



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE  
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA  
DE AGRICULTURĂ

# RAPORT

**privind activitatea de cercetare științifică  
desfășurată în anul 2020**

## CUPRINS

<b>I. Informații generale.....</b>	<b>3</b>
<b>II. Organizare.....</b>	<b>3</b>
1. Departamente.....	3
2. Centre de cercetare.....	3
3. Câmpuri de cercetare/experimentale.....	9
<b>III. Domenii și arii tematice de cercetare științifică în anul 2020.....</b>	<b>10</b>
<b>IV. Publicații științifice .....</b>	<b>13</b>
<b>V. Principalele realizări ale cercetării științifice.....</b>	<b>15</b>
1. Proiecte de cercetare.....	16
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.....	21
6. Articole științifice.....	25
6.1. Articole publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact (FI).....	25
6.2. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără FI.....	27
6.3. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără FI (ESCI).....	27
6.4. Articole publicate în reviste indexate BDI.....	29
6.5. Articole publicate în reviste neindexate.....	30
6.6. Articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI, cu FI.....	30
6.7. Articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără FI.....	30
6.8. Articole publicate în volumele conferințelor indexate BDI.....	30
6.9. Articole publicate în volumele conferințelor neindexate.....	30
7. Cărți.....	31
8. Capitole cărți.....	31
9. Brevete.....	31
10. Organizare evenimente.....	31
11. Premii.....	32
12. Afilieri.....	33
13. Participare evenimente.....	35
<b>VI. Activități desfășurate de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură care reflectă prestigiul profesional.....</b>	<b>37</b>
<b>VII. Apartenența la organizații/societăți profesionale sau științifice.....</b>	<b>43</b>
<b>VIII. Concluzii și propuneri pentru dezvoltarea activității de cercetare.....</b>	<b>46</b>

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

### Prezentarea Centrului de Cercetare pentru Agricultură Durabilă (CCDA)

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
1.	Laboratorul de Pedologie	- Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. Leonard ILIE - Conf.dr. Adrian BASARABĂ - Conf.dr. Alexandra RADU - Șef lucr.dr. Marian MUȘAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prelevare de probe de sol pentru studii pedologice.</li> <li>• Analize fizice și chimice ale solului.</li> <li>• Efectuarea de studii pedologice.</li> </ul>
2.	Laboratorul de Fizica Solului	- Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. Leonard ILIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analize fizice detaliate ale solului.</li> </ul>
3.	Laboratorul de Conservarea Solurilor	- Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Șef lucr.dr. Mihaela NICHITA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sisteme conservative de lucrare a solului.</li> <li>• Determinarea structurii solului.</li> <li>• Determinarea umidității solului.</li> <li>• Determinări microscopice.</li> </ul>
4.	Laboratorul de Agrotehnică	- Prof.dr. Costică CIONTU - Conf.dr. Mihai GÎDEA - Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU - Șef lucr.dr. Mihaela NICHITA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prelevare de probe de sol pentru studii agrotehnice.</li> <li>• Determinarea pH-ului și umidității solului.</li> <li>• Determinarea conținutului de semințe de buruieni din sol.</li> <li>• Determinarea indicilor hidrofizici ai solului (CO, CC).</li> </ul>
5.	Laboratorul de Agrochimie	- Conf.dr. Roxana MADJAR - Conf.dr. Gabriela NEAȚĂ - Șef lucr.dr. Gina SCĂEȚEANU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analiza plantei: determinarea formelor nemetabolizate (nitriți, nitrați, fosfați), determinarea formelor totale (macro și microelemente).</li> <li>• Analiza solului: determinarea pH-ului, a conținutului total de săruri solubile, a conținutului de humus, a</li> </ul>

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
			formelor solubile ( $\text{NO}_3^-$ , $\text{NH}_4^+$ , $\text{PO}_4^{3-}$ , $\text{K}^+$ , $\text{Na}^+$ , $\text{Ca}^{2+}$ , $\text{Mg}^{2+}$ ), a formelor schimbabile ( $\text{NH}_4^+$ , $\text{K}^+$ , $\text{Na}^+$ , $\text{Ca}^{2+}$ , $\text{Mg}^{2+}$ ), a formelor potențial asimilabile (PAL, KAL) și a formelor totale (macro și microelemente).
6.	Laboratorul de Biologia Solului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Dumitru Ilie SĂNDOIU</li> <li>- Șef lucr.dr. Mihaela NICHITA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinări ale catalazei și fosfatazei din sol.</li> <li>• Studii de microbiologia solului.</li> <li>• Determinări de pH.</li> <li>• Determinări spectrofotometrice.</li> <li>• Analize microscopice.</li> </ul>
7.	Laboratorul de Ecologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Aurelian PENESCU</li> <li>- Prof.dr. Doru Ioan MARIN</li> <li>- Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU</li> <li>- Conf.dr. Mihai GÎDEA</li> <li>- Șef lucr.dr. Mihaela NICHITA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinarea umidității solului și a conținutului de semințe de buruieni.</li> <li>• Determinarea umidității semințelor.</li> <li>• Determinarea calității apei: pH, duritate etc.</li> <li>• Determinări fiziologice la plante (fotosinteză).</li> <li>• Analize microscopice.</li> <li>• Determinări cu privire la diversitatea în agrocenoze.</li> <li>• Determinarea producției de biomasă.</li> <li>• Determinări și analize cu privire la culturile agricole alternative.</li> </ul>
8.	Laboratorul de Fitotehnie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN</li> <li>- Prof.dr. Viorel ION</li> <li>- Conf.dr. Horia Victor HĂLMĂJAN</li> <li>- Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE</li> <li>- Șef lucr.dr. Maria TOADER</li> <li>- Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinări ale componentelor de producție la plantele de cultură mare.</li> <li>• Analiza stării de vegetație la plantele de cultură mare.</li> <li>• Determinări de biomasă și a componentelor biomasei.</li> <li>• Determinări și analize privind biologia și ecofiziologia plantelor de cultură mare.</li> <li>• Elaborarea de tehnologii agricole diferențiate și performante la plantele de cultură mare.</li> </ul>
9.	Laboratorul de Plante Furajere	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conf.dr. Nicolae DINCĂ</li> <li>- Asist. univ. dr. Ana STANCIU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinări ale componentelor de producție la plantelor furajere.</li> <li>• Analiza stării de vegetație la plantele furajere.</li> <li>• Determinarea componentelor biomasei.</li> <li>• Determinări privind biologia și ecofiziologia plantelor furajere.</li> </ul>
10.	Laboratorul de Calitatea Produselor Agricole	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN</li> <li>- Prof.dr. Viorel ION</li> <li>- Conf.dr. Lenuța Iuliana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analiza indicilor fizici la produsele agricole.</li> <li>• Analiza indicilor chimici la produsele agricole.</li> </ul>

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
		EPURE - Șef lucr.dr. Maria TOADER - Șef lucr.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analiza indicilor tehnologici la produsele agricole.</li> </ul>
11.	Laboratorul de Științe Aplicate în Agricultură și Mediul Înconjurător	- Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinări și analize microscopice și biologice.</li> <li>• Evaluarea calității compostului rezultat din vermicompostarea nămolului de epurare.</li> </ul>
12.	Laboratorul de Genetica și Ameliorarea Plantelor	- Conf.dr. Lizica SZILAGYI - Conf.dr. Hellene CASIAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analize ADN (moleculare).</li> <li>• Analize cariotip.</li> <li>• Markeri molecular - diversitatea genetică.</li> <li>• Determinări ploidie.</li> </ul>
13.	Laboratorul de Entomologie	- 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"> <li>• Identificarea dăunătorilor plantelor de cultură.</li> <li>• Stabilirea gradului de atac și a pagubelor produse.</li> <li>• Studii privind biologia și ecologia dăunătorilor plantelor de cultură.</li> <li>• Stabilirea metodelor de combatere și control.</li> </ul>
14.	Laboratorul de Fitopatologie	- Prof.dr. Stelica CRISTEA - Conf.dr. Beatrice IACOMI - Șef lucr.dr. Cristinel Relu ZALĂ - Șef lucr.dr. Fulvia FloricaVLAD - Șef. lucr.dr. Mali MANOLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificarea agenților patogeni la plantele de cultură.</li> <li>• Stabilirea frecvenței și intensității atacului.</li> <li>• Evaluarea gradului de atac.</li> <li>• Studii privind biologia și ecologia agenților patogeni.</li> <li>• Stabilirea metodelor și schemelor de combatere și control.</li> <li>• Stabilirea eficacității și eficienței tratamentelor.</li> </ul>
15.	Laboratorul de Tehnică Experimentală	- Prof.dr. Dumitru Ilie SĂNDOIU - Șef lucr.dr. Mihaela NICHITA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cercetări privind rotația culturilor și asolamentele.</li> <li>• Cercetări în câmp privind lucrările solului.</li> <li>• Prelucrarea statistică a datelor experimentale.</li> </ul>

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
16.	Laboratorul de Mecanizare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Nicolae FARCAȘ</li> <li>- Conf.dr. Cristian IACOMI</li> <li>- Conf.dr. Iulian BORUGĂ</li> <li>- Conf.dr. Octavian POPESCU</li> <li>- Conf.dr. Alina UDROIU</li> <li>- Șef lucr.dr. Carmen DUMITRESCU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinări în câmp pentru indicii calitativi de lucru la: arat, pregătirea patului germinativ, combaterea mecanică a buruienilor, semănat, plantat, fertilizat, recoltat.</li> <li>• Determinări în laborator privind: precizia de semănat, funcționarea motorului Diesel cu ulei vegetal.</li> <li>• 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.</li> </ul>
17.	Laboratorul de Cercetări Agro-Fitoehnice (localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domneasă)	- Toate cadrele didactice ale facultății	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cercetări agro-fitotehnice în câmp la plantele de cultură mare.</li> </ul>



### 3. Câmpuri de cercetare / experimentale

Facultatea de Agricultură are câmpuri de cercetare amplasate în cadrul Fermei Didactice Moara Domnească pentru cercetări agrotehnice, fitotehnice și biologice, precum și în cadrul campusului USAMV București pentru cercetări fitotehnice, biologice și de ameliorare a plantelor.

#### Prezentarea câmpurilor de cercetare

Nr. crt.	Denumire, Localizare	Dimensiuni	Destinație
1.	Câmp de cercetare pentru Agrotehnică, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	8 ha	- studiul rotației culturilor și a asolamentelor de lungă durată; - cercetări privind efectul diferitelor sisteme de lucrare a solului; - cercetări privind efectul diferitelor erbicide.
2.	Câmp de cercetare pentru Fitotehnie, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	- cercetări privind biologia și ecofiziologia plantelor de cultură mare; - cercetări privind efectul diferitelor măsuri tehnologice la plantele de cultură mare; - cercetări privind elementele productivității și producția de biomasă la plantele de cultură mare.
3.	Câmp de cercetare pentru Culturi furajere, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	- studiul amestecurilor de graminee și leguminoase perene în diferite sisteme de producție; - cercetări privind elaborarea randamentului la plantele furajere și potențialul de producție al acestora în diferite condiții.
4.	Câmp de cercetare pentru Biologie, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	- cercetări privind biologia, tehnologia și capacitatea de producție la culturile agricole alternative.
5.	Câmp de cercetare pentru Mecanizare, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	- cercetări privind mecanizarea lucrărilor la culturile de câmp; - cercetări privind tehnologia de cultivare la culturile de câmp.
6.	Câmp didactic și de cercetare pentru Fitotehnie, localizat în incinta USAMV București	3.000 m <sup>2</sup>	- studiul speciilor de culturi de câmp și a diferitelor cultivare (soiuri, hibridi): biologie, ecofiziologie, capacitate de producție.
7.	Câmp didactic și de cercetare pentru Genetică și Ameliorarea plantelor, localizat în incinta USAMV București	4.000 m <sup>2</sup>	- menținerea colecției de soiuri de fasole și năut; - testarea diferitelor specii și soiuri de leguminoase pentru boabe.
8.	Câmp didactic și de cercetare pentru Biologie, localizat în incinta USAMV București	500 m <sup>2</sup>	- cercetări biologice la diferite plante de cultură.

### III. Domenii și arii tematice de cercetare științifică în anul 2020

Activitatea de cercetare științifică realizată de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București în anul 2020 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 ariei 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.	Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice. Sistem integrat de management (SIM) ecologic al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabilă a agroecosistemelor	- Conf.dr. Beatrice Michaela IACOMI - Conf.dr. Cristian IACOMI - Prof.dr. Ionela DOBRIN - Șef lucr.dr. Fulvia VLAD
3.	Cercetare industrială pentru elaborarea de noi aditivi bio-activi pe bază de colagen pentru aplicații în tratarea suprafețelor semințelor de rapiță	- Conf.dr. Mihai GÎDEA - Prof.dr. Costică CIONTU - Prof.dr. Aurelian PENESCU - Prof.dr. Cristea STELICA - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE
4.	Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică	- Conf.dr. Roxana MADJAR
5.	Cartare pedologică și caracterizare morfologică a profilelor de sol efectuate în diferite zone din România	- Șef lucr.dr. Marian MUȘAT
6.	Elaborarea unor variante tehnologice la un sortiment de soiuri de lucernă, testarea acestora privind plasticitatea ecologică, productivitatea, calitatea recoltei, biologia și fiziologia plantelor și performanțele economice	- Conf.dr. Nicolae DINCĂ - Asist. dr. Ana Maria STANCIU
7.	Apicultura și rolul său în ecologia rurală și dezvoltarea rurală	- Șef lucr.dr. Maria TOADER - Prof.dr. Gh. Valentin ROMAN - Prof.dr. Viorel ION - Șef lucr.dr. Mirela DUȘA - Șef lucr.dr. Adrian Gh. BĂȘA
8.	Inventarierea și evaluarea diversității biologice din perimetrul Stației de tratare și producție a apei Arcuda	- Șef lucr.dr. Mala Maria STAVRESCU BEDIVAN
9.	Armonizarea criteriilor și indicatorilor pentru gospodărirea sustenabilă a pădurilor (GSP) în contextele național și european	- Șef lucr.dr. Ștefan NEAGU

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipa de cercetare
10.	Dezvoltarea și îmbunătățirea metodologiei de realizare a inventarului forestier național	- Șef lucr.dr. Ștefan NEAGU
11.	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
12.	Pretabilitatea unor genotipuri de grâu la aplicarea sistemului de lucrare minima a solului	- Prof.dr. Doru Ioan MARIN
13.	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
14.	Folosirea compostului din deșeu de lână ca îngrășământ organic pentru ameliorarea stării de fertilitate și productivitate a preluvosolului roșcat în Câmpul Experimental de la USAMV București	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Andreea Mădălina MALANCU
15.	Strategii de combatere a buruienilor din cultura porumbului în condițiile ecopedologice de la Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Agricolă - Fundulea	- Prof.dr. Costică CIONTU - Drd. Florina ȘERBAN
16.	Stabilirea metodologiei de lucru privind determinarea metalelor grele în sol și plantele de cultură	- Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Roxana MADJAR - Drd. Andrei MOȚ
17.	Cercetări privind distanțele de semănat la floarea-soarelui în contextul schimbărilor climatice	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Victorița MARIN
18.	Cercetări privind îmbunătățirea unor elemente ale tehnologiei de cultivare a ricinului în condițiile din sudul României	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Cristina MELUCĂ
19.	Studiul diferitelor tipuri de hibridi de floarea-soarelui în condițiile de climă și sol din România	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Alexandru BRAN
20.	Cercetări privind măsurile de control a dăunătorilor din cultura porumbului în condițiile Câmpiei Burnasului	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Ionuț Alexandru RANTEȘ
21.	Cercetări privind adaptabilitatea, productivitatea și calitatea recoltei la genotipurile de orz de toamnă create la INCDA Fundulea, în contextul schimbărilor climatice	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Eugen Iulian PETCU
22.	Monitorizarea culturii de porumb și alocarea inteligentă a inputurilor prin digitalizare	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Bianca Larisa TALABA-

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipa de cercetare
		MUNTEANU
23.	Contribuții privind influența perioadei de semănat la floarea-soarelui	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Ioan RADU
24.	Contribuții privind fertilizarea loturilor de hibridare la porumb	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Lucian Constantin HARAGA
25.	Cercetări privind utilizarea teledetecției în evaluarea stării culturilor de grâu	- Prof.dr. Viorel ION - Drd. Nicole TODICĂ
26.	Rezultate parțiale privind comportarea unor hibridi de porumb la acțiunea unor factori de stres în diferite condiții pedoclimatice din România	- Prof.dr. Stelica CRISTEA - Drd. Mihai POPESCU
27.	Stadiul actual al cunoașterii privind culturile de fasole ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L) și năut ( <i>Cicer arietinum</i> L.)”	- Prof.dr. Stelica CRISTEA - Drd. Tudor Andrei ZAHARIA
28.	Rezultate parțiale privind reacția unor hibridi de floarea-soarelui la atacul unor agenți parazitari	- Prof.dr. Stelica CRISTEA - Drd. Andrea Raluca CHIRIAC
29.	Studiu privind sistemele de producție agricolă și agro-silvo-pastorale; particularități la nivelul județului Vrancea	- Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA - Drd. Emanuela CIMPOIAȘU
30.	Evaluarea sustenabilității proceselor de tratare a nămolurilor de epurare în vederea reciclării acestora în agricultură	- Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA - Drd. Daniela CARP
31.	Metodologia și materialele cercetării: parcurs metodologic pentru compostarea clasică și compostarea cu tehnologii avansate a biodeșeurilor; agenți de optimizare a compostării	- Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA - Drd. Tamas ATTILA
32.	Rolul agriculturii în dezvoltarea durabilă a județului Călărași: indicatori economici, ecologici și sociali	- Prof.dr. Vasilica STAN - Șef lucr.dr. Mirela Elena DUȘA - Drd. Maria Ileana ȘERBĂNICĂ
33.	Aspecte teoretice privind descrierea și evaluarea biodiversității agricole și a rezilienței agro-ecosistemelor	- Prof.dr. Vasilica STAN - Drd. Mihăiță CROITORU
34.	Managementul fracției organice a deșeurilor municipale solide: considerații științifice privind procesele de tratare și reciclare	- Prof.dr. Vasilica STAN - Drd. Imre Lorand SIKLODI
35.	Cercetări privind comportamentul unor hibridi de porumb la instalarea stresului hidric în zona de sud a României	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Viorel MIRCEA
36.	Cercetări privind cobaterea integrată a buruienilor din cultura de năut, în zona S.C.D.A. Teleorman	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Jeni ANGHEL-COJOCARU
37.	Stadiul actual al cunoașterii privind cultura de floarea-soarelui	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Alexandru DINCĂ
38.	Cercetări privind influența densității de semănat și a fertilizării asupra producției și eficienței economice a năutului cultivat în zona S.C.D.A. Mărculești	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Emil NEAGU

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipa de cercetare
39.	Cercetări privind impactul agriculturii urbane în Municipiul București	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Andrei SIMINA
40.	Cercetări privind influența unor elemente tehnologice asupra calității recoltei de floarea-soarelui	- Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Drd. Șerban DOBRE

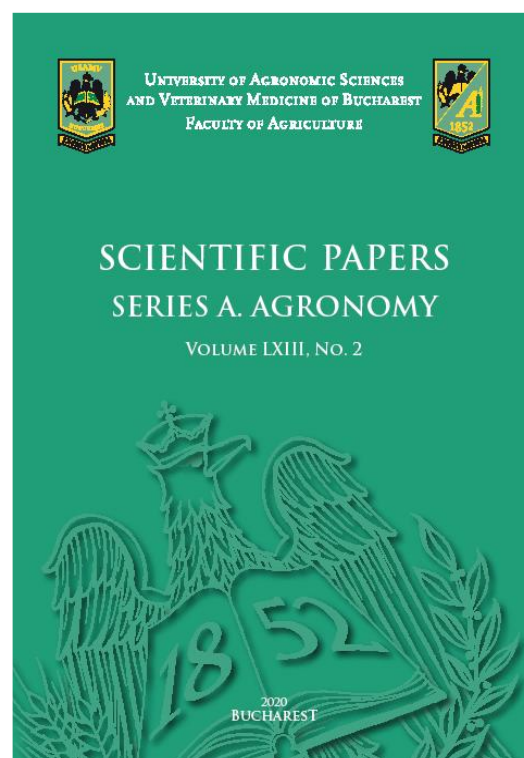
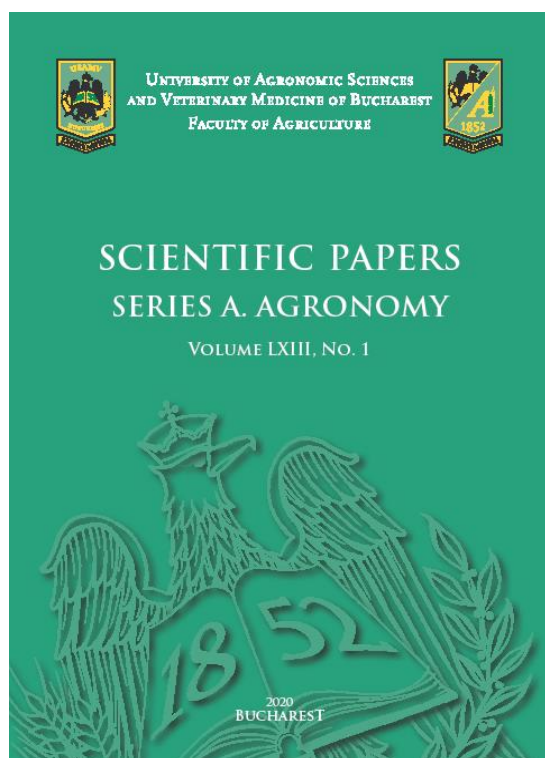
## IV. Publicații științifice

### Jurnalul „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LXIII, 2020

Lucrările înscrise în cadrul Conferinței Internaționale “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 - Agronomy au fost publicate în jurnalul Facultății de Agricultură, USAMV București „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LXIII, 2020, ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785.

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 din cadrul USAMV București.

Jurnalul „Scientific Papers. Series A. Agronomy” este editat în două numere, numărul I cuprinde 102 lucrări științifice și are 730 de pagini, iar numărul II cuprinde 56 lucrări științifice și are 342 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, vol. LXIII, nr. 1 și 2

<http://agronomyjournal.usamv.ro>

## 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"> <li>- <b>Web of Sciences – ESCI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=D4PeXXpd2DAP7qasAk&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=886b7a96-ab42-412d-9095-538dc343bf6e">http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=D4PeXXpd2DAP7qasAk&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=886b7a96-ab42-412d-9095-538dc343bf6e</a></li> </ul> </li> <li>- <b>CABI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources">http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources</a></li> </ul> </li> <li>- <b>Ulrich's Periodicals Directory</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://ulrichsweb.serialssolutions.com">http://ulrichsweb.serialssolutions.com</a></li> </ul> </li> <li>- <b>Google Scholar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://scholar.google.ro/">http://scholar.google.ro/</a></li> </ul> </li> <li>- <b>Ulrich's Periodicals Directory</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://ulrichsweb.serialssolutions.com">http://ulrichsweb.serialssolutions.com</a></li> </ul> </li> <li>- <b>Research Bible</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.researchbib.com/?action=viewJournalDetails&amp;issn=22855785&amp;uid=r3b4bf">http://www.researchbib.com/?action=viewJournalDetails&amp;issn=22855785&amp;uid=r3b4bf</a></li> </ul> </li> <li>- <b>Scipio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.scipio.ro/en/web/scientific-papers.-series-a.-agronomy">http://www.scipio.ro/en/web/scientific-papers.-series-a.-agronomy</a></li> </ul> </li> <li>- <b>Scientific Indexing Service</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://sindexs.org/JournalList.aspx?ID=1357">http://sindexs.org/JournalList.aspx?ID=1357</a></li> </ul> </li> <li>- <b>PBN (Polish Scholarly Bibliography)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="https://pbn.nauka.gov.pl/journals/49997">https://pbn.nauka.gov.pl/journals/49997</a></li> </ul> </li> <li>- <b>OCLC (WorldCat)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.worldcat.org/title/lucrari-stiintifice-seria-a-agronomie/oclc/20725792&amp;referer=brief_results">http://www.worldcat.org/title/lucrari-stiintifice-seria-a-agronomie/oclc/20725792&amp;referer=brief_results</a></li> </ul> </li> <li>- <b>Cite Factor (Academic Scientific Journals)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.citefactor.org/journal/index/12273/scientific-papers-series-a-agronomy#.VVRYsPmqkko">http://www.citefactor.org/journal/index/12273/scientific-papers-series-a-agronomy#.VVRYsPmqkko</a></li> </ul> </li> <li>- <b>Universal Impact Factor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.uifactor.org/JournalDetails.aspx?jid=4049">http://www.uifactor.org/JournalDetails.aspx?jid=4049</a></li> </ul> </li> </ul>

## V. Principalele realizări ale cercetării științifice

### Rezultate obținute de către Facultatea de Agricultură în anul 2020

			<b>2020</b>
Proiecte de cercetare	Total, din care		<b>32</b>
		Coordonate de facultate	5
		La care facultatea este partener	6
		Ale altor facultăți, cu oameni în echipa de cercetare	16
		Din afara USAMV la care facultatea participă prin experți	5
Tehnologii			2
Produse			7
Studii			0
Comunicări științifice			33
Articole științifice	Total, din care		<b>51</b>
		Publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact	16
		Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact	3
		Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact (ESCI)	19
		Publicate în reviste indexate BDI	10
		Publicate în reviste neindexate	0
		Publicate în volumele conferințelor indexate ISI, cu factor de impact	1
		Publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără factor de impact	1
		Publicate în volumele conferințelor indexate BDI	0
Publicate în volumele conferințelor neindexate	1		
Cărți			2
Capitole cărți			3
Brevete			0
Organizare evenimente			1
Premii			6
Reprezentări			26
Afilieri			59
Participare evenimente			16

## 1. Proiecte de cercetare/dezvoltare

Cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au colaborat în anul 2020 la un număr de 32 proiecte de cercetare/dezvoltare. Aceste proiecte au fost repartizate astfel: 5 proiecte au fost coordonate de Facultatea de Agricultură, 6 de proiecte la care facultatea este partener, 16 proiecte coordonate de alte facultăți și 5 proiecte prin participare ca experți.

În anul 2020, cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au elaborat și depus spre finanțare un număr de 6 proiecte, din care: 4 acceptate, 1 în faza de evaluare și 1 respins:

### PROGRAMUL PNCDI III – UEFISCDI P 3 - EUREKA

- Multifunctional biopesticides for orchards and seeds protection to increase agricultural production. Responsabil: Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA. Acceptat.

### FONDURI EUROPENE STRUCTURALE 2021-2027

- Cunoști planeta, deci exiști! Responsabil: Prof.univ.dr. Ionela DOBRIN. Evaluare.

### PROGRAMUL ERASMUS +

- AGROPUZZLE 5 - Puzzle for Businessmen in Agriculture Carrying Business in a Permanently Maintainable Way V. Domeniul - Agricultură ecologică. Responsabil: Șef Lucr. Dr. Maria TOADER. Respins.

### PROIECTE FINANȚATE DE AGENȚI ECONOMICI

- Nue in winter wheat in response to sulphur fertilization with polyhalite. Agent economic: INTERNATIONAL POTASH INSTITUTE. Responsabil Proiect: Prof.univ.dr. Viorel ION. Acceptat.
- Cartare pedologică și caracterizare morfologică a profilelor de sol din diverse zone din Romania. Agent economic: SC CARTARE AGROCHIMICĂ SRL. Responsabil Proiect: Șef Lucr.dr. Marian MUȘAT. Acceptat.
- Elaborarea unor variante tehnologice la un sortiment de soiuri de lucernă, testarea acestora privind plasticitatea ecologică, productivitatea, calitatea recoltei, biologia și fiziologia plantelor și performanțelor economice. Agent economic: SC PATRU AGRO SRL. Responsabil Proiect: Conf.univ.dr. Nicolae DINCĂ. Acceptat.

### 1.1. Proiecte de cercetare/dezvoltare coordonate de Facultatea de Agricultură - 5

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Coordonator proiect	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Valoare (lei)/ USAMV București (2020)
1	Un prim pas spre o viitoare carieră	MEN	<b>Bășa Adrian Gheorghe</b>	56/SGU/NC/I	2018-2020	<b>93.343</b>
2	Stagii de practică în sectorul agricol	Programul Național Capital Uman	<b>Gîdea Mihai</b>	90/6.13/6.14/109308	2018-2020	<b>473.853</b>
3	Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică	Plan sectorial- ADER 2022	<b>Madjar Roxana</b>	ADER 1.4.4 / 19.09.2019	2019-2022	<b>270.801</b>
4	Elaborarea unor variante tehnologice la un sortiment de soiuri de lucernă, testarea acestora privind plasticitatea ecologică, productivitatea, calitatea recoltei, biologia și fiziologia plantelor și performanțele economice	Agenți economici PATRUAGRO SRL	<b>Dincă Nicolae</b>	1685/14.11.2018	2018-2020	<b>23.500</b>



Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Coordonator proiect	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Valoare (lei)/ USAMV București (2020)
5	Cartare pedologică și caracterizare morfologică a profilurilor de sol efectuate în diferite zone din România	Agenți economici SC CARTARE AGROCHIMICĂ SRL	Mușat Marian	175/2020	2020-2021	20.000

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

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Responsabil proiect	Persoane din facultate	Nr. înregistrare	Perioadă derulare proiect	Valoare (lei)/ USAMV București (2020)
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 Costică, 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	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	2018-2020	0
3	Apicultura și rolul său în ecologia rurală și dezvoltarea rurală	ERASMUS PLUS	Toader Maria	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin, Ion Viorel, Epure Lenuța Iuliana, Bășa Adrian Gheorghe, Dușa Elena Mirela, Mihalache Mircea, Ilie Leonard	2017-1-CZ01-KA202-035552	2017-2020	102
4	Agropuzzle IV - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way IV	ERASMUS PLUS	Toader Maria	Toader Maria, Ion Viorel, Dușa Elena Mirela	2018-1-PL01-KA202-050943	2018-2020	3.440
5	Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice” (SEDMAGRO), P1 - Sistem integrat de management (SIM) ecologic al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabile a agroecosistemelor	Proiecte Complexe realizate în consorții CDI	Iacomi Beatrice Michaela	Iacomi Beatrice Michaela, Dobrin Ionela, Vlad Fulvia Florica	28PCCDI/2 1.03.2018	2018-2020	72.909
6	MSc in Sustainable Food Production Systems	Erasmus Plus-KA2-Cooperatio n for	Toader Maria	Roman Gheorghe Valentin, Mihalache Mircea, Ion Viorel, Toader	598963-EPP-1-2018-1-AL-	2019-2021	58.220

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Responsabil proiect	Persoane din facultate	Nr. înregistrare	Perioadă derulare proiect	Valoare (lei)/ USAMV București (2020)
		innovation and the exchange of good practices		Maria, Epure Lenuța Iuliana, Bășa Adrian Gheorghe, Dușa Elena Mirela, Ilie Leonard	EPPKA2-CBHE-JP		

### 1.3. Proiecte de cercetare ale altor facultăți, cu oameni în echipa de cercetare - 16

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	Asânică Adrian Constantin	Iacomi Beatrice Michaela	12/2018	2018-2020
2	Early detection of fungal storage pathogens on pome fruits	-	Ciceoi Roxana	Iacomi Beatrice Michaela	EARLDETE CT-2017-A-242	2018-2020
3	Tehnologii inovative pentru irigarea culturilor în condiții de climat arid, semiarid și subumed-uscăt	Proiecte complexe realizate în consorții CDI (PCCDI)	Manole Emilia Sofia	Gîdea Mihai	27PCCDI/2018	2018-2020
4	Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice” (SEDMAGRO), P2 - Tehnologie pentru tratarea biologică a solului cu bioinoculanți microbieni	Proiecte Complexe realizate în consorții CDI	Ciceoi Roxana	Iacomi Beatrice Michaela, Dobrin Ionela, Iacomi Cristian, Mușat Marian, Basaraba Adrian, Madjar Roxana, Vlad Fulvia Florica	28PCCDI/21.03.2018	2018-2020
5	Prevention of Water Contamination from Point Sources with Plant Protection Products by Improving Extension Specialists' Vocational Competences	ERASMUS PLUS, Key Action: Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Action Type: Strategic Partnerships for vocational education and training	Ciceoi Roxana	Iacomi Cristian, Iacomi Beatrice Michaela	2017-1-TR01-KA202-045641	2017-2020
6	Integrated nutrient pollution control project - additional financing	-	Diniță Georgeta	Mihalache Mircea, Ilie Leonard	02/QBC/2018	2018-2022
7	Sistem integrat de bioremediere - biorafinare utilizând specii halofite	ERANET-FACCE-SURPLUS	Constantin (Manole) Carmen Gabriela	Mihalache Mircea, Ilie Leonard	44/2018	2018-2021
8	Dezvoltarea Centrului pentru Valorificarea Superioară a Subproduselor rezultate din Fermele Viti-Vinicole	PNCDI III-P1-1.2-2018	Teodorescu Razvan	Mihalache Mircea	-	2018-2020
9	Servicii de consultanță pentru crearea și funcționarea unei rețele de transfer de cunoștințe pentru promovarea bunelor practici agricole și reducerea	Banca Mondială	Diniță Georgeta	Mihalache Mircea, Ilie Leonard	02/QBS/2017	2019-2020

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Coordonator/ Responsabil proiect	Persoane din facultate	Nr. înregistrare	Perioadă derulare proiect
	riscului de poluare cu nitrați în regiunile de dezvoltare din Sud-Muntenia, București-Ilfov și Sud-Vest Oltenia					
10	Reducerea sărăciei din comunitatea marginalizată a satului Ghimpați prin soluții integrate și orientate pe nevoile specifice a acestora inclusiv combaterea discriminării și promovarea multiculturalismului – Împreună pentru viitor	POCU	Teodorescu Razvan	<b>Neață Gabriela, Basarabă Adrian, Manole Mali Sanda</b>	POCU/138/4 /1/114683	2019-2020
11	Tehnologie de aplicare în culturi de tomate a sistemului de management integrat (SMI) al rezistenței agroecosistemelor” – LEDSIMTOM PNCDI III Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de CD	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017	Danaila Guidea Silvana	<b>Neață Gabriela</b>	-	2018-2020
12	Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemelor fata de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice (SEDMAGRO)	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0134	Danaila Guidea Silvana	<b>Neață Gabriela</b>	28PCCDI	2018-2020
13	POCU “VIITOR PENTRU TINERII NEETS II – Regiune mai dezvoltată”. Nr. 119661/286/2/4”- “Creșterea gradului de inserție pe piața muncii a tinerilor NEETS din regiunea București-Ilfov, prin facilitarea participării acestora la măsuri și activități integrate și personalizate cu scopul dobândirii, îmbunătățirii și certificării competențelor profesionale a acestora – SUSTINEM INSERȚIA PE PIAȚA MUNCII!”	POCU	Tudor Valentina	<b>Szilagyi Lizica</b>	Nr. 119661/286/2/4	2018-2023
14	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	<b>Mihalache Mircea Gidea Mihai Enescu Mihai</b>	-	2020-2021
15	Tracce metal metabolism in plants	COST	Tudoreanu Liliana	<b>Cristea Stelica</b>	CA19116	2020-2024
16	Cărbune pirolitic din deșeuri vegetale modificat în beneficiul agronomiei și mediului	PN-III-P2-2.1-PED	Ion Violeta	<b>Madjar Maria Roxana Mușat Marian</b>	372 PED / 2020	2020-2022

#### 1.4. Proiecte din afara USAMV la care facultatea participă prin experți - 5

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Experți din facultate
1	Inventarierea și evaluarea diversității biologice din perimetrul Stației de tratare și producție a apei Arcuda	APA NOVA	18048260	2018-2020	<b>Stavrescu Bedivan Mala Maria</b>
2	Implementarea și dezvoltarea de sisteme și standarde comune pentru optimizarea proceselor decizionale în domeniul apelor și pădurilor, aplicarea sistemului de politici bazate pe dovezi în Ministerul Apelor și Pădurilor pentru sistematizarea și simplificarea legislației din domeniul apelor și realizarea unor proceduri simplificate pentru reducerea poverii	POCA Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”	202/26.07.2018	2018-2021	<b>Neagu Ștefan</b>

Nr. crt.	Denumire proiect	Denumire program	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Experți din facultate
	administrative pentru mediul de afaceri în domeniul silviculturii				
3	„Sustinerea îmbunătățirii nivelului de competențe și de calificare a șomerilor, a persoanelor inactive, a persoanelor de etnie romă și a persoanelor din mediul rural, din Regiunea București-Ilfov, prin facilitarea participării acestora la activități și măsuri integrate, inovatoare și personalizate, în vederea facilitării și inserției pe piața muncii – “FORMARE, CERTIFICARE ȘI OCUPARE (MORE)”	POCU Societatea Română de Protecție a Mediului	POCU/299/ 3/14/120760	2018-2020	<b>Dobrin Ionela, Neață Gabriela, Basarabă Adrian, Șchiopu Tudor, Gîdea Mihai, Săndulescu Emilia Brîndușa, Manole Mali Sanda</b>
4	Armonizarea criteriilor și indicatorilor pentru gospodărirea sustenabilă a pădurilor (GSP) în contextele național și european	Program Nucleu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”	12N/2019	2019-2022	<b>Neagu Ștefan</b>
5	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	<b>Neagu Ștefan</b>

## 2. Tehnologii - 2

Nr. crt.	Nume (RO)	Caracteristici	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate din facultate
1	Demonstrarea funcționalității și utilității tehnologiei de tratare cu LED-uri, în condiții de seră verticală, cameră de vegetație și seră orizontală automatizată	Raport de cercetare-ETAPA III/2020, Activitatea: Act. 3.12; Subactivitate 3.12.3. Rezultate- P2-USAMV București; Contract 28 PCCDI/21.03.2018-Proiect component-P4	INCDPP -București, SCDL-Buzău, USAMV-București	2020-12-10	<b>Neață Gabriela</b>
2	Tehnologie ecologică de tratament fitosanitar cu LED-uri la culturile de <i>Solanaceae</i> , cultivate în casa de vegetație și seră orizontală automatizată	Raport Științific și tehnic/ ETAPA III/2020, Activitatea: Act. 3.12; Subactivitate 3.12.3.Rezultate- P2-USAMV București; Contract 28 PCCDI/21.03.2018-Proiect component-P4	SCDL Buzău, ICDPP București, USAMV București	2020-12-10	<b>Neață Gabriela</b>

## 3. Produse - 7

Nr. crt.	Nume produs	Caracteristici	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate din facultate
1	Metodă de evaluare a influenței tehnologiei agro-bioinoculante asupra agroecosistemului	Metoda de evaluare a influenței tehnologiei agro-bioinoculante asupra agroecosistemului este folosită la analiza caracteristicilor solului și a variației acestor caracteristici sub influența aplicării tratamentelor cu inoculanți microbieni asupra solului, atât a produselor granulate cât și a produselor lichide. Metoda combină: - analiza caracteristicilor fizice ale solului (21 de parametri) - analiza caracteristicilor chimice. Metoda combină - diverse analize de cuantificare a caracteristicilor solului și biotei existente în sol, înainte și după aplicarea mecanizată a	USAMV București	2020/ 12-04	<b>Mușat Marian, Madjar Roxana Maria, Iacomi Beatrice Michaela, Dobrin Ionela</b>

Nr. crt.	Nume produs	Caracteristici	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate din facultate
		unor inoculați microbieni			
2	PS 019 Determinarea triazinelor din fertilizatori utilizând UPLC-PDA	Metoda de lucru	Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, USAMV București	2020/10-18	<b>Madjar Roxana Maria</b>
3	PS 021 Determinarea POC și PCB din inputuri utilizate pentru agricultura ecologică	Metoda de lucru	Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, USAMV București	2020/10-18	<b>Madjar Roxana Maria</b>
4	Eșantionare probe solide	Procedură Operațională	Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, USAMV București	2020/09-22	<b>Madjar Roxana Maria</b>
5	PS 020 Determinarea nutrienților și a contaminanților din inputuri folosite în agricultura ecologică utilizând ICP-MS	Procedura Specifică	Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, USAMV București	2020/09-19	<b>Madjar Roxana Maria</b>
6	PS 022 Determinarea dioxine și furani din inputuri utilizate pentru agricultura ecologică	Metoda de lucru	Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, USAMV București	2020/10-18	<b>Madjar Roxana Maria</b>
7	Soi de năut - Kuky, Certificat de înregistrare nr. 11131/23.11.2020	Genotip de năut cu potențial ridicat de producție, cu creștere SE, rezistență la secetă și antracnoză. A fost înregistrat în Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România, în anul 2020	USAMV București	2020/03-18	<b>Szilagyi Lizica, Casian Hellene</b>

#### 4. Studii - 0

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

#### 5. Comunicări științifice - 33

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locație/dată/mod de desfășurare	Persoane asociate	Data susținere
1	A comparative evaluation of surface water quality standards for lakes and fish ponds from Bucharest and vicinity	23 <sup>rd</sup> International Symposium "Environment and Industry" SIMI 2020	București, România, 24-25.9.2020 on-line	<b>Scăteanu Gina, Madjar Roxana, Stavrescu Bedivan Mala Maria</b>	2020-09-24
2	Total organic carbon analysis. Different approaches and perspectives of methods for characterization of inputs used in ecological agriculture	4 <sup>th</sup> International Colloquium Energy and Environmental Protection	Ploiești, România, 04-11-05-12.2020 on-line	<b>Scăteanu Gina, Madjar Roxana, Călin Cătălina</b>	2020-11-05
3	Nitrogen isotopic signature, a	Multidisciplinary	Timișoara,	<b>Madjar Roxana,</b>	2020-10-08

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locație/dată/mod de desfășurare	Persoane asociate	Data susținere
	valuable marker for organic production	Conference on Sustainable Development	România, 08-09.10.2020 on-line	<b>Scăteanu Gina</b> , Ion Violeta, Moț Andrei	
4	Methods used for heavy metal determination in agricultural inputs	Multidisciplinary Conference on Sustainable Development	Timișoara, România, 08-09.10.2020 on-line	<b>Madjar Roxana</b> , Moț Andrei, <b>Scăteanu Gina</b> , <b>Mihalache Mircea</b>	2020-10-08
5	Organic farming system in Romania: trend market problems	Multidisciplinary conference on sustainable development”, section „Management of sustainable rural development	Timișoara, România, 08-09.10.2020 on-line	<b>Ilie Leonard</b> , Toader George, Chiurciu V., Filip Valentina	2020-10-08
6	Cercetări privind acțiunea biopreparatelor bacteriene asupra culturilor agricole și structurii solului	The international symposium “Trends in European Agriculture Development”	Timișoara, România, 08-09.10.2020 on-line	<b>Ilie Leonard</b> , Toader George, Filip Valentina, Maieran Nistor, Burnichi Floarea, Mirea Emilian, Petre Constantin	2020-10-08
7	Using live bacterial biopreparations on seed and planting material of tomatoes and peppers in the Research and Development Station for Vegetable Buzau	International Conference ”Agriculture for Life, Life for Agriculture”	București, România, 04-06.6.2020 on-line	<b>Ilie Leonard</b> , Toader George, Burnichi Floarea, Filip Valentina, Maieran Nistor, Enea Cătălin Ionuț, Mirea Emilian	2020-06-05
8	Research on the use of new technologies: fertilization and plant protection with biofertilizers and bioinsecticides (agricultural crops in Romania)	International Conference Life Sciences for Sustainable Development, USAMV Cluj-Napoca	Cluj-Napoca, România, 24-25.9.2020 on-line	<b>Ilie Leonard</b> , Toader George, Filip Valentina, Sevcuic Petru, Burnichi Floarea, Floarea Cristian-Ionuț, Enea Cătălin Ionuț	2020-09-25
9	Avantajele economice ale utilizării biopreparatelor bacteriene în culturile agricole	Agricultural Economics and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania”, 11 <sup>th</sup> Edition	București, România, 19-20.11.2020 on-line	<b>Ilie Leonard</b> , Toader George, Chiurciu V., Filip Valentina, Sevcuic Petru, Floarea Cristian-Ionuț, Enea Cătălin Ionuț, Burnichi Floarea, Maieran Nistor	2020-11-19
10	Results on the use of bacterial biopreparations (biological fertilizers) in Agricultural Crops in Research and Development Stations for Agriculture, Romania	Simpozionul de Agricultură și Inginerie Alimentară, USAMV Iași	Iași, România, 22-23.10.2020 on-line	<b>Ilie Leonard</b> , Toader George, Burnichi Floarea, Filip Valentina, Maieran Nistor, Floarea Cristian-Ionuț, Enea Cătălin Ionuț, Chiurciu V., Sevcuic Petru	2020-10-23
11	Use of innovative technologies in the zootechnical field: obtaining probiotics and immunomodulators from whey	Simpozionul științific internațional "Zootehnia modernă - Siguranță Alimentară și Dezvoltare Durabilă"	Iași, România, 22-23.0.2020 on-line	<b>Ilie Leonard</b> , Filip Valentina, Toader George, Sevcuic Petru, Floarea Cristian-Ionuț, Maieran Nistor, Toader Elena-Violeta	2020-10-22
12	Pathological effects of Eustrongylides excisus (Nematoda) in some fish species ( <i>Aphanius iconii</i> , <i>Atherina boyeri</i> , <i>Knipowitschia caucasica</i> and <i>Sander lucioperca</i> ) of Egirdir Lake	VETPAT, National & International Veterinary Pathology Congress	Burdur, Turcia, 27-31.10.2020 on-line	<b>Stavrescu Bedivan Mala Maria</b>	2020-10-27

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locație/dată/mod de desfășurare	Persoane asociate	Data susținere
13	Variation of the growth period at sunflower hybrids according to growing conditions	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy	București, România, 04-06.6.2020 on-line	Bran Alexandru, <b>Ion Viorel</b>	2020-06-05
14	Genotype, seed rate and climate conditions influence on winter barley agronomic performances	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy	București, România, 04-06.6.2020 on-line	Petcu Eugen, Vasilescu Liliana, <b>Ion Viorel</b>	2020-06-05
15	Experimental results on common wheat grains quality producing in organic farming. Scientific Papers	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy	București, România, 04-06.6.2020 on-line	Năstase Ionela Paula, <b>Roman Gheorghe Valentin, Toader Maria</b>	2020-06-05
16	Rezultate experimentale privind calitatea produselor agricole recoltate în exploatații agricole ecologice din România	A III-a editie a sesiunii de referate științifice a Secției de cultura Plantelor din cadrul ASAS, „Agricultura ecologică – prezent și perspective”	București, România, 5.11.2020 on-line	<b>Roman Gheorghe Valentin,</b> Năstase Ionela Paula, <b>Toader Maria</b>	2020-11-05
17	Cercetări privind culturile agricole alternative în sistemul de agricultură ecologică	A III-a ediție a Sesiunii de referate științifice a Secției de cultura Plantelor din cadrul ASAS, intitulată „Agricultura ecologică – prezent și perspective”	București, România, 5.11.2020 on-line	<b>Toader Maria,</b> <b>Roman Gheorghe Valentin</b>	2020-11-05
18	Cercetări privind combaterea biologică a rățișoarei porumbului ( <i>Tanymecus dilaticollis</i> Gyll) în condițiile climatice din sud-estul României	A III-a editie a Sesiunii de referate științifice a Secției de cultura Plantelor din cadrul ASAS, „Agricultura ecologică – prezent și perspective”	București, România, 5.11.2020 on-line	Emil Georgescu, Lidia Cană, Toncea Ion, <b>Toader Maria</b>	2020-11-05
19	Study regarding the optimization of grain sorghum cultivation technology in the context of sustainable agriculture	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy	București, România, 04-06.6.2020 on-line	Gheorghe Matei, Vlăduț Valentin, Dodocioiu Ana Maria, <b>Toader Maria</b>	2020-06-05
20	Researches concerning effectiveness of the sunflower seeds treatment for controlling of the maize leaf weevil ( <i>Tanymecus dilaticollis</i> Gyll), in South-East of the Romania	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy	București, România, 04-06.6.2020 on-line	Emil Georgescu, <b>Toader Maria,</b> Lidia Cană, Carmen Mincea	2020-06-05
21	Evaluarea potențialului hidric disponibil și influența lucrărilor solului la cultura de grâu	A 20-a Conferință științifică internațională multidisciplinară SGEM 2020	Albena, Bulgaria, 18-24.8.2020 on-line	Burcea Mariana, <b>Gîdea Mihai,</b> Nicoleta Oltenacu	2020-08-20
22	Preliminary research on the organic management of foliar pathogens in the edible climbing rose	International Students Symposium "Hortus Academicus"	București, România, 11.12.2020 on-line	Marin Maria Alexandra, Ana Cornelia Butcaru, <b>Iacomi Beatrice Michaela</b>	2020-12-11
23	Lâna, un subprodus cu utilizări multiple în horticultură	Workshop - Reciclăm sau aruncăm? Materia organică – o resursă neprețuită	București, România, 25.11.2020 on-line	Ana Cornelia Butcaru, Stănică Florin, <b>Madjar Roxana,</b> Matei Gabi-Mirela, Matei Sorin, Dobrin Aurora, Zugravu (Micuti)	2020-11-25

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locație/dată/mod de desfășurare	Persoane asociate	Data susținere
				Mihaela Maria, Andreea Stan	
24	Influența tehnologiei de cultură în sistem ecologic asupra parametrilor agrochimici într-o plantație ecologică de trandafir de dulceață	Pro Invent Cluj-Napoca	Cluj Napoca, România, 25-27.11.2020 on-line	Ana Cornelia Butcaru, Stănică Florin, <b>Madjar Roxana</b>	2020-11-25
25	Seed germination and early seedling development of maize ( <i>Zea mays</i> L.) under the stress of different heavy metal concentrations	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy	București, România, 04-06.6.2020 on-line	Moș Andrei, <b>Madjar Roxana</b> , Bădulescu Liliana, <b>Mihalache Mircea</b>	2020-06-05
26	Assessment of heavy metals content in calcaric alluvial soil from Buzau county under restriction of organic farming	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy	București, România, 04-06.6.2020 on-line	Moș Andrei, Dobrin Aurora, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Muțat Iulian Bogdan, Ciceoi Roxana, <b>Mihalache Mircea</b>	2020-06-05
27	New approaches for analysis methods of the inputs used in ecological agriculture	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy	București, România, 04-06.6.2020 on-line	<b>Madjar Roxana</b> , <b>Scătețeanu Gina</b> , Bădulescu Liliana	2020-06-05
28	Conceptul <i>one health</i> (o sănătate pentru oameni și tot ce-i înconjoară) consecința managementului bio-economic și eco-economic aplicat în apicultură	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	București, România, 04-06.6.2020 on-line	<b>Popescu Octavian</b> , Șonea Cristinel, Șonea Andra Cristina, Criste Florin Leontin, Socol Claudia Terezia	2020-06-05
29	Evaluation of genetic diversity in chickpea ( <i>Cicer arietinum</i> L.) germplasm	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy	București, România, 04-06.6.2020 on-line	<b>Szilagyi Lizica</b> , Necula Cristiana, Sturzu Rodica	2020-06-04
30	Îmbunătățirea calității compostului de nămol de epurare prin vermicompostare	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy	Bucharest, România, 05-07.6.2020 on-line	<b>Stan Vasilica</b> , Negru Petre	2020-06-05
31	The influence of composting method and the plant biomass addition on compost quality	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 – Agronomy	București, România, 04-06.6.2020 on-line	Tamas Attila, <b>Dușa Elena Mirela</b> , Voaidăș Cătălina, Vrînceanu Nicoleta, <b>Stan Vasilica</b>	2020-06-05
32	Establishment of some cultivation stages at vegetation house level in ecological system on three Romanian tomato varieties	Conferința internațională „Agricultură pentru Viață, Viață pentru Agricultură”	Bucuresti, Romania, 04-06.6.2020 on-line	Danaila Guidea Silvana, <b>Neață Gabriela</b> , Burnichi Floarea, Popescu Paul Alexandru, Draghici Mihaela, Elisabeta Elena Popa (Tanase), Sanda Alexandru Alin, Șogor Alexandra, Dobrinioiu Ricuța Vasilica, Visan Valerica Luminita, Mărgărit Gabriela Lucica, Geicu - Cristea Mihaela, Miteluț Amalia, Popa Mona Elena	2020-06-05
33	Cultivation technologies applied in the production of tomatoes plants for obtaining	"Life Sciences For Sustainable Development"	Cluj-Napoca, Romania, 24-26.9.2020	Danaila Guidea Silvana, <b>Neață Gabriela</b> , Burnichi	2020-09-25



Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Locație/dată/mod de desfășurare	Persoane asociate	Data susținere
	safe food products, under the conditions of climate change	International Conference 19 <sup>th</sup> Edition	on-line	Floarea, Popescu Paul Alexandru, Dobrinou Ricuța Vasilica, Draghici Mihaela, Vișan Valerica Luminița, Mărgărit Gabriela Lucica, Geicu - Cristea Mihaela, Elisabeta Elena Popa (Tanase), Miteluț Amalia, Geicu Cristea Mihaela, Olaru Georgia, Popa Mona Elena	

## 6. Articole științifice - 51

### 6.1. Articole publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact (FI) - 16

Nr. crt	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	Factorul de impact
1	Șonea Cosmin, <b>Toader Maria</b> , Năstase Ionela Paula	The quality of maize grains in organic farming system	Romanian Biotechnological Letters	25	4	1781-1789	1224-5984 2248-3942	0.675
2	<b>Toader Maria</b> , Georgescu Emil, Șonea Cosmin, Ionescu Alina Maria	Test of some insecticides for <i>Tanymecus dilaticollis</i> Gyll. control, in organic agriculture conditions	Romanian Biotechnological Letters	25	6	2070-2078	1224-5984 2248-3942	0.675
3	Oniga Cătălin, Mocuța Dorina, <b>Cristea Stelica</b> , Jurcoane Ștefana	Economic efficiency of conversion of classical fish farm in organic by use of wastes fish in Green Houses	Romanian Biotechnological Letters	25	6	2174-2179	1224-5984 2248-3942	0.675
4	Șerban Mihaela, <b>Ciontu Costică</b>	Research on the selectivity and efficacy of herbicides in controlling weeds for the maize crop	Romanian Agricultural Research	38	38	3-10	2067-2720	0.347
5	Mihaela Șerban, <b>Ciontu Costică</b>	The selectivity, efficacy and influence of five herbicide treatments on the yield and crop height in maize	Romanian Agricultural Research	37	37	3-10	2026-5720	0.347
6	Mitrea-Călin Monica, Inacio L. Maria, Cean Mirela, Rusinque Leidy, Parachiv Marius, Camacho Maria, Viera Paulo, <b>Cristea Stelica</b> , Nobrega Filomena	First detection of <i>Bursaphelenchus mucronatus</i> (Nematoda: Aphelenchoididae) on <i>Monochamus sutor</i> (Coleoptera: Cerambycidae) in Romania	Forest Pathology	50	2	-	1439-0329	1.196
7	<b>Ilie Leonard</b> , <b>Mihalache Mircea</b> ,	Impacts of using mineral fertilization	Revista de Chimie	71	4	119-127	2668-8212	1.755

Nr. crt	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	Factorul de impact
	<b>Madjar Roxana,</b> Călin Cătălina, <b>Scăețeanu Gina</b>	combined with sewage sludge in the amendment of luvisol on oat crop. I.Influence on yield and mineral nutrition						
8	<b>Mihalache Mircea,</b> <b>Ilie Leonard,</b> <b>Scăețeanu Gina,</b> Călin Cătălina, <b>Madjar Roxana</b>	Impacts of using mineral fertilization combined with sewage sludge in the amendment of luvisol on oat crop. II.Influence on metal accumulation	Revista de Chimie	71	5	363-372	2668-8212	1.755
9	Mihăescu Cristina, Dunea Daniel, <b>Bășa Adrian Gheorghe,</b> Neagu Frasin Loredana	Characteristics of <i>Phomopsis juglandina</i> (Sacc.) Hohn. associated with dieback of walnut in the Southern Romania climatic conditions	Agronomy MDPI	11	1	1-16	2073-4395	2.603
10	<b>Stavrescu Bedivan</b> <b>Mala Maria,</b> <b>Săndulescu Emilia</b> <b>Brîndușa, Manole</b> <b>Mali Sanda</b>	Influence of hydrolyzed collagen and thyme oil on tomatoes seed germination and their use in combating <i>Alternaria alternata</i> f.sp. lycopersici	Romanian Biotechnological Letters	25	1	1223-1235	2248-3942	0.590
11	<b>Enescu Cristian-Mihai</b>	Productivity differences between Southern and Northern slopes of Southern Carpathians (Romania) for Norway spruce, silver fir, birch and black alder	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca	48	2	1070-1084	1842-4309	1.168
12	Ciceoi Roxana, <b>Gutue Minodora</b>	Updated List of Host Plants of <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick, 1917) (Lepidoptera: Gelechiidae) with Reference to Romania	Acta Zoologica Bulgarica	72	4	597-610	0324-0770	0.354
13	Sârbu Nicoleta Daniela, Mihai Doru, <b>PANȚER</b> Zamfir, <b>Neață</b> <b>Gabriela,</b> Burghila Daniela Vasilica, Sălcianu Roxana	Evoluția caracteristicilor chimice și biologice ale levigatului din rampa sanitară Glina în perioada august 2017 - iunie 2019	Romanian Biotechnological Letters	25	3	1541-1546	1224-5984	0.590
14	Bran Alexandru, <b>Ion Viorel,</b> Maria Joita-Păcureanu, Prodan T., Rîșnoveanu Luxița, Dan Mihaela, Sava Eliza	Sunflower hybrids with high genetic potential for the seed yield, in different environmental conditions	Romanian Agricultural Research	37	-	81-88	1222-4227	0.347
15	<b>Toader Maria,</b> Ionescu Alina Maria,	Research on the morphology,	Notulae Botanicae Horti	48	3	1-13	0255-965X /1842-430	1.168

Nr. crt	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN	Factorul de impact
	Șonea Cosmin, Georgescu Emil	biology, productivity and yields quality of the <i>Amaranthus cruentus</i> L. in the Southern part of Romania	Agrobotanici Cluj-Napoca					
16	Smeu Irina, Cucu Elena Mirela, Alina Dobre, <b>Casian Hellene</b>	A 2018-2019 survey on deoxynivalenol (DON) in Romanian barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) samples	Journal of Plant Biology	3	1	-	e-journals	1.529

## 6.2. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără FI - 3

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	<b>Stavrescu Bedivan Mala Maria</b>	Occurrence of black spot disease induced by <i>Posthodiplostomum cuticola</i> (Nordmann, 1832) (Digenea: Diplostomatidae) in endemic and native fish of Turkey: seven new host records	Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society	71	2	1220-1226	e-journals
2	Nouraein M., Kouchak-Khani H., Janmohammadi M., ohamadzadeh M., <b>Ion Viorel</b>	The effects of tillage and fertilizers on growth characteristics of Kabuli chickpea under Mediterranean conditions	Acta Technologica Agriculturae	23	1	18-23	1338-5267
3	Matei Petruța Mihaela, <b>Iacomi Beatrice Michaela</b> , Buzón-Durán Laura, Peréz Lebeña Eduardo, Martín-Gil Jesús, Martín-Ramos Pablo, Ramos-Sanchez Carmen	In vitro Antifungal Activity of Chitosan-Polyphenol Conjugates against <i>Phytophthora cinnamomi</i>	AgriEngineering	2	1	72-77	2624-7402

## 6.3. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără FI (ESCI) - 19

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Georgescu Emil, <b>Toader Maria</b> , Lidia Cană, Luxița Rîșnoveanu	Researches concerning effectiveness of the sunflower seeds treatment for controlling of the maize leaf weevil ( <i>Tanymecus dilaticollis</i> Gyll), in South-East of the Romania	Scientific Papers Series A. Agronomy	LXIII	1	299-307	2285-5785
2	Năstase Ionela Paula, <b>Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin</b>	Experimental results on common wheat grains quality produced in organic farming	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIII	1	437-442	2285-5785
3	Gheorghe Matei, Vlăduț Valentin, Dodocioiu Ana Maria, <b>Toader</b>	Study regarding the optimization of grain sorghum cultivation technology in the context of	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIII	2	145-152	2285-5785

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
	<b>Maria</b>	sustainable agriculture					
4	Dobre Șerban Cătălin, <b>Marin Doru Ioan</b>	The dynamics of the green biomass and her relationship with the yield, according to hybrid and plant density at an assortment of sunflower plant, tested on the chernozem of Caracal	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIII	2	97-102	2285-5785
5	<b>Stavrescu Bedivan Mala Maria, Scățețeanu Gina</b>	A note on the presence of philometrid fish parasites in Romania, with emphasis on <i>Philometroides sanguineus</i> (Rudolphi, 1819)	AgroLife Scientific Journal	9	2	313-318	2286-0126
6	<b>Madjar Roxana, Scățețeanu Gina, Bădulescu Liliana</b>	New approaches for analysis methods of the inputs used in ecological agriculture	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIII	1	696-702	2285-5785
7	<b>Dușa Elena Mirela</b> , Vrînceanu Nicoleta, Negru Petre, Safta Eusebiu, <b>Stan Vasilica</b>	Improving sewage sludge compost quality by vermicomposting	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIII	2	267-272	2285-5785
8	<b>Enescu Cristian-Mihai</b>	Economic input of non-wood forest products of animal origin to the turnover of forest districts in Romania	Scientific Papers Series Management	20	2	223-226	2284-7995
9	<b>Enescu Cristian-Mihai</b>	Maples (Genus Acer L.) of "Alexandru Beldie" Herbarium	Scientific Papers. Series B. Horticulture	63	1	653-658	2286-1580
10	<b>Enescu Cristian-Mihai</b>	Allochthonous tree species used for afforestation of salt-affected soils in Romania	Scientific Papers Series A. Agronomy	63	1	74-79	2285-5785
11	Moș Andrei, Dobrin Aurora, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Mușat Iulian Bogdan, Ciceoi Roxana, <b>Madjar Roxana</b>	Assessment of heavy metals content in calcaric alluvial soil from Buzau county under restriction of organic farming	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIII	1	98-103	2285-5785
12	Moș Andrei, <b>Madjar Roxana, Bădulescu Liliana, Mihalache Mircea</b>	Seed germination and early seedling development of maize ( <i>Zea mays</i> L.) under the stress of different heavy metal concentrations	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIII	2	29-34	2285-5785
13	Bran Alexandru, <b>Ion Viorel</b>	Variation of the growth period at sunflower hybrids according to growing conditions	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIII	1	207-211	2285-5785
14	Petcu Eugen, Vasilescu Liliana, <b>Ion Viorel</b>	Genotype, seed rate and climate conditions influence on winter barley agronomic performances	AgroLife Scientific Journal	9	2	219-225	2285-5718
15	<b>Szilagyi Lizica</b> , Necula Cristiana, Sturzu Rodica	Evaluation of genetic diversity in chickpea ( <i>Cicer arietinum</i> L.) germplasm	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIII	1	547-553	2285-5785
16	<b>Tamas Attila, Dușa Elena Mirela</b> , Voaides Cătălina, Vrînceanu Nicoleta, <b>Stan Vasilica</b>	The influence of composting method and plant biomass addition on compost quality	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXIII	2	312-318	2285-5785

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
17	Vasilescu Liliana, Petcu Eugen, <b>Epure Lenuța Iuliana</b>	Yield extract estimation of romanian winter barley genotypes	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	609-614	2285-5785
18	Guță Bogdan Alexandru, <b>Doru Ioan Marin</b>	Research on the grain yield and its quality traits in several winter wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) genotypes grown under the conditions of Dalga - Calarasi	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	321-326	2285-5785
19	Nicolae Oana Mihaela, <b>Doru Ioan Marin</b>	Research regarding cereal authentication by using efficient methods of analysis. A review	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LXII	1	278-286	2285-5785

#### 6.4. Articole publicate în reviste indexate BDI - 10

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Mandea Vasile, <b>Ciontu Costică</b>	Transmiterea caracterelor de mărime a boabelor la hibridi F1 de grâu de toamnă proveniți din părinți contrastanți	Analele INCDA Fundulea	LXXXVIII	-	Electronic	2067-7757
2	Horhocea Daniela, <b>Ciontu Costică</b>	Rezultate exerimentale obținute la hibridii de porumb comerciali și de perspectivă creați recent la INCDA Fundulea. Analele INCDA Fundulea	Analele INCDA Fundulea	LXXXVIII	-	Electronic	2067-7757
3	<b>Scăteanu Gina, Madjar Roxana, Stavrescu Bedivan Mala Maria</b>	A comparative evaluation of surface water quality standards for lakes and fish ponds from Bucharest and vicinity	Romanian Journal of Ecology&Environmental Chemistry	2	2	30-37	2668-8530
4	<b>Madjar Roxana</b> , Moț Andrei, <b>Scăteanu Gina, Mihalache Mircea</b>	Methods used for heavy metal determination in agricultural inputs	Research Journal of Agricultural Science	52	1	148-158	2668-926X
5	Ana Cornelia Butcaru, Pomohaci Cristian Mihai, <b>Madjar Roxana</b> , Mihai Cosmin Alexandru, Stanica Florin	Influences Between Soil Microbiological and Agrochemical Parameters in an Organic Edible Rose Plantation	Bulletin USAMV Cluj-Napoca Agriculture	77	1	24-32	-
6	<b>Casian Hellene</b> , Smeu Irina	A 2019 study on deoxynivalenol and zearalenone levels in romanian barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) samples	Journal of EcoAgriTourism	16	20	14-20	1844-8577
7	Smeu Irina, <b>Casian Hellene</b>	Perspectives on mycotoxin management occurrence on total aflatoxins in 2018-2019 Romanian maize ( <i>Zea mays</i> L.) samples	Journal of Agroalimentary Processes and Technologies	25	4	287-293	2069-0053

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
8	Smeu Irina, Cucu Elena Mirela, Alina Dobre, <b>Casian Hellene</b>	Application of the Biolog® Identification System for aflatoxin-producing fungi associated with maize ( <i>Zea mays</i> L.) contamination in Romania	Bulletin USAMV Cluj-Napoca Agriculture	77	2	42-52	1843-5386
9	Smeu Irina, Cucu Elena Mirela, Alina Dobre, <b>Casian Hellene</b>	A study on total aflatoxins in Romanian maize ( <i>Zea mays</i> L.) samples	Romanian Journal for Plant Protection	XIII	-	1-8	2248-129x
10	Guidea Danaila Silvana, <b>Neata Gabriela, s.a.</b>	Establishment of some cultivation stages at vegetation house level in ecological system on three Romanian tomato Varieties	Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies	24	1	23-30	2285-1364

### 6.5. Articole publicate în reviste neindexate - 0

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

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

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

### 6.7. Articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără FI - 1

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	<b>Burcea Mariana, Gîdea Mihai,</b> Nicoleta Oltenacu	Evaluarea potențialului hidric disponibil al solului și influența lucrărilor tehnologice la cultura de grâu	20 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020	20	3.1	581-588	1314-2704

### 6.8. Articole publicate în volumele conferințelor indexate BDI - 0

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

### 6.9. Articole publicate în volumele conferințelor neindexate - 1

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
1	Guidea Danaila Silvana, <b>Neață Gabriela,</b> Burnichi Floarea,	Cultivation technologies applied	"Book of Abstracts",	-	7	226	2392-6937

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Vol.	Nr.	Pag.	ISSN
	Draghici Mihaela, Popescu Paul Alexandru, Elisabeta Elena Popa (Tanase), Visan Valerica Luminita, Dobrinioiu Ricuta Vasilica, Mărgărit Gabriela Lucica, Miteluț Amalia, Geicu - Cristea Mihaela, Olaru Georgia, Popa Mona Elena	in the production of tomatoes plants for obtaining safe food products, under the conditions of climate change	USAMV Cluj Symposium				

## 7. Cărți - 2

Nr. crt.	Nume carte	Autori carte	Data și loc publicare	Editură	ISBN
1	Tratat de Agrotehnică	Jităreanu Gerard, Ciontu Costică, Penescu Aurelian, ș.a.	2020-02-14 - Iași	Ion Ionescu de la Brad	978-973-147-363-6
2	Agrotehnică	Gîdea Mihai, Ciontu Costică	2020-03-01 - Bucuresti	Editura Universitară, București	978-606-28-1082-5

## 8. Capitle cărți - 3

Nr. crt.	Titlu carte	Autori capitol	Denumire capitol	Data și loc publicare	Editură	Pag.	ISBN
1	Tratat de Agrotehnică	Penescu Aurelian, Ciontu Costică	Buruienile din culturile agricole	2020-02-10 - Iași	Ion Ionescu de la Brad	355-417	978-973-147-363-6
2	Tratat de Agrotehnică	Ciontu Costică, Penescu Aurelian	Combaterea buruienilor	2020-02-10 - Iași	Ion Ionescu de la Brad	417-506	978-973-147-363-6
3	Tratat de Agrotehnică	Ciontu Costică, Penescu Aurelian	Combaterea chimică a buruienilor din culturile agricole	2020-02-10 - Iași	Ion Ionescu de la Brad	507-651	978-973-147-363-6

## 9. Brevete - 0

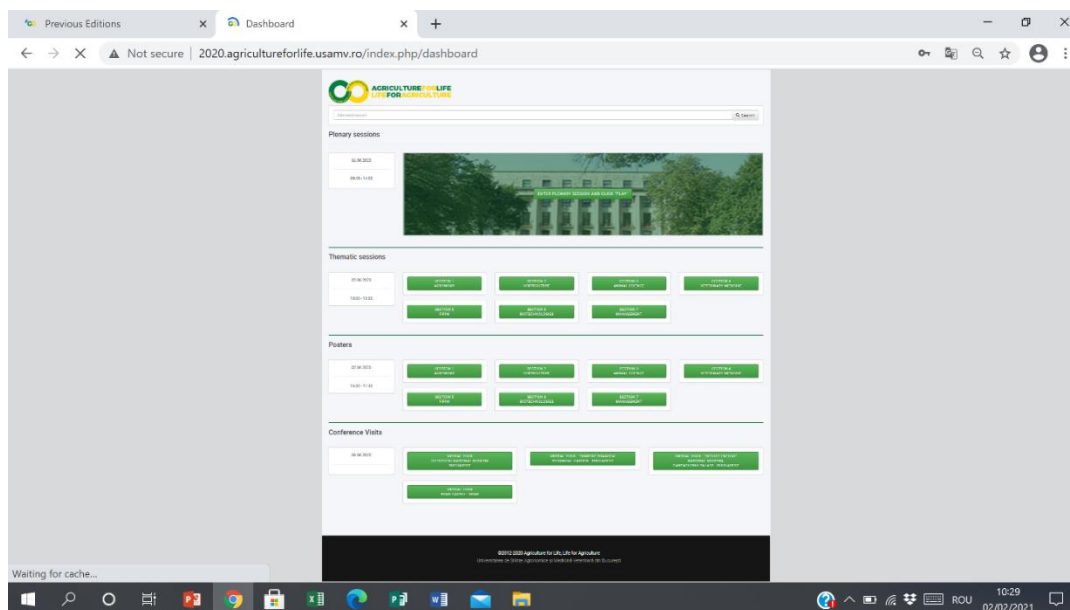
Nr. crt.	Nume brevet	Tip brevet	Instituție emitentă	Număr brevet	Data rezultatului

## 10. Organizare evenimente

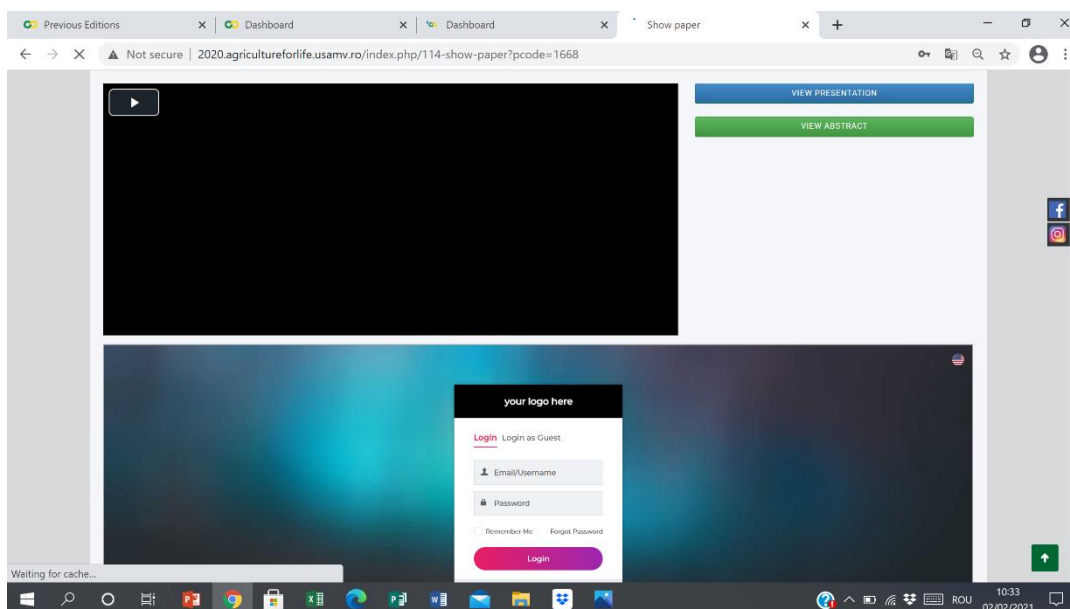
În perioada 4-6 iunie 2020 a avut loc Conferința Internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture", ediția a noua desfășurată în format online. În cadrul conferinței este inclusă și Secțiunea "Agronomy" coordonată de Facultatea de Agricultură.

În cadrul secțiunii "Agronomy" au fost efectuate 244 înregistrări, ceea ce reprezintă 24% din totalul înregistrărilor la nivel de conferință (1016). Distribuția pe cele trei subsecțiuni a fost următoarea: Soil Sciences – 53, Crop Sciences – 151, Miscellaneous – 40.

Lucrările prezentate online în cadrul conferinței la secțiunea "Agronomy" în format ppt sau poster pot fi accesate la adresa: <http://2020.agricultureforlife.usamv.ro/>.



Secțiunile Conferinței ”Agriculture for Life, Life for Agriculture”, 2020



Accesare prezentare ppt/poster

## 11. Premii - 6

Nr. crt.	Titlu (RO)	Instituție	Data publicare	Persoane asociate
1	<b>Medalia de Bronz</b> ”Procedeu îmbunătățit de analiză a unor parametri de rezistență ai ecosistemului în cazul tratării solului cu bioinoculanți microbieni”	Salonul Internațional de Invenții/Inovații ”Traian Vuia” Timișoara	2020-10-15	Ciceoi Roxana, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Moț Andrei, Dobrin Aurora, <b>Iacomi Beatrice Michaela, Madjar Roxana, Mușat Marian</b> , Bădulescu Liliana
2	<b>Diplomă de Excelență</b> ”Procedeu îmbunătățit de analiză a unor parametri de rezistență ai ecosistemului în cazul tratării solului cu bioinoculanți microbieni”	Asociația ”Justin CAPRĂ”	2020-10-15	Ciceoi Roxana, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Moț Andrei, Dobrin Aurora, Popa Vlad Ioan, <b>Iacomi Beatrice Michaela, Madjar Roxana, Mușat Marian</b> , Bădulescu Liliana
3	<b>Medalia de Aur</b> ”Identificarea unei specii noi de patogeni ai	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării	2020-11-20	Ciceoi Roxana, <b>Iacomi Beatrice Michaela</b>



Nr. crt.	Titlu (RO)	Instituție	Data publicare	Persoane asociate
	merelor depozitate pentru România”	și Inventicii ”Pro Invent” Cluj-Napoca		
4	<b>Diploma of Excellence and Medal</b> ”Improved method for some ecosystem resistance parameters analysis for soil treated with microbial bioinoculants”	Salonul Internațional de Invenții ”INVENTICA”	2020-07-31	Ciceoi Roxana, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Moș Andrei, Dobrin Aurora, Popa Vlad Ioan, <b>Iacomi Beatrice Michaela, Madjar Roxana, Mușat Marian, Bădulescu Liliana</b>
5	<b>Medalie de Aur</b> ”Influența tehnologiei de cultură în sistem ecologic asupra parametrilor agrochimici într-o plantație ecologică de trandafir de dulceață”	Pro Invent Cluj-Napoca	2020-11-25	Ana Cornelia Butcaru, Stănică Florin, <b>Madjar Roxana</b>
6	<b>Medalia de Aur</b> ”Procedeu îmbunătățit de analiză a unor parametrii de rezistență ai ecosistemului în cazul tratării solului cu bioinoculanți microbieni”	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii ”Pro Invent” Cluj-Napoca	2020-11-20	Ciceoi Roxana, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Moș Andrei, Dobrin Aurora, Popa Vlad Ioan, <b>Iacomi Beatrice Michaela, Madjar Roxana, Mușat Marian, Bădulescu Liliana</b>

## 12. Afiliari - 59

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	Scățeanu 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
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 Medicina Veterinară din București	Stavrescu Bedivan Mala Maria

<b>Nr. crt.</b>	<b>Titlu (RO)</b>	<b>Data afiliere</b>	<b>Funcție</b>	<b>Instituție</b>	<b>Persoane asociate</b>
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	International Oak Society	2010-12-31	Membru	International Oak Society	Neagu Ștefan
29	Membru grup de experți	2008-12-31	Membru	ICP-Forests	Neagu Ștefan
30	Societatea Inginerilor Mecanici din România	1995-10-10	Membru	INMA	Popescu Octavian
31	Societatea Națională de Pajiști	2018-01-01	Membru	Societatea Națională de Pajiști	Dincă Nicolae
32	Acta Biologica Turcica	2016-01-24	Section Editor	Nevsehir Haci Bektas Veli University, Nevsehir, Turkey	Stavrescu Bedivan Mala Maria
33	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România- SIMAR	2015-11-15	Membru	SIMAR - Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România	Udroiu Nicoleta-Alina
34	Societatea Internațională de Agricultură de Precizie	2016-01-05	Membru	-	Gîdea Mihai
35	Societatea Europeană Cercetarea Buruienilor	2014-02-03	membru	European Weed Research Society	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	2019-01-01	Membru	SIMAR - Societatea	Boruga Iulian

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data afiliere	Funcție	Instituție	Persoane asociate
	Mecanici Agricoli din România SIMAR			inginerilor mecanici agricoli din România	
43	European Society of Agricultural Engineers	2019-01-01	Membru	EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers	Boruga Iulian
44	Asociația Centrul de Biotehнологii 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 Commission for Agricultural Engineers	2019-01-01	Membru	USAMVB	Farcaș Nicolae
52	Societatea Națională Română pentru Științele Solului	2015-08-05	Membru	Societatea Națională Română pentru Științele Solului	Stan Vasilica
53	Asociația Română a Compostului	2017-03-31	Vicepreședinte	Asociația Română a Compostului	Stan Vasilica
54	EPSO - European Plant Science Organisation	2018-03-06	Membru	EPSO - European Plant Science Organisation	Szilagyi Lizica
55	Societatea Inginerilor Agronomi din Romania	2018-02-26	Membru	Societatea Inginerilor Agronomi din Romania	Szilagyi Lizica
56	ESNA (European Society for New Methods in Agricultural Research)	2018-01-27	Membru	ESNA (European Society for New Methods in in Agricultural Research)	Szilagyi Lizica
57	APCBEEES - Asia-Pacific Chemical Biological&Environmental Engineering Society	2018-01-15	Membru	Asia-Pacific Chemical Biological&Environmental Engineering Society - APCBEEES	Szilagyi Lizica
58	FESPB ( Federation of European Societies of Plant Biology)	2019-01-01	Membru	FESPB	Szilagyi Lizica
59	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

### 13. Participare evenimente - 16

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Modul desfășurare	Instituție	Persoane asociate
1	International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agriculture	2020-06-04 -- 2020-06-05	on-line	USAMV Bucharest	Toate cadrele didactice
2	Cursul de formare privind predarea și evaluarea online	2020-09-23 -- 2020-09-30	on-line	USAMV București	Toate cadrele didactice
3	TRAKAGENG- al 14 Congres International de Mecanizare și Energie în Agricultură	2020-09-03 -- 2020-09-05	on-line	Tekirdag Namik Kemal University, Faculty of Agriculture, Turcia	Udroiu Nicoleta-Alina
4	MSc in ”Sustainable Food Production Systems”	2020-12-23 -- 2020-12-23	online	Agriculture University of	Toader Maria, Roman Gheorghe Valentin

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Modul desfășurare	Instituție	Persoane asociate
5	Conferinta "Afaceri in agricultura", editia a VII-a	2020-10-29 -- 2020-10-29	on-line	Tirana, Albania Ziarul BURSA București, România	<b>Dușa Elena Mirela</b>
6	Programul de cooperare interregională	2020-10-20 -- 2020-10-20	on-line	North Karelia, Finlanda	<b>Popescu Octavian</b>
7	Identificarea variantelor de politică publică în domeniul managementului apei din cadrul proiectului: 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 (cod SIPOCA 395, cod SMIS 116294)	2020-03-06 -- 2020-03-06	on-line	Ministerul Mediului, Apele și Pădurilor. București, România	<b>Neagu Ștefan</b>
8	Introductory Webinar: Using the UN Biodiversity Lab to Support National Conservation and Sustainable Development Goals	2020-03-24 -- 2020-04-07	on-line	National Aeronautics and Space Administration SUA	<b>Neagu Ștefan</b>
9	European Forest Policy Post-2020	2020-09-22 -- 2020-09-22	on-line	European Forest Institute. Bruxelles, Belgia	<b>Neagu Ștefan</b>
10	UNESCO Regional Consultation on Open Science for Eastern Europe	2020-09-24 -- 2020-09-24	on-line	UNESCO Paris, Franța	<b>Neagu Ștefan</b>
11	Global forest monitoring using satellite data	2020-11-17 -- 2020-11-17	on-line	International Union of Forest Research Institutes. SUA	<b>Neagu Ștefan</b>
12	Prezentarea rezultatelor procesului consultativ (opțiuni strategice pentru dezvoltarea politicii forestiere)	2020-12-16 -- 2020-12-16	on-line	Ministerul Mediului, Apele și Pădurilor. București, România	<b>Neagu Ștefan</b>
13	COST Action: CA19116 - Trace metal metabolism in plants 1st Management Committee meeting	2020-10-08 -- 2020-10-08	on-line	COST - European Cooperation in Science and Technology	Tudoreanu Liliana, <b>Cristea Stelica</b> , PODAR Dorina
14	International Conference: "Food Quality and Texture in Sustainable Production and Healthy Consumption"	2020-11-18 -- 2020-11-19	on-line	USAMVB	Tudoreanu Liliana, <b>Cristea Stelica</b>
15	Salonul Internațional de Invenții și Inovare INVENTICA 2020, Ediția a 24-a	2020-07-29 -- 2020-07-31	on-line	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași România	Guidea Danaila Silvana, Burnichi Floarea, Popa Mona Elena, <b>Neață Gabriela</b> , Delian Elena, Draghici Mihaela, Dobrinou Ricuta Vasilica, Vișan Valerica Luminița, Popescu Paul Alexandru, Elisabeta

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Modul desfășurare	Instituție	Persoane asociate
					Elena Popa (Tănase), Miteluț Amalia, Mărgărit Gabriela Lucica, Geicu - Cristea Mihaela, Olaru Georgia
16	Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, Ediția VI-a, Timișoara	2020-10-13 -- 2020-10-15	on-line	Societatea Inventatorilor din Banat. Timișoara, România	Guidea Danaila Silvana, Burnichi Floarea, <b>Neață Gabriela</b> , Delian Elena, Popescu Paul Alexandru, Drăghici Mihaela, Mărgărit Gabriela Lucica, Elisabeta Elena Popa (Tănase), Dobrinou Ricuța Vasilica, Vișan Valerica Luminița, Popa Mona Elena, Miteluț Amalia, Geicu - Cristea Mihaela

## 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 Studentesc” al Facultății de Agricultură, USAMV București.

### Prof.univ.dr. Mircea MIHALACHE

- Membru Corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” (ASAS).
- Președinte Filiala SNRSS București (Societatea Națională Română pentru Știința Solului).
- Vicepreședinte Comisie centrală admitere Licență, USAMV București.
- Vicepreședinte Comisie centrală admitere 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 Studentesc” 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. Dumitru Ilie SĂNDOIU**

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

**Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN**

- Membru 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 Minimal Tillage Systems,, Cluj –Napoca.
- Director Departamentul de Învățământ cu Frecvență Redusă - Facultatea de Agricultură.
- Membru în Comitetul științific al „Simpozionului Studențesc” al Facultății de Agricultură -USAMV București.

**Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA**

- Director al Școlii doctorale „IMRVA”.
- Membru 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.
- Expert internațional EUFRUIT Network (program Horizon 2020 - ISIB - 2015 - 1), WP3 Reduction in pesticide residues, 2016-2020.

**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 Studențesc” 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 Consiliului 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. Hellen 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 Agricultură, USAMV București.
- Membru în Comisia de Admitere Masterat, Facultatea de Agricultură, 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.
- Membru al Asociației pentru Cultura Florii-soarelui din România.

**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 Combinate.
- Membru EurAgEng – European Society of Agricultural Engineers.

**Conf.dr. Iulian BORUGĂ**

- Membru EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers.
- Membru al Societății Inginerilor Mecanici Agricoli din România – SIMAR.
- Membru al Organizației ecologice MAMA TERRA.

**Conf.univ.dr. Tudor ȘCHIOPU**

- Membru al Societății Naționale Române de Știința Solului.
- Membru al Societății Inginerilor Agronomi din România.

**Conf.dr. 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.

**Șef lucr.univ.dr. Emilia Brîndușa SĂNDULESCU**

- Membru al Societății Române a Horticultorilor.

**Șef lucr.univ.dr. Fulvia Florica VLAD**

- Membru al Societății Române a Horticultorilor.

**Asist.univ.dr. Ștefan NEAGU**

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

**Șef lucr.univ.dr. Carmen DUMITRESCU**

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

## **VIII. Concluzii și propuneri pentru dezvoltarea activității de cercetare**

Cercetarea științifică la nivelul Facultății de Agricultură se desfășurază 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 permanență 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 2021**, activitatea de cercetare științifică în cadrul Facultății de Agricultură va cuprinde următoarele arii tematice:

- Asolamentul-verigă importantă în menținerea stratului de fertilitate a solului.
- Tehnologie de obținere ameliorator de sol cu conținut ridicat de substanțe nutritive.
- Prototipuri ecologice multifuncționale, micro-structurate, pentru protecția fungicidă a plantelor și depoluarea solului.
- Identificarea sistemelor de lucrare a solului care să asigure gestionarea durabilă a resurselor de fond funciar.
- 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 costiere, de practicile agricole intensive sau de presiunea schimbărilor climatice (fenomene de aridizare).
- Analiza potențialului de dezvoltare al culturilor energetice și a impactului de mediu pe care îl are adoptarea biomasei energetice ca sursă de energie regenerabilă la nivel local, regional și național.
- Găsirea unor soluții alternative de gestionare a terenurilor în vederea ameliorării stocurilor de carbon din sol și a creșterii biodiversității solului, în contextul unei agriculturi durabile.
- Noi abordări privind creșterea valorii ecologice și economice a reziduurilor din agricultură și a fluxurilor de deșeuri.

- Optimizarea procesului de compostare a fracției organice a deșeurilor municipale solide pentru creșterea valorii agronomice și a calității compostului.
  - Producerea de diferite tipuri de compost din deșeuri menajere biodegradabile (biodeșeuri).
  - Dezvoltarea de soluții pentru îmbunătățirea parametrilor procesului de compostare și diminuarea efectelor procesului asupra mediului; obținerea unui compost de calitate.
  - Impactul diferitelor produse obținute ca urmare a tratamentelor aplicate nămolurilor asupra valorii agronomice a produselor rezultate și asupra stării solurilor din punct de vedere fizic, chimic și microbiologic.
  - Evaluarea calității compostului rezultat din vermicompostarea nămolului de epurare și a efectelor asupra a două specii de viermi de pământ.
  - Sustenabilitatea compostării biodeșeurilor în amestec cu levigatele din depozitele de management integrat al deșeurilor.
  - Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice.
  - Sistem integrat de management (SIM) ecologic al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabile a agroecosistemelor.
  - Implementarea și dezvoltarea de sisteme și standarde comune pentru optimizarea proceselor decizionale în domeniul apelor și pădurilor, aplicarea sistemului de politici bazate pe dovezi în Ministerul Apelor și Pădurilor pentru sistematizarea și simplificarea legislației din domeniul apelor și realizarea unor proceduri simplificate pentru reducerea poverii administrative pentru mediul de afaceri în domeniul silvicultură.
  - Elaborarea unor variante tehnologice la un sortiment de soiuri de lucernă și testarea acestora privind plasticitatea ecologică, productivitatea, calitatea recoltei, biologia și fiziologia plantelor și performanțele economic.
  - 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 04.02.2021.

*Decan,*  
**Prof.univ.dr. Costică CIONTU**

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