



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA
DE AGRICULTURĂ

RAPORT

**privind activitatea de cercetare științifică
desfășurată în anul 2019**

CUPRINS

I. Informații generale	3
II. Organizare	3
1. Departamente.....	3
2. Centre de cercetare.....	3
3. Câmpuri de cercetare/experimentale.....	8
III. Domenii și arii tematice de cercetare științifică în anul 2019	9
IV. Publicații științifice (Jurnalul științific al facultății)	12
V. Principalele realizări ale cercetării științifice	14
1. Proiecte de cercetare.....	15
1.1. Proiecte de cercetare coordonate de Facultatea de Agricultură.....	15
1.2. Proiecte de cercetare la care facultatea este partener.....	15
1.3. Proiecte de cercetare ale altor facultăți, cu oameni în echipa de cercetare.....	16
1.4. Proiecte din afara USAMV la care facultatea participă prin experți.....	18
2. Tehnologii.....	19
3. Produse.....	19
4. Studii.....	19
5. Comunicări științifice.....	19
6. Articole științifice.....	25
6.1. Articole publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact (FI).....	25
6.2. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără FI.....	26
6.3. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără FI (ESCI).....	27
6.4. Articole publicate în reviste indexate BDI.....	30
6.5. Articole publicate în reviste neindexate.....	31
6.6. Articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI, cu FI.....	31
6.7. Articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără FI.....	32
6.8. Articole publicate în volumele conferințelor indexate BDI.....	32
6.9. Articole publicate în volumele conferințelor neindexate.....	32
7. Cărți/Manuale/Îndrumător.....	33
8. Brevete.....	33
9. Organizare evenimente.....	33
10. Premii.....	37
11. Afilieri.....	38
12. Participare evenimente.....	41
VI. Activități desfășurate de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură care reflectă prestigiul profesional	42
VII. Apartenența la organizații/societăți profesionale sau științifice	48
VIII. Propuneri arii tematice de cercetare științifică pentru anul 2020	52

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 28 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	- 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	- Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Leonard ILIE	<ul style="list-style-type: none"> • Analize fizice detaliate ale solului.
3.	Laboratorul de Conservarea Solurilor	- 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	- 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	- 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	- 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.

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
7.	Laboratorul de Ecologie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Aurelian PENESCU - Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU - Conf.dr. Mihai GÎDEA - Șef lucr.dr. Mihaela NICHITA 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinarea umidității solului și a conținutului de semințe de buruieni. • Determinarea umidității semințelor. • Determinarea calității apei: pH, duritate etc. • Determinări fiziologice la plante (fotosinteză). • Analize microscopic. • 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"> - Conf.dr. Niculae DINCĂ - 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 - 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.

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
13.	Laboratorul de Entomologie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Ionela DOBRIN - Șef lucr.dr. Rada ISTRATE - Șef lucr.dr. Emilia CIOCOIU - Șef lucr.dr. Marin BERCHEZ - Șef lucr.dr. Minodora GUTUE 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea dăunătorilor plantelor de cultură. • Stabilirea gradului de atac și a pagubelor produse. • Studii privind biologia și ecologia dăunătorilor plantelor de cultură. • Stabilirea metodelor de combatere și control.
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. 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-Fitotehnice	- 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 2019

Activitatea de cercetare științifică realizată de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București în anul 2019 s-a încadrat în domeniul Agronomie și a cuprins ariile tematice prezentate în tabelul următor:

Domenii și arii tematice de cercetare științifică

Nr. Crt.	Denumire arie tematice	Echipe de cercetare
1.	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
2.	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
3.	Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apă, nutrienți și pesticide, în vederea creșterii competitivității tehnico-economice a fermelor legumicole mici și mijlocii	- Conf.dr. Beatrice Michaela IACOMI - Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Conf.dr. Cristian IACOMI - Conf.dr. Mihai GÎDEA - Conf.dr. Roxana MADJAR
4.	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
5.	Sortiment de produse cu efect biostimulator la culturile de floarea-soarelui și porumb în condiții pedoclimatice de la Moara Domnească	- Conf.dr. Mihai GÎDEA
6.	Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică	- Conf.dr. Roxana MADJAR
7.	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>)	- Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA - Drd. Petre NEGRU
8.	Cercetări privind îmbunătățirea proprietăților fizice, chimice și biologice și caracterizarea agronomică a solurilor din Podișul Hirșovei în vederea creșterii sustenabilității utilizării lor	- Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA - Drd. Emanuela CIMPOIAȘU
9.	Sustenabilitatea opțiunilor de management al nămolurilor de epurare: aspecte privind	- Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipe de cercetare
	sustenabilitatea proceselor și a produselor	- Drd. Petru NEGRU
10.	Optimizarea procesului de compostare a fracției organice a deșeurilor municipale solide pentru creșterea valorii agronomice și a calității compostului	- Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA - Drd. Tamas ATTILA
11.	Dinamica schimbărilor economice, ecologice și sociale și efectele asupra sustenabilității dezvoltării rurale: cazul județului Călărași, România	- Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA - Drd. Maria Ileana ȘERBĂNICĂ
12.	Apicultura și rolul său în ecologia rurală și dezvoltarea rurală	- Șef Lucr.dr. Maria TOADER - Prof.dr. Gh. Valentin ROMAN - Prof.dr. Viorel ION - Șef Lucr.dr. Mirela DUȘA - Șef Lucr.dr. Adrian Gh. BĂȘA
13.	Studiu ecopedologic, asupra speciilor dendrologice aflate în declin biologic amplasate în platbandele situate pe șoseaua Virtuții și B-dul Timișoara	- Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU - Conf.dr. Mihai GÎDEA - Șef Lucr.dr. Emilia SÂNDULESCU
14.	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	- Conf.dr. Nicolae DINCĂ - Asist. dr. Ana Maria STANCIU
15.	Inventarierea și evaluarea diversității biologice din perimetrul Stației de tratare și producție a apei Arcuda	- Șef Lucr.dr. Mala Maria STAVRESCU BEDIVAN
16.	Armonizarea criteriilor și indicatorilor pentru gospodărirea sustenabilă a pădurilor (GSP) în contextele național și european	- Asist.dr. Ștefan NEAGU
17.	Dezvoltarea și îmbunătățirea metodologiei de realizare a inventarului forestier național	- Asist.dr. Ștefan NEAGU
18.	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 silviculturii	- Asist.dr. Ștefan NEAGU
19.	Managementul Integrat al Podișului Nord Dobrogean	- Șef Lucr.dr. Iovu BIRIȘ
20.	Dezvoltarea pe teritoriului României a Sistemului Național de Transport gaze naturale pe Coridorul Bulgaria – România – Ungaria – Austria	- Șef Lucr.dr. Iovu BIRIȘ
21.	Dezvoltări ale SNT în zona de Nord – Est a României în scopul îmbunătățirii	- Șef Lucr.dr. Iovu BIRIȘ

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipa de cercetare
	aprovizionării cu gaze naturale a zonei precum și a asigurării capacitaților de transport spre Republica Moldova	
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.	Monitorizarea poluării cu nitrați și măsuri de diminuare în depresiunile Arefu - Corbeni și Curtea de Argeș	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Elena Denisa TUDOR
27.	Optimizarea eficienței economice a fertilizării minerale și organice la culturile de grâu, orz și sfeclă de zahăr pe preluvosolul roșcat de la Moara Domnească	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Theodora BORUGĂ
28.	Influența diferitelor sisteme de lucrări ale solului asupra producției și calității acesteia la cultura de porumb boabe în zona de S-E a Bărăganului	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Claudiu Florin CHIȚOIU
29.	Influența unor verigi tehnologice ale sistemului de agricultură durabilă asupra culturii de soia (<i>Glycine max</i> (L.) Merrill) în condițiile de la Moara Domnească -Ilfov	- Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Drd. Nicoleta CĂPĂȚĂNĂ
30.	Metodologia de cercetare folosită privind combaterea buruienilor prin diferite sisteme tehnologice la cultura de floarea-soarelui	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Florina ȘERBAN
31.	Stadiul actual al cunoașterii privind organizarea protecției plantelor la nivel european și în România	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Steluța LIPIANU
32.	Stadiul actual al cunoașterii influenței morfologiei bobului asupra producției și calității acesteia la cerealele păioase	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Vasile MANDEA
33.	Rezultate parțiale ale cercetărilor privind depoluarea solului cu țiței	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Andreia IORDĂNESCU
34.	Rezultate parțiale ale cercetărilor privind regimul zincului în sistemul sol - plantă, la cultura de porumb, în partea sud - estică a României	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Irina Ramona MORARU
35.	Rezultate experimentale privind valoarea agronomică a compostului rezultat din deșeul de la prelucrarea lânii	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Andreea Mădălina MALANCU

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipe de cercetare
36.	Studiul diferitelor tipuri de hibrizi de floarea-soarelui în condițiile de climă și sol din România	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Bran G. Alexandru
37.	Cercetări privind distanțele de semănat la floarea-soarelui în contextul schimbărilor climatice	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Victorița MARIN
38.	Cercetări privind îmbunătățirea unor elemente ale tehnologiei de cultivare a ricinului în condițiile din sudul României	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Cristina MELUCĂ
39.	Stadiul actual al cunoașterii privind controlul dăunătorilor din cultura porumbului	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Ionuț Alexandru RANTEȘ
40.	Cercetări privind adaptabilitatea, productivitatea și calitatea recoltei la genotipurile de orz de toamnă create la INCDA Fundulea, în contextul schimbărilor climatice	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Eugen Iulian PETCU
41.	Studiul actual al cunoașterii privind poluarea cu metale grele și translocarea lor din sol în plante de cultură	- Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Drd. Andrei MOȚ
42.	Cercetări privind managementul fertilizării și al tratamentului cu fungicide la soiurile de grau Premium	- Prof.dr. Stelica CRISTEA - Drd. Cristian CIOINEAG
43.	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
44.	Cercetări privind obținerea unor produse de panificație pe bază de cereale și pseudocereale	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Fulvia HÎNCU
45.	Stadiul actual al cunoașterii privind controlul buruienilor din cultura de năut	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Jeni ANGHEL
46.	Stadiul actual al cunoașterii privind agricultura urbană (AU)	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Andrei SIMINEA
47.	Cercetări privind influența hibridului și a densității de semănat asupra producției de floarea-soarelui	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Șerban DOBRE
48.	Cercetări privind influența condițiilor naturale, a densității și fertilizării asupra dezvoltării plantelor de năut la SCDA Mărculești	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Emil NEAGU

IV. Publicații științifice (Jurnalul științific al facultății)

Editarea jurnalului „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LXII, 2019

Lucrările prezentate în cadrul International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 - Agronomy au fost publicate în jurnalul Facultății de Agricultură, USAMV București „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LXII, 2019, ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785.

Volumul LXII/2019 a fost editat integral în limba engleză pe format hârtie, pe CD-ROM și în format electronic pe site-ul jurnalului la adresa <http://agronomyjournal.usamv.ro>. Prin postarea jurnalului online crește gradul de promovare și diseminare a activităților științifice desfășurate în Facultatea de Agricultură din cadrul USAMV București.

Volumul LXII/2019 „Scientific Papers. Series A. Agronomy” a fost editat în două numere, numărul I cuprinde 80 de lucrări științifice și are 572 de pagini, iar numărul II cuprinde 28 de lucrări științifice și are 166 pagini. Asigurarea condițiilor profesionale și materiale pentru continuarea apariției jurnalului de lucrări științifice al facultății, menținerea calității lucrărilor publicate, a ținutei și intensificarea eforturilor pentru vizibilitatea acestuia au constituit și constituie obiective prioritare în domeniul științific.

Publicații științifice (Jurnalul 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"> ○ http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=D4PeXXpd2DArP7qasAk&search_mode=GeneralSearch&prID=886b7a96-ab42-412d-9095-538dc343bf6e - CABI <ul style="list-style-type: none"> ○ http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources - Ulrich's Periodicals Directory <ul style="list-style-type: none"> ○ http://ulrichsweb.serialssolutions.com - Google Scholar <ul style="list-style-type: none"> ○ http://scholar.google.ro/ - Ulrich's Periodicals Directory <ul style="list-style-type: none"> ○ http://ulrichsweb.serialssolutions.com - Research Bible <ul style="list-style-type: none"> ○ http://www.researchbib.com/?action=viewJournalDetails&issn=22855785&uid=r3b4bf - Scipio <ul style="list-style-type: none"> ○ http://www.scipio.ro/en/web/scientific-papers.-series-a.-agronomy - Scientific Indexing Service <ul style="list-style-type: none"> ○ http://sindexs.org/JournalList.aspx?ID=1357 - PBN (Polish Scholarly Bibliography) <ul style="list-style-type: none"> ○ https://pbn.nauka.gov.pl/journals/49997 - OCLC (WorldCat) <ul style="list-style-type: none"> ○ 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"> ○ http://www.citefactor.org/journal/index/12273/scientific-papers-series-a-agronomy#.VVRYSpmqqko - Universal Impact Factor <ul style="list-style-type: none"> ○ http://www.uifactor.org/JournalDetails.aspx?journalid=4049

V. Principalele realizări ale cercetării științifice

Centralizare rezultate obținute de către Facultatea de Agricultură în anul 2019

			2019
Proiecte de cercetare	Total, din care		35
		Coordonate de facultate	6
		La care facultatea este partener	6
		Ale altor facultăți, cu oameni în echipa de cercetare	15
		Din afara USAMV la care facultatea participă prin experți	8
Tehnologii			2
Produse			3
Studii			2
Comunicări științifice			54
Lucrări științifice	Total, din care		71
		Publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact	11
		Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact	2
		Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact (ESCI)	37
		Publicate în reviste indexate BDI	13
		Publicate în reviste neindexate	1
		Publicate în volumele conferințelor indexate ISI, cu factor de impact	1
		Publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără factor de impact	4
		Publicate în volumele conferințelor indexate BDI	0
Publicate în volumele conferințelor neindexate	2		
Cărți/manuale/îndrumătoare			10
Brevete			1
Organizare evenimente			4
Premii			9
Afilieri			64
Participare evenimente			22

1. Proiecte de cercetare/dezvoltare

Cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au colaborat în anul 2019 la un număr de 35 proiecte de cercetare/dezvoltare. Aceste proiecte au fost repartizate astfel: 6 proiecte au fost coordonate de Facultatea de Agricultură, 6 de proiecte la care facultatea este partener, 15 proiecte coordonate de alte facultăți și 8 proiecte prin participare ca experți.

În anul 2019, cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au elaborat și depus spre finanțare un număr de 17 proiecte, din care: 3 acceptate, 13 în faza de evaluare și 1 respins:

1.1. Proiecte de cercetare coordonate de Facultatea de Agricultură - 6

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Coordonator proiect	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Valoare (lei)/ USAMV București (2019)
1	Un prim pas spre o viitoare carieră	MEN	Bășa Adrian Gheorghe	56/SGU/NC/I	2018-2020	206.790
2	Stagii de practică în sectorul agricol	Programul Național Capital Uman	Gîdea Mihai	90/6.13/6.14/1093 08	2018-2020	242.849
3	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	Agenți economici CARBOWORLD	Gîdea Mihai	412/2018	2018-2019	29.829
4	Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică	Plan sectorial- ADER 2022	Madjar Roxana	ADER 1.4.4 / 19.09.2019	2019-2022	183.344
5	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	Agenți economici PATRUAGRO SRL	Dincă Nicolae	1685/14.11.2018	2018-2020	32.900
6	Studiu ecopedologic, asupra speciilor dendrologice aflate în declin biologic amplasate în platbandele situate pe șoseaua Virtuții și B-dul Timișoara	Agenți economici Primăria Sector 6	Șchiopu Tudor	112/2019	2019-2019	20.000

1.2. Proiecte de cercetare la care facultatea este partener - 6

Nr . crt	Denumire proiect	Denumire program	Responsabil proiect	Persoane din facultate	Nr. înregistrare	Perioadă derulare proiect	Valoare (lei)/ USAMV București (2019)
1	Nou tratament pentru seminte pe baza de hidrolizat de colagen, pentru a mari rezistența la seceta la răsărirea plantelor de rapita	EUREKA	Gîdea Mihai	Gîdea Mihai, Ciontu Costica, Mihalache Mircea, Penescu Aurelian, Casian Hellene, Epure Lenuta Iuliana, Ilie Leonard, Schiopu Tudor	PN-III-P3-3.5-EUK-2016-0029	2017-2023	75.000
2	Servicii de consultanță pentru actualizarea/revizuirea Codului de bune practici	Banca Mondială	Ilie Leonard	Ilie Leonard, Mihalache Mircea	Contract 04/CQ/2018	2018-2019	60.890

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Responsabil proiect	Persoane din facultate	Nr. înregistrare	Perioadă derulare proiect	Valoare (lei)/ USAMV București (2019)
	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						
3	Apicultura și rolul său în ecologia rurală și dezvoltarea rurală	ERASMUS PLUS	Toader Maria	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin, Ion Viorel, Epure Lenuța Iuliana, Bășa Adrian Gheorghe, Dușa Elena Mirela, Mihalache Mircea, Ilie Leonard	2017-1-CZ01-KA202-035552	2017-2019	12.537
4	Agropuzzle IV - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way IV	ERASMUS PLUS	Toader Maria	Toader Maria, Ion Viorel, Dușa Elena Mirela	2018-1-PL01-KA202-050943	2018-2020	27.347
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 durabile a agroecosistemelor	Proiecte Complexe realizate în consorții CDI	Iacomî Beatrice Michaela	Iacomî Beatrice Michaela, Dobrin Ionela, Vlad Fulvia Florica	28PCCDI/2 1.03.2018	2018-2020	64.000
6	MSc in Sustainable Food Production Systems	ERASMUS PLUS	Toader Maria	Roman Gheorghe Valentin, Mihalache Mircea, Ion Viorel, Toader Maria, Epure Lenuța Iuliana, Bășa Adrian Gheorghe, Dușa Elena Mirela, Ilie Leonard	598963-EPP-1-2018-1-AL-EPPKA2-CBHE-JP	2019-2021	88.290

1.3. Proiecte de cercetare ale altor facultăți, cu oameni în echipa de cercetare - 15

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Coordonator/ Responsabil proiect	Persoane din facultate	Nr. înregistrare	Perioadă derulare proiect
1	Innovative technologies for obtaining the raw materials used in the production of biofuels as an alternative method of replacing conventional fuels in the context of reducing GHG	ERA-NET/ERA-GAS	Dobrinioiu Ricuța Vasilica	Neață Gabriela	28	2016-2020
2	EU Fruit Network	HORIZON T 2020	Stanică Florin	Iacomî Beatrice Michaela	696337	2016-2019
3	Creșterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice - P2- Tehnologii ecologice pre-recoltă de	Proiecte Complexe realizate în consorții	Asănică Adrian Constantin	Iacomî Beatrice Michaela	12/2018	2018-2020

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Coordonator/ Responsabil proiect	Persoane din facultate	Nr. înregistrare	Perioadă derulare proiect
	înmulțire și exploatare a speciilor pomicole	CDI				
4	Early detection of fungal storage pathogens on pome fruits	-	Ciceoi Roxana	Iacomi Beatrice Michaela	EARLDETEC T-2017-A-242	2018-2020
5	Tehnologii inovative pentru irigarea culturilor în condiții de climat arid, semiarid și subumed-uscat	Proiecte complexe realizate în consorții CDI (PCCDI)	Manole Emilia Sofia	Gidea Mihai	27PCCDI/ 2018	2018-2020
6	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 în consorții CDI	Ciceoi Roxana	Iacomi Beatrice Michaela, Dobrin Ionela, Iacomi Cristian, Musat Marian, Basaraba Adrian, Madjar Roxana, Vlad Fulvia Florica	28PCCDI/ 21.03.2018	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	2017-2020
8	Integrated nutrient pollution control project - additional financing	-	Diniță Georgeta	Mihalache Mircea, Ilie Leonard	02/QBC/ 2018	2018-2022
9	Sistem integrat de bioremediere - biorafinare utilizând specii halofite	ERANET-FACCE-SURPLUS	Constantin (Manole) Carmen Gabriela	Mihalache Mircea, Ilie Leonard	44/2018	2018-2021
10	Dezvoltarea Centrului pentru Valorificarea Superioara a Subproduselor Rezultate din Fermele Viti-Vinicole	PNCDI III-P1-1.2-2018	Teodorescu Razvan	Mihalache Mircea	-	2018-2020
11	Servicii de consultanță pentru crearea și funcționarea unei rețele de transfer de cunoștințe pentru promovarea bunelor practici agricole și reducerea riscului de poluare cu nitrați în regiunile de dezvoltare din Sud-Muntenia, București-Ilfov și Sud-Vest Oltenia	Banca Mondială	Diniță Georgeta	Mihalache Mircea, Ilie Leonard	02/QBS/ 2017	2019-2020
12	Reducerea sărăciei din comunitatea marginalizată a satului Ghimpați prin soluții integrate și orientate pe nevoile specifice a acestora inclusiv combaterea discriminării și promovarea multiculturalismului – Împreună pentru viitor	POCU	Teodorescu Razvan	Neață Gabriela, Basarabă Adrian, Manole Mali Sanda	POCU/138/4/1 /114683	2019-2020
13	Tehnologie de aplicare în culturi de tomate a sistemului de management integrat (SMI) al rezistenței agroecosistemelor” – LEDSIMTOM PNCDI III Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de CD	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017	Danaila Guidea Silvana	Neață Gabriela	-	2018-2020
14	Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemelor fata de agentii de daunare in scopul promovarii agriculturii durabile in conditiile schimbarilor climatice (SEDMAGRO)	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0134	Danaila Guidea Silvana	Neață Gabriela	28PCCDI	2018-2020

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Coordonator/ Responsabil proiect	Persoane din facultate	Nr. înregistrare	Perioadă derulare proiect
15	POCU “VIITOR PENTRU TINERII NEETS II – Regiune mai dezvoltată”. Nr. 119661/286/2/4”- “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!”	POCU	Tudor Valentina	Szilagyi Lizica	Nr. 119661/286/2/4	2018-2023

1.4. Proiecte din afara USAMV la care facultatea participă prin experți - 8

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Experți din facultate
1	Inventarierea și evaluarea diversității biologice din perimetrul Stației de tratare și producție a apei Arcuda	APA NOVA	18048260	2018-2020	Stavrescu Bedivan Mala Maria
2	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 silviculturii	POCA Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”	202/26.07.2018	2018-2021	Neagu Ștefan
3	Managementul Integrat al Podișului Nord Dobrogean	POIM Programul Operațional Infrastructura Mare	191/20.07.2018	2018-2021	Biriș Iovu
4	Dezvoltarea pe teritoriului României a Sistemului Național de Transport gaze naturale pe Coridorul Bulgaria – România – Ungaria – Austria	Altul	1062/2013	2015-2020	Biriș Iovu
5	Dezvoltări ale SNT în zona de Nord – Est a României în scopul îmbunătățirii aprovizionării cu gaze naturale a zonei precum și a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova	POIM Programul Operațional Infrastructura Mare	226/22.11.2018	2018-2020	Biriș Iovu
6	„Susținerea îmbunătățirii nivelului de competențe și de calificare a șomerilor, a persoanelor inactive, a persoanelor de etnie romă și a persoanelor din mediul rural, din Regiunea București-Ilfov, prin facilitarea participării acestora la activități și măsuri integrate, inovatoare și personalizate, în vederea facilitării și inserției pe piața muncii – “FORMARE, CERTIFICARE ȘI OCUPARE (MORE)”	POCU Societatea Română de Protecție a Mediului	POCU/299/3/14/120760	2018-2020	Dobrin Ionela, Neață Gabriela, Basarabă Adrian, Șchiopu Tudor, Gîdea Mihai, Săndulescu Emilia Brîndușa, Manole Mali Sanda
7	Armonizarea criteriilor și indicatorilor pentru gospodărirea sustenabilă a pădurilor (GSP) în contextele național și european	Program Nucleu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”	12N/2019	2019-2022	Neagu Ștefan
8	Dezvoltarea și îmbunătățirea metodologiei de realizare a inventarului forestier național	Program Nucleu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”	12N/2019	2019-2022	Neagu Ștefan

2. Tehnologii - 2

Nr. crt.	Nume (RO)	Caracteristici	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate din facultate
1	Testarea comportamentului materialului biologic obținut în cultura ecologică din punct de vedere al timpurietății, calității și nivelului producției, creșterii rezistenței plantelor față de atacul bolilor și dăunătorilor, a siguranței alimentare și a eficacității schemelor de asociere și protecție a acestor culturi în sistem ecologic la unele specii legumicole din fam. <i>Solanaceae</i>	Raport de Cercetare ETAPA II/2019, Activitatea: Act. 2.13., Partener P4-USAMVB. Contract SEDMAGRO	SCDL Buzău, ICDPP București, USAMV București	2019/12-05	Neață Gabriela
2	Tehnologie ecologică de tratament fitosanitar cu LED-uri la culturile de Solanaceae, cultivate în casa de vegetație	Raport de Cercetare ETAPA II/2019, Activitatea: Act. 2.12., Partener P4-USAMVB. Contract SEDMAGRO	SCDL Buzău, ICDPP București, USAMV București	2019/12-05	Neață Gabriela

3. Produse - 3

Nr. crt.	Nume produs	Caracteristici	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate din facultate
1	Codul de bune practici agricole privind poluarea cu nitrați din surse agricole	-	Ministerul Mediului	2019/12-30	Ilie Leonard
2	Produse informatice Contract 28PCCDI/2018, Pagina web - Versiune în Limba engleza (Actualizare date 2019)	http://www.ledsimtom.usamv.ro/index_en.html , Proiect component 4-acronim LEDSIMTOM	SCDL Buzău, ICDPP București, USAMV București	2019/12-10	Neață Gabriela
3	Linia de năut (<i>Cicer arietinum</i> L.) - Agro-N 1-08 - An II de testare DUS	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	2019/03-29	Szilagyi Lizica

4. Studii - 2

Nr. crt.	Nume (RO)	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate din facultate
1	Studiu pedologic SCDL Buzău, județul Buzău	UEFISCDI, Proiect 28PCCDI/2018	2019-11-30	Mușat Marian
2	Pretabilitatea sistemelor alternative de lucrare a solului pentru cultura de grâu în zona Ilfov	-	2019-12-31	Marin Doru Ioan

5. Comunicări științifice - 54

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate	Data susținere
1	Efectul utilizării biostimulantului Asfac în solar la cultura a 3 specii horticoale	Simpozion științific anual	Craiova, România, 25-26.10.2019	Neață Gabriela, Hoza Gheorghita, Basarabă Adrian, Sarbu Nicoleta	2019-10-25

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate	Data susținerii
				Daniela	
2	Influența fertilizării cu Asfac asupra creșterii și dezvoltării unor cultivaruri de tomate în cultura în solarii	Simpozion științific anual	Craiova, România, 25-26.10.2019	Neață Gabriela , Hoza Gheorghța, Basarabă Adrian , Sarbu Nicoleta Daniela	2019-10-25
3	Researches on the use of preservatives solution in prolonging the vase life of cut flowers in domestic conditions	International Conference „Agriculture for life, Life for Agriculture”	București, România, 06-08.6.2019	Vasca-Zamfir Diana, Neață Gabriela , Pomohaci Cristian Mihai, Manda Manuela	2019-06-07
4	Habitat naturale de interes comunitar din ROSCIO201 Podișul Nord Dobrogean	Simpozionul internațional „Conservarea patrimoniului natural și peisagistic - premisă a dezvoltării durabile”	Tulcea, România, 26-28.9.2019	Biriș Iovu	2019-09-26
5	Păduri seculare și virgine de fag din carpați și din alte regiuni ale europiei – în Patrimoniul Mondial UNESCO	Componente structurale ale ecosistemelor forestiere: ecologie, conservare și management	Timișoara, România, 14-15.11.2019	Biriș Iovu	2019-11-15
6	Pathological effects of <i>Eustrongylides excisus</i> in four teleost fish species of Egirdir Lake, with a new host record	Third International Conference on Zoology, Zoonoses and Epidemiology	Hissar, Bulgaria, 21-23.10.2019	Stavrescu Bedivan Mala Maria	2019-10-22
7	Testing the biostimulatory effect of the new compounds based on amino acid for rape seeds treatment	European Biotechnology Congress	Valencia, Spania, 11-13.4.2019	Carmen Gaidau, Marius Becherițu, Oprescu Emilia, Enășcuță Cristina Emanuela, Niculescu Mihaela Doina, Gîdea Mihai	2019-04-12
8	Numerical simulation and experimental evaluation of the rheological behaviour of cheese	Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences, International Conference	Lozenec, Bulgaria, 12-15.6.2019	Ipate George, Biriș Sorin Ștefan, Voicu Gheorghe, Vladut Nicolae Valentin, Udroiu Nicoleta-Alina	2019-06-12
9	Correlations between soil microbiological and agrochemical parameters in an organic edible rose plantation	CASEE CONFERENCE 2019 "The role of life science universities in redirecting land use from threat to guardian of ecosystem"	Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 12-15.6.2019	Ana Cornelia Butcaru, Pomohaci Cristian Mihai, Madjar Roxana , Stanica Florin	2019-06-14
10	The effects of heavy metals on seed germination and seedling growth of <i>Lactuca sativa</i> and <i>Spinacia oleracea</i>	15 th International Symposium “Young People and Agriculture Research”, 2019, USAMVB Timișoara	Timișoara, România, 28-29.11.2019	Moț Andrei, Madjar Roxana , Badulescu Liliana, Mihalache Mircea	2019-11-28
11	Spatial distribution of heavy metals in agricultural soils of Romania: Review of the current situation	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	București, România, 06-08.6.2019	Mot Andrei, Madjar Roxana , Mihalache Mircea	2019-06-07
12	Consultanța Agricolă – necesară sau facultativă?	Conferința AGROW 2019. Fermieri și Experți - Agricultura în dialog	București, România, 20.11.2019	Bășa Adrian Gheorghe	2019-11-20
13	Assessment of soil nutrients availability of an experimental field used in organic vegetable crops from Buzău County, Romania	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	București, România, 06-08.6.2019	Dobrin Aurora, Moț Andrei, Ciceoi Roxana, Madjar Roxana , Mușat Marian	2019-06-07

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate	Data susținere
14	A calcaric alluvial soil characteristics at submicroscopic scale using SEM	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	București, România, 06-08.6.2019	Mușat Marian , Popa Vlad Ioan, Ciceoi Roxana, Mușat Iulian Bogdan	2019-06-07
15	Lenticel rot, Neofabraea spp. in Romania. New Reports Infographic	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	București, România, 06-08.6.2019	Ciceoi Roxana, Iacomi Beatrice Michaela	2019-06-07
16	First report of entomopatogenic fungus <i>Akanthomyces muscarius</i> on stored apples in Romania	Simpozionul Internațional al Tinerilor Cercetători "Tineri cercetători în horticultură, silvicultură și biotehnologii" - Ediția a VI - a	Timișoara, România, 28-29.11.2019	Ciceoi Roxana, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Iacomi Beatrice Michaela	2019-11-28
17	Updated list of host plants of tomato leafminer, <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae). Is there any threat to biodiversity?	Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 9 th ESENIAS Workshop	Ohrid, Macedonia de Nord, 03-06.9.2019	Ciceoi Roxana, Gutue Minodora	2019-09-03
18	<i>Vanessa cardui</i> (Lepidoptera: Nymphalidae) -migratory behaviour induced by recent climate changes or just a seasonal migration shift?	Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 9 th ESENIAS Workshop	Ohrid, Macedonia de Nord, 03-06.9.2019	Dobrin Ionela , Husariu Violeta, Ciceoi Roxana	2019-09-04
19	Analysis of agroclimatic resources in Romania in the current and foreseeable climate change - concept and methodology of approaching	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	București, România, 06-08.6.2019	Alexandru Daniel, Mateescu Elena, Tudor Rodica, Ilie Leonard	2019-06-06
20	Research on the action of Rom-Agrobiofertil NP biofertilizer on agricultural crops	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	București, România, 06-08.6.2019	Toader George, Chiurciu C., Chiurciu V., Chitonu P., Maieran N., Ilie Leonard	2019-06-07
21	Research regarding of the utilization and promotion of some innovative technologies in the agro-zoo-veterinary field (biofertilizers, probiotics, imunomodulators)	International Symposium "Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania" 10th Edition	București, România, 14-15.11.2019	Toader George, Chiurciu C., Chiurciu V., Maieran N., Filip Valentina, Chitonu P., Sevcicu Petru, Burnichi Floarea, Petre Constantin, Ilie Leonard	2019-11-14
22	Influences between soil microbiological and agrochemical parameters in an organic edible rose plantation	18 th International Conference "Life sciences for sustainable development"	Cluj-Napoca, România, 26-28.9.2019	Ana Cornelia Butcaru, Pomohaci Cristian Mihai, Madjar Roxana , Stănică Florin, Mihai Cosmin Alexandru	2019-09-27
23	Aspecte ecologice privind biodiversitatea microflorei și faunei din livada de cireș și vișin din cadrul USAMV București	Congresul Științific Internațional „Științele vieții, o provocare pentru viitor”	Iași, România, 17-18.10.2019	Istrate Rada , Manole Mali Sanda	2019-10-18
24	Biodiversitatea microflorei și faunei dăunătoare din plantația de măr de la USAMV București	Congresul Științific Internațional „Științele vieții, o provocare pentru viitor”	Iași, România, 17-18.10.2019	Manole Mali Sanda , Istrate Rada	2019-10-18
25	Some observations on the morphology and germination of <i>Bromus secalinus</i> L. caryopsis	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	București, România, 06-08.6.2019	Georgescu Mihaela, Ionescu Nicolae, Penescu Aurelian , Vrabie Florentina Cezarina, Savulescu Elena, Luchian	2019-06-07

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate	Data susținere
				Vasilica, Popa Vlad Ioan	
26	Influence of ameliorative plants and mulch on some soil agrochemical characteristics in an organic edible rose crop	Salonul internațional de Invenții, Inovații "Traian Vuia"	Timișoara, România, 12-14.6.2019	Ana Cornelia Butcaru, Stănică Florin, Madjar Roxana	2019-06-12
27	Some aspects of bakery industry quality for organic and conventional wheat	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	București, România, 06-08.6.2019	Toader Maria , Emil Georgescu, Nastase Ionela Paula, Ionescu Alina Maria	2019-06-07
28	Prezentation of the EU project partners - University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest (USAMVB), Romania	Kick off Meeting of the Erasmus Plus Project STEPS - MSc in Sustainable Food Production Systems	Tirana, Albania, 17-20.3.2019	Ion Viorel, Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin	2019-03-18
29	Barley varieties created and registered in Romania during 1921-2018 period	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	București, România, 06-08.6.2019	Petcu Eugen, Vasilescu Liliana, Ion Viorel	2019-06-07
30	Importanța respectării unui minim de elemente tehnologice în fermă	Conferința AGROW 2019 - Fermieri și Experți. Agricultură în dialog	București, România, 20.11.2019	Ion Viorel	2019-11-20
31	Grain weight and size assesement of some Romanian winter barley genotypes under different sowing densities	15 th Edition of the International Scientific Symposium "Young People and Agriculture Research"	Timișoara, România, 28-29.11.2019	Petcu Eugen, Vasilescu Liliana, Ion Viorel	2019-11-29
32	Analiza inputurilor pentru agricultura ecologică	Conferința USAMV București - Cercetarea Universitară - suport al agriculturii ecologice, INDAGRA 2019	București, România, 30.10.2019	Madjar Roxana, Scaeteanu Gina , Ion Violeta, Moț Andrei, Bădulescu Liliana	2019-10-30
33	Effects of boron and sulphur application on yield and yield components of oilseed rape (<i>Brassica napus</i> L.) cultivated in Ialomita County	19 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2019	Albena, Bulgaria, 30-06-06-07.2019	Madjar Roxana, Scătețeanu Gina , Grigore Stefan	2019-07-04
34	An overview of natural environment of Cricovului Sărat Valley, Romania	19 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2019	Albena, Bulgaria, 30-06-06-07.2019	Dobrin Ionela, Madjar Roxana, Scătețeanu Gina, Săndulescu Emilia Brîndușa, Stavrescu Bedivan Mala Maria	2019-07-04
35	Universal screening of private wells water quality in the Muntenia Region, Romania	22 nd International Symposium "The Environment and the industry", SIMI 2019	București, România, 26-27.9.2019	Scătețeanu Gina, Madjar Roxana , Peticila George Adrian	2019-09-26
36	Water quality monitoring and assessment of the ecological status of Tataru Fish Pond, Calarasi County	International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM Vienna Green 2019	Viena, Austria, 09-12.12.2019	Scătețeanu Gina, Madjar Roxana , Silvestro Alberto, Dulea Constanta, Stavrescu Bedivan Mala Maria	2019-12-09
37	Influența fertilizării asupra producției de cartof din Sfântu Gheorghe, Covasna	Agricultura Durabilă-Facultatea de Agricultură din Craiova	Craiova, România, 21-23.11.2019	Mihalache Mircea , Deak Iringo	2019-11-21
38	The effect of abiotic factors on the in vitro development of <i>Monilinia fructigena</i> fungus (ADERH. & RUHL.) honey, isolated from the	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	București, România, 06-08.6.2019	Lucian Chitulescu, Manole Mali Sanda , Delian Elena, Cristea Stelica	2019-06-07

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate	Data susținere
	apple				
39	Studiu, privind aplicarea tehnologiei de tratament folosind câmpuri de lumină de mare putere emise de led-uri la culturi de tomate, în contextul unui sistem de management integrat	Sesiunea anuală de comunicări științifice "Protecția plantelor - cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și a protecției mediului"(ICDPP-București)	București, România, 15.11.2019	Danaila Guidea Silvana, Burnichi Floarea, Pârvu Maria Gabriela, Delian Elena, Neață Gabriela , Popescu Paul Alexandru, Draghici Mihaela, Dobrinou Ricuta Vasilica, Visan Valerica Luminita, Margarit Gabriela Lucica, Geicu - Cristea Mihaela, Elisabeta Elena Popa (Tanase), Mitelut Amalia, Popa Mona Elena	2019-11-15
40	Tehnologie sustenabilă și ecologică și iluminare cu LED-uri a culturilor de tomate	INDAGRA 2019, Conferinta USAMV Bucuresti "Cercetarea universitară - suport al agriculturii ecologice"	București, Romania, 30.10.2019	Danaila Guidea Silvana, Burnichi Floarea, Delian Elena, Neață Gabriela , Popescu Paul Alexandru, Draghici Mihaela, Dobrinou Ricuta Vasilica, Visan Valerica Luminita, Margarit Gabriela Lucica, Geicu - Cristea Mihaela, Elisabeta Elena Popa (Tanase), Cristea Stelica , Tamba-Berehoiu Radiana-Mariana, Mitelut Amalia, Popa Mona Elena	2019-10-30
41	Evaluation on biochemical changes induced by red, blue and white monochromatic led light treatment, applied to the tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i>) plants in different stages of development	International Biological, Agricultural And Life Science Congress	Lviv, Ukraina, 07-08.11.2019	Danaila Guidea Silvana, Burnichi Floarea, Neață Gabriela , Popescu Paul Alexandru, Draghici Mihaela, Dobrinou Ricuta Vasilica, Elisabeta Elena Popa (Tanase), Visan Valerica Luminita, Mitelut Amalia, Tamba-Berehoiu Radiana-Mariana, Geicu - Cristea Mihaela, Popa Mona Elena	2019-11-07
42	Influence of the treatment application with additional light issued by blue LEDs on the physiological parameters in tomatoes.	Simpozion științific anual – 2019 "HORTICULTURE, FOOD AND ENVIRONMENT"- Priorities and perspectives	Craiova, România, 24-25.10.2019	Danaila Guidea Silvana, Delian Elena, Popescu Paul Alexandru, Burnichi Floarea, Bicoiu Denisa-Geanina, Visan Valerica Luminita, Dobrinou Ricuta Vasilica, Draghici Mihaela, Cristea Stelica , Tamba-Berehoiu	2019-10-24

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate	Data susținere
				Radiana-Mariana, Margarit Gabriela Lucica, Geicu - Cristea Mihaela, Elisabeta Elena Popa (Tanase), Mitelut Amalia, Popa Mona Elena	
43	Steps in organic fraction of municipal solid waste composting and compost quality evaluation	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	București, România, 06-08.6.2019	Dușa Elena Mirela, Stan Vasilica, Tamas Attila	2019-06-07
44	Researches concerning european corn borer (<i>Ostrinia nubilalis</i> Hbn.) control, in South-East of the Romania	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	București, România, 06-08.6.2019	Georgescu Emil, Toader Maria , Lidia Cana, Rîșnoveanu I	2019-06-07
45	Indicatori strategici pentru o gospodărire sustenabilă a pădurilor din România	Congresul Mondial al Uniunii Internaționale a Organizațiilor de Cercetare Forestieră, XXV, Cercetarea și cooperarea forestieră pentru o dezvoltare sustenabilă	Curitiba, Brazilia, 28-09-06-11.2019	Neagu Ștefan	2019-10-05
46	Influence of soil tillage and hybrid maturity group upon the maize grain yield from Moara Domneasca	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	București, România, 06-08.6.2019	Sfetcu Ionuț, Sfetcu Elena, Marin Doru Ioan	2019-06-07
47	Impactul biodegradării în sol a unor biocompozite pe bază de PLA asupra dezvoltării <i>Lactuca sativa</i> var. <i>S. Anna</i>	Jubileul Academiei de Științe Agricole și Silvice și 92 de ani de cercetare agricolă instituționalizată în România	București, România, 03-04.10.2019	Mitelut Amalia, Elisabeta Elena Popa (Tanase), Danaila Guidea Silvana, Neață Gabriela , Popescu Paul Alexandru, Popa Mona Elena	2019-10-03
48	<i>Metcalfa pruinosa</i> Say, 1830 (Homoptera: Flatidae), an established alien species in continuous expansion in Romania	ESENIAS	Bulgaria, 06-08.11.2019	Dobrin Ionela	2019-11-07
49	Efectele fertilizării microgranulate asupra polenizării și producției la culturile semincere de porumb	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	BUCURESTI, România, 06-08.6.2019	Haraga Lucian Constantin, Szilagyi Lizica	2019-06-07
50	Researches on the <i>Pyrenophora teres</i> fungus attack on barley in the South-Transylvanian soil conditions, 2017	European Biotechnology Congress	Valencia, Spania, 11-13.4.2019	Cristea Stelica , Tăpăloagă Dana	2019-04-13
51	Research on effectiveness of some fungicides treatments on Jonathan apple variety for apple scab control in Voinesci Area	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	Bucuresti, Romania, 07-08.6.2019	Cristea Stelica	2019-06-07
52	Research on fruits quality of different tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) cultivars in Vidra area, Ilfov County	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	Bucuresti, Romania, 07-08.06.2019	Cristea Stelica	2019-06-08
53	Effectiveness of treatments on the attack of <i>Polystigma rubrum</i> pathogehs and <i>Stigmia carpophila</i> on plum	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	Bucuresti, Romania, 07-08.6.2019	Cristea Stelica , Hoza Dorel	2019-06-08

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate	Data susținere
	in Soimari location, Prahova County				
54	Researches concerning the behaviour of some cultivars of tomatoes (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) in Vidra area, Ilfov County	Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2019	Bucuresti, Romania, 07-08.6.2019	Cristea Stelica, Hoza Dorel	2019-06-08

6. Articole științifice

6.1. Articole publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact (FI) - 11

Nr. crt	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	Factorul de impact
1	Olar Rodica, Scăteanu Gina , Danila George Madalin, Daniliuc Constantin Gabriel, Cerc Korosec Romana, Celan Korosin Natasa, Badea Mihaela	Synthesis and characterization of cobalt acrylate-melamine co-crystals	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	135	-	2257-2264	1588-2926	2.471
2	Vlaicu Ioana Dorina, Olar Rodica, Maxim Catalin, Chifiriuc M.C, Bleotu Coralia, Stanica Nicolae, Scăteanu Gina , Dulea Constanta, Badea Mihaela	Evaluating the biological potential of some new cobalt (II) complexes with acrylate and benzimidazole derivatives	Applied Organometallic Chemistry	-	-	e4976	1099-0739	3.259
3	Biriș Iovu	Au turbinele eoliene impact asupra caracteristicilor comunităților de plante din regiunea montană?	Plant Biology	74	12	1613-1619	0006-3088	0.728
4	Temocico Georgeta, Sturzeanu M., Ion Viorel, Cristea Stelica	Evaluation of strawberry fruit quality for new selections and cultivars	Romanian Biotechnological Letters	4	24	742-748	1224-2894; 2248-3942	0.59
5	Gîdea Mihai , Teodorescu Ruxandra, Tudor Valerica, Mihalașcu Costel, Daniela Mihalache, Burghila Daniela Vasilica, Slave Camelia, Monica Magureanu	Cercetari privind impactul tratamentelor cu plasma rece la boabele de grau	Romanian Biotechnological Letters	24	5	922-928	1224-2894; 2248-3942	0.59
6	Gîdea Mihai , Emil Stepan, Niculescu Mihaela Doina, Epure Doru Gabriel	Cercetări privind utilizarea uleiurilor esențiale coacervate în tratamentul semințelor în producția de culturi ecologice	Revista de Chimie	71	9	-	0034-7752; 2537-5733; 1582-9049	1.34
7	Popa Alina-Loredana, Drumea Veronica, Florea	A physic-chemical characterization of oil from <i>Camelina</i>	Romanian Biotechnological Letters	24	5	776/782	1224-2894; 2248-3942	0.59

Nr. crt	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	Factorul de impact
	Mihai-Alexandru, Olaru Laura, Jurcoane Stefana, Cristea Stelica	<i>sativa</i> seeds grown in Romania						
8	N'Guyen Guilomme Quang, Raulo Roxane, Augusti-Brisac Carlos, Iacomi Beatrice Michaela, Pelletier Sandra, Renou Jean Pierre, Bataille Simoneau Nelly, Campion C, Bastide Frank, Hamon Bruno, Mouches Chloe, Lemoine Remi, Porcheron Benoit, Kwasiborski Anthony, P. Simoneau	Responses to hydric stress in the seed-borne necrotrophic fungus <i>Alternaria brassicicola</i>	Frontiers in Microbiology	10	-	1-16	1664-302X	4.259
9	Luiza Crăciun, Laura Olariu, Cristea Stelica , Natalia Rosoiu, Brândușa Dumitru, Ștefana Jurcoane, Abdi Adil, Raluca Papacocea	Regenerative and scare healing potential of active compounds from camelina sativa oil and grape pomace	Romanian Biotechnological Letters	24	6	1075-1082	2248-3942	0.13
10	Radiana Maria Tamba Berehoiu, Negoita Mioara, Mira Turtoi, Cristea Stelica , Ciprian Nicolae Popa	Bread making potential assessment of wheat-oat composite flours	Romanian Biotechnological Letters	xx	xx	xx	DOI: 10.25083/rb1/24.3/522.530	0.13
11	Cristea Stelica , Luminița Marutescu, Elena Ichim	Ring spot bacterium: An overview of its general characteristics , pathogenicity factors and detection methods	Romanian Agricultural Research	19	36	219-220	2067-5720	0.458

6.2. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără FI - 2

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Niculescu Mihaela Doina, Doru Gabriel Epure, Lason Rydel Magdalena, Carmen Gaidau, Gîdea Mihai , Cristina Emanuela Enascuta	Biocomposites based on collagen and keratin with properties for agriculture and industrie applications	The EuroBiotech Journal	3	3	160-166	2564-615X
2	Iacomi Beatrice Michaela , BEDINE BOAT Marie Amperes, Sameza Modeste Lambert,	Screening, identification and evaluation of <i>Trichoderma</i> spp. for biocontrol potential of common bean damping off pathogens	Biocontrol Science and Technology	1	10	1-15	1360-0478

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
	Nguemezi Tchameni Severin, Fekam Boyom F.						

6.3. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără FI (ESCI) - 37

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Scăteanu Gina, Madjar Roxana, Stănică Florin, Peticila George Adrian	An overview on chemical composition and health importance of kiwifruit	Proceedings of Romanian Academy, Series B	21	1	73-81	1454-8267
2	Madjar Roxana, Scăteanu Gina, Mihaela George Madalin	Impact of preceding crop and variety on grain yield and quality parameters in winter wheat cultivated in Dâmbovița County	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	342-347	2285-5785
3	Stavrescu Bedivan Mala Maria, Scăteanu Gina, Madjar Roxana	Soil requirements and environmental considerations for pennyroyal (<i>Mentha Pulegium</i> L.): a case study from Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	192-197	2285-5785
4	Stavrescu Bedivan Mala Maria, Săndulescu Emilia Brîndușa, Dobrin Ionela	Aspects of biodiversity in a spa resort: insight from the Fairy Glade, Upper Borsec (Harghita county, Romania)	AgroLife Scientific Journal	8	2	156-161	2285-5718
5	Stavrescu Bedivan Mala Maria	First record of <i>Contracecum rudolphii</i> Hartwich, 1964 in <i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782) from Turkey	Aquatic Sciences and Engineering	35	1	1-5	-
6	Moț Andrei, Madjar Roxana, Mihalache Mircea	Spatial distribution of heavy metals in agricultural soils of Romania: Review of the current situation.	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	88-96	2285-5785
7	Ciceoi Roxana, Iacomi Beatrice Michaela	Lenticel rot, Neofabraea spp. in Romania. New Reports Infographic	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXIII	1	161-166	2286-1580
8	Mușat Marian, Popa Vlad Ioan, Mușat Iulian Bogdan, Ciceoi Roxana	A calcaric alluvial soil characteristics at submicroscopic scale using SEM	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	97-104	2285-5807
9	Dobrin Aurora, Moț Andrei, Mușat Marian, Ciceoi Roxana, Madjar Roxana	Assessment of soil nutrients availability of an experimental field used in organic vegetable crops from Buzău County, Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	2	27-30	2285-5807
10	Alexandru Ioan, Cristea Selica, Hoza Dorel	Effectiveness of treatments on the attack of <i>Polystigma rubrum</i> pathogens and <i>Stigmata carpophila</i> on plum in Soimari location, Prahova county	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXIII	2	79-82	2285-5653
11	Mîndru Iulia, M Costache, Șovărel Gabriela, Cenusă Ana Emilia, Hoza	Researches concerning the behaviour of some cultivars of tomatoes in Vidra area, Ilfov County	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXIII	2	149-154	2285-5653

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
	Dorel, Cristea Stelica						
12	Hoza Gheorghita, Mohammed Mohammed Jasim, Neața Gabriela , Dinu Maria, becherescu alexandra, Apahidean Ionut Alexandru, Hoobi Shalaal	Effect of foliar spraying with arginine and cysteine and the number of stems on the growth and yield of cherry tomatoes grown in protected culture	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXIII	1	417-424	2285-5653
13	Mohammed Mohammed Jasim, Hoza Gheorghita, Hoobi Shalaal, Neața Gabriela	The impact of organic N fertilizer and Trichoderma sp. on the growth and yield of two sweet pepper varieties under the greenhouse	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXIII	1	425-432	2285-5653
14	Vasca-Zamfir Diana, Neața Gabriela , Pomohaci Cristian Mihai, Manda Manuela	Researches on the use of preservatives solution in prolonging the vase life of cut flowers in domestic conditions	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXIII	1	507-512	2285-5653
15	Tamas Attila, Vrînceanu Nicoleta, Dușa Elena Mirela , Stan Vasilica	Steps in organic fraction of municipal solid waste composting and compost quality evaluation	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	2	144-153	2285-5785
16	Petcu Eugen, Vasilescu Liliana, Ion Viorel	Barley varieties created and registered in Romania during 1921-2018 period	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	394-404	2285-5785
17	Dumbrava Marin , Ion Viorel , Basa Adrian , Gheorghe, Dușa Elena Mirela , Epure Lenuța Iuliana	Study regarding the yield components and the yield quality at some wheat varieties	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	2	77-82	2285-5785
18	Manole Mali Sanda , Delian Elena, Cristea Stelica	The effect of abiotic factors on the in vitro development of <i>Monilinia fructigena</i> fungus (Aderh. & Ruhl.) honey, isolated from the apple	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXIII	2	63-69	2286-1580
19	Enescu Cristian-Mihai	Sandy soils from Oltenia and Carei Plains: a problem or an opportunity to increase the forest fund in Romania?	Scientific Papers. Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development	19	3	203-206	2284-7995
20	Enescu Cristian-Mihai , Drăgoi Marian	Overlapping between the hunting seasons of the main game species and the picking intervals of truffles in Romania	Scientific Papers. Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development	19	3	207-212	2284-7995
21	Timofte Adrian Ioan, Enescu Cristian-Mihai	Economic aspects regarding the extraction of wood using horses: a case study	Scientific Papers. Management Economic Engineering in Agriculture and Rural	19	3	599-604	2284-7995

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
			Development				
22	Timofte Adrian Ioan, Enescu Cristian-Mihai	Overview of the FSC Chain of Custody certified veneer companies in Romania	Agriculture & Forestry	65	3	85-92	DOI: 10.17707
23	Enescu Cristian-Mihai	Main characteristics of forest soils across Getic Piedmont (South-Western Romania)	Scientific Papers. Series A. Agronomy	62	1	42-47	2285-5785
24	Enescu Cristian-Mihai , Apăfăian Andrei, Hălălișan Aureliu Florin, Puicea Dan Răzvan Eugen	Current profile of PEFC Chain of Custody certified companies in Romania	Scientific Papers. Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development	19	1	189-192	2284-7995
25	Malancu Andreea, Ștefanic Gheorghe, Ciontu Costică	Fertilization of sweet sorghum with compost from waste wool	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	2	93-98	2285-5785
26	Malancu Andreea, Ștefanic Gheorghe, Ciontu Costica	Biodegradation of wool waste: theory and practical aspects	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	69-74	2285-5785
27	Ciontu Costica, Penescu Aurelian, Schiopu Tudor, Gîdea Mihai, Nichita Mihaela, Bolohan Ciprian, Mihașcu Costel, Radu Mădălin	Maize yield recorded in rainfed conditions of southeastern Romania as influenced by fertilization rates and hybrid	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	380-387	2285-5785
28	Ilie Viorel, Mihalache Mircea	Vermicompostul și importanța acestuia pentru sol și agricultură	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	56-62	2285-5785
29	Dunea Daniel, Dinca Nicolae, Stanciu Ana-Maria, Mihăescu Cristina	Determination of light absorption patterns within alfalfa varieties in Gherghita Plain	AgroLife Scientific Journal	8	2	40-47	2285-5718
30	Haraga Lucian Constantin, Szilagyi Lizica	Efectele fertilizării microgranulate asupra polenizării și producției la culturile semincere de porumb	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	309-315	2285-5785
31	Ciontu Costică, Șerban (Cojocar) Florina, Georgescu Cristian Andrei, Bolohan Ciprian	The effect of some ALS inhibiting herbicides in chambic cernozem soil	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	179-184	2285-5785
32	Georgescu Mihaela, Ionescu Nicolae, Penescu Aurelian, Savulescu Elena, Luchian Vasilica, Popa Vlad Ioan	Some observations on the morphology and germination of <i>Bromus secalinus</i> L. caryopsis	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	513-518	2285-2785
33	Fedot Alina, Marin Doru Ioan	Grain yield of maize hybrid from different maturity group influenced by nitrogen and phosphorus fertilization	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	286-292	2285-5785
34	Sfetcu Ionuț,	Influence of soil tillage and	Scientific Papers.	LXII	1	185-191	2285-5785

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
	Sfetcu Elena, Marin Doru Ioan	hybrid maturity group upon the maize grain yield from Moara Domneasca	Series A. Agronomy				
35	Viorel Mircea, Marin Doru Ioan	Researches about the influence of the hybrid and the irrigation regime on the size features of the maize cob	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	361-367	2285-5785
36	Emil Georgescu, Toader Maria , Lidia Cana, Rîșnoveanu I	Researches concerning european corn borer (<i>Ostrinia nubilalis</i> HBN.) control, in south-east of the romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	301-308	2285-5785
37	Toader Maria , Emil Georgescu, Nastase Ionela Paula, Ionescu Alina Maria	Some aspects of bakery industry quality for organic and conventional wheat	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	450-455	2285-5785

6.4. Articole publicate în reviste indexate BDI - 13

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Neață Gabriela , Sârbu Nicoleta Daniela, Hoza Gheorghita, Basarabă Adrian	Influența fertilizării cu Asfac asupra creșterii și dezvoltării unor cultivari de tomate în cultura în solarii	Analele Univ. Craiova	XXIV (LX)	-	132-136	1453-1275
2	Biriș Iovu	Contribuții ale unor silvicultori basarabeni la dezvoltarea științelor silvice în România	Bucovina Forestieră	18	2	182-190	1582-3725
3	Stavrescu Bedivan Mala Maria	Occurrence and infection dynamics of <i>Salsuginus</i> sp. (Monogenea, Ancyrocephalidae) and Eustrongylides excisus (Nematoda, Dioctophymatidae) in four endemic Aphanis (Cyprinodontidae) species	Acta Biologica Turcica	32	2	103-109	2458-7893
4	Neață Gabriela , Hoza Gheorghita, Sarbu Nicoleta Daniela, Basarabă Adrian	The effect of using the Asfac biostimulant in the culture of 3 horticultural species in the solarium	Analele Universității din Craiova	XXIV (LX)		137-141	1453-1275
5	Toader George, Chiurciu C., Chiurciu V., Maieran N., Chitonu P., Sevciuc Petru, Burnichi Floarea, Enea Cătălin Ionuț, Ilie Leonard	Results regarding the use of bio-bacterial preparations technology in vegetable crops: researches into the Research and Development Station in Agriculture Suceava and Buzău	Scientific Research. Agricultural Management	21	3	444-449	2069-2307
6	Toader George, Chiurciu C., Burnichi Floarea, Petre Constantin, Chitonu P., Maieran N., Ilie Leonard , Constantin Bora, Păunescu Gabriel	Research on the action of fertilizers based on bacterial cultures on some agricultural crops in Romania	Scientific Research. Agricultural Management	21	2	71-76	1453-1410
7	Moț Andrei, Madjar Roxana ,	The effects of heavy metals on seed germination and seedling	Research Journal of Agricultural Science	51	3	124-132	2066-1843

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
	Badulescu Liliana, Mihalache Mircea	growth of <i>Lactuca sativa</i> L. and <i>Spinacia oleracea</i> L.					
8	Petcu Eugen, Vasilescu Liliana, Ion Viorel	Grain weight and size assesement of some romanian winter barley genotypes under different sowing densities	Research Journal of Agricultural Science	51	4	134-141	2066-1843
9	Ciceoi Roxana, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Iacomi Beatrice Michaela	First report of entomopatogenic fungus <i>Akanthomyces muscarius</i> on stored apples in Romania	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology	23	4	-	2066-1797
10	Manole Mali Sanda, Istrate Rada , Clinciu-Radu Roxana Alexandrina	Biodiversitatea microflorei și faunei dăunătoare din plantația de măr de la USAMV București	Lucrări Științifice vol. 62(1), seria Agronomie, Iași	62	1	49-54	1454-7414
11	Istrate Rada, Manole Mali Sanda , Clinciu-Radu Roxana Alexandrina	Aspecte ecologice privind biodiversitatea microflorei și faunei din livada de cireș și vișin din cadrul USAMV București	Lucrări Științifice – vol. 62(1), seria Agronomie, Iași	62	1	45-48	1454-7414
12	Danaïla Guidea Silvana, Delian Elena, Popescu Paul Alexandru, Floarea Burnichi, Visan Valerica Luminita, Dobrinoiu Ricuta Vasilica, Draghici Mihaela, Cristea Stelica , Tamba-Berehoiu Radiana-Mariana, Margarit Gabriela Lucica, Geicu - Cristea Mihaela, Mitelut Amalia, Popa Mona Elena	Influence of the treatment aplication with additional light issued by the leds on the physiological parameters in tomato	Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food produce processing, Technology, Environmental engineering	XXIV	1	27-36	1435-1275
13	Enescu Cristian-Mihai	Diversity and characteristics of forest soils from Sălaj County	Current Trends in Natural Sciences	8	15	114-119	-

6.5. Articole publicate în reviste neindexate - 1

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	Alte indexări
1	Petcu Eugen, Vasilescu Liliana, Ion Viorel	Barley varieties created and registered in Romania during 1921-2018 period	Book of Abstracts, Section 1 – Agronomy	-	-	97	2457-3205	-

6.6. Articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI, cu FI - 1

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	Factorul de impact
1	Tăpăloagă Dana, Cristea Stelica	Researches on the <i>Pyrenophora teres</i> fungus attack on barley in the South-Transylvanian soil conditions, 2017	Journal of Biotechnology	305	-	S60	-	3.163

6.7. Articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără FI - 4

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Madjar Roxana, Scățeanu Gina, Grigore Stefan	Effects of boron and sulphur application on yield and yield components of oilseed rape (<i>Brassica napus</i> L.) cultivated in Ialomita County	SGEM 2019 - 19 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference	19	6.1	689-696	1314-2704
2	Stavrescu Bedivan Mala Maria, Săndulescu Emilia Brîndușa, Dobrin Ionela, Madjar Roxana, Scățeanu Gina	An overview of natural environment of Cricovului Sărat Valley, Romania	SGEM 2019 - 19 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference	19	5.2	77-82	1314-2704
3	Scățeanu Gina, Madjar Roxana, Peticila George Adrian	Universal screening of private wells water quality in the Muntenia Region, Romania	SIMI 2019 – 22 nd International Symposium "The Environment and the industry"	-	-	337-344	2457-8371
4	Scățeanu Gina, Madjar Roxana, Silvestro Alberto, Dulea Constanta, Stavrescu Bedivan Mala Maria	Water quality monitoring and assessment of the ecological status of Tataru fish pond, Calarasi County	SGEM 2019 - 19 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference	19	1.4	309-316	1314-2704

6.8. Articole publicate în volumele conferințelor indexate BDI - 0

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
----------	-------------------------------	-----------------	--------------------	------	-----	------	------

6.9. Articole publicate în volumele conferințelor neindexate - 2

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Danaila Guidea Silvana, Burnichi Floarea, Delian Elena, Neață Gabriela, Popescu Paul Alexandru, Draghici Mihaela, Dobrinioiu Ricuta Vasilica, Visan Valerica Luminita, Margarit Gabriela Lucica, Geicu - Cristea Mihaela, Elisabeta Elena Popa (Tanase), Cristea Stelica, Tamba-Berehoiu Radiana-Mariana, Mitelut Amalia, Popa Mona Elena	Tehnologie sustenabilă și ecologică și iluminare cu LED-uri a culturilor de tomate	Catalogul Conferințelor prezentate de USAMV București la INDAGRA	-	-	8	978-606-764-053-3
2	Danaila Guidea Silvana, Burnichi Floarea, Pârnu Maria Gabriela, Delian Elena, Neață Gabriela, Popescu Paul Alexandru, Draghici Mihaela, Dobrinioiu Ricuta Vasilica, Visan Valerica Luminita, Margarit Gabriela Lucica, Geicu - Cristea Mihaela, Elisabeta Elena Popa (Tanase), Mitelut Amalia, Popa Mona Elena	Studiu, privind aplicarea tehnologiei de tratament folosind câmpuri de lumină de mare putere emise de led-uri la culturi de tomate, în contextul unui sistem de management integrat	Rezumatele lucrărilor prezentate	2019	-	78-80	978-973-668-511-8

7. Cărți/Manuale/Îndrumător - 10

Nr. crt.	Titlu	Autori	Data și loc publicare	Editură	ISBN
1	Solurile si Prognoza Proceselor Ecopedologice Din Incinta Indiguita Murighiol-Dunavat-Rezervatia Biosferei Delta Dunarii-	Panait Valentin, Basarabă Adrian	2019-08-20 - Bucuresti	Granada	973-606-997-032-4
2	Indrumator de practica biologica pentru studenti (Botanica sistematica, Zoologia nevertebratelor)	Sandulescu Emilia Brindusa, Stavrescu Bedivan Mala Maria, Sfetcu Elena	2019-12-16 - Bucuresti	Ex Terra Aurum, USAMV București	978-606-8974-32-3
3	Pedologie-Solurile României (ediția a II-a)	Ilie Leonard, Mihalache Mircea	2019-11-22 - București	Estfalia	978-606-757-027-4
4	Pedologie-geneza solurilor (ediție revizuită)	Ilie Leonard, Mihalache Mircea	2019-12-16 - București	Estfalia	978-606-787-028-1
5	Bonitatea și stabilirea pretabilității terenurilor agricole - lucrări practice	Ilie Leonard, Mihalache Mircea	2019-10-04 - București	EX TERRA AURUM	978-606-8974-21-7
6	Mecanizarea agriculturii	Farcaș Nicolae, Boruga Iulian, Dobre Paul	2019-05-20 - București	EX TERRA AURUM - BUCURESTI	978-606-8974-09-5
7	Baza energetică și mașini agricole I	Boruga Iulian, Farcaș Nicolae	2019-12-20 - București	EX TERRA AURUM	978-606-8974-07-01
8	Ghid de management ecologic al riscurilor fitosanitare în culturile agricole	Iacomî Beatrice Michaela, Ciceoi Roxana, Vlad Fulvia Florica, Dobrin Ionela, Ovidiu Ionuț Jerca	2019-12-20 - București	Editgraph	-
9	Tehnici și tehnologii agricole inovative	Ion Viorel, Bășa Adrian Gheorghe	2019-09-20 - București	-	-
10	Priorități în dezvoltarea sectorului agricol	Ion Viorel, Bășa Adrian Gheorghe	2019-09-20 - București	-	-

8. Brevete - 1

Nr. crt.	Nume brevet	Tip brevet	Instituție emitentă	Număr brevet	Data rezultatului
1	Brevet ISTIS 504/2018, soi nou <i>Camelina sativa</i> – Mădălina	Acceptat	ISTIS	Brevet ISTIS 504/2018	2019-01-04

9. Organizare evenimente



The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest

AGRICULTURE FOR LIFE, LIFE FOR AGRICULTURE

June 6 – 8, 2019, Bucharest, Romania



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

În anul 2019, în perioada 6-8 iunie a fost organizată cea de-a opta ediție a Conferinței internaționale „Agriculture for Life&Life for Agriculture”. Facultatea de Agricultură a fost co-organizator al conferinței și a organizat Secțiunea 1 - Agronomie, care s-a desfășurat în perioada 7-8 iunie 2019 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 141 lucrări, din care 132 lucrări în extenso și 9 numai cu abstract. Din totalul de 141 de lucrări înregistrări au fost respinse 24 de lucrări.

Cele 141 de lucrări au fost distribuite astfel: 41 de lucrări la secțiunea *Științele Solului*, 81 de lucrări la secțiunea *Științele Plantelor* și 19 lucrări la secțiunea *Diverse*. Din numărul total de înscrieri (141), numai 117 au fost înscrise în programul conferinței.

Programul sesiunii a fost tipărit și a inclus 117 lucrări, din care 30 lucrări prezentate în plen și 87 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. LXII - 108 lucrări (80 în numărul 1 și 28 în numărul 2). 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 102 participanți, dintre care 72 participanți români și 30 din străinătate.

Participanții la secțiunea Agronomie, organizată de Facultatea de Agricultură, au provenit din 13 țări. Numărul total de autori a fost de 292, iar instituțiile participante au fost reprezentate astfel: 33 universități; 26 instituții de cercetare-dezvoltare; 7 întreprinderi mici și mijlocii și 6 instituții publice.

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

Instituții participante din România:

- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca;
- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionesc de la Brad" Iași;
- Universitatea Transilvania din Brașov;
- Universitatea din Craiova;
- Universitatea Valahia, Târgoviște;
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea;
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură - Marin Drăcea;
- Stațiunea Cercetare Dezvoltare Agricolă Turda;
- Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri, Dăbuleni;
- Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Valu lui Traian, Constanța;
- Administrația Națională de Meteorologie;
- Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Simnic - Craiova;
- Institutul de Cercetare Dezvoltare și Protecția Plantelor București;
- Compania ROMVAC;
- SC Sport Agra SRL, Amzacea.

Instituții participante din străinătate:

Turcia:

- University of Cukurova;
- Hatay Mustafa Kemal University;
- University of Dicle, Diyarbakır;
- Ministry of Agriculture and Forestry, Eskisehir.

Moldova:

- Moldova State University, Chișinău;
- Universitatea de Stat "Dimitrie Cantemir" Chișinău;
- Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection, Chișinău;
- Institute of Soil Science, Agrochemistry and Soil Protection "Nicolae Dimo" Chișinău;
- Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, Chișinău;
- State Agrarian University of Moldova;
- Scientific and Practical Institute of Biotechnologies in Animal Husbandry and Veterinary Medicine.

Bulgaria:

- Agricultural University of Plovdiv;
- Trakia University, Stara Zagora;
- University of Forestry Sofia.

Marea Britanie:

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

Grecia:

- Agricultura University of Athens.

Iraq:

- Ministry of Water Resources. General Commission for Maintenance of Irrigation and Drainage.

Albania:

- Agricultura University of Tirana.



Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
Facultatea de Agricultură

Simpozionul Studențesc al Facultății de Agricultură
14 Iunie 2019, București, România



Simpozionul Studențesc al Facultății de Agricultură

Simpozionul studențesc a avut loc în data de 14 iunie 2019, a treia ediție. S-a înscris un număr de 20 studenți îndrumați de cadre didactice de la cele trei specializări: Agricultură, Biologie și Silvicultură.

Tematica prezentată de studenți sub îndrumarea cadrelor didactice a fost următoarea:

- HUMUSUL - indicator al fertilității solului.
- Sistem electronic pentru avertizarea nivelului minim de semințe din cutiile de semințe ale mașinilor de semănat.
- Aparat de distribuție cu alveole pentru semințe mari drajate cu posibilități multiple de modificare a densității la semănat.
- Sortarea opto-electronică a semințelor de cereale și a boabelor de leguminoase.
- Alegerea hibridilor de porumb într-o exploatație medie.
- Studiul privind reducerea riscului de contaminare cu aflatoxine totale în cultura de porumb.

- Observații privind biologia și combaterea sfredelitorului porumbului (*Ostrinia nubilalis*) la S.C. Impex SRL.
- *Metcalfa pruinosa* – specie invazivă, studiu de caz - Moara Domnească, județul Ilfov.
- Ploșnița marmorată brună (*Halyomorpha halys*) - Spectrul plantelor atacate.
- Analiza unor constrângeri tehnologice în elaborarea producției la grâul de toamnă.
- Înființarea unei culturi de cătină (*Hippophae rhamnoides* L.) în localitatea Adunați, județul Prahova.
- Dinamica certificării FSC a lanțurilor de custodie din România, în perioada 2012-2018.
- Dinamica certificării forestiere FSC la nivel mondial.
- Împădurirea terenurilor cu pericol de alunecare, neproductive aparținând domeniului public al orașului Topoloveni.
- Cele mai importante produse forestiere nelemnoase din Italia și din România.
- Pădurile cu valoare ridicată de conservare din România.
- Necesarul de lemn de foc al comunei Tarcău, județul Neamț.
- Producția și comerțul de lemn rotund și lemn de foc la nivel mondial, în perioada 2015-2017.
- Amprenta speciilor de faună de interes cinegetic asupra toponimiei localităților din România.
- Vânătoria la mistreț (*Sus scrofa* L.) în România.

Prezentările au fost evaluate de o comisie din partea facultății și au fost acordate 3 premii și o mențiune.

Premiul I:

- *HUMUSUL - indicator al fertilității solului*. Student anul I, specializarea Agricultură: Horia LUNGU. Îndrumător științific: Prof. univ. dr. Mircea MIHALACHE.

Premiul II

- *Metcalfa pruinosa – specie invazivă, studiu de caz - Moara Domnească, județul Ilfov*. Student anul IV, specializarea Agricultură: Valentin Marius CIONTU. Îndrumător: Prof. univ. dr. Ionela DOBRIN.

Premiul III

- *Necesarul de lemn de foc al comunei Tarcău, județul Neamț*. Student anul IV, specializarea Silvicultură: Cosmin Constantin ROMANESCU. Îndrumător: Asist. dr. Mihai Cristian ENESCU.

Mențiuni

- *Studiul privind reducerea riscului de contaminare cu aflatoxine totale în cultura de porumb*. Student anul IV, specializarea Agricultură: Valentin PĂUN; Student anul IV, specializarea Agricultură: Bianca Anamaria POPA. Îndrumător: Conf.univ.dr. Hellene CASIAN.

Evenimente științifice organizate în anul 2019, 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	6-8 Iunie 2019, USAMV București	- 102 participanți: 72 participanți români și 30 din străinătate. - 117 lucrări: 30 de prezentări în plen și 87 de postere. - 292 autori din 13 țări, aparținând la 33 universități, 26 instituții R&D, 7 IMM, 6 instituții publice.
2.	Sempezionul Studentesc al Facultății de	Facultatea de Agricultură / Prof.dr. Costică CIONTU Prof.dr. Viorel ION	14 Iunie 2019, USAMV București	- 70 participanți - 20 lucrări înscrise - 20 lucrări susținute

Nr. Crt.	Denumire	Organizator / echipă	Data și locul desfășurării	Participanți / lucrări
	Agricultură	Prof.dr. Mircea MIHALACHE Prof.dr. Doru Ioan MARIN Conf.dr. Leonard ILIE Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA		- 4 lucrări premiate
3.	Mobilitatea proiectului „Beekeeping and its Role in Countryside Ecology and Rural Development”	Facultatea de Agricultură / Prof.dr. Gh.Valentin ROMAN Prof.dr. Viorel ION Prof.dr. Mircea MIHALACHE Șef Lucr.dr. Maria TOADER Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE Șef lucr.dr. Adrian Gh. BĂȘA Șef lucr.dr. Mirela DUȘA	13-17 Mai 2019, USAMV București	- Competențe privind: tehnologii de cultivare a plantelor melifere în sistem ecologic, practici de creștere a albinelor în sistem ecologic
4.	Intalnire de lucru în cadrul proiectului Erasmus plus, KA2, Higher Education - International Capacity Building “STEPS - MSc in Sustainable Food Production System” (598963-EPP-1-2018-AL-EPPKA2-CBHE-JP - ENV2)	Facultatea de Agricultură / Prof.dr. Gh.Valentin ROMAN Prof.dr. Viorel ION Prof.dr. Mircea MIHALACHE Șef Lucr.dr. Maria TOADER Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE Șef lucr.dr. Adrian Gh. BĂȘA Șef lucr.dr. Mirela DUȘA	4-8 Iunie 2019, USAMV București	- Schimburi de experiență, noi oportunitati de colaborare, elaborare de cursuri de masterat în domeniul producției durabile

Participare la evenimente științifice în anul 2019, în afara facultății

Nr. crt.	Nume eveniment	Data și locul desfășurării	Instituție organizatoare	Rezultate asociate evenimentului
1	Componente structurale ale ecosistemelor forestiere: ecologie, conservare și management	2019-11-14 -- 2019-11-15 Timișoara	USAMV Banat Timișoara	Conferință aniversară dedicată împlinirii vârstei de 90 de ani a domnului prof. dr. Nicolae Doniță. Domnul Prof. univ. dr. ing. Nicolae Doniță, membru al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură “Gheorghe-Ionescu Șișești”, și-a făcut o datorie de onoare din a sluji cu sinceritate și dăruire știința și de a transmite mai tinerilor săi colaboratori pasiunea pentru cercetare. La împlinirea vârstei de 90 de ani, dorim să-l omagiem prin organizarea unei conferințe și să publicăm un volum aniversar dedicat remarcabilei sale contribuții științifice în domeniul ecologiei forestiere
2	The Informal Ministerial Competitvity Council Meeting	2019-04-02 -- 2019-04-03 București, România	Ministerul Cercetării și Inovării	-
3	10 th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists - YGVA 2019	2019-07-24 -- 2019-07-26 București, România	USAMV București	Au fost prezenți cu lucrări științifice, 116 participanți, din 38 de Universități și Institute de Cercetare din 15 țări

10. Premii - 9

Nr. crt.	Titlu (RO)	Instituție	Data publicare	Persoane asociate
1	Eugen Rădulescu 2017	Academy of Romanian	2019-04-05	Nichita Mihaela, Penescu

Nr. crt.	Titlu (RO)	Instituție	Data publicare	Persoane asociate
		Scientists		Aurelian
2	Medalie de aur	The International Invention Innovation Competition in Canada, I CAN 2019 Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills (TISIAS)	2019-08-24	Niculescu Mihaela Doina, Carmen Gaidau, Epure Doru Gabriel, Gîdea Mihai , Stepan Emil
3	Diploma de excelenta - Tehnologie de aplicare in culturi de tomate a sistemului de management integrat al rezistentei agroecosistemelor	Salonul Proinvent Cluj Napoca	2019-03-20	Neață Gabriela , Danaila Guidea Silvana, Popa Mona Elena
4	Mentiuine la Simpozionul Științific Internațional "Tineri cercetatori in Horticultura, silvicultură si biotehnologii", Ediția a VI-a, 2019	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara	2019-11-28	Ciceoi Roxana, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Iacomi Beatrice Michaela
5	Diploma de Excelenta PROINVENT	Salonul Proinvent Cluj Napoca	2019-03-20	Danaila Guidea Silvana, Floarea Burnichi, Popa Mona Elena, Draghici Mihaela, Neață Gabriela , Delian Elena, Visan Valerica Luminita, Dobrinou Ricuta Vasilica, Mitelut Amalia, Elisabeta Elena Popa (Tanase), Popescu Paul Alexandru, Margarit Gabriela Lucica, Geicu - Cristea Mihaela
6	Diplomă și Medalie de Argint acordată de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați si Diplomă de Excelență acordată de Asociația ”Justin Capră”	Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT	2019-10-16	Danaila Guidea Silvana, Floarea Burnichi, Popa Mona Elena, Draghici Mihaela, Neață Gabriela , Delian Elena, Visan Valerica Luminita, Dobrinou Ricuta Vasilica, Mitelut Amalia, Elisabeta Elena Popa (Tanase), Popescu Paul Alexandru, Margarit Gabriela Lucica, Geicu - Cristea Mihaela
7	Medalia de Aur pentru lucrarea „Influence of ameliorative plants and mulch on some soil agrochemical characteristics in an organic edible rose crop.,	Salonul International de Invenții Inovații Traian Vuia Timisoara	2019-06-14	Ana Cornelia Butcaru, Stanica Florin, Madjar Roxana
8	Premiul Eugen Rădulescu 2017 - Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară	Academia Oamenilor de Știință din România	2019-04-05	Georgescu Mihaela, Ionescu Nicolae, Penescu Aurelian , Savulescu Elena
9	Premiul I Agricultură - 15 th Edition of the International Scientific Symposium "Young People and Agriculture Research", Timișoara, 28-29 November	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara	2019-11-29	Petcu Eugen, Vasilescu Liliana, Ion Viorel

11. Afilieri - 65

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.	International Sunflower Association	2016-06-01 -- 2020-06-01	Membru	Member of International Sunflower Association	Ion Viorel
3.	Asociația pentru Cultura Florii-Soarelui	2019-09-02 -- 2020-12-31	Membru fondator	Asociația pentru Cultura Florii-Soarelui	Ion Viorel
4.	Societatea de Chimie Romania (Filiala Chimie Anorganica)	2015-01-01	Membru	USAMV București	Scățețeanu Gina
5.	Centrul de Cercetare pentru	2006-08-12	Membru	USAMV București	Madjar Roxana

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data afiliere	Funcție	Instituție	Persoane asociate
	Pomicultură Integrată CCPI				
6.	Societatea Națională Română pentru Știința Solului SNRSS	2010-10-01	Membru	ASAS	Madjar Roxana
7.	Societatea de Chimie din Romania- Sectia Chimie Anorganica SCR	2014-10-01	Membru	Universitatea din București	Madjar Roxana
8.	International Scientific Centre for Fertilizers CIEC	2002-08-12	Membru	The International Scientific Centre for Fertilizers	Madjar Roxana
9.	Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare HORTINVEST	2010-09-28	Șef Laborator Agrochimie	USAMV București	Madjar Roxana
10.	Asociația Generală a Inginerilor din România- AGIR	2012-09-15	Membru	Asociației Generale a Inginerilor din Romania - AGIR	Udroiu Nicoleta-Alina
11.	Asociația națională pentru calitatea serviciilor din turism - ANCST	2013-09-15	Membru	ANCST- Asociația Națională pentru Calitatea Serviciilor din Turism	Udroiu Nicoleta-Alina
12.	Asociația Națională a Fabricanților de Nutrețuri Combinate - ANFNC	2014-06-15	Membru	ANFNC-Asociația Națională a Fabricanților de Nutrețuri Combinate	Udroiu Nicoleta-Alina
13.	Societatea Europeană Pentru Cercetarea Buruienilor	2012-05-01	Membru	European Weed Research Society	Gîdea Mihai
14.	Membru - ISHS	2015-10-31	Membru (membership 85851)	ISHS (International Society for Horticultural Science)	Iacomi Beatrice Michaela
15.	Grupul Herpetologic Moldavica	2014-06-09	Membru	Grupul Herpetologic Moldavica	Stavrescu Bedivan Mala Maria
16.	Societatea Română a Horticultorilor	2013-03-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Stavrescu Bedivan Mala Maria
17.	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania SIMAR	2017-01-01	Membru	SIMAR	Boruga Iulian
18.	Societatea Inginerilor Agronomi din Romania	2013-01-26	Membru	USAMV Bucuresti	Gîdea Mihai, Mușat Marian, Penescu Aurelian
19.	Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS)	2000-10-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Ilie Leonard
20.	International Union of Soil Sciences (IUSS)	2002-10-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Ilie Leonard
21.	International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO)	2007-10-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Ilie Leonard
22.	International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC)	2008-02-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Ilie Leonard
23.	European Society for Soil Conservation (ESSC)	2009-10-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Ilie Leonard
24.	Membru in Societatea Nationala de Stiinta a Solului	1990-01-01	Membru	Societatea Nationala Romana pentru Stiintele Solului	Basaraba Adrian
25.	Membru ESSC	2000-01-03	Membru	European Society for Soil Conservation	Basarabă Adrian
26.	Membru in Societatea Inginerilor Agronomi din Romania	1990-01-01	Membru	Societatea Inginerilor Agronomi din România	Basarabă Adrian
27.	Membru in Societatea de Horticultura din Romania	2000-01-03	Membru	Societatea Română a Horticultorilor	Basarabă Adrian
28.	EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers	2015-11-15	Membru	EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers	Udroiu Nicoleta-Alina

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data afiliere	Funcție	Instituție	Persoane asociate
29.	Societatea de Silvicultura	2018-01-09	Membru fondator	-	Biriș Iovu
30.	Asociația Producătorilor de Paulownia din Romania	2015-03-15	Membru fondator	-	Biriș Iovu
31.	Fundația „Alexandru Tisescu”	2013-02-21	Presedinte	-	Biriș Iovu
32.	Societatea Progresul Silvic	1999-09-15	Membru al Consiliului Director	-	Biriș Iovu
33.	Societatea Ecologică din România	1997-10-31	Membru	-	Biriș Iovu
34.	International Oak Society	2010-12-31	Membru	International Oak Society	Neagu Ștefan
35.	Membru grup de experți	2008-12-31	Membru	ICP-Forests	Neagu Ștefan
36.	Societatea Inginerilor Mecanici din România	1995-10-10	Membru	INMA	Popescu Octavian
37.	Societatea Națională de Pajiști	2018-01-01	Membru	Societatea Națională de Pajiști	Dincă Nicolae
38.	Acta Biologica Turcica	2016-01-24	Section Editor	Nevsehir Haci Bektas Veli University, Nevsehir, Turkey	Stavrescu Bedivan Mala Maria
39.	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România- SIMAR	2015-11-15	Membru	SIMAR - Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România	Udroiu Nicoleta-Alina
40.	Societatea Internațională de Agricultură de Precizie	2016-01-05	Membru	-	Gîdea Mihai
41.	Societatea Europeană Cercetarea Buruienilor	2014-02-03	membru	European Weed Research Society	Gîdea Mihai
42.	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania SIMAR	2018-01-01	Membru	SIMAR	Farcaș Nicolae
43.	Societatea Română a Horticultorilor - Filiala București	2018-05-07	Membru	Facultatea de Horticultură	Vlad Fulvia Florica
44.	Societatea Națională Română pentru Științele Solului	2019-02-25	Membru	Societatea Națională Română pentru Științele Solului	Nichita Mihaela
45.	Societatea Nationala Romana pentru Stiinta Solului (SNRSS)	2019-01-01	Membru	USAMV București	Scăețeanu Gina
46.	Asociația Inginerilor Mecanici din România	2017-08-30	Membru	Asociația Inginerilor Mecanici din România	Gîdea Mihai
47.	International Commission of Agricultural Engineers	2019-01-01	Membru	International Commission of Agricultural Engineers	Boruga Iulian
48.	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România SIMAR	2019-01-01	Membru	SIMAR - Societatea inginerilor mecanici agricoli din România	Boruga Iulian
49.	European Society of Agricultural Engineers	2019-01-01	Membru	EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers	Boruga Iulian
50.	Asociația Centrul de Biotehnologii Microbiene – BIOTEHGEN	2019-01-14	Membru	USAMV București	Cristea Stelica
51.	EurAgEng	2015-12-10	Membru	INMA București	Popescu Octavian
52.	ISTRO	2019-01-01	Membru	ISTRO	Marin Doru Ioan
53.	ESSC	2019-01-01	Membru	European Society for Soil Conservation	Marin Doru Ioan
54.	Societatea Inginerilor Agronomi din România	2019-01-01	Membru	USAMVB	Farcaș Nicolae
55.	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România	2019-01-01	Membru	USAMVB	Farcaș Nicolae
56.	Societatea Română a Horticultorilor	2019-01-01	Membru	USAMVB	Farcaș Nicolae
57.	International Commission for Agricultural Engineers	2019-01-01	Membru	USAMVB	Farcaș Nicolae
58.	Societatea Națională Română	2015-08-05	Membru	Societatea Națională Română	Stan Vasilica

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data afiliere	Funcție	Instituție	Persoane asociate
	pentru Științele Solului			pentru Științele Solului	
59.	Asociația Română a Compostului	2017-03-31	Vicepreședinte	Asociația Română a Compostului	Stan Vasilica
60.	EPSO - European Plant Science Organisation	2018-03-06	Membru	EPSO - European Plant Science Organisation	Szilagyi Lizica
61.	Societatea Inginerilor Agronomi din Romania	2018-02-26	Membru	Societatea Inginerilor Agronomi din Romania	Szilagyi Lizica
62.	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
63.	APCBEEES - Asia-Pacific Chemical Biological&Environmental Engineering Society	2018-01-15	Membru	Asia-Pacific Chemical Biological&Environmental Engineering Society - APCBEEES	Szilagyi Lizica
64.	FESPB (Federation of European Societies of Plant Biology)	2019-01-01	Membru	FESPB	Szilagyi Lizica
65.	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

12. Participare evenimente - 22

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Locul desfășurării	Instituție	Persoane asociate
1	European Biotechnology Congress 2019	2019-04-11 -- 2019-04-13	Valencia Spania	European Biotechnology Thematic Network Association	Gîdea Mihai
2	Conferința "Afaceri în agricultură"	2019-10-15 -- 2019-10-15	București Romania	Grupul de presa BURSA	Dusa Elena Mirela, Ion Viorel, Basa Adrian Gheorghe, Dinca Nicolae, Ilie Leonard
3	The International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”	2019-06-06 -- 2019-06-08	București România	Facultatea de Agricultură, USAMV București	Ion Viorel, Ciontu Costică, Udriou Nicoleta-Alina, Bășa Gh. Adrian, Ilie Leonard, Mihalache Mircea, Toader Maria
4	AGROW 2019 – Fermieri și Experti – Agricultura în dialog	2019-11-20 -- 2019-11-20	București România	Brandelligence PR	Ion Viorel, Bășa Adrian Gheorghe
5	15 th Edition of the International Scientific Symposium ”Young People and Agriculture Research”	2019-11-28 -- 2019-11-29	Timișoara România	USAMV Banat Timișoara	Ion Viorel
6	Sarajevo Meeting of the Erasmus Plus Project STEPS – MSc in Sustainable Food Production Systems	2019-12-10 -- 2019-12-14	Sarajevo Bosnia and Herzegovina	University of Sarajevo, Faculty of Agriculture and Food Sciences	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin, Ion Viorel, Bășa Adrian Gheorghe, Dușa Elena Mirela
7	Peja Meeting for Erasmus Plus Project STEPS - MSc in Sustainable Food Production Systems	2019-09-10 -- 2019-09-14	Peja Kosovo	University "Haxhi Zeka" Peja, Kosovo	Toader Maria, Dușa Elena Mirela
8	Kick off Meeting of the Erasmus Plus Project STEPS – MSc in Sustainable Food Production Systems	2019-03-17 -- 2019-03-20	Tirana Albania	Agricultural University of Tirana	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin, Ion Viorel
9	Programul de cooperare interregională	2019-12-16 -- 2020-01-16	București România	Agencia pentru Dezvoltare Regională București Ilfov	Popescu Octavian
10	Demonstrarea practică a	2019-05-29 --	București	INMA	Gutue Minodora, Dobrin

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Locul desfășurării	Instituție	Persoane asociate
	utilității și funcționalității modelului experimental de utilaj de pasteurizare bioproduse	2019-05-29	România		Ionela, Manole Mali Sanda
11	Tehnologie de aplicare în culturi de tomate a sistemului de management integrat (SMI) al rezistenței agroecosistemelor	2019-03-20 -- 2019-03-22	Cluj-Napoca România	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Neață Gabriela
12	Tehnologie de aplicare în culturi de tomate a sistemului de management integrat (SMI) al rezistenței agroecosistemelor	2019-10-16 -- 2019-10-18	Galați România	Universitatea Dunărea de Jos Galați	Neață Gabriela
13	”Tehnologie de aplicare în culturi de tomate a sistemului de management integrat (SMI) al rezistenței agroecosistemelor”	2019-06-12 -- 2019-06-14	Timișoara România	Societatea inventatorilor din Banat	Neață Gabriela
14	Mobilitatea proiectului „Beekeeping and its Role in Countryside Ecology and Rural Development”	2019-05-13 -- 2019-05-17	București România	USAMV București	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin, Epure Lenuța Iuliana, Ion Viorel, Dușa Elena Mirela, Bășa Adrian Gheorghe
15	Agropuzzle IV - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way IV	2019-02-24 -- 2019-02-27	Opole Polonia	Agriculture Chamber of Opole	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin
16	Mobilitatea proiectului „Beekeeping and its Role in Countryside Ecology and Rural Development”	2019-06-20 -- 2019-06-25	Ruse Bulgaria	Angel Kanchev University of Ruse, Bulgaria	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin, Dușa Elena Mirela
17	Bucharest Meeting of Erasmus plus, KA2, Higher Education - International Capacity Building –“STEPS - MSc in Sustainable Food Production System” (598963-EPP-1-2018-AL-EPPKA2-CBHE-JP - ENV2)	2019-06-04 -- 2019-06-08	București România	USAMVB	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin, Epure Lenuța Iuliana, Ion Viorel, Dușa Elena Mirela, Bășa Adrian Gheorghe, Mihalache Mircea, Ilie Leonard
18	Vizita profesională în cadrul proiectului Agropuzzle 4	2019-09-22 -- 2019-09-27	Opole Polonia	Agriculture Chamber of Opole	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin
19	Exercițiu Național ForFirEx 2019	2019-09-23 -- 2019-09-27	Hunedoara, Caraș-Severin Romania	IGSU	Neagu Ștefan
20	Atelier de lucru privind Cadrul de Acțiune Sendai și DesInventar Sendai	2019-12-03 -- 2019-12-03	București România	IGSU	Neagu Ștefan
21	Workshop "Modernisation of Food Engineering and Food Management Practices - a Priority for a Sustainable Development"	2019-06-06 -- 2019-06-06	București România	USAMV București	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin, Epure Lenuța Iuliana, Ion Viorel, Bășa Adrian Gheorghe, Mihalache Mircea, Ilie Leonard, Dușa Elena Mirela
22	Conferință Națională a Fitofarmacivilor din România	2019-10-29 -- 2019-10-31	Brașov România	BASF	Dobrin Ionela

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

Prof.univ.dr. Costică CIONTU

- Președinte al Comisiilor de Admitere, Licență și Masterat la Facultatea de Agricultură, sesiunile iulie și septembrie, USAMV București.

- Președinte al Comisiilor de Licență de la specializările de Agricultură (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 Studențesc 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 Agricultură, Facultatea de Agricultură, 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 Studențesc 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 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 Book of proceedings of the Xth International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2019”, Jahorina, October 03 - 06, 2019.
- Membru în Comitetul Științific al Conferinței internaționale ”Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy, USAMV Bucharest, 6-8 of June, 2019, Bucharest.
- Membru în Comitetul Științific al Conferinței internaționale „International Scientific Agriculture Symposium - Agrosym 2019”, IX Edition, Jahorina, Bosnia și Herzegovina.
- Membru în Comitetul Științific al International Conference on Computer Technologies and Applications in Food and Agriculture (ICCTAFA 2019), July 11-13, Konya, Turkey.
- Membru în Comitetul de organizarea și Comitetul științific al Simpozionului Studentesc 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 Silvice.
- Monitorizare proiecte de cercetare-dezvoltare ale unităților de cercetare științifică din coordonarea Secției „Cultura plantelor de câmp”, ASAS.

Prof.univ.dr. Dumitru Ilie SĂNDOIU

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

Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN

- Membru în Comisiile de Admitere Licență (interviu) la Facultatea de Agricultură, sesiunile iulie și septembrie 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 Minimal Tillage Systems,, Cluj –Napoca.
- Director Departamentul de Învățământ cu Frecvență Redusă - Facultatea de Agricultură.
- Membru în Comitetul științific al Simpozionului Studentesc 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 Studențesc 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 Studențesc 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.
- Membru în Comitetul științific al Simpozionului Studențesc 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.

- 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).
- 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), WP3 Reduction in pesticide residues, 2016-2020.
- Profesor invitat (professeur invité pour la recherche) - Universite d'Angers, IRHS, Fungisem (03.06-28.06.2019).
- Profesor invitat (professeur invité pour la recherche) - Universite d'Angers, IRHS, Fungisem (16.10-31.06.2019).

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. Helle 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. LXII, 2019, 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 Studentesc al Facultății de Agricultură - USAMV București.

Șef lucr.univ.dr. Iovu Adrian BIRIȘ

- Membru al Comisiei de Licență, Specializarea Silvicultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.

- Membru al Colegiului editorial al Editurii Silvice (www.editurasilvica.ro).
- Redactor șef al revistei Annals of Forest Research (www.e-afr.ro), revistă cotate ISI.
- Membru în Colegiul de referenți științifici ai revistelor: „Bucovina Forestieră” (www.bucovina-forestiera.ro), „Revista de Silvicultură și Cinegetică” (http://progresulsilvic.ro/revista-de-silvicultura-si-cinegetica), „Scientific Papers. Series A. USAMV București” (http://agronomyjournal.usamv.ro/).
- Peer-reviewer pentru reviste din țară (5) și străinătate (3).
- Membru în Consiliul Științific al Parcului Național Buila-Vânturarița.
- Membru în Consiliul Științific al ROSCI Ciucaș.
- Președinte al Consiliului 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 Admitere 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 Agricultură, USAMV București.
- Membru în Comisia de Admitere Masterat, Facultatea de Agricultură, 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 International Sunflower Association.
- Membru fondator al Asociației pentru Cultura Florii-Soarelui

Prof.univ.dr. Gheorghe Valentin ROMAN

- Membru Corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” (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.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 Teledetecție.
- Membru SCERIN - South Central and Eastern European Regional Information Network.

Șef lucr.univ.dr. Gina SCĂEȚEANU

- Membru asociat al Comitetului Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST), Divizia de Istoria Științei din cadrul Academiei Române.
- Membru al Societății de Chimie, Secția de „Chimie Anorganică”.

Șef lucr.univ.dr. Adrian Gheorghe BAȘA

- 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. Ştefan NEAGU

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

VIII. Propuneri arii tematice de cercetare științifică pentru anul 2020

Pentru anul 2020, 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.
- Tehnologie de obținere ameliorator de sol cu conținut ridicat de substanțe nutritive.
- Prototipuri ecologice multifuncționale, micro-structurate, pentru protecția fungicidă a plantelor și depoluarea solului.
- Identificarea sistemelor de lucrare a solului care să asigure gestionarea durabilă a resurselor de fond funciar.
- Utilizarea screeningul izotopic cu traserul ^{15}N în cercetările agrochimice.
- Definitivarea serviciilor ecosistemice ale ecosistemelor agricole la nivel național.
- Tehnologie inovativă de tratament a semințelor cu plasmă netermică.
- Tehnologie inovativă pentru semănarea de precizie a parcelelor experimentale cu culturi de cereale păioase.
- Vehicul autonom cu ghidare multisistem pentru monitorizarea și întreținerea culturilor prășitoare, bază a integrării sistemului de agricultură de precizie.
- Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice.
- Dezvoltarea și validarea unei tehnologii inovative de cultură a speciei *Cynara cardunculus* L., pentru evaluarea potențialului ameliorativ al acesteia asupra solului în contextul schimbărilor climatic.
- 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.
- Elaborarea unui model funcțional performant de tehnologie pentru specia *Avena nuda*.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 întreprinzători 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 10.02.2020.

Decan,
Prof.univ.dr. Costică CIONTU

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

*Conferința Agriculture for Life, Life for Agriculture,
Section 1 Agronomy*



Simpozionul Studentesc

