știința Solului).
- Vicepreședinte Comisie admitere Licență universitate - USAMV București.
- Vicepreședinte Comisie admitere Masterat universitate - USAMV București.
- Președinte Comisiei de Licență, specializarea de Silvicultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Președintele Comisiei de Disertație, masterat Managementul și Expertiza Fondului Funciar, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
- Membru al Comisiei de Licență, specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- 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 Studentesc 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 (Web of Sciences - ESCI).
- Membru în Comitetul științific al revistei „AgroLife Scientific Journal”, USAMV București, ISSN-L 2285-5718 (Web of Sciences - ESCI).
- Membru în Comitetul Științific al Conferinței internaționale „International Scientific Agriculture Symposium - Agrosym 2018”, VIII Edition, Jahorina, Bosnia și Hercegovina.
- Membru în Comitetul de organizarea și științific al Simpozionului Studențesc al Facultății de Agricultură - USAMV București

Prof.univ.dr. Gheorghe Valentin ROMAN

- 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.
- Coordonarea și monitorizarea activității unităților de cercetare-dezvoltare din domeniul culturilor de câmp, aflate în subordinea Academiei de Științe Agricole și Silvicultură.
- Monitorizare proiecte de cercetare-dezvoltare ale unităților de cercetare științifică din coordonarea Secției „Cultura plantelor de câmp”, ASAS.

Prof.univ.dr. Dumitru Ilie SÂNDOIU

- 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 2018, 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 Minimum Tillage Systems,, Cluj –Napoca.
- Director Departamentul de Învățământ cu Frecvență Redusă - Facultatea de Agricultură.
- Membru în Comitetul științific al Simpozionului Studențesc 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 Studentesc 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 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 Studentesc 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. Nicolae 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.
- Membru în International Commission of Agricultura Engineers.

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 2018, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru al Comisiei de Disertație, program de master “Consultanță agricolă”, sesiunea iunie și septembrie 2018 Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Îndrumare lucrări metodico-științifice pentru acordare Grad didactic I.
- Decan anul IV, Specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Comitetul științific al Simpozionului Studentesc 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 IV, Specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Comitetul științific al Simpozionului Studentesc 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 (1.06-30.06.2018).
- 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 Studentesc 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 în Consiliul Cercetării Științifice al USAMV București.
- Membru al Editorial Board „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (Web of Sciences - ESCI).
- Membru în Comitetul de Organizare al Simpozionului Studentesc al Facultății de Agricultură - USAMV București.

Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI

- Membru în Comisia Națională de Înregistrare a Soiurilor de Plante - ISTIS.

- Expert CDI.
- Expert ARACIS.
- Membru al Senatului USAMV București.
- Membru în Panelul Internațional de Evaluatori.
- Expert - Reviewer - Monitoring- Evaluation - Proiect Orizont 2020, Bruxelles.
- Membru în Editorial Board - Journal of Plant Sciences, New York, USA.

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.
- Membru International Commission of Agricultural Engineers.

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 Studentesc 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. LXI, 2018, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest – Faculty of Agriculture (ISSN 2285-5785, ISSN-L 2285-5785) (Web of Sciences - ESCI).

- Membru în Comitetul de organizare și științific al Simpozionului Studențesc 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 cotată 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).
- Membru în Consiliul Științific al Parcului Național Buila Vânturarița.
- Membru în Consiliul Științific al ROSCI Ciucaș.
- Președinte al Consiliul Științific al ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean.
- Membru în Colectiv de experți de pe lângă Ministerul Mediului și Pădurilor însărcinat cu coordonarea implementării rețelei pan-europene NATURA 2000.
- Membru în Consiliul Științific al Parcului Natural "Lunca Mureșului".

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 SĂNDULESCU

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

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

- Secretar Comisie de Licență, specializarea Biologie, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Comitetul de redacție al revistei „Acta Biologica Turcica”.
- Gestionar, Specializarea Biologie.
- Reviewer - African Journal of Aquatic Science.

Șef lucr.univ.dr. Mihaela NICHITA

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

VII. 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. Viorel ION

- Membru al European Society for Agronomy (ESA).
- Membru al International Sunflower Association.

Prof.univ.dr. Gheorghe Valentin ROMAN

- Membru Corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” (ASAS).
- Vicepreședinte Secția Cultura Plantelor al ASAS.

Prof.univ.dr. Dumitru Ilie SĂNDOIU

- Membru EWRS – European Weed Research Society.
- Membru ISTRO – International Soil Tillage Research Organisation.
- Membru ESSC – European Society for Soil Conservation.
- Membru Societatea Națională Română pentru Știința Solului.

Prof.univ.dr. Aurelian PENESCU

- Membru EWRS – European Weed Research Society.
- Membru CRCBR.
- Membru Societatea Științele Solului.
- Președintele Societății Inginerilor Agronomi, Filiala București.

Prof.univ.dr. Nicolae FARCAȘ

- Membru European Society of Agricultural Engineers.
- Membru SIMAR (Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România).
- Membru Fundația MAMA TERRA.
- Membru SIAR (Societatea Inginerilor Agronomi din România).

Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN

- Membru ISTRO (International Tillage Research Organization).
- Membru ESSC (Societatea Europeană pentru Conservarea Solului).
- Membru SNRSS (Societatea Națională Română pentru Studiul Solului).
- Membru Societatea Română a Horticultorilor.

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).
- Membru FESPB – Federația Europeană a Societăților de Biologia Plantelor

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.
- Membru SIAR - Societatea Inginerilor Agronomi din România.
- Membru în International Society for Development and Sustainability (ISDS), Japan.
- Membru ESNA – European Society for New Methods in Agricultural Research.

Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA

- Membru European Society for Soil Conservation.
- Membru European Weed Research Society.
- Membru International Precision Agriculture Society.
- Membru International Society for Agricultural Meteorology.
- Membru Societatea Națională Română pentru Știința Solului.
- Membru Societatea Națională de Protecția Plantelor.
- Membru Societatea Inginerilor de Mecanică Agricolă din România.
- Membru Societatea Generală a Inginerilor din România.

Prof.univ.univ.dr. Ionela DOBRIN

- Membru al European Society of Nematologists.
- Membru al European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA).
- Membru al Societății Naționale de Protecția Plantelor - filiala Muntenia.
- Membru al Asociației Parazitologilor din România.
- Membru al Societății de Istorie și Retrologie Agrară din România.
- Membru al Biroului Executiv al Societății Inginerilor Agronomi din România.

Conf.univ.dr. Leonard ILIE

- Membru International Union of Soil Sciences (IUSS).
- Membru International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO).
- Membru International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC).
- Membru European Society for Soil Conservation (ESSC).
- Membru Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS).

Conf.univ.dr. Gabriela NEAȚĂ

- Membru al organizației Environmental Training Programme.
- Membru ESSC (European Society for Soil Conservation).
- Membru al International Society of Fertilizers (CIEC).
- Membru al Societății Naționale de Știința Solului.
- Membru al Societății Naționale de Chimie.

Conf.univ.dr. Roxana MADJAR

- Membru CIEC (International Scientific Centre for Fertilizers).

- Membru al CCPI (Centrul de Cercetare pentru Pomicultură Integrată).
- Membru al Societății Naționale Române pentru Știința Solului.
- Membru al Societății de Chimie, Secția de „Chimie Anorganică”.
- Șef Laborator Agrochimie, HORINVEST.

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.
- Membru EurAgEng – European Society of Agricultural Engineers.

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.
- Membru fondator Societatea de Silvicultură.
- Membru fondator Asociația Producătorilor de Paulownia din România.
- Președinte Fundația Alexandru Tisescu.
- Membru Consiliul Director Societatea Progresul Silvic.
- Membru Societatea Ecologică din România.

Șef lucr.univ.dr. Vladimir GANCZ

- Membru EARSeL - Asociația Europeană a Laboratoarelor de Teledeteție.

- Membru SCERIN - South Central and Eastern European Regional Information Network.

Şef lucr.univ.dr. Gina SCĂEŢEANU

- 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”.

Şef lucr.univ.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA

- Membru al European Society for Agronomy.
- Membru al International Sunflower Association.

Şef lucr.univ.dr. Mala-Maria STAVRESCU-BEDIVAN

- Membru al Societății Române a Horticultorilor.
- Membru în Grupul Herpetologic Moldavica.

Şef lucr.univ.dr. Maria TOADER

- Membră a American Association for Science and Technology.

Şef lucr.univ.dr. Emilia Brîndușa SĂNDULESCU

- Membru al Societății Române a Horticultorilor.

Şef lucr.univ.dr. Fulvia Florica VLAD

- Membru al Societății Române a Horticultorilor.

Asist.univ.dr. Ștefan NEAGU

- Membru Internation Oak Society.
- Membru ICP-Forests.

VIII. Propuneri arii tematice de cercetare științifică pentru anul 2019

Pentru anul 2019, activitatea de cercetare științifică în cadrul Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București va cuprinde următoarele arii tematice:

- Asolamentul-verigă importantă în menținerea stratului de fertilitate a solului.
- Identificarea sistemelor de lucrare a solului care să asigure gestionarea durabilă a resurselor de fond funciar.
- Definitivarea serviciilor ecosistemice ale ecosistemelor agricole la nivel național.
- Tehnologie inovativă de tratament a semințelor cu plasmă netermică.
- Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice.
- Promovarea în cultură a unor specii de plante cu importanță alimentară și nealimentară, cu plasticitate la condițiile de mediu.
- Studiul efectelor unor tratamente la sămânță și în vegetație la cultura grâului.
- Evaluarea impactului creșterii producției de biomasă energetică asupra mediului înconjurător, în special asupra fertilității solurilor și a emisiilor de gaze cu efect de seră.
- Sistem integrat de bioremediere – biorafinare utilizând specii halofite.
- Cultivarea speciilor halofite selectate pe solurile cu salinitate ridicată, în scopul dezvoltării unor noi lanțuri valorice din biomasa obținută.
- Monitorizarea gradului de remediere a solului, a randamentului în biomasă și semințe, precum și a compoziției chimice a acestora.
- Producerea de noi materiale compozite, a zaharurilor pentru procese fermentative (ex. producția de bioetanol), a biomoleculelor active și a micronutrienților pentru dezvoltarea de

noi produse farmaceutice și/sau nutritive, a uleiurilor din semințe pentru sinteza durabilă a biodieselului.

- Activități de cercetare aplicată cu un potențial ridicat de transfer al cunoașterii ca soluție economică alternativă pentru readucerea în folosință a terenurilor agricole afectate de sărăturare în timpul inundațiilor costiere, de practicile agricole intensive sau de presiunea schimbărilor climatice (fenomene de aridizare).
- Analiza potențialului de dezvoltare al culturilor energetice și a impactului de mediu pe care îl are adoptarea biomasei energetice ca sursă de energie regenerabilă la nivel local, regional și național.
- Găsirea unor soluții alternative de gestionare a terenurilor în vederea ameliorării stocurilor de carbon din sol și a creșterii biodiversității solului, în contextul unei agriculturi durabile.
- Noi abordări privind creșterea valorii ecologice și economice a reziduurilor din agricultură și a fluxurilor de deșeuri.
- Optimizarea procesului de compostare a fracției organice a deșeurilor municipale solide pentru creșterea valorii agronomice și a calității compostului.
- Producerea de diferite tipuri de compost din deșeuri menajere biodegradabile (biodeșeuri).
- Dezvoltarea de soluții pentru îmbunătățirea parametrilor procesului de compostare și diminuarea efectelor procesului asupra mediului; obținerea unui compost de calitate.
- Sustenabilitatea opțiunilor de management al nămolurilor de epurare: aspecte privind sustenabilitatea proceselor și a produselor.
- Impactul diferitelor produse obținute ca urmare a tratamentelor aplicate nămolurilor asupra valorii agronomice a produselor rezultate și asupra stării solurilor din punct de vedere fizic, chimic și microbiologic.
- Dinamica schimbărilor economice, ecologice și sociale și efectele asupra sustenabilității dezvoltării rurale: cazul județului Călărași.
- Cercetări privind îmbunătățirea proprietăților fizice, chimice și biologice și caracterizarea agronomică a solurilor din Podișul Hîrșovei în vederea creșterii sustenabilității utilizării lor.
- Evaluarea calității compostului rezultat din vermicompostarea nămolului de epurare și a efectelor asupra a două specii de viermi de pământ.
- Sustenabilitatea compostării biodeșeurilor în amestec cu levigatele din depozitele de management integrat al deșeurilor.
- 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.
- Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice.
- Sistem integrat de management (SIM) ecologic al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabile a agroecosistemelor.
- Dezvoltarea pe teritoriului României a Sistemului Național de Transport gaze naturale pe Coridorul Bulgaria – România – Ungaria – Austria.
- Managementul Integrat al Podișului Nord Dobrogean.
- Asigurarea unei stări favorabile de conservare pentru 10 tipuri de habitate naturale și 202 specii de interes comunitar și național din 19 arii naturale protejate din Podișul Nord Dobrogean.

- Implementarea și dezvoltarea de sisteme și standarde comune pentru optimizarea proceselor decizionale în domeniul apelor și pădurilor, aplicarea sistemului de politici bazate pe dovezi în Ministerul Apelor și Pădurilor pentru sistematizarea și simplificarea legislației din domeniul apelor și realizarea unor proceduri simplificate pentru reducerea poverii administrative pentru mediul de afaceri în domeniul silvicultură.
- Analiza criteriilor și indicatorilor pan-europeni actualizați pentru gestionarea durabilă a pădurilor (GDP) prin valorificarea datelor obținute din Inventarul Forestier Național (IFN).
- Cercetări privind folosirea pajiștilor în zonele de câmpie.
- Elaborarea unor variante tehnologice la un sortiment de soiuri de lucernă și testarea acestora privind plasticitatea ecologică, productivitatea, calitatea recoltei, biologia și fiziologia plantelor și performanțele economic.
- 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.
- Îmbunătățirea calității activității didactice și respectarea deontologiei și eticii academice.
- Modalități de reducere a abandonului școlar.
- Modalitățile de instruire și formare profesională de calitate a operatorilor ecologici din zonele rurale, precum și preocuparea permanentă a factorilor de decizie, pentru inițierea unor noi idei de afaceri pentru micii întreprinzatori care să promoveze resurselor existente și tradițiile locale.
- Tehnologii de cultivare a plantelor și de creștere a animalelor în sistem ecologic (culturi agricole alternative, legume, obținerea materialului semincer, albine, bivoli).
- Cercetări privind identificarea priorităților de dezvoltare a bioeconomiei în România pentru perioada 2016-2030.
- Servicii de consultanță pentru înființarea și derularea unei rețele de transfer de cunoștințe pentru promovarea bunelor practici agricole și reducerea riscului de poluare cu nitrați în Regiunea Sud-Muntenia.

Prezentul raport de cercetare a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București din data de 15.02.2019.

Decan,
Prof.univ.dr. Costică CIONTU

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

Imagini din timpul Simpozionului Studențesc al Facultății de Agricultură

