



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA
DE AGRICULTURĂ

RAPORT

**privind activitatea de cercetare științifică
desfășurată în anul 2021**

CUPRINS

I. Informații generale.....	3
II. Organizare.....	3
1. Departamente.....	3
2. Centre de cercetare.....	3
3. Câmpuri de cercetare/experimentale.....	9
III. Domenii și arii tematice de cercetare științifică în anul 2021.....	9
IV. Publicații științifice	13
V. Principalele realizări ale cercetării științifice.....	14
1. Proiecte de cercetare.....	15
1.1. Proiecte de cercetare coordonate de Facultatea de Agricultură.....	16
1.2. Proiecte de cercetare la care facultatea este partener.....	17
1.3. Proiecte de cercetare ale altor facultăți, cu oameni în echipa de cercetare.....	18
1.4. Proiecte din afara USAMV la care facultatea participă prin experți.....	19
2. Tehnologii.....	20
3. Produse.....	20
4. Studii.....	21
5. Comunicări științifice.....	22
6. Articole științifice.....	29
6.1. Articole publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact (FI).....	29
6.2. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără FI.....	31
6.3. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără FI (ESCI).....	31
6.4. Articole publicate în reviste indexate BDI.....	34
6.5. Articole publicate în reviste neindexate.....	35
6.6. Articole publicate în volumele conferințelor indexate BDI.....	35
7. Cărți.....	35
8. Capitole cărți.....	35
9. Organizare evenimente.....	36
10. Premii.....	36
11. Reprezentări.....	39
12. Afilieri.....	41
13. Participare evenimente.....	44
VI. Activități desfășurate de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură care reflectă prestigiul profesional.....	47
VII. Apartenența la organizații/socități profesionale sau științifice.....	53
VIII. Concluzii și propuneri pentru dezvoltarea activității de cercetare	56

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.

Facultatea de Agricultură formează specialiști cu înaltă calificare în domeniile agronomie, silvicultură, biologie, precum și în domeniile conexe acestora, în principal pentru sectoarele de producție, servicii, cercetare științifică, învățământ, expertiză și consultanță, analize și determinări de laborator, agribusiness, asigurări, administrație, managementul integrat al exploatațiilor agricole, forestiere și al spațiului rural. De asemenea, Facultatea de Agricultură desfășurază activități de cercetare științifică în domeniile agronomie, siguranță și securitate alimentară, mediu înconjurător și biotehnologii agricole.

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 **21** cadre didactice și cu următoarele colective:
 - Pedologie;
 - Agrotehnică;
 - Agrochimie;
 - Mecanizare;
 - Silvicultură.
- ❖ Departamentul de Științele Plantelor, cu un număr de **24** 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 plantele 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 structurale
- 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 specifice
- Elaborarea de procedee noi pentru valorificarea integrală a componentelor materiilor prime și subproduselor în condițiile proceselor circular active nepoluante
- Dezvoltarea de tehnici de analiză a calității și a stării de poluare chimică a apei consumate de populație și în procesul producției agricole în vederea evaluării riscului pentru sănătate
- Monitoringul factorilor de mediu cu impact direct în producția agricolă (sol, aer, apă)
- Calitatea semințelor și a materialului de semănat la plante în agricultura durabilă

Prezentarea Centrului de Cercetare pentru Agricultură Durabilă (CCDA)

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
1.	Laboratorul de Pedologie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. Leonard ILIE - Conf.dr. Adrian BASARABĂ - Conf.dr. Alexandra RADU - Șef lucr.dr. Marian MUȘAT 	<ul style="list-style-type: none"> • Prelevare de probe de sol pentru studii pedologice. • Analize fizice și chimice ale solului. • Efectuarea de studii pedologice.
2.	Laboratorul de Fizica Solului	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. Leonard ILIE 	<ul style="list-style-type: none"> • Analize fizice detaliate ale solului.
3.	Laboratorul de Conservarea Solurilor	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Șef lucr.dr. Mihaela NICHITA 	<ul style="list-style-type: none"> • Sisteme conservative de lucrare a solului. • Determinarea structurii solului. • Determinarea umidității solului. • Determinări microscopice.
4.	Laboratorul de Agrotehnică	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Costică CIONTU - Prof.dr. Mihai GÎDEA - Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU - Șef lucr.dr. Mihaela NICHITA 	<ul style="list-style-type: none"> • Prelevare de probe de sol pentru studii agrotehnice. • Determinarea pH-ului și umidității solului. • Determinarea conținutului de semințe de buruieni din sol. • Determinarea indicilor hidrofizici ai solului (CO, CC).
5.	Laboratorul de Agrochimie	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Roxana MADJAR - Conf.dr. Gabriela NEAȚĂ - Șef lucr.dr. Gina SCĂEȚEANU 	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza plantei: determinarea formelor nemetabolizate (nitriți, nitrați, fosfați), determinarea formelor totale (macro și microelemente). • Analiza solului: determinarea pH-ului, a conținutului total de săruri solubile, a conținutului de humus, a formelor solubile (NO_3^-, NH_4^+, PO_4^{3-}, K^+, Na^+, Ca^{2+}, Mg^{2+}), a formelor schimbabile (NH_4^+, K^+, Na^+, Ca^{2+}, Mg^{2+}), a formelor potențial asimilabile (PAL, KAL) și a formelor totale (macro și microelemente).
6.	Laboratorul de Biologia Solului	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Dumitru Ilie SĂNDOIU - Șef lucr.dr. Mihaela NICHITA 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinări ale catalazei și fosfatazei din sol. • Studii de microbiologia solului. • Determinări de pH. • Determinări spectrofotometrice. • Analize microscopice.
7.	Laboratorul de Ecologie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Aurelian PENESCU - Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU - Prof.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).

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
			<ul style="list-style-type: none"> • Analize microscopice. • Determinări cu privire la diversitatea în agrocenoze. • Determinarea producției de biomasă. • Determinări și analize cu privire la culturile agricole alternative.
8.	Laboratorul de Fitotehnie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN - Prof.dr. Viorel ION - Conf.dr. Horia Victor HĂLMĂJAN - Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE - Conf.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. Nicolae 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. Viorel ION - Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE - Conf.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 	<ul style="list-style-type: none"> • Analize ADN (moleculare). • Analize cariotip. • Markeri molecular - diversitatea genetică. • Determinări ploidie.
13.	Laboratorul de Entomologie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Ionela DOBRIN - Șef lucr.dr. Rada ISTRATE - Șef lucr.dr. Emilia CIOCOIU - Șef lucr.dr. 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

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
			control.
14.	Laboratorul de Fitopatologie	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Stelica CRISTEA - Conf.dr. Beatrice IACOMI - Șef lucr.dr. Cristinel Relu ZALĂ - Șef lucr.dr. Fulvia Florica VLAD - 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 - Șef lucr.dr. Carmen DUMITRESCU 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinări în câmp pentru indicii calitativi de lucru la: arat, pregătirea patului germinativ, combaterea mecanică a buruienilor, semănat, plantat, fertilizat, recoltat. • Determinări în laborator privind: precizia de semănat, funcționarea motorului Diesel cu ulei vegetal. • Determinări privind incidii de apreciere a tehnologiilor de mecanizare. capacitatea orară de lucru, consumul specific de combustibil, numărul necesar de agregate, coeficientul de disponibilitate tehnică, consumul specific de forță de muncă mecanizată, investiția specifică.
17.	Laboratorul de Cercetări Agro-Fitoehnice (localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească)	- Toate cadrele didactice ale facultății	<ul style="list-style-type: none"> • Cercetări agro-fitotehnice în câmp la plantele de cultură mare.

3. Câmpuri de cercetare / experimentale

Facultatea de Agricultură are câmpuri de cercetare amplasate în cadrul Fermei Didactice Moara Domnească pentru cercetări agrotehnice, fitotehnice și biologice. În aceste câmpuri sunt abordate o serie de teme de cercetare atât ale cadrelor didactice cât și ale doctoranzilor. Suprafața alocată cercetării, pentru Facultatea de Agricultură, este de 61.360,5 mp.

III. Domenii și arii tematice de cercetare științifică în anul 2021

Activitatea de cercetare științifică realizată de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București în anul 2021 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 domeniului/arii tematice	Echipa 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	- Prof.dr. Leonard ILIE - Prof.dr. Mircea MIHALACHE
2.	Cercetări privind rolul rotației culturilor în ameliorarea și menținerea fertilității solului într-o experiență de lungă durată	- Prof.dr. Costică CIONTU - Prof.dr. Mihai GÎDEA - Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU - Șef Lucr.dr. Mihaela NICHITA - Dr. Ciprian BOLOHAN
3.	Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice. Sistem integrat de management (SIM) ecologic al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabile a agroecosistemelor	- Conf.dr. Beatrice Michaela IACOMI - Conf.dr. Cristian IACOMI - Prof.dr. Ionela DOBRIN - Șef lucr.dr. Fulvia VLAD
4.	Studiu pentru elaborarea strategiei naționale privind prevenirea și combaterea deșertificării și degradării terenurilor 2019-2030	- Prof.dr. Mihai GÎDEA
5.	Mijloace și metode sustenabile de producție agricolă pentru coexistența agroecosistemelor și a ecosistemelor în zona de silvostepă a Câmpiei Române	- Prof.dr. Mihai GÎDEA
6.	Cercetări privind utilizarea culturilor verzi pentru creșterea sustenabilității sistemului de producție agricolă	- Prof.dr. Mihai GÎDEA
7.	Cercetări privind elaborarea tehnologiei de avertizare și control a bolilor, dăunătorilor și buruienilor la cultura de porumb	- Prof.dr. Mihai GÎDEA
8.	Cercetări privind elaborarea tehnologiei de cultură la orzoaica pentru bere	- Prof.dr. Mihai GÎDEA
9.	Cercetări privind managementul culturii de năut	- Prof.dr. Mihai GÎDEA
10.	Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și	- Conf.dr. Roxana MADJAR

Nr. Crt.	Denumire domeniului/arii tematice	Echipa de cercetare
	contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică	
11.	Cartare pedologică și caracterizare morfologică a profilelor de sol efectuate în diferite zone din România	- Șef lucr.dr. Marian MUȘAT
12.	Dezvoltarea și validarea unei tehnologii inovative de cultură a speciei <i>Cynara cardunculus</i> L., pentru evaluarea potențialului ameliorativ al acesteia asupra solului în contextual schimbărilor climatice	- Dr. Ciprioan BOLOHAN
13.	Cercetări privind managementul culturii de sorg pentru boabe	- Dr. Ciprian BOLOHAN - Șef Lucr.dr. Mihaela NICHITA
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. Niculae DINCĂ - Asist. dr. Ana Maria STANCIU
15.	Apicultura și rolul său în ecologia rurală și dezvoltarea rurală	- Conf.dr. Maria TOADER - Prof.dr. Gh. Valentin ROMAN - Prof.dr. Viorel ION - Șef lucr.dr. Mirela DUȘA - Șef lucr.dr. Adrian Gh. BĂȘA
16.	Cercetări privind perfecționarea tehnologiei de cultivare pentru <i>Camelina sativa</i>	- Prof.dr. Nicolae FARCAȘ
17.	Armonizarea criteriilor și indicatorilor pentru gospodărirea sustenabilă a pădurilor (GSP) în contextele național și european	- Șef lucr.dr. Ștefan NEAGU
18.	Dezvoltarea și îmbunătățirea metodologiei de realizare a inventarului forestier național	- Șef lucr.dr. Ștefan NEAGU
19.	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	- Șef lucr.dr. Ștefan NEAGU
20.	Pretabilitatea unor genotipuri de grâu la aplicarea sistemului de lucrare minimă a solului	- Prof.dr. Doru Ioan MARIN
21.	Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice	- Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. Leonard ILIE
22.	Eficiența de utilizare a azotului (NUE) la grâul de toamnă ca răspuns la fertilizarea cu sulf sub formă de polyhalite	- Prof.dr. Viorel ION - Șef Lucr.dr. Gh. Adrian BĂȘA
23.	Mijloace și metode sustenabile de producție agricolă pentru coexistența agroecosistemelor și a ecosistemelor în zona de silvostepă a Câmpiei Române	- Șef Lucr.dr. Mirela DUȘA - Prof.dr. Vasilica STAN - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Drd. Mihaela PETCU
24.	Cercetări privind utilizarea zgurii din industria siderurgică	- Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Drd. Mihaela Petcu
25.	Strategii de marketing în vederea dezvoltării agroturismului în județul Prahova	- Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Drd. Constantina Cati IACOB (IRIMIA)

Nr. Crt.	Denumire domeniului/arii tematice	Echipa de cercetare
26.	Rezultate obținute în experiențele efectuate asupra acumularii și translocării metalelor grele din soluri în plantele de cultura testate	- Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Roxana MADJAR - Drd. Andrei MOȚ
27.	Rezultate obținute în 2020 cu privire la distanțele de semănat la floarea-soarelui	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Victorița MARIN
28.	Rezultate obținute în 2020 cu privire la tehnologia de cultivare a ricinului în condițiile din sudul României	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Cristina MELUCĂ
29.	Rezultate obținute în 2020 cu privire la controlul dăunătorilor din cultura porumbului în condițiile Câmpiei Burnazului	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Ionuț Alexandru RANTEȘ
30.	Rezultate obținute în 2020 la genotipurile de orz de toamnă create la INCDA Fundulea	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Eugen Iulian PETCU
31.	Rezultate obținute în 2020 privind digitalizarea culturii de porumb	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Bianca Larisa TALABA-MUNTEANU
32.	Rezultate obținute în 2020 cu privire la perioada de semănat la floarea-soarelui	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Ioan RADU
33.	Stadiul actual al cercetărilor privind fertilizarea loturilor de hibridare la porumb	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Lucian Constantin HARAGA
34.	Stadiul actual al cercetărilor privind utilizarea teledetecției în evaluarea stării culturilor	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Nicole TODICĂ
35.	Tehnologie integrată pentru cultivarea în câmp a pătlăgelelor vinete în zona de sud-est a României	- Prof.dr. Stelica CRISTEA - Drd. Mihaela-Alina IGNAT (BUZATU)
36.	Tehnologie integrată pentru cultivarea în câmp a tomatelor în zona de sud-est a României	- Prof.dr. Stelica CRISTEA - Drd. Iuliana NEACȘU (MÂNDRU)
37.	Cercetări comparative asupra unor genotipuri de grâu de toamnă (<i>Triticum aestivum</i> L.) cultivate în zona de sud a României	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Bogdan Alexandru GUȚĂ
38.	Cercetări privind calitatea produselor obținute în agricultura ecologică	- Prof.dr. Gheorghe Valenin ROMAN - Drd. Paula NĂSTASE
39.	Rezultate parțiale 2 privind perfecționarea tehnologiei de multiplicare a materialului biologic la cartof	- Prof.dr. Gheorghe Valenin ROMAN - Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Eduard MIKE
40.	Rezultate referitoare la impactul schimbărilor climatice asupra dinamicii resurselor de umiditate și asupra creșterii și dezvoltării culturii de porumb	- Prof.dr. Leonard ILIE - Drd. Daniel ALEXANDRU
41.	Stadiul actual al cercetărilor privind influența diferitelor condiții pedoclimatice asupra grâului de toamnă, în sistem ecologic	- Prof.dr. Leonard ILIE - Drd. Cornel PISTOL
42.	Efectele aplicării vermicompostului și extractului de vermicompost în cultura porumbului	- Prof.dr. Leonard ILIE - Drd. Cristina Angela AZUMA
43.	Diversitatea ciupercilor endofite din zona contaminată și obținerea unor izolate fungice cu potențial de bioremediere	- Prof.dr. Leonard ILIE - Drd. Lorena Roxana GURĂU
44.	Fertilizarea biologică a culturilor agricole: beneficii pentru sol, mediu, productivitate culturi, om și animale	- Prof.dr. Leonard ILIE - Drd. George TOADER
45.	Tehnologiile culturilor bacteriene vii: biofertilizarea - un nou viitor pentru fertilizarea agriculturii	- Prof.dr. Leonard ILIE - Drd. George TOADER
46.	Tehnologii inovative în agricultură: sistemele de fertirigare	- Prof.dr. Leonard ILIE - Drd. George TOADER
47.	Produsele agricole: de la fermă la consumator-	- Prof.dr. Leonard ILIE

Nr. Crt.	Denumire domeniului/arii tematice	Echipa de cercetare
	informarea și protejarea consumatorilor din România	- Drd. George TOADER
48.	Abordări holistice ale agriculturii ecologice în România: tehnologii de producție	- Prof.dr.Leonard ILIE - Drd. George TOADER
49.	Influența produselor secundare provenite din industria metalurgică asupra solului și culturii de porumb	- Prof.dr.Mircea MIHALACHE - Drd. Mihaela PETCU
50.	Tehnologia MAGRAV – Influența Gansului asupra sistemelor biologice	- Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Std. Horia LUNGU
51.	An overview of methods used for quantification of heavy metal contents in vegetal samples	- Conf.dr. Roxana MADJAR - Șef Lucr. Gina SCĂEȚEANU
52.	Studiul posibilităților de eficientizare a fermei agrozootehnice S.C. Daromi Construct S.R.L. din județul Ialomița	- Conf.dr.Niculae DINCĂ - Std. Cătălina Lorena PRODAN
53.	Analiza și îmbunătățirea tehnologiei și structurii de culturi la nivel de fermă familială	- Conf.dr.Niculae DINCĂ - St. Angela Fâșco (Șerban)
54.	Tipuri de manșoane de muls	- Conf.dr.Alina Nicoleta UDROIU - Std. Adelina Elena BĂRDULETE - Std. Vlad Mihai BER
55.	Posibilități de valorificare a cojilor de ouă	- Conf.dr.Alina Nicoleta UDROIU - Std. Raluca Anamaria DRIDEANU - Std. Adelina Maria MORMOLEA
56.	Efectul diferitelor variante de fertilizare la cultura de porumb	- Prof.dr. Viorel ION - Std. Florin Mădălin JENARU
57.	Studiu privind biologia, ecologia și combaterea Viespei rapitei (<i>Athalia rosae</i>) în cadrul fermei S.C. Andrei Pescom S.R.L	- Prof.dr. Ionela DOBRIN - Std. Carmen Mihaela GLIGA
58.	Influența schimbării condițiilor climatice asupra ploșnițelor cerealelor (<i>Eurygaster spp.</i>) în județul Galați	- Prof.dr. Ionela DOBRIN - Std.Mihai Valentin HUCIU

IV. Publicații științifice

Jurnalul „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LXIV, 2021

În anul 2021, Facultatea de Agricultură, USAMV București a publicat jurnalul „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LXIV, ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785, cu 2 numere.

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

Jurnalul „Scientific Papers. Series A. Agronomy” este editat în două numere, numărul I cuprinde 98 lucrări științifice și are 758 de pagini, iar numărul II cuprinde 63 lucrări științifice și are 435 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.

Jurnalul Scientific Papers Series A. Agronomy

Titlul publicației	Tip	ISSN	Indexare
Scientific Papers. Series A. Agronomy	Periodic anual/ Două numere	ISSN 2285-5785 ISSN CD-ROM 2285-5793 ISSN Online 2285-5807 ISSN-L 2285-5785	<ul style="list-style-type: none"> - Web of Sciences – ESCI <ul style="list-style-type: none"> o http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=D4PeXXpd2DArP7qasAk&search_mode=GeneralSearch&prID=886b7a96-ab42-412d-9095-538dc343bf6e - CABI <ul style="list-style-type: none"> o http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources - Ulrich's Periodicals Directory <ul style="list-style-type: none"> o http://ulrichsweb.serialssolutions.com - Google Scholar <ul style="list-style-type: none"> o http://scholar.google.ro/ - Ulrich's Periodicals Directory <ul style="list-style-type: none"> o http://ulrichsweb.serialssolutions.com - Research Bible <ul style="list-style-type: none"> o http://www.researchbib.com/?action=viewJournalDetails&issn=22855785&uid=r3b4bf - Scipio <ul style="list-style-type: none"> o http://www.scipio.ro/en/web/scientific-papers.-series-a.-agronomy - Scientific Indexing Service <ul style="list-style-type: none"> o http://sindexs.org/JournalList.aspx?ID=1357 - PBN (Polish Scholarly Bibliography) <ul style="list-style-type: none"> o https://pbn.nauka.gov.pl/journals/49997 - OCLC (WorldCat) <ul style="list-style-type: none"> o http://www.worldcat.org/title/lucrari-stiintifice-seria-a-agronomie/oclc/20725792&referer=brief_results - Cite Factor (Academic Scientific Journals) <ul style="list-style-type: none"> o http://www.citefactor.org/journal/index/12273/scientific-papers-series-a-agronomy#.VVRYsPmqkko - Universal Impact Factor <ul style="list-style-type: none"> o http://www.uifactor.org/JournalDetails.aspx?jid=4049

V. Principalele realizări ale cercetării științifice

Rezultate obținute de către Facultatea de Agricultură în anul 2021

			2021
Proiecte de cercetare	Total, din care		44
		Coordonate de facultate	9
		La care facultatea este partener	6
		Ale altor facultăți, cu oameni în echipa de cercetare	20
		Din afara USAMV la care facultatea participă prin experți	9
Tehnologii			1
Produse			2
Studii			23
Comunicări științifice			58
Articole științifice	Total, din care		48
		Publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact	9
		Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact	2
		Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact (ESCI)	28
		Publicate în reviste indexate BDI	6
		Publicate în reviste neindexate	2
		Publicate în volumele conferințelor indexate BDI	1
Cărți			1
Capitole cărți			1
Organizare evenimente			2
Premii			25
Reprezentări			26
Afilieri			63
Participare evenimente			24

1. Proiecte de cercetare/dezvoltare

Cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au colaborat în anul 2021 la un număr de 44 proiecte de cercetare/dezvoltare. Aceste proiecte au fost repartizate astfel: 9 proiecte au fost coordonate de Facultatea de Agricultură, 6 de proiecte la care facultatea este partener, 20 proiecte coordonate de alte facultăți și 9 proiecte prin participare ca experți. Au fost derulate, prin diverse programe de finanțare, 15 proiecte la nivel de facultate cu o sumă de 430.441 lei, reprezentând 1,67% din suma derulată la nivel de universitate.

În anul 2021, cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au elaborat și depus spre finanțare, prin diverse programe naționale și internaționale, un număr de 11 proiecte din totalul de 134 la nivel de universitate (cca 8%), din care: 1 acceptat, 9 în faza de evaluare și 1 respins:

PROGRAMUL HORIZON EUROPE - WIDERA 2021-ACCES02

- Fast secure and reliable non-destructive analyses of honey quality and authenticity for sustainable circular agribusiness eco system. Responsabil: Conf.univ.dr. Maria TOADER. Evaluare.

PROGRAMUL PNIII-UEFISCDI - COMPETITIVITATE PRIN CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE -PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED)

- Green innovative plasma-assisted technology for the treatment of seeds Coordonator: Prof.univ.dr. Mihai GÎDEA. Evaluare.
- Soil improver with a high content of mineral nutritious and biostimulants substances for maize crop”, ACRONIM – MELISOL. Responsabil: Prof.univ.dr. Mihai GÎDEA. Evaluare.
- Microseră modulară inteligentă pentru cultivarea legumelor în sisteme hidroponice pe verticală. Responsabil: Prof.univ.dr. Mihai GÎDEA. Evaluare.
- Dezvoltarea unei tehnologii de cultură performante în condițiile modificărilor climatice, pentru specia *Avena nuda* L. Coordonator: Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN. Evaluare
- Instrumente pentru managementul producțiilor durabile și asigurarea unei agro-bio-economii regenerative care să răspundă provocărilor schimbărilor climatice globale. Responsabil: Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN. Evaluare
- Agricultură conservativă cu semănat direct: practici agricole inteligente adaptate schimbărilor climatice care reduc eroziunea solului, mențin fertilitatea solului și îmbunătățesc rezistența la secetă. Responsabil: Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN. Evaluare
- Dezvoltarea și validarea unei tehnologii inovative de cultură a speciei *Cynara cardunculus* L., pentru evaluarea potențialului ameliorativ al acesteia asupra solului în contextul schimbărilor climatice. Coordonator: Dr. Ciprian BOLOHAN. Evaluare

PROGRAMUL PNIII-UEFISCDI - COMPETITIVITATE PRIN CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE - PROIECT DE TRANSFER LA OPERATORUL ECONOMIC (PTE)

- Tehnologie inovatoare de cultivare a porumbului, cu densități mari și distanțe mici între rânduri. Responsabil: Prof.univ.dr. Viorel ION. Evaluare
- Sistem autopropulsat electric pentru semănatul de precizie al cerealelor păioase în parcelele experimentale. Responsabil: Prof.univ.dr. Mihai GÎDEA. Respins.

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- Sudiu pentru elaborarea strategiei naționale privind prevenirea și combaterea deșertificării și degradării terenurilor 2019-2030. Responsabil: Prof.univ.dr. Mihai GÎDEA. Admis.

1.1. Proiecte de cercetare/dezvoltare coordonate de Facultatea de Agricultură

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Coordonator proiect	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Valoare (lei)/ USAMV București (2021)
1	Stagii de practică în sectorul agricol	Programul Național Capital Uman	Gîdea Mihai	90/6.13/ 6.14/109308	2018-2021	120.645
2	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	144.608
3	Cartare pedologică și caracterizare morfologică a profilelor de sol efectuate în diferite zone din România	Agenți economici SC Cartare Agrochimică SRL	Mușat Marian	175/2020	2020-2021	37.600
4	Studiu pedologic și agrochimic în vederea elaborării planului de fertilizare pe culturi în suprafață totală de 1000 ha, deținute în județul Călărași	SC Agroseed Muntenia SRL	Mușat Marian	1758/2021	2021	27.000
5	Impact assessment study on ec 2030 green deal targets for sustainable food production (effects of farm to fork and biodiversity strategy 2030 at farm, national eu level)	Stichting Wageningen Research	Ion Viorel	225/2021	2021-2022	9.750
6	Eficiența de utilizare a azotului (NUE) la grâul de toamnă ca răspuns la fertilizarea cu sulf sub formă de polyhalite	International Potash Institute (IPI)	Ion Viorel	948/2021	2021-2022	27.059
7	Curs de instruire pentru realizarea inspecției periodice a echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor	Autoritatea Națională Fitosanitară	Farcaș Nicolae	2677/2021	2021	12.885
8	Studiu pentru elaborarea strategiei naționale privind prevenirea și combaterea deșertificării și degradării terenurilor 2019-2030	Institutul National de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură Marin Drăcea	Gîdea Mihai	162/2021	2021	7.313
9	Mijloace și metode sustenabile de producție agricolă pentru coexistența agroecosistemelor și a ecosistemelor în zona de silvostepă a Câmpiei Române	USAMV București	Dușa Mirela	1258/2021	2021-2022	31.340

1.2. Proiecte de cercetare/dezvoltare la care facultatea este partener

Nr . crt	Denumire proiect	Denumire program	Responsabil proiect	Persoane din facultate	Nr. înregistrare	Perioadă derulare proiect	Valoare (lei)/ USAMV București (2021)
1	Nou tratament pentru semințe pe bază de hidrolizat de colagen, pentru a mări rezistența la secetă la răsărirea plantelor de rapiță	EUREKA	Gîdea Mihai	Gîdea Mihai, Ciontu Costica, Mihalache Mircea, Penescu Aurelian, Casian Hellene, Epure Lenuța Iuliana, Ilie Leonard, Schiopu Tudor	PN-III-P3-3.5-EUK-2016-0029	2017-2023	40.500
2	Biopesticide multifuncționale pentru protecția livezilor și a semințelor în scopul creșterii producției agricole	EUREKA	Cristea Stelica	Cristea Stelica	262/2021 EUREKA	2021-2024	30.000
3	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	Banca Mondială	Ilie Leonard	Ilie Leonard, Mihalache Mircea	Contract 04/CQ/2018	2018-2021	10.201
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	2018-2021	34.695
5	Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice	Proiecte Complexe realizate în consorții CDI	Iacomi Beatrice Michaela	Iacomi Beatrice Michaela, Dobrin Ionela, Vlad Fulvia Florica	28PCCDI/2 1.03.2018	2018-2021	12.091
6	MSc in Sustainable Food Production Systems	Erasmus Plus-KA2-Cooperation for innovation and the exchange of good practices	Toader Maria	Roman Gheorghe Valentin, Toader Maria Mihalache Mircea, Ion Viorel, Epure Lenuța Iuliana, Bășa Adrian Gheorghe, Dușa Elena Mirela, Ilie Leonard	98963-EPP-1-2018-1-AL-PPKA2-CBHE-JP	2019-2022	18.348

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

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Coordonator/ Responsabil proiect	Persoane din facultate	Nr. înregistrare	Perioadă derulare proiect
1	Creșterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice - P2- Tehnologii ecologice pre-recoltă de înmulțire și exploatare a speciilor pomicole	Proiecte Complexe realizate în consorții CDI	Asănică Adrian Constantin	Iacomi Beatrice Michaela	12/2018	2018-2021
2	Early detection of fungal storage pathogens on pome fruits	-	Ciceoi Roxana	Iacomi Beatrice Michaela	EARLDETE CT-2017-A- 242	2018-2022
3	Îmbunătățirea abilităților practice ale specialiștilor în horticultură pentru a răspunde mai bine cerințelor Pactului verde european	ERASMUS+, Key Action: Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Key Action 203 - Strategic Partnerships for higher education	Ciceoi Roxana	Iacomi Beatrice Michaela	2020-1- RO01- KA203- 080398	2020-2023
4	Sistem integrat de bioremediere - biorafinare utilizând specii halofite	ERANET-FACCE-SURPLUS	Constantin (Manole) Carmen Gabriela	Mihalache Mircea, Ilie Leonard	44/2018	2018-2021
5	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	Danaïla Guidea Silvana	Neață Gabriela	-	2018-2021
6	POCU “VIITOR PENTRU TINERII NEETS II – Regiune mai dezvoltată”. “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 Valerica	Szilagyi Lizica	119661/ 286/2/4	2018-2023
7	Strategia participării naționale în noul context european de coordonare a cercetării în domeniile industriei de securitate și spațiu	UEFISCDI - PNIII. Soluții -3	Cîmpeanu Sorin Mihai	Mihalache Mircea, Gîdea Mihai, Enescu Mihai	-	2020-2021
8	Trace metal metabolism in plants	COST	Tudoreanu Liliana	Cristea Stelica	CA19116	2020-2024
9	Cărbune pirolitic din deșeuri vegetale modificat în beneficiul agronomiei și mediului	PN-III-P2-2.1-PED	Ion Violeta	Madjar Maria Roxana, Mușat Marian	372 PED / 2020	2020-2022
10	Utilizarea durabilă a resurselor MARine pentru a stimula producția VERDE de plante în Europa	-	Ion Violeta Alexandra	Madjar Maria Roxana	224/2021	2021-2024
11	Identificarea și dezvoltarea unor noi verigi tehnologice în sprijinul managementului integrat al acarianului galicol al plantelor de goji, <i>Aceria kuko</i> , la goji	Competiția internă de proiecte USAMV 2021	Ciceoi Roxana	Gutue Minodora, Stavrescu-Bedivan Mala Maria	0017/ 14.07.2021	2021-2022
12	Studii privind strategii de reziliență și creștere a competitivității fermelor de	Competiția internă de	Micu Marius	Băsa Adrian Gheorghe, Gîdea	0017/ 14.07.2021	2021-2022

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Coordonator/ Responsabil proiect	Persoane din facultate	Nr. înregistrare	Perioadă derulare proiect
	familie prin aderarea la forme asociative	proiecte USAMV 2021		Mihai		
13	Economie circulară în fermele USAMV – utilizare integrală a subproduselor rezultate din prelucrările fermentative	Dezvoltarea sistemului național de cercetare - dezvoltare, Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională	Teodorescu Răzvan	Mihalache Mircea	7PFE/ 30.12.2021	2021-2024
14	Studiu de specialitate privind speciile de arbori și arbuști ce pot fi plantate în Zona Metropolitană București	Contract de colaborare științifică	Măneacu Cristina Rodica	Mihalache Mircea, Biriș Iovu, Mușat Marian, Radu Alexandra	331/2021	2021
15	Rolul zidurilor verzi în reducerea presiunii agenților patogeni în horticultura urbană	Competiția internă de Granturi de cercetare "Joint Junior" a USAMV București	Ivan Elena Stefania	Stanciu Ana Maria	1278/ 30.07.2021	2021-2022
16	Fermele de familie din România: funcții și perspective în contextul Planului Național Strategic al României și al Politicii Agricole Comune 2021-2027	Banca Mondială	Buzatu Cristina	Gidea Mihai	7200/2021	2021
17	COST Action 19116 Trace metal metabolism in plants - PLANTMETALS	COST	Tudoreanu Liliana	Cristea Stelica	CA19116	2021-2024
18	Impactul socio-economic al aplicării strategiei FARM TO FORK în agricultură și transpunerea în România	Contract prestari servicii cercetare Terți	Stoicea Paula	Gidea Mihai	175/ 23.11.2021	2021-2022
19	AGROAPIS-Proiect pentru ridicarea valorii producției apicole prin folosirea culturilor agricole benefice albinelor și polenizatorilor în confomitate cu condițiile de agromediu	AFIR	Jurcoane Ștefana	Bășa Adrian Gheorghe, Cristea Stelica	CRFIR- BUCUREST I-ILFOV NR.1610000 0011884200 019	2021-2023
20	Tratamente inovatoare pe baza de geluri proteice pentru creșterea calității și producției de legume, în cadrul agriculturii durabile	EUREKA	Jurcoane Ștefana	Cristea Stelica	260/2021	2021-2027

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

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Experți din facultate
1	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
2	Armonizarea criteriilor și indicatorilor pentru gospodărirea sustenabilă a	Program Nucleu Institutul Național de	12N/2019	2019-2022	Neagu Ștefan

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Experți din facultate
	pădurilor (GSP) în contextele național și european	Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"			
3	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
4	Servicii de monitorizare a biodiversității pentru proiectul "Dezvoltarea pe teritoriul României a sistemului național de transport gaze naturale pe coridorul BRUA"	Proiect Național SNTGN Transgaz SA	632/2018	2018-2022	Biriș Iovu
5	Servicii de monitorizare a biodiversității pentru proiectul "Dezvoltari ale SNT în zona de NE a României în scopul îmbunătățirii aprovizionării cu gaze naturale a zonei precum a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova"	Proiect Național SNTGN Transgaz SA	637/2019	2019-2024	Biriș Iovu
6	Produse alimentare sanogene cu impact bioeconomic sustenabil	Vision Research Laboratories SRL	293/2020	2020-2022	Biriș Iovu
7	Inventarul Forestier Național	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	22-2020	2020-2025	Neagu Ștefan
8	Managementul Integrat al Podisului Nord Dobrogean	Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM)	191/20.07.2018	2018-2021	Biriș Iovu

2. Tehnologii

Nr. crt.	Nume (RO)	Caracteristici	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate din facultate
1	Demonstrarea functionalitatii si utilitatii tehnologiei de tratare cu LED-uri, în conditii de sera verticala, camera de vegetatie si sera orizontala automatizata/ Comunicarea si publicarea rezultatelor privind tehnologia de tratare cu LED-uri în condiții de seră (Act.4.6)	Raport de cercetare-ETAPA IV/2021, Activitatea: 4.6 . Rezultate- P2-USAMV București; Contract 28 PCCDI/21.03.2018- Proiect component-P4	INCDPP -București, SCDL-Buzău, USAMV-București	2021-04-30	Neață Gabriela

3. Produse

Nr. crt.	Nume produs	Caracteristici	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate din facultate
1	PS 024 Determinarea azotului și carbonului din inputuri folosite în agricultura ecologică utilizând CHNS	Metoda de lucru privind determinarea azotului si carbonului prezent în inputuri utilizabile în agricultura ecologică folosind analiza elementală prin metoda combustiei uscate (metoda Dumas).	Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, USAMV București	2021/10-01	Moț Andrei, Ion Violeta Alexandra, Madjar Roxana, Bădulescu Liliana
2	Identificarea și dezvoltarea unor noi verigi tehnologice în sprijinul managementului integrat al acarianului	Material audio-visual, 3.12 secunde, disponibil pe Facebook, https://www.facebook.com/watch/?v=184823273672876	USAMV București	2021-09-25	Ciceoi Roxana, Stavrescu Bedivan Mala Maria

Nr. crt.	Nume produs	Caracteristici	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate din facultate
	galicicol al plantelor de Goji, <i>Aceria kuko!</i>				

4. Studii

Nr. crt.	Nume (RO)	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate din facultate
1	Studiu pentru elaborarea Strategiei naționale privind prevenirea și combaterea deșertificării și degradării terenurilor 2019 - 2030	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	2021-10-26	Gidea Mihai, Mihalache Mircea
2	Raport pentru definirea aspectelor ce urmează a fi analizate - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-06-30	Biriș Iovu
3	Raport suplimentar de evaluare a impactului asupra mediului și social - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-08-31	Biriș Iovu
4	Plan de management al biodiversității - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
5	Cadrul de management de mediu și social al contracturilor - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
6	Cadrul de management de mediu și social - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
7	Plan de management al sănătății, siguranței și securității comunitare- Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
8	Plan de management al patrimoniului cultural - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
9	Plan de management al răspunsului în caz de urgență - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
10	Plan de Acțiuni Sociale și de Mediu - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
11	Plan de management pentru testarea hidrostatică - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
12	Plan de management al forței de muncă și condițiilor de lucru - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
13	Plan de management al sănătății și securității în muncă - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
14	Plan de management al materialelor periculoase și de prevenire a poluării - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
15	Plan de management al reabilitării solului - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
16	Plan de management a traficului și transportului - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
17	Plan de management al deșeurilor - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
18	Plan de management al traversării cursurilor de apă - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre – Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
19	Plan de management al resurselor de apă - Conducta de gaz natural Țărmul Mării Negre	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu

Nr. crt.	Nume (RO)	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate din facultate
	- Podișor			
20	Plan de Management al Cazării Muncitorilor - Conducta de gaz natural Țărnuțului Mării Negre - Podișor	SNTGN Transgaz SA	2021-10-15	Biriș Iovu
21	Planul de Management integrat al celor 21 de arii naturale protejate din Podișul Nord Dobrogean	Asociația pentru Dezvoltare Durabilă DAKIA; Societatea "Progresul Silvic"	2021-07-31	Biriș Iovu
22	Strategia de compensare a biodiversității pentru proiectul Dezvoltarea pe teritoriul României a sistemului național de transport gaze naturale pe coridorul BRUA	SNTGN Transgaz SA	2021-12-15	Biriș Iovu
23	Planul de management al compensării biodiversității pentru proiectul "Dezvoltarea pe teritoriul României a Sistemului Național de Transport Gaze Naturale pe coridorul Bulgaria-România-Ungaria-Austria"	SNTGN Transgaz SA	2021-12-15	Biriș Iovu

5. Comunicări științifice

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locație/dată/mod de desfășurare	Persoane asociate	Data susținere
1	Cercetări privind elaborarea unui sistem integrat de management al agenților de dăunare din culturile de tomate și soia	Sesiunea anuală de comunicări științifice "Protecția plantelor – Cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și a protecției mediului"	București, România, 12.11.2021	Dinu Mihaela, Fătu Ana Cristina, Cosoveanu Andreea, Boiu-Sicua Oana-Alina, Lumânare Cristina-Maria, Barbu Lavinia Diana Nicoleta, COJANU Daniel Nicolae, Eugen Marin, Ciceoi Roxana, Iacomi Beatrice Michaela , Danaila Guidea Silvana, Burnichi Floarea, Loredana Suci, Constantinescu Florica, Andrei Ana-Maria	2021-11-12
2	Biochemical changes, induced by LED light, in tomato plants, grown in the integrated management system (SMI) of agroecosystem resistance	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021 On-line	Danaila Guidea Silvana, Neata Gabriela , Popescu Paul Alexandru, Elisabeta Elena Popa (Tanase), Draghici Mihaela, Dobrinou Ricuta Vasilica, Visan Valerica Luminita	2021-06-04
3	Cercetari privind influența vermicompostului asupra speciilor horticole	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021 On-line	ILIE Viorel, Mihalache Mircea	2021-06-04
4	Research on the influence of technological systems on maize cultivation in the south of Dolj county, Romania	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021 On-line	Zafiu Carmen, Mihalache Mircea	2021-06-03
5	The use in agriculture of calcareous amendments and their influence on the chemical properties of the reddish luvisol from the Moara Domneasca station, southeastern Romania	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021 On-line	Mihaela Petcu , Mihalache Mircea	2021-06-04
6	The compost, a source of	International Scientific	Bucharest,	Oana Alina Boiu-	2021-05-29

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locație/dată/mod de desfășurare	Persoane asociate	Data susținere
	plant beneficial bacteria with biocontrol potential	Symposium Current Trends in Natural Sciences	Romania, 28-30.5.2021	Sicuiu, Stan Vasilica , Cornea Calina Petruta	
7	How effective is foliar treatment for controlling the maize leaf weevil (<i>Tanymecus dilaticollis</i> Gyll) in Romania?	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021 On-line	Emil Georgescu, Toader Maria , Lidia Cana, Voinea Mary Liliana	2021-06-04
8	An overview of methods used for quantification of heavy metal contents in vegetal samples	24 th International Symposium E-SIMI 2021 The Environment and Industry	București, România, 24.9.2021	Scătețeanu Gina , Madjar Roxana , Moț Andrei	2021-09-24
9	Correlation between chemical parameters of apple fruits and postharvest quality preservation during storage	ISPEC 7 th International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development	Turcia, 18-19.9.2021	Scătețeanu Gina , Madjar Roxana , Stavrescu Bedivan Mala Maria	2021-09-18
10	Comparative performances of organic fertilizers on different crops in climatic conditions of Argeș County	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021 On-line	Madjar Roxana , Nicolaie Ionescu, Traian Cioroianu, Scătețeanu Gina	2021-06-03
11	Analytical methods suitable for authentication of organic products	1 st Edition of AdFoodChem International Conference	București, România, 15-17.4.2021	Scătețeanu Gina , Madjar Roxana , Stavrescu Bedivan Mala Maria	2021-04-16
12	Assessment the impact of the analytical methods for pesticide residues quantification in organic products control improvement	1 st Edition of AdFoodChem International Conference	București, România, 15-17.4.2021	Madjar Roxana , Scătețeanu Gina , Stavrescu Bedivan Mala Maria	2021-04-16
13	Curriculum design of "Sustainable Food Production Systems" master programme in Western Balkans	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021 On-line	Toader Maria , Roman Gheorghe Valentin	2021-06-04
14	Cercetări privind condițiile de germinare pentru semințele speciilor utilizate în amestecurile de gazon	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021 On-line	Vasca-Zamfir Diana, Pomohaci Cristian Mihai, Gîdea Mihai	2021-07-03
15	Sustainable energy use in the food industry, Energy problems in the present world	Open lecture, Bihac meeting of Steps Project	Bihac, Bosnia & Hertegovina, 24.11.2021	Toader Maria , Roman Gheorghe Valentin , Ion Viorel , Epure Lenuța Iuliana , Bășa Adrian Gheorghe , Dușa Elena Mirela	2021-11-24
16	Total Quality Management in the Agri-Food Sector II	Open lecture, Bihac meeting of Steps Project	Bihac, Bosnia & Hertegovina, 24.11.2021	Toader Maria , Roman Gheorghe Valentin , Dușa Elena Mirela , Ion Viorel , Bășa Adrian Gheorghe , Epure Lenuța Iuliana	2021-11-24
17	Identification and quantification of herbicide contaminants from inputs used for organic agriculture	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021 On-line	Ion Violeta Alexandra, Madjar Roxana , Bujor-Nenita Oana-Crina, Badulescu Liliana	2021-06-04
18	The influence of the agricultural practices and environmental conditions on the soil microbial community in <i>Camelina sativa</i> culture	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021 On-line	Pirvan Andrei, Basarabă Adrian , Farcaș Nicolae , Jurcoane Stefana, Matei Florentina	2021-06-03
19	Testing a selection of alfalfa varieties for ecological	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România,	Dincă Nicolae , Dunea Daniel,	2021-06-04

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locație/dată/mod de desfășurare	Persoane asociate	Data susținere
	plasticity, productivity and a number of qualitative parameters		03-05.6.2021 On-line	Stanciu Ana Maria , Pătru Nicolae	
20	Research on the behavior in the pollination process of some native apricot varieties	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021 On-line	Tufaru Mona, Hoza Dorel, Peticila George Adrian, Cristea Stelica , Ion Ligia	2021-06-03
21	Heavy metal uptake patterns by spinach (<i>Spinacia oleracea</i> L.) grown on contaminated different soil types	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021 On-line	Moș Andrei, Madjar Roxana , Bădulescu Liliana, Dobrin Aurora, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Mihalache Mircea	2021-06-04
22	Rolul zidurilor verzi în reducerea presiunii agenților patogeni în horticultura urbană	Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT	Galați, România, 10-11-2021-12-01-2022	Ivan Elena Stefania, Stanciu Ana Maria	2021-11-12
23	Rolul zidurilor verzi în reducerea presiunii agenților patogeni în horticultura urbană OrchardBioWalls	Salonul Internațional de Invenții, Inovații Traian Vuia, Timișoara	Timișoara, România, 12-14.10.2021	Ivan Elena Stefania, Stanciu Ana Maria	2021-10-14
24	Sensitivity to bacterial disease and oriental moth of some new peach and nectarine cultivars	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021	Bucur Alexandru, Butcaru Ana Cornelia, Mihai Cosmin Alexandru, Iacomi Beatrice Michaela, Stănică Florin	2021-06-04
25	Preliminary research on the leaves microbiota of edible climbing rose under organic management	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021	Marin Alexandra Maria, Butcaru Ana Cornelia, Iacomi Beatrice Michaela	2021-06-04
26	Microbial endophytic community associated with pears trees	Hortus Academicus	București, România, 16.4.2021	Ionescu Carmen Palmira, Iacomi Beatrice Michaela , Butcaru Ana Cornelia	2021-04-16
27	ProtectGoji – Identification and development of new crop technology tools to support the integrated management of the goji gall mite, <i>Aceria kuko</i>	International Exhibition INVENTCOR	Deva, România, 16-18.12.2021	Ciceoi Roxana, Ivan Elena Stefania, Iordachescu Mihaela, Ion Violeta Alexandra, Butcaru Ana Cornelia, Moș Andrei, Petre Andrei, Venat Oana Cosmina Arabela, Luchian Vasilica, Mihai Cosmin Alexandru, Popescu Dan, Stanica Florin, Georgescu Mihaela, Gutue Minodora , Stavrescu Bedivan Mala Maria , Marin Sorin Marian, Donici Alina, Tabacu Andrei	2021-12-18
28	ProtectGoji – Identification and development of new crop technology tools to support the integrated management of the goji gall mite, <i>Aceria kuko</i>	Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT	Galați, România, 10-12.11.2021	Ciceoi Roxana, Ivan Elena Stefania, Iordachescu Mihaela, Ion Violeta Alexandra, Butcaru Ana Cornelia, Moș Andrei, Petre Andrei, Venat Oana Cosmina	2021-11-12

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locație/dată/mod de desfășurare	Persoane asociate	Data susținere
				Arabela, Luchian Vasilica, Mihai Cosmin Alexandru, Popescu Dan, Stanica Florin, Georgescu Mihaela, Gutue Minodora, Stavrescu Bedivan Mala Maria , Marin Sorin Marian, Donici Alina, Tabacu Andrei, Pandaru Rares Cosmin	
29	ProtectGoji – Identificarea și dezvoltarea unor verigi tehnologice în sprijinul managementului integrat al acarianului galicol al plantelor de goji, <i>Aceria kuko</i>	Salonul Internațional de Invenții Inovații Traian Vuia, Timișoara	Timișoara, România, 12-14.10.2021	Ciceoi Roxana, Ivan Elena Stefania, Iordachescu Mihaela, Ion Violeta Alexandra, Butcaru Ana Cornelia, Moț Andrei, Petre Andrei, Venat Oana Cosmina Arabela, Luchian Vasilica, Mihai Cosmin Alexandru, Popescu Dan, Stanica Florin, Georgescu Mihaela, Gutue Minodora, Stavrescu Bedivan Mala Maria , Marin Sorin Marian, Donici Alina, Tabacu Andrei, Pandaru Rares Cosmin	2021-10-14
30	ProtectGoji – Identificarea și dezvoltarea unor noi verigi tehnologice în sprijinul managementului integrat al acarianului galicol al plantelor de goji, <i>Aceria kuko</i>	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, Ediția a-XIX-a	Cluj-Napoca, România, 20-22.10.2021	Ciceoi Roxana, Ivan Elena Stefania, Iordachescu Mihaela, Ion Violeta Alexandra, Butcaru Ana Cornelia, Moț Andrei, Petre Andrei, Venat Oana Cosmina Arabela, Luchian Vasilica, Mihai Cosmin Alexandru, Popescu Dan, Stanica Florin, Georgescu Mihaela, Gutue Minodora, Stavrescu Bedivan Mala Maria , Marin Sorin Marian, Donici Alina, Tabacu Andrei, Pandaru Rares Cosmin	2021-10-22
31	Improved method for some ecosystem resistance parameters analysis for soil treated with microbial bioinoculants	Salonul Internațional de Invenții Inovații Traian Vuia, Timișoara	Timișoara, România, 13-15.10.2021	Ciceoi Roxana, Zugravu (Micuți) Mihaela Maria, Moț Andrei, Dobrin Aurora, Popa Vlad Ioan, Iacomi Beatrice Michaela, Madjar Roxana , Musat Marian, Badulescu Liliana	2021-10-14
32	Identificarea unor specii noi de patogeni ai merelor	Salonul Internațional de Invenții Inovații Traian Vuia, Timișoara	Timișoara, România,	Ciceoi Roxana, Iacomi Beatrice	2021-10-14

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locație/dată/mod de desfășurare	Persoane asociate	Data susținere
	depozitate pentru România	Vuia, Timișoara	13-15.10.2021	Michaela	
33	Goji Berry Gall Mite Expansion in Europe, with Emphasis on Southeastern Part of Romania	20 th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development"	Cluj Napoca, România, 23-24.9.2021	Ciceoi Roxana, Luchian Vasilica, Tabacu Andrei, Gutue Minodora, Mala Maria Stavrescu Bedivan	2021-09-24
34	Changes of physical properties in soils under traditional soil management in arable crops, in the Southern part of Romania	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021	Musat Iulian Bogdan, Musat Marian , Ciceoi Roxana, Mihalache Mircea	2021-06-04
35	Soil quality assessment based on C:N ratio in an alluvial soil treated with microbial inoculants	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021	Moș Andrei, Ion Violeta Alexandra, Bădulescu Liliana, Madjar Roxana , Ciceoi Roxana	2021-06-04
36	Identificarea și dezvoltarea unor noi verigi tehnologice în sprijinul managementului integrat al acarianului galicol al plantelor de Goji, <i>Aceria kuko!</i>	Noaptea Cercetătorilor Europeni 2021	București, România, 24-25.9.2021	Ciceoi Roxana, Stavrescu Bedivan Mala Maria	2021-09-25
37	Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică	International Exhibition INVENTCOR	Deva, România, 16-18.12.2021	Madjar Roxana, Badulescu Liliana, Ion Violeta Alexandra, Moș Andrei, Dobrin Aurora, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Bujor-Nenita Oana-Crina, Barbu (Stan) Andreea, Butcaru Ana Cornelia, Scățeșanu Gina, Mihalache Mircea , Traian Cioroianu, Petre Marian Brezeanu, Ionescu Nicolae, Capra Luiza, Paraschiv M.	2021-12-18
38	Cărbune pirolitic din deșeuri vegetale modificat în beneficiul agronomiei și mediului – BIOCHAR	International Exhibition INVENTCOR	Deva, România, 16-18.12.2021	Ion Violeta Alexandra, Parvulescu Oana Cristina, Badulescu Liliana, Madjar Roxana, Mușat Marian , Ovidiu Ionut JERCA, Moș Andrei, Popa Vlad Ioan, Iliescu Lavinia, Grigoras Claudia, Marin Sorin Marian, Banita Cornel	2021-12-18
39	Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică	Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT	Galați, România, 10-12.11.2021	Madjar Roxana , Bădulescu Liliana, Ion Violeta Alexandra, Moș Andrei, Dobrin Aurora, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Bujor-Nenita Oana-Crina, Barbu (Stan) Andreea, Butcaru Ana Cornelia,	2021-11-12

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locație/dată/mod de desfășurare	Persoane asociate	Data susținere
				Scăteanu Gina, Mihalache Mircea, Traian Cioroianu, Petre Marian Brezeanu, Ionescu Nicolae, Capra Luiza	
40	Cărbune pirolitic din deșeuri vegetale modificat în beneficiul agronomiei și mediului – BIOCHAR	Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT	Galați, România, 10-12.11.2021	Ion Violeta Alexandra, Parvulescu Oana Cristina, Badulescu Liliana, Madjar Roxana, Musat Marian, Ovidiu Ionut Jerca, Moț Andrei, Popa Vlad Ioan, Iliescu Lavinia, Grigoras Claudia, Marin Sorin Marian, Banita Cornel	2021-11-12
41	Cărbune pirolitic din deșeuri vegetale modificat în beneficiul agronomiei și mediului – BIOCHAR	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XIX-a	Cluj-Napoca, România, 20-22.10.2021	Ion Violeta Alexandra, Parvulescu Oana Cristina, Badulescu Liliana, Madjar Roxana, Mușat Marian, Ovidiu Ionut Jerca, Moț Andrei, Popa Vlad Ioan, Iliescu Lavinia, Grigoras Claudia, Marin Sorin Marian, Banita Cornel	2021-10-22
42	Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XIX-a	Cluj-Napoca, Romania, 20-22.10.2021	Madjar Roxana, Badulescu Liliana, Ion Violeta Alexandra, Moț Andrei, Dobrin Aurora, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Bujor-Nenita Oana-Crina, Barbu (Stan) Andreea, Butcaru Ana Cornelia, Scăteanu Gina, Mihalache Mircea, Traian Cioroianu, Petre Marian Brezeanu, Ionescu Nicolae, Capra Luiza	2021-10-22
43	Cărbune pirolitic din deșeuri vegetale modificat în beneficiul agronomiei și mediului – BIOCHAR	Salonul Internațional de Inventii Inovatii Traian Vuia, Timișoara	Timișoara, România, 12-14.10.2021	Ion Violeta Alexandra, Parvulescu Oana Cristina, Badulescu Liliana, Madjar Roxana, Mușat Marian, Ovidiu Ionut JERCA, Moț Andrei, Popa Vlad Ioan, Iliescu Lavinia, Grigoras Claudia, Marin Sorin Marian, Banita Cornel	2021-10-14
44	Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și	Salonul Internațional de Inventii Inovatii Traian Vuia, Timișoara	Timișoara, România, 12-14.10.2021	Madjar Roxana, Badulescu Liliana, Ion Violeta Alexandra, Moț	2021-10-14

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locație/dată/mod de desfășurare	Persoane asociate	Data susținere
	contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică			Andrei, Dobrin Aurora, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Bujor-Nenita Oana-Crina, Barbu (Stan) Andreea, Butcaru Ana Cornelia, Scăteanu Gina , Mihalache Mircea , Traian Cioroianu, Petre Marian Brezeanu, Ionescu Nicolae, Capra Luiza	
45	Correlation between some foliar fertilizers used in organic agriculture and nitrogen uptake in different crops and growth stages	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021 On-line	Moț Andrei, Ion Violeta Alexandra, Madjar Roxana , Bădulescu Liliana	2021-01-06
46	Biochar: o soluție durabilă în conservarea și creșterea fertilității solului. Considerente agrochimice.	Toamna Horticolă Bucureșteană 2021	București, România, 30-09-03-10.2021	Madjar Roxana	2021-10-02
47	Some aspects regarding the morpho-anatomy and antioxidant potential of the medicinal plant <i>Eucommia ulmoides</i> Oliv	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-06.6.2021 On-line	Luchian Vasilica, Georgescu Mihaela, Săvulescu Elena, Gutue Minodora , Mariana Toma, Dobrin Aurora, Popa Vlad Ioan	2021-06-04
48	Researches on the influence of hybrid and irrigation regime on maize crop	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021	Viorel Mircea, Marin Doru Ioan	2021-06-04
49	Sowing time at castor bean in South Romania in the context of actual climatic conditions	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021	Melucă Cristina, Sturzu Rodica, Ion Viorel	2021-06-04
50	Grain size stability of a winter barley genotypes assortment under different seed rates	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021 On-line	Petcu Eugen, Vasilescu Liliana, Ion Viorel	2021-06-04
51	Row spacing and plant density effect on sunflower yield components	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021 On-line	Marin Victorița, Ion Viorel	2021-06-04
52	Cerințe pentru un sistem suport de decizii privind managementul terenurilor și culturilor agricole într-o fermă vegetală	Sesiunea de comunicări științifice "Inteligența artificială/Machine Learning și Tehnologia Informației în agricultură, silvicultură, zootehnie și medicină veterinară", Academia Română, Secția de Știința și Tehnologia Informației și Secția de Științe Agricole și Silvice, și Academia de Științe Agricole și Silvice „Gheorghe Ionescu Șișești”	București, România, 11.6.2021	Vlad Virgil, Ion Viorel , Filip Florin Gheorghe	2021-06-11
53	The impact of climatic conditions on oil quality and protein content, in sunflower	Workshop on climate change – Sunflower resistance to drought	Constanța, România, 19-20.8.2021	Maria Joita-Pacureanu, Mioara Negoita, Ion Viorel , Anton Florin Gabriel, Rîșnoveanu	2021-08-19

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locație/dată/mod de desfășurare	Persoane asociate	Data susținere
				Luxița, Popa M, Dan Mihaela, Bran Alexandru, Sava Eliza	
54	Prima semnalare a ciupercii <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> la plante de Forsythia spp.	Protecția plantelor, cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului	București, România, 12.11.2021	Vlad Fulvia Florica, Iacomi Beatrice Michaela	2021-11-12
55	Prima menționare a tăciunelui cauzat de ciuperca <i>Ustilago syntherismae</i> (Schweinitz) Peck la <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop. în București-România	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021	Zala Cristinel Relu	2021-06-04
56	Evaluarea efectelor agronomice, economice și ecologice ale compostului obținut din fracția organică a deșeurilor municipale solide	Agriculture for Life, Life for Agriculture	București, România, 03-05.6.2021	Tamas Attila, Dusa Elena Mirela, Stan Vasilica , Vrinceanu Nicoleta	2021-06-04
57	Molecular characterization by PCR-RFLP of mycotoxigenic fungi associated with stored cereals	Protecția plantelor, cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului	București, România, 12.11.2021	Zaharia Roxana, Petrișor Cristina, Cornea Calina Petruta, Camelia Filofteia Diguta, Cristea Stelica , Ștefan Sorin	2021-11-12
58	Forests, trees and human health	One Health Student International Conference	București, România, 24-27.11.2021	Enescu Cristian-Mihai	2021-11-25

6. Articole științifice

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

Nr. crt	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumire Revistă/Jurnal	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	Factorul de impact
1	Fudulu Alina, Olar Rodica, Maxim Catalin, Scăețeanu Gina , Bleotu Coralia, Matei Lilia, Chifiriuc M.C., Badea Mihaela	New cobalt (II) complexes with imidazole derivatives: antimicrobial efficiency against planktonic and adherent microbes and in vitro cytotoxicity features	Molecules	26	55	1-15	1420-3049	4.412
2	Emil Georgescu, Toader Maria , Lidia Cană, Horhocea Daniela, Manole Traian, Zaharia Roxana, Luxița Rîșnoveanu	Researches concerning the effectiveness of the maize foliar treatment compared with seeds treatment for chemical control of the maize leaf weevil (<i>Tanymecus dilaticollis</i> Gyll) in the South-East of Romania	Romanian Agricultural Research	38	1	357-369	1222-4227	0.616
3	Mușat Marian , Ciceoi Roxana	Increasing the productive potential of agroecosystems	Romanian Agricultural Research	38	1	505-515	1222-4227	0.5

Nr. crt	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumire Revistă/Jurnal	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	Factorul de impact
		affected by climate change using shelterbelts, in Southeastern part of Romania						
4	Dobrin Aurora, Zugravu (Micuți) Mihaela Maria, Moț Andrei, Mușat Marian , Burnichi Floarea, Ciceoi Roxana	The influence of microbial inoculants on micro- and macronutrients on calcaric alluvial soil, Buzău, Romania	Romanian Agricultural Research	38	1	487-497	2067-5720	0.347
5	Visan Diana-Carolina, Oprea Eliza, Biriș Iovu , Chifiriuc M.C, Marinaș Ioana Cristina	Original Contributions to the Chemical Composition, Microbicidal, Virulence-Arresting and Antibiotic-Enhancing Activity of Essential Oils from Four Coniferous Species	Pharmaceuticals	14	1	1159-1175	1424-8247	5.863
6	Biriș Iovu , Fodor Ecaterina, Gafta Dan, Borlea Gheorghe Florian	The anniversary conference "Structural Components of Forest Ecosystems: ecology, conservation and management" held in honour of Prof. Nicolae Doniță	Annales of Forest Research	64	1	3-4	18448135	1.5
7	Zananirina Aristel Jeferson, Iacomi Beatrice Michaela	Endophytic fungi associated with four endemic wild coffee species (<i>Mascarocoffea</i>) in Madagascar	African Crop Science Journal	29	4	459-470	eISSN: 2072-6589; print ISSN: 1021-9730	0.343
8	N'Guyen Guilomme Quang, Raulo Roxane, Iacomi Beatrice Michaela , Pelletier Sandra, Bataille Simoneau Nelly, Campion C, P. Simoneau, Guilemme T, Kwasiborski Anthony, Macherel D	Responses of the necrotrophic fungus <i>Alternaria brassicicola</i> to the indolic phytoalexin brassinin	Frontiers in Plant Science	11	-	1-19	-	5.753
9	Popescu M., Mureșan C., Horhocea D., Cindea M., Cristea Stelica	The genetic potential for the grain yield of some maize hybrids, studied in different conditions of environment, in Romania	Romanian Agricultural Research	38	1	21-29	Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720	0.5

6.2. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără FI

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumire Revistă/Jurnal	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Ciceoi Roxana, Luchian Vasilica, Tabacu Andrei, Gutue Minodora, Stavrescu Bedivan Mala Maria	Goji Berry Gall Mite Expansion in Europe, with Emphasis on Southeastern Part of Romania	Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology	78	2	93-99	2344-2344
2	D. Innal, Stavrescu Bedivan Mala Maria, Ozmen Ozlem	Prevalence and histopathological effects of parasitic copepod <i>Lernaea cyprinacea</i> in estuarine fishes from Mediterranean Region of Turkey, with a new host record	Agriculture & Forestry	67	4	165-174	1800-6492

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

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumir Revistă/Jurnal	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Dincă Nicolae, Dunea Daniel, Stanciu Ana Maria, Păcală Nicolae	Testing a selection of alfalfa varieties for ecological plasticity, productivity and a number of qualitative parameters	Scientific Papers. Series A. Agronomy	64	1	301-307	2285-5785
2	Moț Andrei, Ion Violeta Alexandra, Badulescu Liliana, Madjar Roxana, Ciceoi Roxana	Soil quality assessment based on C:N ratio in an alluvial soil treated with microbial inoculants	Scientific Papers. Series B, Horticulture	LXV	1	521-526	2285-5653
3	Ion Violeta Alexandra, Madjar Roxana, Bujor-Nenita Oana-Crina, Bădulescu Liliana	Identification and quantification of herbicide contaminants from inputs used for organic agriculture	Scientific Papers. Series B, Horticulture	LXV	2	274-282	2285-5653
4	Vasca-Zamfir Diana, Pomohaci Cristian Mihai, Gîdea Mihai	Cercetări privind condițiile de germinare pentru semințele speciilor utilizate în amestecurile de gazon	Scientific Papers-Series B-Horticulture	LXV	1	690-696	2285-5653
5	Moț Andrei, Ion Violeta Alexandra, Madjar Roxana, Bădulescu Liliana	Correlation between some foliar fertilizers used in organic agriculture and nitrogen uptake in different crops and growth stages	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIV	1	712-717	2285-5785
6	Safta Eusebiu, Ilie Leonard	The effect of applying on agricultural land of the compost from cleaning sludge on the soil and the maize crop	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIV	2	125-132	2285-5785
7	Ozmen Ozlem, Stavrescu Bedivan Mala Maria, D. Innal	Histopathological aspects caused by nematod parasite <i>Eustrongylides excisus</i> observed in some fish species of Eğirdir Lake, Turkey	Agrolife Scientific Journal	10	1	172-178	2286-0126
8	Burcea Mariana, Săndulescu Emilia Brinduşa,	Studiu comparativ privind dinamica suprafețelor cultivate în sistem	Scientific Papers Series Management,	21	4	89-93	2285-3952

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumir Revistă/Jurnal	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
	Oltenacu Nicoleta	conventional si organic la cultura de grau, porumb, orz si floarea soarelui	Economic Engineering in Agriculture and Rural Development				
9	Luchian Vasilica, Georgescu Mihaela, Săvulescu Elena, Gutue Minodora , Toma Mariana, Dobrin Aurora, Popa Vlad Ioan	Some aspects regarding the morpho-anatomy and antioxidant potential of the medicinal plant <i>Eucommia ulmoides</i> Oliv	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXV	2	283-291	2285-5653
10	Moț Andrei, Madjar Roxana , Bădulescu Liliana, Dobrin Aurora, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Mihalache Mircea	Heavy metal uptake patterns by spinach (<i>Spinacia oleracea</i> L.) grown on contaminated different soil types	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIV	No. 2	71-80	2285-5785
11	Madjar Roxana , Nicolaie Ionescu, Traian Cioroianu, Scăteanu Gina	Comparative performances of organic fertilizers on different crops in climatic conditions of Argeș County	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIV	2	255-260	2285-5785
12	Mîndru Iulia, M Costache, Hoza Dorel, Cristea Stelica	The influence of cultivar and phytosanitary treatments on the attack of specific pathogens and tomato yield in the Vidra area, Ilfov County	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXV	1	505-512	2285-5653
13	Melucă Cristina, Sturzu Rodica, Ion Viorel	Sowing time at castor bean in South Romania in the context of actual climatic conditions	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIV	1	444-452	2285-5785
14	Petcu Eugen, Vasilescu Liliana, Ion Viorel	Grain size stability of a winter barley genotypes assortment under different seed rates	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIV	1	520-526	2285-5785
15	Melucă Cristina, Sturzu Rodica, Cojocaru Jeni-Mădălina, Ion Viorel	Effects of different soil tillage on castor bean crop in southern Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIV	2	261-269	2285-5785
16	Stavrescu Bedivan Mala Maria , Săndulescu Emilia Brîndușa, Croitoru Cătălin Mihai, Madjar Roxana , Oana Alina Boiu-Sicuia, Scăteanu Gina	A preliminary evaluation of water quality related to aquatic organisms in Comana pond	AgroLife Scientific Journal	10	2	178-188	2285-5718
17	Pirvan Andrei, Basarabă Adrian , Farcaș Nicolae, Matei Florentina, Jurcoane Ștefana	The influence of the agricultural practices and environmental conditions on the soil microbial community in <i>Camelina sativa</i> culture	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIV	2	97-102	2285-5785
18	Delian Elena, Iacomi Beatrice Michaela , Chira Constantina-Lenuta, Danaila	An overview of the means to enhance tomato seed physiological quality in the context of sustainable horticulture	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in	21	1	169-181	PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumir Revistă/Jurnal	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
	Guidea Silvana, Chira Adrian, Cosoveanu Andreea		Agriculture and Rural Development				
19	Danaïla Guidea Silvana, Neață Gabriela , Popescu Paul Alexandru, Elisabeta Elena Popa (Tanase), Draghici Mihaela, Dobrinou Ricuta Vasilica, Visan Valerica Luminita, Nicolae Catalina Ioana	Biochemical changes, induced by LED light, in tomato plants, grown in the integrated management system (SMI) of agroecosystem resistance	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIV	1	669-680	2285-5785
20	Tufaru Mona, Hoza Dorel, Peticila George Adrian, Cristea Stelica , Ion Ligia	Research on the behavior in the pollination process of some native apricot varieties	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXV	1	266-269	2285-5653
21	Chiriac Andrea Raluca, Cristea Stelica	Research on effectiveness of some fungicides treatments on the attack of <i>Phomopsis/Diaporthe helianthi</i> on sunflower in Braila, Braila County	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIV	1	255-259	2285-5785
22	Jaloba Daniel, Petre Georgiana, Cristea Stelica	Growing of apple genotypes with genetic resistance to diseases - an efficient method to mitigate pesticide pollution in the Voinești apple growing area	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXV	1	139-148	2285-5653
23	Mindru Neacsu Iuliana, Costache M., Hoza Dorel, Cristea Stelica	The influence of cultivar and phytosanitary treatments on the attack of specific pathogens and tomato yield in the Vidra area, Ilfov County	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXV	1	505-512	2285-5653
24	Popescu Mihai, Cristea Stelica	Starch, protein and lipid content of certain maize hybrids cultivated in different pedoclimatic areas of Romania in the period 2018-2019	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIV	1	243-549	2285-5785
25	Tufaru Mona, Hoza Dorel, Chira Adrian, Peticila George Adrian, Cristea Stelica , Ion Ligia	Research on the behavior in the pollination process of some native apricot varieties	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LXV	1	266-269	2285-5653
26	Chiriac Andrea Raluca, Cristea Stelica	The influence of the <i>Orobanche cumana</i> Wallr. attack on an assortment of sunflower hybrids under Braila county conditions	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIV	1	179-184	2285-5785
27	Viorel Mircea, Marin Doru Ioan	Researches on the influence of hybrid and irrigation regime on maize crop	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIV	1	453-460	2285-5807
28	Toth Kinga, Cristea Stelica	Influence of the treatment scheme on the cercosporiosis attack (<i>Cercospora beticola</i> Sacc.)	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIV	2	325-329	2285-5807

6.4. Articole publicate în reviste indexate BDI

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumire Revistă/Jurnal	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Dincă Nicolae , Dunea Daniel, Stanciu Ana Maria , Glod-Lendvai Ana-Maria	Bringing forward the potential of geo-information tools for grassland studies in Romania	Romanian Journal of Grassland and Forage Crops	23	1	79-89	2068 - 3065
2	Toader George, Chiurciu V., Chitonu P., Enea Cătălin Ionuț, Mirea Emilian, Toader A., Iosob G.A., Trifan Daniela, Luxita Rasnoveanu, Ilie Leonard	Revolutionary methods in fertilization processes of agriculture of Romania: bacterial biopreparations - a `green revolution`	Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies	XXV	2	17-22	2285-1364
3	Ionescu Alina Maria, Toader Maria , Dușa Elena Mirela , Georgescu Emil	Study regarding the nutritional and technological quality of wheat	Scientific Works, Series C. Veterinary Medicine	LXVII	2	113-118	ISSN 2065-1295
4	Scățețeanu Gina , Madjar Roxana , Moț Andrei	An overview of methods used for quantification of heavy metal contents in vegetal samples	Romanian Journal of Ecology&Environmental Chemistry	3	2	7-15	2668-8530
5	Prodan T., Maria Joita-Pacureanu, Ion Viorel , Maria Duca, Dan Mihaela, Anton Florin Gabriel, Rîșnoveanu Luxița, Lipșa Florin Daniel, Florea Andreea, Bran Alexandru, Sava Eliza, Ulea Eugen	Sunflower genotypes with high tolerance to drought and extreme temperatures, having good resistance to some specific diseases	Lucrari Stiintifice, seria Agronomie USAMV Iași	64	2	125-130	1454-7414
6	Danaila Guidea Silvana, Neață Gabriela , Burnichi Floarea, Popescu Paul Alexandru, Dobrinou Ricuta Vasilica, Draghici Mihaela, Visan Valerica Luminita, Margarit Gabriela Lucica,	Cultivation technologies applied in the production of tomatoes plants for obtaining safe food products, under the conditions of climate change	Bulletin of UASVM Cluj-Napoca - Veterinary Medicine	78	1	46-55	1843-5254

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumire Revistă/Jurnal	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
	Elisabeta Elena Popa (Tanase), Mitelut Amalia, Geicu - Cristea Mihaela, Olaru Georgia, Popa Mona Elena						

6.5. Articole publicate în reviste neindexate

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumire Revistă/Jurnal	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	Alte indexări
1	Emil Georgescu, Lidia Cană, Toncea Ion, Toader Maria	Cercetări privind combaterea biologică a rățișoarei porumbului (<i>Tanymecus dilaticollis</i> Gyll) în condițiile climatice din sudetul României	ACTA AGRICOLA ROMANICA. Seria Cultura Plantelor de Câmp	Tom 3	3	93-113	2784 – 0948	
2	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin	Cercetări privind culturile agricole alternative în sistemul de producție agricolă ecologică	ACTA AGRICOLA ROMANICA. Seria Cultura Plantelor de Câmp	Tom 3	3	45-55	2784 – 0948	

6.6. Articole publicate în volumele conferințelor indexate BDI

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumire Revistă/Jurnal	Vol.	Nr,	Pag.	ISSN
	Oana Alina Boiu-Sicuia, Stan Vasilica , Cornea Calina Petruta	The compost, a source of plant beneficial bacteria with biocontrol potential	Current Trends in Natural Sciences	10	20	32-38	2284-9521

7. Cărți

Nr. crt.	Nume carte	Autori carte	Data și loc publicare	Editură	ISBN
1	Fitotehnie: Plante oleaginoase	Ion Viorel, Bășa Adrian Gheorghe	2021-11-01 - București	EX TERRA AURUM	978-606-072-128-4

8. Capitole cărți

Nr. crt.	Titlu carte	Autori capitol	Denumire capitol	Data și loc publicare	Editură	Pag.	ISBN
1	Provocări rurale contemporane, Studii de agro-economie și antropologie rurală	Toader Maria	Chenopodium quinoa – o cultură agricolă de perspectivă în contextual agriculturii durabile.	2021-11-04 - Cluj	PRESA UNIVERSITARA CLUJEANA	223-233	978-606-37-1280-7

9. Organizare evenimente

În perioada 3-5 iunie 2021 a avut loc Conferința Internațională ”Agriculture for Life, Life for Agriculture”, ediție desfășurată în format online. În cadrul conferinței este inclusă și Secțiunea ”Agronomy” coordonată de Facultatea de Agricultură.

În cadrul secțiunii ”Agronomy” au fost efectuate 208 înregistrări, ceea ce reprezintă 22% din totalul înregistrărilor la nivel de conferință (935). Distribuirea pe cele trei subsecțiuni a fost următoarea: Soil Sciences – 54, Crop Sciences – 113, Miscellaneous – 41.

În data de 18 iunie 2021 a avut loc Simpozionul Studentesc al Facultății de Agricultură, în format on-line, la care au fost prezentate 10 lucrări coordonate de cadre didactice din Facultatea de Agricultură.

10. Premii

Nr. crt.	Titlu (RO)	Instituție	Data publicare	Persoane asociate
1	Premiere articol științific: Characteristics of <i>Phomopsis juglandina</i> (Sacc.) Hohn. Associated with Dieback of Walnut in the Climatic Conditions of Southern Romania. https://doi.org/10.3390/agronomy11010046 ; Competiția 2021 - UEFISCDI - PRECISI2021; Lista 2 - Cereri premiere depuse pentru articole publicate în anul 2020 și 2021 - 21.09.2021, ora 11.00. Nr. crt. 835, Cod depunere: 5 PN-III-P1-1.1- PRECISI2021-62034	UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării	2021-09-17	Mihaescu Cristina, Dunea Daniel, Bășa Adrian Gheorghe , Neagu Frasin Loredana
2	Medalie de Argint: Cărbune pirolitic din deșeuri vegetale modificat în beneficiul agronomiei și mediului – BIOCHAR	Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT	2021-11-12	Ion Violeta Alexandra, Parvulescu Oana Cristina, Badulescu Liliana, Madjar Roxana, Mușat Marian , Ovidiu Ionut JERCA, Moș Andrei, Popa Vlad Ioan, Iliescu Lavinia, Grigoras Claudia, Marin Sorin Marian, Banita Cornel
3	Medalia de Bronz: Rolul zidurilor verzi în reducerea presiunii agenților patogeni în horticultura urbană OrchardBioWalls	Salonul Internațional Aurel Vlaicu Timișoara	2021-10-14	Ivan Elena Stefania, Stanciu Ana Maria
4	Medalie Aur: Noua varietate de <i>Camelina sativa</i> (L) Crantz-biomasa pentru producere de biokerosen	Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia" Timișoara	2021-10-14	Florentina Sauca, Jurcoane Stefana, Dobre Paul, Matei Florentina, Emanuela Podgoreanu, Andra Moraru, Cristea Stelica , Cornea Calina Petruta
5	Medalia de Aur: Rolul zidurilor verzi în reducerea presiunii agenților patogeni în horticultura urbană OrchardBioWalls	International Exhibition INVENTCOR	2021-12-18	Ivan Elena Stefania, Stanciu Ana Maria
6	Medalia de Argint: ProtectGoji – Identificarea și dezvoltarea unor verigi tehnologice în sprijinul managementului integrat al acarianului galicol al plantelor de goji, <i>Aceria kuko</i>	Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia" Timișoara	2021-10-14	Ciceoi Roxana, Ivan Elena Stefania, Iordachescu Mihaela, Ion Violeta Alexandra, Butcaru Ana Cornelia, Moș Andrei, Petre Andrei, Venat Oana Cosmina Arabela, Luchian Vasilica, Popescu Dan, Stanica Florin, Georgescu Mihaela, Gutue Minodora, Stavrescu Bedivan Mala Maria , Donici Alina, Marin Marian Sorin, Tabacu Andrei, Pandaru Rares Cosmin

Nr. crt.	Titlu (RO)	Instituție	Data publicare	Persoane asociate
7	Diploma de excelență: ProtectGoji – Identification and development of new crop technology tools to support the integrated management of the goji gall mite, <i>Aceria kuko</i>	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca	2021-10-22	Ciceoi Roxana, Ivan Elena Stefania, Iordachescu Mihaela, Ion Violeta Alexandra, Butcaru Ana Cornelia, Moț Andrei, Petre Andrei, Venat Oana Cosmina Arabela, Luchian Vasilica, Popescu Dan, Stanica Florin, Georgescu Mihaela, Mihai Cosmin Alexandru, Gutue Minodora, Stavrescu Bedivan Mala Maria , Marin Marian Sorin, Donici Alina, Tabacu Andrei, Pandaru Rares Cosmin
8	Diploma de excelență: ProtectGoji – Identification and development of new crop technology tools to support the integrated management of the goji gall mite, <i>Aceria kuko</i>	Asociația Justin Capră	2021-10-14	Ciceoi Roxana, Ivan Elena Stefania, Iordachescu Mihaela, Ion Violeta Alexandra, Butcaru Ana Cornelia, Moț Andrei, Petre Andrei, Venat Oana Cosmina Arabela, Luchian Vasilica, Popescu Dan, Mihai Cosmin Alexandru, Stanica Florin, Georgescu Mihaela, Gutue Minodora, Stavrescu Bedivan Mala Maria , Marin Marian Sorin, Donici Alina, Tabacu Andrei, Pandaru Rares Cosmin
9	Diploma de excelență: Improved method for some ecosystem resistance parameters analysis for soil treated with microbial bioinoculants	Asociația Justin Capră	2021-10-14	Ciceoi Roxana, Zugravu (Micuți) Mihaela Maria, Moț Andrei, Dobrin Aurora, Popa Vlad Ioan, Iacomi Beatrice Michaela, Madjar Roxana, Mușat Marian , Badulescu Liliana
10	Medalia de argint: Improved method for some ecosystem resistance parameters analysis for soil treated with microbial bioinoculants	Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia Timișoara	2021-10-14	Ciceoi Roxana, Zugravu (Micuți) Mihaela Maria, Moț Andrei, Dobrin Aurora, Popa Vlad Ioan, Iacomi Beatrice Michaela, Madjar Roxana, Mușat Marian , Badulescu Liliana
11	Medalia de argint: Identificarea unor specii noi de patogeni ai merelor depozitate pentru România	Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia Timișoara	2021-10-14	Ciceoi Roxana, Iacomi Beatrice Michaela
12	Diploma de excelență: Identificarea unor specii noi de patogeni ai merelor depozitate pentru România	Asociația Justin Capră	2021-10-14	Ciceoi Roxana, Iacomi Beatrice Michaela
13	Medalia de aur: ProtectGoji – Identification and development of new crop technology tools to support the integrated management of the goji gall mite, <i>Aceria kuko</i>	International Exhibition INVENTCOR	2021-12-18	Ciceoi Roxana, Ivan Elena Stefania, Iordachescu Mihaela, Ion Violeta Alexandra, Butcaru Ana Cornelia, Moț Andrei, Petre Andrei, Venat Oana Cosmina Arabela, Luchian Vasilica, Mihai Cosmin Alexandru, Popescu Dan, Stanica Florin, Georgescu Mihaela, Gutue Minodora, Stavrescu Bedivan Mala Maria , Marin Sorin Marian, Donici Alina, Tabacu Andrei
14	Medalie de aur: ADER 1.4.4. Identification, evaluation, testing, development and validation of analysis	International Exhibition INVENTCOR	2021-12-18	Madjar Roxana , Badulescu Liliana, Ion Violeta Alexandra, Moț Andrei,

Nr. crt.	Titlu (RO)	Instituție	Dată publicare	Persoane asociate
	methods of nutrients and contaminants from inputs usable in organic agriculture			Dobrin Aurora, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Bujor-Nenita Oana-Crina, Barbu (Stan) Andreea, Butcaru Ana Cornelia, Scăteanu Gina, Mihalache Mircea , Traian Cioroianu, Petre Marian Brezeanu, Capra Luiza
15	Medalie de aur: Engineered vegetal waste-derived biochar for agronomic and environmental benefits – BIOCHAR	International Exhibition INVENTCOR	2021-12-18	Ion Violeta Alexandra, Parvulescu Oana Cristina, Badulescu Liliana, Madjar Roxana, Mușat Marian , Ovidiu Ionut Jerca, Moț Andrei, Popa Vlad Ioan, Iliescu Lavinia, Grigoras Claudia, Marin Sorin Marian, Banita Cornel
16	Premiu de Excelenta in Inovare: (CUPA) - Engineered vegetal waste-derived biochar for agronomic and environmental benefits – BIOCHAR, in cadrul International Exhibition INVENTCOR	Universitatea Politehnica București	2021-12-18	Ion Violeta Alexandra, Parvulescu Oana Cristina, Badulescu Liliana, Madjar Roxana, Mușat Marian , Ovidiu Ionut JERCA, Moț Andrei, Popa Vlad Ioan, Iliescu Lavinia, Grigoras Claudia, Marin Sorin Marian, Banita Cornel
17	Diploma de excelență: Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, ADER 1.4.4. Identification, evaluation, testing, development and validation of analysis methods of nutrients and contaminants from inputs usable in organic agriculture	Asociatia Justin Capră	2021-11-12	Madjar Roxana , Badulescu Liliana, Ion Violeta Alexandra, Moț Andrei, Dobrin Aurora, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Bujor-Nenita Oana-Crina, Barbu (Stan) Andreea, Butcaru Ana Cornelia, Scăteanu Gina, Mihalache Mircea , Traian Cioroianu, Petre Marian Brezeanu, Ionescu Nicolae, Capra Luiza
18	Diploma de excelență: Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, Engineered vegetal waste-derived biochar for agronomic and environmental benefits – BIOCHAR	Asociatia Justin Capră	2021-11-12	Ion Violeta Alexandra, Parvulescu Oana Cristina, Badulescu Liliana, Madjar Roxana, Mușat Marian , Ovidiu Ionut JERCA, Moț Andrei, Popa Vlad Ioan, Iliescu Lavinia, Grigoras Claudia, Marin Sorin Marian, Banita Cornel
19	Diploma de excelență: ADER 1.4.4. Identification, evaluation, testing, development and validation of analysis methods of nutrients and contaminants from inputs usable in organic agriculture	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca	2021-10-22	Madjar Roxana , Badulescu Liliana, Ion Violeta Alexandra, Moț Andrei, Dobrin Aurora, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Bujor-Nenita Oana-Crina, Barbu (Stan) Andreea, Butcaru Ana Cornelia, Scăteanu Gina, Mihalache Mircea , Traian Cioroianu, Petre Marian Brezeanu, Ionescu Nicolae, Capra Luiza
20	Diploma de excelență: Engineered vegetal waste-derived biochar for agronomic and environmental benefits – BIOCHAR	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT	2021-10-22	Ion Violeta Alexandra, Parvulescu Oana Cristina, Badulescu Liliana, Madjar Roxana, Mușat Marian , Ovidiu Ionut JERCA, Moț Andrei, Popa Vlad Ioan, Iliescu Lavinia, Grigoras

Nr. crt.	Titlu (RO)	Instituție	Data publicare	Persoane asociate
				Claudia, Marin Sorin Marian, Banita Cornel
21	Medalie de bronz: ADER 1.4.4. Identification, evaluation, testing, development and validation of analysis methods of nutrients and contaminants from inputs usable in organic agriculture	Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia" Timișoara	2021-10-14	Madjar Roxana , Badulescu Liliana, Ion Violeta Alexandra, Moș Andrei, Dobrin Aurora, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Bujor-Nenita Oana-Crina, Barbu (Stan) Andreea, Butcaru Ana Cornelia, Scăteanu Gina , Mihalache Mircea , Traian Cioroianu, Petre Marian Brezeanu, Ionescu Nicolae, Capra Luiza
22	Medalie de argint: Engineered vegetal waste-derived biochar for agronomic and environmental benefits – BIOCHAR	Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia" Timișoara	2021-10-14	Ion Violeta Alexandra, Parvulescu Oana Cristina, Badulescu Liliana, Madjar Roxana , Mușat Marian , Ovidiu Ionut JERCA, Moș Andrei, Popa Vlad Ioan, Iliescu Lavinia, Grigoras Claudia, Marin Sorin Marian, Banita Cornel
23	Diploma de excelență: Salonul Internațional de Inventii și Inovații Traian Vuia -Timișoara, Engineered vegetal waste-derived biochar for agronomic and environmental benefits – BIOCHAR	Asociatia Justin Capră	2021-10-14	Ion Violeta Alexandra, Parvulescu Oana Cristina, Badulescu Liliana, Madjar Roxana , Mușat Marian , Ovidiu Ionut JERCA, Moș Andrei, Popa Vlad Ioan, Iliescu Lavinia, Grigoras Claudia, Marin Sorin Marian, Banita Cornel
24	Diploma de excelență: Salonul Internațional de Inventii și Inovații Traian Vuia -Timișoara, ADER 1.4.4. Identification, evaluation, testing, development and validation of analysis methods of nutrients and contaminants from inputs usable in organic agriculture	Asociatia Justin Capră	2021-10-14	Madjar Roxana , Badulescu Liliana, Ion Violeta Alexandra, Moș Andrei, Dobrin Aurora, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Bujor-Nenita Oana-Crina, Barbu (Stan) Andreea, Butcaru Ana Cornelia, Mihalache Mircea , Traian Cioroianu, Petre Marian Brezeanu, Ionescu Nicolae, Capra Luiza
25	Best Reviewer Award - Agriculture for Life, Life for Agriculture 2021	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București	2021-06-05	Scăteanu Gina

11. Reprezentări

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Funcție	Tip reprezentare	Persoane asociate
1	Membru - Editorial board - Journal of Plant Sciences, New York, USA	2020-01-01 -- 2021-12-31	Membru - editorial board	Membru - editorial board	Szilagy Lizica
2	Vicepresedinte si Membru fondator	2017-03-30 -- 2021-12-31	Vicepresedinte și Membru fondator	Vicepresedinte si Membru fondator	Stan Vasilica
3	Membru in Societatea Nationala pentru Stiintele Solului	2015-04-30 -- 2021-12-31	Membru	Membru	Stan Vasilica
4	Comitet stiintific, Simpozionul de Agro-Economie și Antropologie	2021-11-19 -- 2021-11-19	Membru		Toader Maria

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Funcție	Tip reprezentare	Persoane asociate
	Rurală (SAAR) / Ediția a II-a / Ediție online				
5	Scientific Papers. Series A. Agronomy, ISSN 2285-5785	2021-01-01 -- 2021-12-31	Scientific board member		Madjar Roxana
6	International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bucharest, Romania, June 3-5, 2021	2021-01-01 -- 2021-06-05	Reviewer		Madjar Roxana
7	Comisia de concurs CS poz.15, Centrul de cercetare pentru studiul calitatii produselor agroalimentare - Laboratorul de analiză senzorială	2021-01-25 -- 2021-01-27	Membru in comisia de concurs	Dec. Rector Nr.292/18.12.2020	Madjar Roxana
8	Asociația pentru Cultura Florii-Soarelui	2019-09-02 -- 2021-12-31	Membru		Ion Viorel
9	Member of International Sunflower Association	2016-06-01 -- 2021-12-31	Membru		Ion Viorel
10	Protocol de colaborare între USAMV și Asociația OvidiuRo 1593 / 02.03.2021	2021-03-02 -- 2021-12-31	Membru		Stanica Florin, Mihai Cosmin Alexandru, Custura Ioan, Georgescu Mihaela, Lagunovschi Viorica, Badea Monica Luminita, Stavrescu Bedivan Mala Maria , Oana Alina Boiu-Sicua
11	Membru al Comisiei de Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii a CNCS	2020-05-04 -- 2022-12-31	Membru	Membru Comisiei de Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii	Stan Vasilica
12	Asociația Română a Compostului	2017-03-01 -- 2022-12-31	Membru Consiliu director	națională	Stan Vasilica
13	Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior	2017-04-01 -- 2021-12-31	Membru în Consiliu	Națională	Stan Vasilica
14	Membru in Societatea Nationala de Pajisti	2015-04-30 -- 2022-12-31	Membru	Membru	Stan Vasilica
15	Membru al Consiliului Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior	2017-04-01 -- 2021-12-31	Membru al Consiliului	Academica	Stan Vasilica
16	Consiliul Cercetării Științifice al Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	2016-11-03 -- 2021-12-31	membru	Activitate de cercetare	Fintineru Gina, Badulescu Liliana, Asanica Adrian Constantin, Epure Lenuta Iuliana , Jurcoane Stefana, Marin Monica, Pop Aneta, Toma Elena, Virsta Ana
17	Vicepresedinte de panel & Raportor Comisia Europeana - Proiecte Orizont 2020	2021-02-15 -- 2021-04-21	Vicepresedinte de panel & Raportor Comisia Europeana	Internationala	Szilagyi Lizica
18	ARACIS - membru in comisia de evaluare, Program de licenta - Inginerie genetica IF - Universitatea Sapientia	2021-02-22 -- 2021-02-26	Evaluator	Nationala	Szilagyi Lizica

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Funcție	Tip reprezentare	Persoane asociate
	Cluj Napoca/ Facultatea de Științe din Miercurea Ciuc				
19	ARACIS - membru in comisia de evaluare - Program de studii de masterat - Agricultură durabilă (acreditare program) - Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Delegație nr. 733 / 05.07.2021	2021-07-07 -- 2021-07-09	Evaluator	Nationala	Szilagy Lizica
20	ARACIS - membru in comisia de evaluare Program de studii de licență - IF – MONTANOLOGIE - Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu	2021-05-17 -- 2021-05-19	Evaluator	Nationala	Szilagy Lizica
21	ARACIS - membru in comisia de evaluare - Evaluare Program de studii de licență - Inginerie genetică IF - Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului ”Regele Mihai I al României” din Timișoara	2021-10-20 -- 2021-10-22	Evaluator	Nationala	Szilagy Lizica
22	ARACIS - membru in comisia de Evaluare instituțională / Evaluare program de studii licență IF Agricultură - Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie.	2021-06-28 -- 2021-07-02	Evaluator	Nationala	Szilagy Lizica
23	Expert - EU-SAGE - European Sustainable Agriculture Through Genome Editing	2021-01-18 -- 2021-12-23	Expert	Internationala	Szilagy Lizica

12. Afilieri

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data afiliere	Funcție	Instituție	Persoane asociate
1	International Sunflower Association	2016-07-01	Membru	International Sunflower Association	Bășa Adrian Gheorghe
2	European Society for Agronomy	2016-05-16	Membru	European Society for Agronomy	Bășa Adrian Gheorghe
3	Societatea de Chimie Romania (Filiala Chimie Anorganica)	2015-01-01	Membru	USAMV București	Scăcșeanu Gina
4	Centrul de Cercetare pentru Pomicultură Integrată CCPI	2006-08-12	Membru	USAMV București	Madjar Roxana
5	Societatea Națională Română pentru Știința Solului SNRSS	2010-10-01	Membru	ASAS	Madjar Roxana
6	Societatea de Chimie din Romania- Sectia Chimie Anorganica SCR	2014-10-01	Membru	Universitatea din București	Madjar Roxana
7	International Scientific Centre for Fertilizers CIEC	2002-08-12	Membru	The International Scientific Centre for Fertilizers	Madjar Roxana

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data afiliere	Funcție	Instituție	Persoane asociate
8	Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare HORTINVEST	2010-09-28	Șef Laborator Agrochimie	USAMV București	Madjar Roxana
9	Asociația Generală a Inginerilor din România-AGIR	2012-09-15	Membru	Asociației Generale a Inginerilor din Romania - AGIR	Udroiu Nicoleta-Alina
10	Asociația națională pentru calitatea serviciilor din turism - ANCST	2013-09-15	Membru	ANCST- Asociația Națională pentru Calitatea Serviciilor din Turism	Udroiu Nicoleta-Alina
11	Asociația Națională a Fabricanților de Nutrețuri Combinat - ANFNC	2014-06-15	Membru	ANFNC-Asociația Națională a Fabricanților de Nutrețuri Combinat	Udroiu Nicoleta-Alina
12	Societatea Europeană Pentru Cercetarea Buruienilor	2012-05-01	Membru	European Weed Research Society	Gîdea Mihai
13	Membru - ISHS	2015-10-31	Membru (membership 85851)	ISHS (International Society for Horticultural Science)	Iacomi Beatrice Michaela
14	Grupul Herpetologic Moldavica	2014-06-09	Membru	Grupul Herpetologic Moldavica	Stavrescu Bedivan Mala Maria
15	Societatea Română a Horticultorilor	2013-03-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Stavrescu Bedivan Mala Maria
16	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania SIMAR	2017-01-01	Membru	SIMAR	Boruga Iulian
17	Societatea Inginerilor Agronomi din Romania	2013-01-26	Membru	USAMV Bucuresti	Gîdea Mihai, Mușat Marian, Penescu Aurelian
18	Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS)	2000-10-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Ilie Leonard
19	International Union of Soil Sciences (IUSS)	2002-10-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Ilie Leonard
20	International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO)	2007-10-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Ilie Leonard
21	International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC)	2008-02-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Ilie Leonard
22	European Society for Soil Conservation (ESSC)	2009-10-01	Membru	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Ilie Leonard
23	Membru in Societatea Nationala de Stiinta a Solului	1990-01-01	Membru	Societatea Nationala Romana pentru Stiintele Solului	Basaraba Adrian
24	Membru ESSC	2000-01-03	Membru	European Society for Soil Conservation	Basarabă Adrian
25	Membru in Societatea Inginerilor Agronomi din Romania	1990-01-01	Membru	Societatea Inginerilor Agronomi din România	Basarabă Adrian
26	Membru in Societatea de Horticultura din Romania	2000-01-03	Membru	Societatea Română a Horticultorilor	Basarabă Adrian
27	EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers	2015-11-15	Membru	EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers	Udroiu Nicoleta-Alina
28	Societatea de Silvicultura	2018-01-09	membru fondator	-	Biris Iovu
29	Asociația Producătorilor de Paulownia din Romania	2015-03-15	membru fondator	-	Biris Iovu
30	Fundația „Alexandru Tisescu”	2013-02-21	presedinte	-	Biris Iovu
31	Societatea Progresul Silvic	1999-09-15	membru al Consiliului	-	Biris Iovu

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data afiliere	Funcție	Instituție	Persoane asociate
			Director		
32	Societatea Ecologică din România	1997-10-31	membru	-	Biris Iovu
33	Acta Biologica Turcica	2016-01-24	Section Editor	Nevsehir Haci Bektas Veli University, Nevsehir, Turkey	Stavrescu Bedivan Mala Maria
34	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România- SIMAR	2015-11-15	Membru	SIMAR - Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România	Udroiu Nicoleta-Alina
35	Societatea Internațională de Agricultură de Precizie	2016-01-05	Membru	-	Gîdea Mihai
36	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania SIMAR	2018-01-01	Membru	SIMAR	Farcaș Nicolae
37	Societatea Română a Horticultorilor - Filiala București	2018-05-07	Membru	Facultatea de Horticultură	Vlad Fulvia Florica
38	Societatea Națională Română pentru Științele Solului	2019-02-25	Membru	Societatea Națională Română pentru Științele Solului	Nichita Mihaela
39	Societatea Nationala Romana pentru Stiinta Solului (SNRSS)	2019-01-01	Membru	USAMV București	Scățețeanu Gina
40	Asociația Inginerilor Mecanici din România	2017-08-30	Membru	Asociația Inginerilor Mecanici din România	Gîdea Mihai
41	International Commission of Agricultural Engineers	2019-01-01	Membru	International Commission of Agricultural Engineers	Boruga Iulian
42	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România SIMAR	2019-01-01	Membru	SIMAR - Societatea inginerilor mecanici agricoli din România	Boruga Iulian
43	European Society of Agricultural Engineers	2019-01-01	Membru	EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers	Boruga Iulian
44	Asociația Centrul de Biotehnologii Microbiene – BIOTEHGEN	2019-01-14	Membru	USAMV București	Cristea Stelica
45	EurAgEng	2015-12-10	Membru	INMA București	Popescu Octavian
46	ISTRO	2019-01-01	Membru	ISTRO	Marin Doru Ioan
47	ESSC	2019-01-01	Membru	European Society for Soil Conservation	Marin Doru Ioan
48	Societatea Inginerilor Agronomi din România	2019-01-01	Membru	USAMVB	Farcaș Nicolae
49	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România	2019-01-01	Membru	USAMVB	Farcaș Nicolae
50	Societatea Română a Horticultorilor	2019-01-01	Membru	USAMVB	Farcaș Nicolae
51	International Comission for Agricultural Engineers	2019-01-01	Membru	USAMVB	Farcaș Nicolae
52	Societatea Națională Română pentru Știința Solului	2019-03-14	Membru	USAMV Bucuresti	Ciontu Costică
53	Societatea Română pentru Studiul și Combaterea Buruienilor	2000-10-19	Membru	USAMV Bucuresti	Ciontu Costică
54	Societatea Națională Română de Istorie și Retrologie Agrară	1996-10-10	Membru	USAMV Bucureati	Ciontu Costică
55	Societatea inginerilor Agronomi din România, Filiala București	2012-10-20	Membru	USAMV Bucureati	Ciontu Costică
56	APCBEEES - Asia-Pacific Chemical Biological&Environmental Engineering Society	2018-01-15	Membru	Asia-Pacific Chemical Biological&Environmental Engineering Society - APCBEEES	Szilagyi Lizica
57	FESPB (Federation of European Societies of Plant	2019-01-01	Membru	FESPB	Szilagyi Lizica

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data afiliere	Funcție	Instituție	Persoane asociate
	Biology)				
58	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
59	Journal of Plant Sciences, New York, USA	2021-12-31	Member - editorial board	Journal of Plant Sciences, New York, USA	Szilagyi Lizica
60	International Society for Development and Sustainability (ISDS), Japan	2021-12-31	Membru	ISDS (International Society for Development and Sustainability)	Szilagyi Lizica
61	Membru corespondent	2019-11-18	Membru Corespondent	Academia de Științe Agricole Gheorghe Ionescu Sisesti	Mihalache Mircea
62	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România - SIMAR	2020-09-03	Membru	SIMAR - Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România	Dumitrescu Carmen Georgeta
63	EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers	2020-09-03	Membru	EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers	Dumitrescu Carmen Georgeta

13. Participare evenimente

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Modul desfășurare	Instituție	Persoane asociate
1	International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agriculture	2021-06-03 -- 2021-06-05	on-line	USAMV Bucharest	Toate cadrele didactice
2	Simpozionul Studențesc al Facultății de Agricultură	2021-06-18 -- 2021-06-18	on-line	USAMV București	Toate cadrele didactice
3	Bihac Meeting of „STEPS - MSc in Sustainable Food Production Systems”, 598963-EPP-1-2018-1-AL-EPPKA2-CBHE-JP (2018-2504/001-001)	2021-11-22 -- 2021-11-26	Bihac Bosnia & Hertegovina	University of Bihac, Bosnia and Hertegovina	Toader Maria, Ion Viorel, Dușa Elena Mirela, Bășa Adrian Gheorghe
4	The 2 nd International Agrobiodiversity Congress	2021-11-15 -- 2021-11-18	on-line	Alliance of Bioersity International	Toader Maria
5	Vizita profesioanala in cadrul proiectului Agropuzzle 4	2021-10-24 -- 2021-10-30	Valladolid Spania	Confederación de Centros de Desarrollo Rural (COCEDER), SPAIN	Toader Maria, Vasile Mihaela Valentina
6	Simpozion științific „Siguranța Alimentară și Protecția Mediului” – EDIȚIA 2021	2021-11-16 -- 2021-11-16	Targoviște România	Universitatea Valahia	Dincă Nicolae
7	Introducere în utilizarea metodelor de evaluare a impactului asupra mediului (LCA - Life cycle Assessment) și a impactului economic (LCCA - Life cycle cost analysis) aplicate în agricultură	2021-12-10 -- 2022-01-10	București România	USAMV București	Dușa Elena Mirela
8	Smart and Sustainable Food Processing of Organic Fresh Produce: What’s Promising, What’s New?	2021-04-15 -- 2021-04-15	Potsdam Germania	Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB)-Potsdam Germania	Udroiu Nicoleta-Alina
9	2 nd Annual South East European Regional Feed Industry Conference	2021-04-22 -- 2021-04-22	București România	ANFNC-Asociația Națională a Fabricanților de Nutrețuri Combinat	Udroiu Nicoleta-Alina
10	Fermented soybean meal	2021-11-11 --	București	US Soybean Export	Udroiu Nicoleta-Alina

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Modul desfășurare	Instituție	Persoane asociate
	advances in research, application and sustainability - us and european perspectives	2021-11-11	România	Council USSEC Europe	
11	Quality in, quality out : U.S. soybeans and derivatives	2021-06-16 -- 2021-06-17	București România	US Soybean Export Council USSEC Europe	Udroiu Nicoleta-Alina
12	Introducere în utilizarea metodelor de evaluare a impactului asupra mediului (LCA - Life cycle Assessment) și a impactului economic (LCCA - Life cycle cost analysis) aplicate în agricultură	2021-12-10 -- 2021-12-10	București România	USAMVB- Facultatea de Horticultură	Udroiu Nicoleta-Alina
13	Salonul Internațional de Inventii și Inovații "Traian Vuia" Timișoara : Noua varietate de <i>Camelina sativa</i> (L) Crantz-biomasa pentru producere de biokerosen	2021-10-12 -- 2021-10-14		Salonul Internațional de Inventii Inovații "Traian Vuia" Timișoara	Florentina Sauca, Jurcoane Stefana, Dobre Paul, Matei Florentina, Cristea Stelica , Cornea Calina Petruta
14	Workshop - Enhancing practical skills of horticulture specialists to better address the demands of the European Green Deal	2021-01-29 -- 2021-01-29	On-line	USAMV Bucuresti	Dușa Elena Mirela, Gutue Minodora, Istrate Rada, Mali Manole Sanda, Vlad Fulvia Florica
15	Simpozionul de Agro-Economie și Antropologie Rurală (SAAR) / Ediția a II-a	2021-11-19 -- 2021-11-19	on-line	Asociația "Rural Development Research Platform"	Toader Maria
16	Workshop: Food processing of organic fresh produce: What's promising what's new?	2021-04-15 -- 2021-04-15	on line	USAMVB București	Manole Mali Sanda
17	Proprietate Intelectuală și Industrială și Transfer Tehnologic bazat pe Transmiteri de Drepturi de Proprietate Intelectuală	2021-11-22 -- 2021-11-25	on-line	USAMV București	Udroiu Nicoleta-Alina, Manole Mali Sanda
18	Tehnologii și echipamente pentru obținerea ingredientelor bio	2021-04-22 -- 2021-04-22	on-line	USAMV București	Manole Mali Sanda
19	Ziua Florii-soarelui	2021-08-06 -- 2021-08-06	Fundulea România	INCDA Fundulea	Ion Viorel
20	Workshop on climate change – Sunflower resistance to drought	2021-08-19 -- 2021-08-20	Constanța România	Romanian Sunflower Association	Ion Viorel
21	Sesiunea de Comunicări Științifice a Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor, București "Protecția plantelor, cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului"	2021-11-12 -- 2021-11-12	on-line	Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Plantelor	Vlad Fulvia Florica
22	Managementul integrat al speciilor invazive din Romania. Workshop dedicat factorilor interesați din regiunea de dezvoltare Centru pentru dezbaterile metodelor de implementare a planului de acțiune. Confinațat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 și este implementat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor în parteneriat cu	2021-02-08 -- 2021-02-09	on-line	USAMV București	Vlad Fulvia Florica

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Modul desfășurare	Instituție	Persoane asociate
	Universitatea din București				
23	Green transition under the European recovery and resilience facility	2021-03-02 -- 2021-03-02	-	Agentia pentru Dezvoltare Regională București Ilfov	Popescu Octavian
24	Biodiversity for climate protection and a green recovery	2021-10-11 -- 2021-10-14	Bruxelles Belgia	Agentia pentru Dezvoltare Regionala Bucuresti Ilfov	Popescu Octavian

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

Prof.univ.dr. Costică CIONTU

- Președinte al Comisiilor de Admitere, Licență și Masterat, Facultatea de Agricultură, sesiunile iulie și septembrie, USAMV București.
- Președinte al Comisiilor de Licență la specializările Agricultură (IF și IFR) și Biologie (IF și IFR), Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru al Comisiei de Disertație, specializarea de Masterat Consultanță Agricolă, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru al Comisiei de Admitere la Doctorat, Facultatea de Agricultură.
- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Consiliul de Administrație, USAMV București.
- Membru în Consiliul de Administrație, INCDS Marin Drăcea.
- Președinte Comisii de susținere a lucrărilor de doctorat.
- Membru în Comitetul de Organizare și Științific al secțiunii „Agronomy” din cadrul Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”.
- 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 centrală admitere Licență, Masterat, USAMV București.
- Membru al Comisiei de Licență, specializarea de Agricultură (IF și IFR), Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Președinte al Comisiei de Licență, specializarea de Silvicultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Președinte al Comisiei de Disertație, masterat „Managementul și Expertiza Fondului Funciar”, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Solului.
- Membru în Comitetul de Organizare și Științific al secțiunii „Agronomy” din cadrul Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”.
- Membru în colectivul de redacție „Research Journal of Agricultural Science”, USAMVB Timișoara, (BDI).
- Membru în Editorial Board și în Comitetul științific al revistei „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Facultatea de Agricultură, USAMV București (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

- Membru al Comisiilor de Admitere, Licență și Masterat, Facultatea de Agricultură, sesiunile iulie și septembrie, USAMV București.
- Președinte al Comisiei de Licență, Specializarea Agricultură (IF și IFR), Facultatea de Agricultură, USAMV București.

- Președinte al Comisiei de Disertație, masterat “Consultanță agricolă”, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru al Comisiei de Disertație, masterat “Agricultură durabilă”, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Plantelor.
- Membru în Editorial Board al revistei „Romanian Biotechnological Letters” (ISI), Universitatea București.
- Membru în Comitetul de Organizare și Științific al secțiunii „Agronomy” din cadrul Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”.
- Membru în Editorial Board și în Comitetul științific al revistei „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, USAMV București, Facultatea de Agricultură (Web of Sciences - ESCI).
- Membru în Comitetul științific al revistei „AgroLife Scientific Journal”, USAMV București (Web of Sciences - ESCI).
- Membru în Comitetul Științific al Conferinței internaționale „International Scientific Agriculture Symposium - Agrosym 2020”, X Edition, Jahorina, Bosnia și Herțegovina.
- Membru în Comitetul de organizarea și 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).
- Coordonarea și monitorizarea activității unităților de cercetare-dezvoltare din domeniul culturilor de câmp, aflate în subordinea Academiei de Științe Agricole și Silvicultură.
- Monitorizare proiecte de cercetare-dezvoltare ale unităților de cercetare științifică din coordonarea Secției „Cultura plantelor de câmp”, ASAS.

Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN

- Membru al Comisiei de Admitere Licență (interviu) la Facultatea de Agricultură, sesiunile iulie și septembrie, USAMV București.
- Membru al Comisia de Licență, specializarea Biologie (IF și IFR), Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru al CSUD - USAMV București.
- Evaluator ARACIS.
- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Plantelor.
- Membru în Comitetul de Organizare și Științific al secțiunii „Agronomy” din cadrul Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”.
- Membru în Editorial Board și în Comitetul științific al revistei „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, USAMV București, Facultatea de Agricultură (Web of Sciences - ESCI).
- Editor adjunct și membru în comitetul științific al revistei „AgroLife Scientific Journal”, USAMV București (Web of Sciences - ESCI).
- Membru în Comitetul Științific Internațional al Simpozionului Internațional „Soil Minimum Tillage Systems,, Cluj –Napoca.
- Director Departamentul de Învățământ cu Frecvență Redusă - Facultatea de Agricultură.
- Membru în Comitetul științific al „Simpozionului Studentesc” al Facultății de Agricultură -USAMV București.

Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA

- Director al Școlii doctorale „IMRVA”.
- Membru al Comisiei de Licență, specializarea de Agricultură (IF și IFR), Facultatea de Agricultură.
- Președinte al Comisiei de Disertația, masterat „Protecția Agroecosistemelor și Expertiză Fitosanitară”, Facultatea de Agricultură.

- Membru al Senatului USAMV București.
- Membru în Editorial Board al revistei „Romanian Biotechnological Letters”, Universitatea București.
- Membru în Comisia tehnico-științifică de verificare standarde minimale în vederea abilitării.
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Plantelor.
- Membru în Comitetul Științific al secțiunii „Agronomy” din cadrul Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”.
- Membru în Comitetul științific al „Simpozionului Studențesc” al Facultății de Agricultură - USAMV București.

Prof.univ.dr. Aurelian PENESCU

- 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 al Comisiei de Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii.
- 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 în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Solului.
- 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. Ionela DOBRIN

- Membru al Comisiilor de Licență, Specializările Agricultură și Biologie (IF și IFR), Facultatea de Agricultură.
- Membru al Comisiei de Disertație, masterat „Protecție Agroecosistemelor și Expertiză Fitosanitară”, Facultatea de Agricultură.
- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Plantelor.
- Membru în Comitetul Științific al secțiunii „Agronomy” din cadrul Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”.
- 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 Studențesc” 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).

- Membru în Comitetul științific al secțiunii Agricultură din cadrul Conferinței Agriculture for Life, Life for Agriculture
- 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.

Conf.univ.dr. Leonard ILIE

- Membru al Comisiei de Admitere Licență, Masterat, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru al Comisiei de Licență, Specializarea Agricultură (IF și IFR), Facultatea de Agricultură.
- Secretar al Comisiei 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 Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Solului.
- Referent științific, Editura „Estfalia București,, domeniul Pedologie.
- Membru în Editorial Board și Comitetul științific al jurnalului „Scientific Papers. Series A. Agronomy,, (Web of Sciences - ESCI).
- Membru în Comitetul de Organizare și Științific al secțiunii „Agronomy” din cadrul Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”.
- Membru în Comitetul de organizare și științific al „Simpozionului Studentesc” al Facultății de Agricultură - USAMV București.

Conf.univ.dr. Lenuța Iuliana EPURE

- Membru al Comisiei de Admitere Licență, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Secretar al Comisiei de Licență, Specializarea Agricultură (IF și IFR), Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Secretar al Comisiei de Disertație, masterat „Consultanță Agricolă”, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Președinte al Comisiei de Disertație, masterat „Agricultură Durabilă”, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Plantelor.
- Membru în Consiliul Cercetării Științifice al USAMV București.
- Membru în Comitetul de Organizare al Conferinței „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, USAMV București.
- Membru în Comitetul de Organizare și Științific al secțiunii „Agronomy” din cadrul Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”.
- Membru în 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.
- Președinte al Comisiei de Disertație, masterat „Ameliorarea Plantelor și Producere de Sămânță”, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Expert - Reviewer - Monitoring- Evaluation - Proiect Orizont 2020, Bruxelles.
- Membru în Editorial Board - Journal of Plant Sciences, New York, USA.
- Membru în Comitetul Științific al secțiunii „Agricultură” din cadrul Conferinței „Agriculture for Life, Life for Agriculture”.
- Membru în Editorial Board „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (Web of Sciences - ESCI).

Conf.univ.dr. Mihai GÎDEA

- Membru al Comisiei de Disertație, masterat „Managementul și Expertiza Fondului Funciar”, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru al Comisiei de Licență, specializarea Agricultură (IF și IFR), Facultatea de Agricultură.
- Secretar al Comisiei de Disertație, masterat „Ameliorarea Plantelor și Producere de Sămânță”, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Solului.

Conf.univ.dr. Roxana Maria MADJAR

- Membru în Comisia de Admitere (interviu) Licență - Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru al Comisie de Licență, Specializarea de Agricultură (IF și IFR), Facultatea de Agricultură.
- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Solului.
- 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.
- Membru în Comitetul Științific al secțiunii „Agricultură” din cadrul Conferinței „Agriculture for Life, Life for Agriculture”.
- Membru în Editorial Board „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (Web of Sciences - ESCI).
- Referent de specialitate – Revista de Chimie.

Conf.univ.dr. Iulian BORUGĂ

- Membru în Comisia de Licență, specializarea Agricultură (IF și IFR), Facultatea de Agricultură.
- Membru International Commission of Agricultural Engineers.

Conf.univ.dr. Horia Victor HĂLMĂJAN

- Editor permanent la revista Profitul agricol,
- Redactor șef al revistei Porumbul.

Conf.univ.dr. Gabriela NEAȚĂ

- Membru în Comisia de Disertație, specializarea Managementul și Expertiza Fondului Funciar, Facultatea de Agricultură, USAMV București.

Conf.univ.dr. Hellene CASIAN

- Membru în Comisie de Licență, Specializarea Agricultură (IF și IFR), Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru al Comisiei de Disertație, masterat „Ameliorarea Plantelor și Producere de Sămânță”, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București.
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Plantelor.

Conf.univ.dr. Cristian IACOMI

- Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (Web of Sciences - ESCI).
- Membru în Comitetul Științific al secțiunii Agricultură din cadrul Conferinței Agriculture for Life, Life for Agriculture.
- 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.
- Director Interimar la Departamentul de Științele Plantelor.
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Plantelor.
- Membru Comisia de Admitere Licență, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Secretar în Comisia de Admitere Masterat, Facultatea de Agricultură.
- Membru în Editorial Board al revistei „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, (Web of Sciences - ESCI).
- Membru în Comitetul de organizare și Științific al secțiunii Agricultură din cadrul Conferinței Agriculture for Life, Life for Agriculture.
- Membru în Comitetul de organizare și științific al Simpozionului Studentesc al Facultății de Agricultură - USAMV București.

Șef lucr.univ.dr. Maria TOADER

- Expert tehnic pentru evaluarea certificatelor de conformitate în domeniul agriculturii ecologice.
- Secretar al Comisiei de Disertație, masterat „Agricultură Durabilă”, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
- Secretar al Comisiei de Licență, Specializarea Agricultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București.
Membru al Comisiei de Disertație, Specializarea Agricultură Durabilă.
- 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. Emilia Brîndușa SĂNDULESCU

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

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

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

Șef lucr.univ.dr. Mihaela NICHITA

- Membru în Comisia de Admitere Licență, Facultatea de Agricultura, USAMV București.
- Membru în Comisia de Admitere Masterat, Facultatea de Agricultura, USAMV București.
- Director Interimar la Departamentul de Științele Solului.
- Membru în Consiliul Departamentului Științele Solului.

Conf.univ.dr. Adrian BASARABĂ

- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Solului.

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.

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.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 Combinat.
- 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. 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.

Conf.univ.univ.dr. Nicolae DINCĂ

- Membru al Societății Române de Pajiști.

Șef lucr.univ.dr. Gina SCĂEȚEANU

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

Șef lucr.univ.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA

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

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

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

Șef lucr.univ.dr. Maria TOADER

- Membru - American Association for Science and Technology.

Şef lucr.univ.dr. Emilia Brînduşa SĂNDULESCU

- Membru al Societăţii Române a Horticultorilor.

Şef lucr.univ.dr. Fulvia Florica VLAD

- Membru al Societăţii Române a Horticultorilor.

Asist.univ.dr. Ştefan NEAGU

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

Şef lucr.univ.dr. Carmen DUMITRESCU

- Membru EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers.
- Membru al Societăţii Inginerilor Mecanici Agricoli din România – SIMAR.

VIII. Concluzii și propuneri pentru dezvoltarea activității de cercetare

Cercetarea științifică la nivelul Facultății de Agricultură se desfășură pe bază de proiecte de cercetare în cadrul programelor naționale și europene. De asemenea, cercetarea științifică este realizată și prin contracte de cercetare încheiate cu diferite societăți comerciale și unități administrative interesate în rezolvarea unor probleme cu care acestea se confruntă.

Se urmărește crearea de parteneriate cu diferite instituții de învățământ superior și de cercetare științifică din țară și străinătate în cadrul cărora să fie abordate tematici de cercetare științifică cu caracter interdisciplinar, de mare complexitate și cu implicații la nivel zonal, regional, național și internațional. O atenție deosebită este acordată elaborării de proiecte și dezvoltării de parteneriate la nivel european și internațional cu partenerii deja consacrați ai facultății, precum și cu parteneri noi.

Pentru dezvoltarea de proiecte viabile și competitive, precum și pentru includerea în diferite rețele de cercetare științifică și platforme tehnologice, o prioritate o reprezintă dezvoltarea, amenajarea și dotarea unor noi laboratoare de cercetare care să funcționeze la nivelul facultății.

Pentru valorificarea și diseminarea/popularizarea rezultatelor cercetării științifice, Facultatea de Agricultură va participa la organizarea conferinței anuale internațională „*Agriculture for Life, Life for Agriculture*” prin gestionarea secțiunii Agronomie. De asemenea, va fi editat și publicat online, în limba engleză, jurnalul *Scientific Papers. Series A. Agronomy* și va fi actualizată și îmbunătățită în permanentă pagina web a jurnalului <http://agronomyjournal.usamv.ro/>.

Se vor depune eforturi sporite ca jurnalul „*Scientific Papers. Series A. Agronomy*”, al Facultății de Agricultură să fie cotate ISI cu factor de impact.

Pe site-ul facultății vor fi publicate proiectele de cercetare științifică care se vor derula în cadrul facultății și se vor crea subdomenii pentru crearea de pagini web pentru prezentarea proiectelor de cercetare. Totodată, pentru valorificarea și diseminarea/popularizarea rezultatelor cercetării științifice, va fi încurajată participarea cadrelor didactice la diferite manifestări științifice pentru prezentarea de lucrări științifice în cadrul unor evenimente naționale și internaționale, publicarea de lucrări științifice în jurnale indexate ISI și BDI, publicarea de cărți și manuale, precum și organizarea de diferite manifestări științifice la nivelul facultății.

Pentru anul 2022, activitatea de cercetare științifică în cadrul Facultății de Agricultură va cuprinde următoarele arii tematice:

- 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.

- Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice.
- Promovarea în cultură a unor specii de plante cu importanță alimentară și nealimentară, cu plasticitate la condițiile de mediu.
- Studiul efectelor unor tratamente la sămânță și în vegetație la cultura grâului.
- Evaluarea impactului creșterii producției de biomasă energetică asupra mediului înconjurător, în special asupra fertilității solurilor și a emisiilor de gaze cu efect de seră.
- 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, 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 silviculturii.

- Tehnologii de cultivare a plantelor și de creștere a animalelor în sistem ecologic (culturi agricole alternative, legume, obținerea materialului semincer, albine, bivoli).
 - Alocarea inteligentă a inputurilor prin digitalizare la culturile de câmp.
 - Utilizarea teledetecției în evaluarea stării culturilor agricole.
-
- 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.
 - Modalitățile de instruire și formare profesională de calitate a operatorilor 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.

Prezentul raport de cercetare a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București din data de 15.02.2022.