



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE  
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI

FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

# **RAPORT**

**privind activitatea de cercetare științifică  
desfășurată în anul 2024**

## 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.....	5
<b>III. Domenii și arii tematice de cercetare științifică în anul 2024.....</b>	<b>5</b>
<b>IV. Principalele realizări ale cercetării științifice.....</b>	<b>8</b>
4. Proiecte de cercetare/dezvoltare.....	9
4.1. Proiecte de cercetare coordonate de facultate.....	9
4.2. Proiecte de cercetare încheiate cu agenți economici.....	9
4.3. Proiecte de cercetare ale altor facultăți (cadre didactice în echipa de cercetare).....	10
4.4. Proiecte de cercetare din afara USAMVB, la care facultate participă prin experți.....	14
5. Articole științifice.....	15
5.1. Articole publicate în jurnale Nature/Science.....	15
5.2. Articole publicate în jurnale ISI Roșu.....	15
5.3. Articole publicate în jurnale ISI Galben.....	15
5.4. Articole publicate în jurnale ISI Alb.....	16
5.5. Articole publicate în jurnale ISI Arts/Humanities.....	16
5.6. Articole publicate în jurnale ISI-ESCI.....	16
5.7. Articole publicate în jurnale ERIH+.....	20
5.8. Articole publicate în ISI Proceedings.....	20
5.9. Articole publicate în IEEE Proceedings.....	20
5.10. Articole publicate în Alte publicații.....	20
6. Organizare.....	21
7. Afiliere instituțională .....	22
<b>V. Publicații științifice.....</b>	<b>22</b>
<b>VI. Activități desfășurate de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură care reflectă prestigiul profesional.....</b>	<b>25</b>
<b>VII. Apartenența la organizații/societăți profesionale sau științifice ale cadrelor didactice din cadrul Facultății de Agricultură.....</b>	<b>33</b>
<b>VIII. Concluzii și propuneri pentru dezvoltarea activității de cercetare .....</b>	<b>37</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 desfășură 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 18 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.

#### ❖ 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

### 3. Câmpuri de cercetare / experimentale

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

## III. Domenii și arii tematice de cercetare științifică în anul 2024

Activitatea de cercetare științifică realizată de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București în anul 2024 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 domeniul/arii tematice	Echipe de cercetare
1.	Servicii de consultanță pentru actualizarea/revizuirea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a Programului de protecție a apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole	- Prof.dr. Leonard ILIE - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Asist.dr. Mihaela VASILE
2.	Cercetări privind rolul rotației culturilor în ameliorarea și menținerea fertilității solului într-o experiență de lungă durată	- Prof.dr. Costică CIONTU - Prof.dr. Mihai GÎDEA - Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU - Șef Lucr.dr. Mihaela NICHITA - Dr. Ciprian BOLOHAN
3.	Cercetări privind managementul culturii de năut	- Prof.dr. Mihai GÎDEA - Prof.dr. Costică CIONTU

Nr. Crt.	Denumire domeniului/arii tematice	Echipa de cercetare
4.	Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conf.dr. Roxana MADJAR</li> <li>- Prof.dr. Costică CIONTU</li> <li>- Șef Lucr.dr. Mihaela NICHITA</li> </ul>
5.	Biopesticide multifuncționale pentru protecția livezilor și a semințelor în scopul creșterii producției agricole	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Stelica CRISTEA</li> </ul>
6.	MSc in Sustainable Food Production Systems	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN</li> <li>- Conf.dr. Maria TOADER</li> <li>- Prof.dr. Mircea MIHALACHE</li> <li>- Prof.dr. Viorel ION</li> <li>- Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE</li> <li>- Conf.dr. Adrian Gh. BĂȘA</li> <li>- Conf.dr. Elena Mirela DUȘA</li> <li>- Prof.dr. Leonard ILIE</li> </ul>
7.	Sprijinirea Managementului Integrat al Organismelor Dăunătoare și reducerea riscului utilizării pesticidelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN</li> <li>- Conf.dr. Maria TOADER</li> <li>- Prof.dr. Mircea MIHALACHE</li> <li>- Prof.dr. Viorel ION</li> <li>- Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE</li> <li>- Conf.dr. Adrian Gh. BĂȘA</li> <li>- Conf.dr. Elena Mirela DUȘA</li> <li>- Prof.dr. Leonard ILIE</li> </ul>
8.	Pretabilitatea unor genotipuri de grâu la aplicarea sistemului de lucrare minima a solului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Doru Ioan MARIN</li> </ul>
9.	Testarea în condiții de câmp a unui sortiment de produse cu efect biostimulator la culturile de floarea soarelui și porumb în condiții pedoclimatice de la Moara Domnească	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Mihai GÎDEA</li> </ul>
10.	Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Doru Ioan MARIN</li> <li>- Prof.dr. Mircea MIHALACHE</li> <li>- Prof.dr. Leonard ILIE</li> </ul>
11.	Mijloace și metode sustenabile de producție agricolă pentru coexistența agroecosistemelor și a ecosistemelor în zona de silvostepă a Câmpiei Române	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Șef Lucr.dr. Mirela DUȘA</li> <li>- Prof.dr. Vasilica STAN</li> <li>- Prof.dr. Mircea MIHALACHE</li> <li>- Conf.dr. Gh. Adrian BĂȘA</li> <li>- Asist.dr. Mihaela VASILE</li> </ul>
12.	Studiul proceselor de eroziune a solurilor din zona colinară a județului Buzău și impactul acestora asupra ecosistemelor agricole, în condițiile schimbărilor climatice actuale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conf.dr. Alexandra RADU</li> <li>- Prof.dr. Mircea MIHALACHE</li> <li>- Prof.dr. Leonard ILIE</li> <li>- Conf.dr. Marian MUȘAT</li> <li>- Asis.dr. Mihaela VASILE</li> </ul>
13.	Înființarea unui lot demonstrativ de porumb convențional	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conf.dr. Lizica SZYLAGYI</li> </ul>
14.	Cercetări privind stabilirea tehnologiilor de polenizare controlată a culturilor agricole entomofile în vederea sporirii producțiilor agricole	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conf.dr. Gh. Adrian BĂȘA</li> <li>- Prof.dr. Viorel ION</li> <li>- Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE</li> <li>- Conf.dr. Maria TOADER</li> <li>- Conf.dr. Elena Mirela DUȘA</li> </ul>

Nr. Crt.	Denumire domeniului/arii tematice	Echipa de cercetare
15.	Cercetări privind îmbunătățirea producției de proteină vegetală prin crearea de noi soiuri de mazăre de toamnă/primavara precum și alte leguminoase bogate în proteină vegetală, bune fixatoare de azot și promovarea lor în asolamente, în vederea reducerii semnificative a dozelor de azot și creșterea eficienței economice a culturilor agricole	- Conf.dr. Lizica SZILAGYI - Prof.dr. Vasilica STAN
16.	Studiu pentru elaborarea Strategiei Naționale privind prevenirea și combaterea desertificării și degradării terenurilor 2019-2030	- Prof.dr. Mihai GÎDEA
17.	Developing innovative learning environments for agriculture deep tech education - DIL-DEEP	- Prof.dr. Mihai GÎDEA
18.	Cercetări privind stabilirea tehnologiilor de polenizare controlată a culturilor agricole entomofile în vederea sporirii producțiilor agricole	- Prof.dr. Viorel ION
19.	Efectele îngrășămintelor cu azot peliculate în diferite doze asupra parametrilor de producție la floarea-soarelui și porumb	- Conf.dr. Gh. Adrian BĂȘA
20.	Consultanța, controlul și expertiza fitosanitară a culturilor agricole din cadrul fermei deținute de S.C. BVA Biovitagro S.R.L. în vederea de obținere a unor producții ridicate din punct de vedere cantitativ și calitativ, în contextul unei agriculturi durabile	- Șef Lucr.dr. Relu Cristinel ZALĂ
21.	Studiul privind expertiza fitosanitară a culturilor agricole și managementul factorilor biotici cu respectarea codului de bune practici agricole în vederea obținerii unor producții ridicate din punct de vedere cantitativ și calitativ, în contextul unei agriculturi durabile	- Șef Lucr.dr. Relu Cristinel ZALĂ
22.	Utilizarea sistemelor autonome energetic pentru digitalizarea unor secvențe tehnologice specifice pomiculturii de precizie	- Conf.dr. Maria Roxana MADJAR - Conf.dr. Michaela Beatrice IACOMI
23.	Soluții pentru reducerea emisiilor de GES generate de sistemele agricole mixte din diferite zone climatice europene	- Conf.dr. Maria Roxana MADJAR - Șef Lucr.dr. Gina SCĂEȚEANU
24.	Contribuții la eficientizarea resurselor naturale din zonele supuse aridizării prin introducerea în cultură a unor specii de plante exotice	- Conf.dr. Maria Roxana MADJAR - Șef Lucr.dr. Gina SCĂEȚEANU
25.	Laborator hibrid de Ingineria Mediului pentru exersarea abilităților practice	- Conf.dr. Maria Roxana MADJAR - Șef Lucr.dr. Gina SCĂEȚEANU
26.	Unlocking the potential of microalgae for the valorisation of brewery waste products into omega-3 rich animal feed and fertilisers	- Șef Lucr.dr. Mala Maria STAVRESCU BEDIVAN
27.	Aspecte privind gradul de cunoaștere al plantelor care produc alergii	- Șef Lucr.dr. Mala Maria STAVRESCU BEDIVAN - Șef Lucr.dr. Elena Loredana SFETCU - Șef Lucr.dr. Emilia Brândușa SÂNDULESCU

## IV. Principalele realizări ale cercetării științifice

### Sinteza activității de cercetare în anul 2024

			<b>2024</b>
Proiecte de cercetare	Total, din care		<b>41</b>
		Coordonate de facultate	5
		Încheiate cu Agenți economici	1
		Ale altor facultăți	25
		Din afara USAMV, la care facultatea participă prin experți	10
Articole științifice	Total, din care		<b>76</b>
		Nature/Science	0
		ISI Roșu	3
		ISI Galben	5
		ISI Alb	2
		ISI Arts&Humanities	0
		ISI Emerging Sources Citation Index	51
		ERIH+	4
		ISI Proceedings	0
		Alte publicații	11
Organizare de evenimente			
Afiliere instituțională			

## 4. Proiecte cercetare / dezvoltare

### 4.1 Proiecte de cercetare coordonate de facultate

1. **TOADER MARIA (Director), ION VIOREL, EPURE LENUTA IULIANA, BASA ADRIAN GHEORGHE, DUSA ELENA MIRELA, IONESCU ALINA MARIA, MIHALACHE MIRCEA, TEMOCICO GEORGETA, CIOCIRLIE NICOLETA, ROMAN GHEORGHE VALENTIN, VASILE VALENTINA MIHAELA** (2023). „SUPPORT - Sprijinirea Managementului Integrat al Organismelor Dăunătoare și reducerea riscului utilizării pesticidelor”.  
*Contract: 101084527*  
(HORIZON EUROPE)  
[2023–2026]. USAMV București.
2. **BASA ADRIAN GHEORGHE (Director), ION VIOREL, EPURE LENUTA IULIANA, TOADER MARIA, DUSA ELENA MIRELA** (2023). „Cercetări privind stabilirea tehnologiilor de polenizare controlată a culturilor agricole entomofile în vederea sporirii producțiilor agricole”.  
*Contract: ADER 11.1.1/2023*  
PLANUL SECTORIAL DE CERCETARE ADER  
[2023-2026]. USAMV București.
3. **SZILAGYI LIZICA (Director), STAN VASILICA, GIDEA MIHAI, FARCAS NICOLAE, ZALA CRISTINEL RELU, BOIU SICUIA OANA -ALINA** (2023). „Cercetări privind îmbunătățirea producției de proteină vegetală prin crearea de noi soiuri de mază de toamnă/primavara precum și alte leguminoase bogate în proteină vegetală, bune fixatoare de azot și promovarea lor în asolamente, în vederea reducerii semnificative a dozelor de azot și creșterea eficienței economice a culturilor agricole.”.  
*Contract: 115/18.07.2023*  
PLANUL SECTORIAL DE CERCETARE ADER  
[2023–2026]. USAMV București.
4. **CRISTEA STELICA (Director), JURCOANE STEFANA, IVAN ELENA STEFANIA** (2021). „Bio-pesticide multifuncționale pentru protecția livezilor și a semintelor, în scopul creșterii producției agricole (Acronim BIO-PLANT-Protect).  
*Contract: 262/2021*  
(P3 - Cooperare europeană și internațională)  
[2021–2024]. USAMV București.
5. **RADU ALEXANDRA (Director), BURCEA MARIANA** (2023). „Studiul proceselor de eroziune a solurilor din zona colinară a județului Buzău și impactul acestora asupra ecosistemelor agricole în condițiile schimbărilor climatice actuale - Proiect intern (Radu Alexandra)”.  
*Contract: 851/30.06.2023 - cod 2023-0002*  
COMPETITIE INTERNA SESIUNEA 2023  
[2023–2024]. USAMV București.

### 4.2. Proiecte de cercetare încheiate cu Agenți economici

1. **ZALA CRISTINEL RELU** „Studiul privind expertiza fitosanitară a culturilor agricole și managementul factorilor biotici cu respectarea codului de bune practici agricole în vederea obținerii unor producții ridicate din punct de vedere cantitativ și calitativ, în contextul unei agriculturi durabile”.  
*Contract: 1180*  
[2023–2024]. USAMV București.

#### 4.3. Proiecte de cercetare ale altor facultăți (cadre didactice în echipa de cercetare)

1. **MADJAR ROXANA, SCAETEANU GINA**, POPA DANA CATALINA (*Director*), POPA RAZVAN ALEXANDRU, VIDU LIVIA, **STAN VASILICA**, POGURSCHI ELENA NARCISA, MARIN MONICA PAULA (2022). „Soluții pentru reducerea emisiilor de GES generate de sistemele agricole mixte din diferite zone climatice europene”.  
*Contract: 279/01.01.2022*  
PNCDI III. (PROGRAMUL 3: COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ)  
[2022–2024]. USAMV București.
2. BADULESCU LILIANA AURELIA, NICOLAE CARMEN GEORGETA, ASANICA CONSTANTIN ADRIAN, LAGUNOVSCI LUCHIAN VIORICA, **MADJAR ROXANA**, CICEOI ROXANA, BUJOR NENITA OANA CRINA, BARBU ANDREEA, DOBRIN AURORA, JERCA IONUT OVIDIU, BUTCARU ANA CORNELIA, TEMOCICO GEORGETA, ILIESCU LAVINIA, FRINCU MIHAI, MOT ANDREI, PETRE ANDREI CATALIN, ION VIOLETA ALEXANDRA (*Director*) (2021). „Utilizarea durabilă a resurselor MARine pentru a stimula producția VERDE de plante în Europa”.  
*Contract: 244/2021*  
PNCDI III. (PROGRAMUL 3: COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ)  
[2021–2024]. USAMV București.
3. MIHAI COSMIN ALEXANDRU (*Director*), STANICA FLORIN, ASANICA CONSTANTIN ADRIAN, BADEA MONICA, **MADJAR ROXANA, IACOMI BEATRICE MICHAELA**, PETICILA GEORGE ADRIAN, DELIAN ELENA, BUTCARU ANA CORNELIA, IORDACHESCU MIHAELA, PETRA AURELIA SORINA, ILIE BOGDAN, ILINA STEFANITA, DANIEL CONSTANTIN POTOR, MIHĂLCIOIU IOANA MIHAELA, TABACU ANDREI FLORIN, PÂNDARU RAREȘ COSMIN, ADRIANA MIHAILESCU, LORENTZ DIANA, ANCUȚA, ION CRISTINA FLORENTINA, BĂLĂȘOIU MARIANA, CIOBANU ELENA CRISTINA, ANICA IZABELA, DUMITRAȘCU DENISA, FLOREA IULIA ANDREEA, FILIP OLOGEANU, PAVEL TEODOR DAVID, PETRE MARIAN (2023). „Contribuții la eficientizarea resurselor naturale din zonele supuse aridizării prin introducerea în cultură a unor specii de plante exotice.”.  
*Contract: 632/13.07.2023*  
PLANUL SECTORIAL DE CERCETARE ADER: ADER 6.3.2.  
[2023–2026]. USAMV București.
4. POPA DANA CATALINA (*Director*), POPA RAZVAN ALEXANDRU, **STAN VASILICA, MADJAR ROXANA, SCAETEANU GINA**, VIDU LIVIA, MARIN MONICA PAULA, POGURSCHI ELENA NARCISA (2024). „Soluții pentru reducerea emisiilor de GES generate de sistemele agricole mixte din diferite zone climatice europene”.  
*Contract: ERA-NET/279/01.01.2022*  
(FACCE ERA-GAS (Grant N° 696356), ICT-AGRI-FOOD (Grant N° 862665) and SusAn (Grant N° 696231)  
[2024–2024]. USAMV București.
5. SANDU MIRELA ALINA (*Director*), NICOLAE CARMEN GEORGETA, **MADJAR ROXANA, SCAETEANU GINA**, SORIN IONITESCU, CIMPEANU CARMEN LAURA, MIHALASCU COSTEL, ILIESCU ALEXANDRU IULIAN, STOIAN MARIAN, IVAN IONEL (2022). „Laborator hibrid de Ingineria Mediului pentru exersarea abilităților practice”.  
*Contract: 1059/15.06.2022*  
COMPETITIE INTERNA SESIUNEA 2022  
[2022–2024]. USAMV București.
6. BUTCARU ANA CORNELIA, **MADJAR ROXANA**, STANICA FLORIN, ASANICA CONSTANTIN ADRIAN, BADULESCU LILIANA AURELIA, PETICILA GEORGE ADRIAN, IACOMI BEATRICE MICHAELA, GEORGESCU

MIHAELA IOANA, PETRA AURELIA SORINA, MIHAI COSMIN ALEXANDRU, CICEOI ROXANA, FRINCU MIHAI, MOT ANDREI, PETRE ANDREI CATALIN (2023). „ADER 6.1.9. Influența aplicării ecoschemelor privind culturile permanente în plantațiile pomicole în contextul asigurării biodiversității și impactului asupra mediului”.

*Contract: 6.1.9/18.07.2023*

PLANUL SECTORIAL DE CERCETARE ADER  
[2023–2026]. USAMV București.

7. STANICA FLORIN, ASANICA ADRIAN, **MADJAR ROXANA**, MIHAI COSMIN ALEXANDRU, **IACOMI BEATRICE MICHAELA**, BUTCARU ANA CORNELIA, ILIE BOGDAN, ILINA STEFANITA, MIHĂLCIOIU IOANA MIHAELA, TABACU ANDREI FLORIN (2023). „ADER 6.3.23. Utilizarea sistemelor autonome energetice pentru digitalizarea unor secvențe tehnologice specifice pomiculturii de precizie”.

*Contract: 754/14.06.2023*

PLANUL SECTORIAL DE CERCETARE ADER  
[2023–2026]. USAMV București.

8. ASANICA CONSTANTIN ADRIAN (*Director*), STANICA FLORIN, BADULESCU LILIANA AURELIA, **GIDEA MIHAI**, PETICILA GEORGE ADRIAN, **MADJAR ROXANA**, **IACOMI BEATRICE MICHAELA**, MIHAI COSMIN ALEXANDRU, BUTCARU ANA CORNELIA, CICEOI ROXANA, ILINA STEFANITA, DANIEL CONSTANTIN POTOR (2023). „ADER 6.1.3. Digitalizarea unor verigi tehnologice în cultura de precizie a arbuștilor fructiferi”.

*Contract: 6.1.3/18.07.2023*

PLANUL SECTORIAL DE CERCETARE ADER  
[2023–2026]. USAMV București.

9. **STAN VASILICA**, POPA DANA CATALINA (*Director*), POPA RAZVAN ALEXANDRU, **MADJAR ROXANA**, VIDU LIVIA, MARIN MONICA PAULA, **SCAETEANU GINA**, POGURSCHI ELENA NARCISA (2024). „Solutions for GHGs emissions mitigation for the mixed farming system across different European Climates”.

*Contract: (Grant N° 771134), FACCE ERA-GAS (Grant N° 696356), ICT-AGRI-FOOD (Grant N° 862665) and SusAn (Grant N° 696231)*

(FACCE ERA-GAS) USAMV București.

10. SOARE ELENA, IORGA ADINA MAGDALENA, STOICEA PAULA, BALAN AURELIA VASILICA, DOBRE CARINA ANDREEA, VLAD IONELA MITUKO, BUZATU CRISTIANA, BURCEA DENISA, SMEDESCU COSMINA ANDREEA, CERTAN ION, **DUSA ELENA MIRELA**, **STANCIU ANA MARIA**, CHIURCIU IRINA ADRIANA (*Director*), DINU TOMA ADRIAN, FINTINERU GINA, **GIDEA MIHAI**, FULGEANU DENISA FLORENTINA (2022). „Propuneri de măsuri strategice în agricultura din România în contextul instabilității geopolitice”.

*Contract: 1060/15.06.2022*

COMPETITIE INTERNA SESIUNEA 2022  
[2022–2024]. USAMV București.

11. FINTINERU GINA (*Director*), BUTCARU ANA CORNELIA, **IACOMI BEATRICE MICHAELA**, **GIDEA MIHAI**, MICU MARIUS MIHAI, VLAD IONELA MITUKO, CICEOI ROXANA, BOIU SICUIA OANA ALINA (2024). „GUIDELINE FOR FARM-SPECIFIC RULES FOR MITIGATING PESTICIDE IMPACTS WHILE ENSURING SUSTAINABLE AGRICULTURE, ACRONIM AGROWISE”.

*Contract: 101148740/2024*

LIFE Program EU Research  
[2024–2025]. USAMV București.

12. TEODORESCU RAZVAN IONUT (*Director*), TUDOR VALERICA, BARBULESCU IULIANA DIANA, DRAGOTOIU DUMITRU, **MIHALACHE MIRCEA**, CORNEA CALINA PETRUTA, CIMPEANU CARMEN LAURA, MATEI FLORENTINA, ISRAEL ROMING FLORENTINA, DIGUTA FILOFTEIA CAMELIA, MANOLE EMILIA SOFIA, PANAIT RAZVAN CRISTIAN, TEMOCICO GEORGETA, TEODORESCU RUXANDRA FLORINA, FRINCUI MIHAI, BANITA CORNEL DANIEL, BEGEA M, MANEA GABRIELA JANINA, MARIN MARIAN SORIN, DONICI ALINA, MIHALAȘCU COSTEL, IVASCU MADALIN, ILINA STEFANITA, POSTAMENTEL MARIANA, IOSUB LAURA, BOROIU ELENA MIRELA, ILINA FLORINA, MARCULESCU SIMONA IOANA, DUMITRACHE CORINA (2021). „Economie circulară în fermele USAMV – utilizare integrală a subproduselor rezultate din prelucrările fermentative”. PNCDI III: Economie circulară în fermele USAMV – utilizare integrală a subproduselor rezultate din prelucrările fermentative.  
*Contract: 7PFE/30.12.2021*  
Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare [2021–2024]. USAMV București.
13. TUDOR VALERICA, **MIHALACHE MIRCEA** (*Director*) (2024). „CNFIS-FDI-2024-0465 „Creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirii accesului la învățământul superior”.  
*Contract: CNFIS-FDI-2024-0465*  
(CNFIS-FDI)  
[2024–2024]. USAMV București.
14. MUSTATA SEBASTIAN, TUDOR VALERICA, **MIHALACHE MIRCEA**, TRONAC AUGUSTINA SANDINA, VIDU LIVIA, (2023). „SMART AGRIFOOD CAMPUS Performanță educațională în regiunea București-Ilfov prin dezvoltarea rutei complete de învățământ dual”.  
*Contract: 04.10.2023*  
PNRR 12551//PNRR/C15/MEDU/I6  
[2023-2026]. USAMV București.
15. CICEOI ROXANA (*Director*), BADULESCU LILIANA AURELIA, IORDACHESCU MIHAELA, VENAT COSMINA OANA ARABELA, NICOLAE IOANA CATALINA, IVAN ELENA STEFANIA, BUTCARU ANA CORNELIA, BUJOR NENITA OANA CRINA, MOT ANDREI, PETRE ANDREI CATALIN, DOBRIN AURORA, CONSTANTIN CARMEN GABRIELA, **IACOMI BEATRICE MICHAELA** (2023). „Cercetări privind utilizarea tehnologiilor cu plasmă în combaterea bolilor și dăunătorilor produselor agricole depozitate și evaluarea efectului asupra semințelor și plantelor, în vederea obținerii de producții sustenabile și de calitate”.  
*Contract: ADER 2.1.7/2023*  
PLANUL SECTORIAL DE CERCETARE ADER  
[2023–2026]. USAMV București.
16. DRAGHICI ELENA MARIA (*Director*), CHIRA ADRIAN, CHIRA LENUTA, **IACOMI BEATRICE MICHAELA**, DOBRIN ELENA, LAGUNOVSCI LUCHIAN VIORICA, LUTA GABRIELA, BALAN DANIELA, ILIE BOGDAN (2023). „ADER 5.1.3 – Identificarea și promovarea unor măsuri tehnologice în vederea valorificării superioare a producției obținute la cartoful dulce - Ipomea batatas cultivat în România, în vederea obținerii unor produse bogate în nutrienți și sigure pentru consumatori”.  
*Contract: 113/13.07.2023*  
PLANUL SECTORIAL DE CERCETARE ADER  
[2023–2026]. USAMV București.
17. CICEOI ROXANA (*Director*), JERCA IONUT OVIDIU, FRANGULEA MIHAI, GRIGORAS CLAUDIA, IVAN ELENA STEFANIA, BUTCARU ANA CORNELIA, VENAT COSMINA OANA ARABELA, BADULESCU LILIANA AURELIA, **IACOMI BEATRICE MICHAELA**, CORNEA ALEXANDRA (2022). „Vertical farming for youth in rural urban communities”.

*Contract: 2021-1-RO01-KA220-YOU-000029554*

ERASMUS+: (Acțiunea Cheie 2 - Parteneriate de cooperare în domeniul tineretului)

[2022–2024]. USAMV București.

18. OLINIC TATIANA (*Director*), TRONAC AUGUSTINA SANDINA, IVANESCU VERONICA AURELIA, **STANCIU ANA MARIA, DINCA NICOLAE**, LUCHIAN VASILICA, IVAN ELENA STEFANIA, BUTCARU ANA CORNELIA, TUDOR TEODORA IUSTINA, FABIAN CLAUDIA, JERCA IONUT OVIDIU (2022). „Cercetări privind tehnologia green de control antierozional pe bază de materiale geosintetice și rădăcini - GeoRoots”.  
*Contract: 1068/15.06.2022*  
COMPETITIE INTERNA SESIUNEA 2022  
[2022–2024]. USAMV București.
19. NICOLAE CARMEN GEORGETA (*Director*), MARIN MONICA PAULA, VIDU LIVIA, TAPALOAGA PAUL RODIAN, BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA, POGURSCHI ELENA NARCISA, POPA DANA CATALINA, GAGNIUC ELVIRA, **STAVRESCU BEDIVAN MALA MARIA**, POSAN PAULA, GRIGORE DANIELA MIHAELA, BOLOLOI IULIANA, IVAN IONEL, STAN ELENA GABRIELA, MURGU CRISTIAN ANDREI (2023). „Enhancing knowledge of BIOmolecular solutions for the well-being of European AQUAculture sector (BIOAQUA)”.  
*Contract: CA22160*  
[2023–2027]. USAMV București.
20. NICOLAE CARMEN GEORGETA (*Director*), MARIN MONICA PAULA, VIDU LIVIA, TAPALOAGA PAUL RODIAN, BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA, POGURSCHI ELENA NARCISA, POPA DANA CATALINA, GAGNIUC ELVIRA, **STAVRESCU BEDIVAN MALA MARIA**, POSAN PAULA, GRIGORE DANIELA MIHAELA, BOLOLOI IULIANA, STAN ELENA GABRIELA, MURGU CRISTIAN ANDREI, IVAN IONEL (2023). „Solving bottlenecks in eel reproduction to support sustainable aquaculture”.  
*Contract: CA22163*  
[2023–2027]. USAMV București.
21. TEMOCICO GEORGETA, **ION VIOREL**, MARIN MONICA PAULA, ASANICA CONSTANTIN ADRIAN (*Director*) (2022). „A EUROPEAN-WIDE NETWORK OF PILOT FARMERS IMPLEMENTING AND DEMONSTRATING CLIMATE SMART SOLUTIONS FOR A CARBON NEUTRAL EUROPE (Climate Farm Demo)”.  
*Contract: 101060212*  
(HORIZON EUROPE)  
[2022–2029]. USAMV București.
22. **CRISTEA STELICA**, DELIAN ELENA, CODREANU IULIANA, CODREANU MARIO DARIUS, TUDOREANU LILIANA (*Director*), GHIBALDAN GEORGIANA-ROXANA, GAJAILA IULIANA (2020). „Trace metal metabolism in plants”.  
*Contract: CA19116*  
[2020–2024]. USAMV București.
23. TUDOREANU LILIANA (*Director*), **CRISTEA STELICA**, CODREANU MARIO DARIUS, CODREANU IULIANA, GAJAILA IULIANA, DELIAN ELENA, GHIBALDAN GEORGIANA-ROXANA (2021). „COST Action 19116 Trace metal metabolism in plants - PLANTMETALS”.  
*Contract: CA19116*  
[2021–2024]. USAMV București.
24. JURCOANE STEFANA (*Director*), CORNEA CALINA PETRUTA, ISRAEL ROMING FLORENTINA, **CRISTEA STELICA**, BALAN DANIELA, LUTA GABRIELA, JERCA IONUT OVIDIU (2021). „Tratamente inovatoare pe baza de geluri proteice pentru cresterea calitatii si productiei de legume, in cadrul agriculturii durabile”.

*Contract: 260/2021*

PNCDI III. (P3 - Cooperare europeană și internațională)

[2021–2024]. USAMV București.

25. VINTU CATALIN RAZVAN, DINU TOMA ADRIAN, **MIHALACHE MIRCEA**, TUDOR VALENTINA CONSTANTA, MICU MARIUS MIHAI, SMEDESCU DRAGOS ION, SMEDESCU COSMINA ANDREEA „Studii privind determinarea structurii culturilor, în contextul schimbărilor climatice, la S.C. LIV AGRO GRUP SRL”.

*Contract: 1637/15.11.2023*

[2023–2024]. USAMV București.

#### **4.4. Proiecte de cercetare din afara USAMV, la care facultatea participă prin experți**

1. **BIRIS IOVU**. „Servicii de monitorizare a biodiversității pentru proiectul "Dezvoltari ale SNT în zona de NE a României în scopul îmbunătățirii aprovizionării cu gaze naturale a zonei precum a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova”.

*Contract: 637/2019*

[2019–2024]. USAMV București.

2. **NEAGU STEFAN**. „Inventarul Forestier Național”. Proiect: Inventarul Forestier Național

*Contract: 22/2020*

[2020–2025]. USAMV București.

3. **STAVRESCU BEDIVAN MALA MARIA**. „Unlocking the potential of microalgae for the valorisation of brewery waste products into omega-3 rich animal feed and fertilisers”.

*Contract: 303/01.04.2022*

[2022–2024]. USAMV București.

4. **BIRIS IOVU** „Studiu de evaluare a vegetației lemnoase din Parcul Conacului Petre P. Carp din Țibănești, județul Iași”.

*Contract: 11/2023*

[2023–2024]. USAMV București.

5. **BIRIS IOVU** „Valorizarea memoriei patrimoniale la Domeniul Ghica prin activarea spațiului ca reper local pentru activități culturale educaționale. Conservarea, restaurarea și reabilitarea capelei, mormintelor, parcului și a zidului de incintă”.

*Contract: 1128/2023*

[2023–2024]. USAMV București.

6. **BIRIS IOVU** „Servicii de monitorizare a biodiversității pentru proiectul "Dezvoltari ale SNT în zona de NE a României în scopul îmbunătățirii aprovizionării cu gaze naturale a zonei precum a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova”.

*Contract: 637/2019*

[2019–2025]. USAMV București.

7. **BIRIS IOVU** „Servicii de monitorizare a biodiversității în etapa post-construcție pentru proiectul Dezvoltarea pe teritoriul României a sistemului național de transport gaze naturale pe coridorul BRUA”.

[2022–2024]. USAMV București.

8. **BIRIS IOVU**, LORENT ADRIAN, CALIMAN IULIANA, VILCU GEORGE „Inventarul Registrului local al spațiilor verzi din municipiul Slatina”.

*Contract: 2/2024*

[2024–2024]. USAMV București.

9. **BIRIS IOVU**, LORENT ADRIAN, CALIMAN IULIANA, VILCU GEORGE „Studiu de evaluare a vegetației lemnoase din Parcul Conacului Petre P. Carp din Țibănești, județul Iași”.  
*Contract: 2/2023*  
[2023–2024]. Societatea Progresul Silvic, Romania.
10. **ENESCU CRISTIAN MIHAI** „Tehnici moderne de producere a puieților forestieri cu rădăcină protejată”.  
[2023–2024]. USAMV București.

## 5. Articole științifice

### 5.1. Articole publicate în jurnale Nature/Science

### 5.2. Articole publicate în jurnale ISI Roșu

1. Stelica Cristea, Mihaela-Doina Niculescu, Alina Perisoara, Elena Ivan, Maria Stanca, Cosmin-Andrei Alexe, Bianca-Maria Tihauan & Laura Olariu(2024). „Germination Study of Some Protein-Based Gels Obtained from By-Products from the Leather Industry on Tomato and Pepper Seeds”. GELS 10(1), Article 75. <https://doi.org/10.3390/gels10010075>
2. Iulian A. Bratu, Vasile R. Campu, Ruben Budau, Mirela A. Stanciu & Cristian **M. Enescu** (2024). „Subsidies for Forest Environment and Climate: A Viable Solution for Forest Conservation in Romania?”. FORESTS 15(9), Article 1533. <https://doi.org/10.3390/f15091533>
3. Thomas Gschwantner, Thomas Riedel, Lea Henning, Patricia Adame, Radim Adolt, Ana Aguirre, Iciar Alberdi, Valerio Avitabile, Isabel Canellas, Lucio Di Cosmo, Christoph Fischer, Alexandra Freudenschu, Patrizia Gasparini, Helena M. Henttonen, Kari T. Korhonen, Milos Kuc, Gheorghe Marin, Jan Maslo, Marcin Mionskowski, Francois Morneau, Sarah Mubareka, Stefan Neagu, Mats Nilsson, Benoit Pesty, Klemens Schadauer, Andrzej Talarczyk, Radosław Sroga, Bertil Westerlund, **Stefan Neagu** & [No name] (2024). „Improved large-area forest increment information in Europe through harmonisation of National Forest Inventories”. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT 562, Article 121913. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121913>

### 5.3. Articole publicate în jurnale ISI Galben

1. **Roxana Maria Madjar, Gina Vasile Scaeteanu** & Mirela Alina Sandu(2024). „Sustainable Water Monitoring via Analytical Techniques and Protocols Applied in the Assessment of Organochlorine Pesticides”. SUSTAINABILITY 16(13), Article 5293. <https://doi.org/10.3390/su16135293>
2. **Roxana Maria Madjar, Gina Vasile Scaeteanu** & Mirela Alina Sandu(2024). „Nutrient Water Pollution from Unsustainable Patterns of Agricultural Systems, Effects and Measures of Integrated Farming”. WATER 16(21), Article 3146. <https://doi.org/10.3390/w16213146>
3. Dragos Vlad Teodoru, Rodica Olar, Catalin Maxim, Mihaela Bacalum, Mina Raileanu, Emilia-Elena Iorgulescu, **Gina Vasile Scaeteanu** & Mihaela Badea(2024). „Copper(II) Methacrylate Complexes with Imidazole Derivatives-Structural, Spectral and Antitumor Features”. MOLECULES 29(17), Article 4010. <https://doi.org/10.3390/molecules29174010>
4. **Gina Vasile Scaeteanu**, Catalin Maxim, Mihaela Badea & Rodica Olar (2024). „An Overview of Various Applications of Cadmium Carboxylate Coordination Polymers”. MOLECULES 29(16), Article 3874. <https://doi.org/10.3390/molecules29163874>

5. **Gina Vasile Scaeteanu**, Mihaela Badea & Rodica Olar (2024). „Coordinative Compounds Based on Unsaturated Carboxylate with Versatile Biological Applications”. *MOLECULES* 29(10), Article 2321. <https://doi.org/10.3390/molecules29102321>

#### 5.4. Articole publicate în jurnale ISI Alb

1. Daniela Horhocea, Elena Petcu, Horia Iordan & **Costica Ciontu** (2024). „Evaluation of New Maize Genotypes for Seed Yield Potential and Stability”. *ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH* 41, 489–496. <https://doi.org/10.59665/rar4147>
2. **Stelica Cristea**, Silviu-Eugen Popescu, Maria Joita-Pacureanu & Ioana Andra Vlad (2024). „Mycoflora Associated with Black Point Attack on Two-row and Six-row Barley-First Report”. *ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH* 41, 307–326. <https://doi.org/10.59665/rar4129>

#### 5.5. Articole publicate în jurnale ISI Arts/Humanitas

#### 5.6. Articole publicate in jurnale ISI-ESCI (Emerging Sources Citation Index)

1. **Maria Toader**, Emil Georgescu, **Viorel Ion**, Cristina Cionga, Cristina Radu, **Lenuta Iuliana Epure & Adrian Gheorghe Basa** (2024). „PESTS OF MAIZE CROPS AND INTEGRATED CONTROL STRATEGY IN ROMANIA”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 717–724
2. Paula Stoicea, **Adrian Gheorghe Basa & Elena Mirela Dusa** (2024). „THE APPLICABILITY OF FARMS IN ROMANIA REGARDING THE ECO-SCHEME "PD-04 ENVIRONMENTALLY BENEFICIAL PRACTICES APPLICABLE IN ARABLE LAND"". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT* 24(2), 885–892
3. Paula Stoicea, **Mirela Elena Dusa & Adrian-Gheorghe Basa** (2024). „YIELD AND PROFITABILITY OF SOYBEAN CROP”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT* 24(1), 973–978
4. **Alexandra Teodora Radu & Mariana Burcea** (2024). „LOSSES OF SOIL THROUGH EROSION TO THE CHERNOZEM SUBTYPE ARGIC FROM THE PERIMETER OF THE STATION FOR STUDY OF SOIL EROSION LOCATED IN THE HILL AREA OF BUZĂU COUNTY, ROMANIA IN 2023”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 189–196
5. Mihaela Costea, Dumitru-Marian Motelica, Nicoleta-Olimpia Vrinceanu, Mirela-Alina Sandu & **Costica Ciontu** (2024). „APPLICATION OF AMENDMENTS OBTAINED THROUGH PROCESSING LIMESTONES FOR THE IMMOBILIZATION OF HEAVY METALS IN CONTAMINATED SOILS”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 48–56
6. Maria-Magdalena Podea, Ilie-Catalin Dinuta, Cristina Ghiorghe & **Stelica Cristea** (2024). „RESEARCH REGARDING *Didymella pinodes* (Berk. Blox) CONTROL IN PEAS AT ARDS PITESTI”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 626–633
7. **Stelica Cristea**, Elena Stefania Ivan, Stefana Jurcoane, Brandusa Dumitriu, Mihaela Niculescu, Alina Perisoara, Mirela Calinescu Laura Olariu (2024). „IN VITRO ANTIFUNGAL ACTIVITY OF SOME BIOPESTICIDE PROTOTYPES ON THE FUNGUS *Fusarium spp.*”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 797–802
8. Cristina Tane Luminare, **Stelica Cristea** (2024). „RESEARCH ON THE EFFECTIVENESS OF HYDROGEN PEROXIDE AND AZOXISTROBIN TREATMENTS IN THE ATTACK OF *Fusarium spp.* IN STRAWBERRY CROP”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 915–921

9. Georgia Boros-Iacob, **Stelica Cristea** (2024). „INTEGRATED RISK MANAGEMENT IN A SMALL-DIMENSIONAL LAVENDER PLANTATION IN SOUTHERN ROMANIA”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT](#) 24(2), 209–214
10. Emil Georgescu, **Maria Toader**, Lidia Cana Luxita Risnoveanu (2024). „RESEARCH CONCERNING POSSIBLE ALTERNATIVES AT SEED TREATMENT WITH NEONICOTINOIDS FOR CONTROLLING THE *Tanymecus dilaticollis* Gyll ATTACK AT SUNFLOWER CROPS”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 68(1), 393–400
11. Alexandru Popa, **Cristinel Relu Zala**, **Mihai Gidea** (2024). „RESEARCH ON WEED CONTROL IN AN OAT CROP”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT](#) 24(2), 763–768
12. Alexandru Popa, **Cristinel Relu Zala**, **Rada Istrate**, **Mihai Gidea** (2024). „RESEARCH ON THE EFFECTIVENESS OF SOME INSECTICIDES IN COMBATING PESTS IN AN OAT CROP”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT](#) 24(2), 769–776
13. Mariana Mihaela Prisecaru (Urzica), **Mircea Mihalache**, **Valentina Mihaela Vasile** (2024). „INVENTORY OF SOIL RESOURCES AND IDENTIFICATION OF THE LIMITING FACTORS OF LAND USE FOR AGRICULTURAL PRODUCTION IN THE CEPTURA AREA, PRAHOVA COUNTY”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 68(1), 182–188
14. **Cristian Mihai Enescu** (2024). „PERSPECTIVES ON FIELD PROTECTIVE SHELTERBELTS: AN ESSENTIAL COMPONENT FOR AGROFORESTRY SYSTEM EXPANSION ACROSS ROMANIA”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 68(1), 809–814
15. Alexandru Popa, **Cristinel Relu Zala**, **Mihai Gidea** (2024). „RESEARCH ON THE EFFECTIVENESS OF SOME FUNGICIDES IN COMBATING CROWN RUST OF OATS”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 68(1), 634–639
16. Mihaela Dogaru, **Mircea Mihalache**, Gabriela Popa, Damian Dragomir, Alexandra Ion, Cosmin Gheorghe (2024). „THE EFFECT OF THE CULTURE SUBSTRATE ON THE CONTENT OF BIOACTIVE COMPOUNDS IN SOME BLACKBERRY GENOTYPES”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 68(1), 66–79
17. Cornelia Voinea, **Leonard Ilie** (2024). „THE BEHAVIOR OF LOCAL AND FOREIGN WINTER WHEAT VARIETIES IN DIFFERENT SOWING DENSITIES, IN AN ECOLOGICAL SYSTEM IN THE NORTH AREA OF THE COUNTRY”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 68(1), 734–741
18. Larisa Elena Ripa (Toparceanu), Viorel Ghiortan, Georgeta Guta, **Leonard Ilie** (2024). „RESEARCH ON THE CHARACTERIZATION OF SOIL RESOURCES SPECIFIC TO THE TERRACE AREA IN ROSETI COMMUNE, CALARASI COUNTY”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 68(1), 203–212
19. Lorena-Roxana Gurau, Ioan Radu, Andreea Cosoveanu, **Leonard Ilie** (2024). „NEW INSIGHTS INTO THE REMEDIATION OF POLLUTED SOILS USING ENDOPHYTIC FUNGI”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 68(1), 840–849
20. Ilie Catalin Dinuta, Maria Magdalena Podea, **Doru Ioan Marin** (2024). „THE INFLUENCE OF THE CONSERVATIVE TILLAGE SYSTEM ON THE PEA CROP IN THE PEDOCLIMATIC CONDITIONS OF A.R.D.S. PITESTI”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 68(1), 57–65
21. **Fulvia Florica Vlad**, **Beatrice Michaela Iacomi** (2024). „PATHOGENIC MYCOBIOTA OF ORNAMENTAL PLANTS FROM GREEN AREA IN THE CITY OF BUCHAREST, ROMANIA”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 68(1), 928–935

22. **Emilia Brindusa Sandulescu, Mali Sanda Manole, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan** (2024). „ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF HYDROLYZED COLLAGEN AND THYME OIL ON THE GERMINATION OF Brassica napus SEEDS AND THEIR USE IN CONTROLLING Alternaria brassicae”. [AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL](#) 13(1), 171–179
23. **Adrian Filip, Nicolae Dinca, Ana-Maria Stanciu, Daniel Dunea** (2024). „CANOPY STRUCTURE AND LIGHT INTERCEPTION IN Dactylis glomerata, Medicago sativa and Trifolium repens: A NEXUS AMONG BIOLOGICAL EFFICIENCY AND FORAGE PRODUCTION”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 68(1), 386–392
24. **Roxana Maria Madjar, Catalina Calin, Gina Vasile Scaeteanu, Elena-Emilia Sirbu, Nicoleta Grigoriu** (2024). „METAL CHELATOR EFFECT OF GLYPHOSATE APPLICATION IN SOIL ON MICRONUTRIENTS AVAILABILITY”. [AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL](#) 13(1), 132–138
25. **Marian Musat, Valentina Mihaela Vasile, Costel Dolocan, Georgian Argatu** (2024). „RESEARCH ON LAND SUITABILITY IN CUNESTI AREA, CALARASI COUNTY, FOR THE ESTABLISHMENT OF FOREST PLANTATIONS ON SANDY LANDS”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 68(1), 151–156
26. **Florian Velicu, Viorel Ion** (2024). „EFFECTS OF DIFFERENT FOLIAR TREATMENTS AT MAIZE CROP”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(2), 467–472
27. **Elena Mirela Dusa, Mihaela Vasile, Ana-Maria Stanciu, Ciprian Bolohan, Madalin Radu, Vasilica Stan** (2024). „YIELD AND GRAIN QUALITY OF WINTER WHEAT UNDER SHORT-TERM ORGANIC AND MINERAL FERTILIZATION IN A SYLVOSTEPPE AREA FROM ROMANIA”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(2), 209–215
28. **Mariana Mihaela Prisecaru (Urzica), Mircea Mihalache, Valentina Mihaela Vasile** (2024). „STUDY ON SOIL RESOURCES AND THE LIMITING FACTORS OF LAND USE IN DRAGANESTI AREA, PRAHOVA COUNTY”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(2), 81–87
29. **Maria Toader, Emil Georgescu, Lenuta Iuliana Epure, Viorel Ion, Adrian Gheorghe Basa, Elena Mirela Dusa, Mihaela Valentina Vasile, Alina Maria Ionescu** (2024). „THE EVOLUTION OF PESTICIDES USE IN THE CONTEXT OF SUSTAINABILITY OF AGRI-FOOD SYSTEMS”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(2), 417–426
30. **Alexandru Popa, Cristinel Relu Zala, Mihai Gidea** (2024). „RESEARCH ON THE EFFECTIVENESS OF SOME FUNGICIDES IN COMBATING CROWN RUST OF OATS”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(1)
31. **Liliana Vasilescu, Alexandrina Sirbu, Vratislav Psota, Eugen Petcu, Silviu Vasilescu, Lidia Cana, Lenuta Iuliana Epure, Maria Toader** (2024). „MALT QUALITY PARAMETERS OF DIFFERENT BARLEY VARIETIES”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(2), 461–466
32. **Doru Gabriel Epure, Mihai Gidea, Mihaela Doina Niculescu, Lenuta Iuliana Epure** (2024). „A NEW RAPESEED TREATMENT COMPOSITION FOR IMPROVED GERMINATION”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(2), 640–645
33. **Marian Musat, Roxana Madjar, Lavinia Burtan, Alina Nitu** (2024). „PEDOLOGICAL AND AGROCHEMICAL STUDY ON THE AREA IN PERISORU AREA, CALARASI COUNTY”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(2), 44–50
34. **Minodora Gutue, Ionela Dobrin, Emilia Ciochina, Vasilica Luchian** (2024). „INCIDENCE OF Nezara viridula L. ATTACK ON SOME HOST PLANTS”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(2), 495–500
35. **Andrei Banica, Doru Ioan Marin** (2024). „THE INFLUENCE OF TILLAGE SYSTEM AND FERTILIZATION ON TWINNING AND THE OBTAINING OF PRODUCTIVE SIBLINGS IN THE GRAIN SORGHUM IN THE CONDITIONS OF SARATENI, IALOMITA”. [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(2), 115–119
36. **Elena Ciocan (Nunca), Serban Catalin Dobre, Doru Ioan Marin** (2024). „RESEARCH ON WHEAT SEED GERMINATION AS A FUNCTION OF TEMPERATURE, UNDER THE INFLUENCE OF TREATMENT WITH

- BIOSTIMULATORS AND AT DIFFERENT LEVELS OF FERTILIZATION". [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(2), 148–154
37. Raluca Monica Cristea, Marga Gradila, Daniel Jaloba, Valentin-Marius Ciontu, **Doru Ioan Marin** (2024). „EFFECT OF SOWING DENSITY ON QUANTITY AND QUALITY OF PRODUCTION IN WINTER BARLEY (*Hordeum vulgare* L.)". [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(2), 155–160
  38. Florin Madalin Jenaru, **Viorel Ion** (2024). „EFFECTS OF DIFFERENT COMPLEX FERTILIZERS AND THEIR APPLICATION METHODS AT SUNFLOWER". [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(2), 263–268
  39. Florian Velicu, **Viorel Ion** (2024). „EFFECTS OF DIFFERENT NITROGEN RATES AND FERTILIZERS ON MAIZE YIELD UNDER GROWING CONDITIONS OF SOUTH ROMANIA". [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(2), 473–478
  40. Angela Cristina Amuza, **Leonard Ilie** (2024). „RESEARCH ON EARTHWORM COMMUNITY IN MAIZE CROP IN BORCEA, CALARASI". [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(2), 13–18
  41. Lorena-Roxana Gurau, Ioan Radu, Andreea Cosoveanu, **Leonard Ilie** (2024). „NEW INSIGHTS INTO THE REMEDIATION OF POLLUTED SOILS USING ENDOPHYTIC FUNGI". [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(1)
  42. Bianca-Ana Maria Popa, **Mircea Mihalache** (2024). „THE INFLUENCE OF ORGANIC AND MINERAL FERTILIZATION ON SUGAR BEET CULTURE IN COVASNA COUNTY". [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#) 67(2), 352–356
  43. Monica Enache, Silvana Mihaela Danaila-Guidea, **Adrian Gheorghe Basa**, Stefana Jurcoane (2024). „PRELIMINARY ANALYSIS OF 8 BEE POLLEN SAMPLES COLLECTED AT THE MOARA DOMNEASCA EXPERIMENTAL STATION DURING AUTUMN 2021". [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#), 68(1), 803–808
  44. Florenta (Jafri) Paraschiv, **Elena Mirela Dusa**, Nicoleta-Olimpia Vrinceanu, **Vasilica Stan** (2024). „COMPOST QUALITY AND NITROGEN MINERALIZATION DYNAMICS DURING THE MATURITY STAGE OF LAVENDER WASTE COMPOST". [SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY](#), 67(2), 570–578
  45. Alina PERIȘOARĂ, Lucia PÎRVU, Diana Manuela ENE, Marian PAVEL, Laura OLARIU, **Stelica CRISTEA** (2024). „THE INFLUENCE OF TWO TYPES OF EXTRACTS OBTAINED FROM TAGETES ERECTA FLOWERS ON RADISH SEEDS." [SCIENTIFIC PAPERS. SERIES B. HORTICULTURE](#), 68(1), 486–497
  46. Cristina ȚANE LUMÎNARE, **Stelica CRISTEA** (2024). „RESEARCH ON THE EFFECTIVENESS OF HYDROGEN PEROXIDE AND AZOXISTROBIN TREATMENTS IN THE ATTACK OF *Fusarium* spp. IN STRAWBERRY CROP." [SCIENTIFIC PAPERS. SERIES A. AGRONOMY](#), 67(1), 915–921
  47. Alexandru Iulian TOMA, Ricuța Vasilica DOBRINOIU, **Mihai GÎDEA** (2024). „INFLUENCE OF THE TECHNOLOGICAL PRACTICES OPTIMIZATION ON THE YIELD COMPONENTS AT TWO-ROW BARLEY FOR BEER IN THE NORD-WESTERN CONDITIONS OF THE ROMANIAN PLAIN." [SCIENTIFIC PAPERS. SERIES A. AGRONOMY](#), 67(1), 725–733
  48. **Marian MUȘAT**, **Valentina Mihaela VASILE**, Costel DOLOCAN, Georgian ARGATU (2024). „RESEARCH ON LAND SUITABILITY IN CUNEȘTI AREA, CĂLĂRAȘI COUNTY, FOR THE ESTABLISHMENT OF FOREST PLANTATIONS ON SANDY LANDS." [SCIENTIFIC PAPERS. SERIES A. AGRONOMY](#), 67(1), 151–156
  49. Viorel GHIORȚAN, Georgeta GUȚĂ, **Leonard ILIE** (2024). „RESEARCH ON THE CHARACTERIZATION OF SOIL RESOURCES SPECIFIC TO THE TERRACE AREA IN ROSEȚI COMMUNE, CĂLĂRAȘI COUNTY." [SCIENTIFIC PAPERS. SERIES A. AGRONOMY](#), 67(1), 203–212
  50. **STAVRESCU BEDIVAN MALA MARIA**, GÎLEA GABRIEL CĂTĂLIN, ALISTAR CRISTINA, FLORENTINA ȘTEFAN, SABIN ADRIAN (2024). „A biometric analysis and fishermen’s perception on *Pseudorasbora parva* (Temminck Schlegel, 1846): a case study from Romania." [AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL](#), 13(2), 243–250

51. **SANDULESCU EMILIA BRINDUSA, MANOLE MALI SANDA, STAVRESCU BEDIVAN MALA MARIA** (2024). „Analysis of the influence of hydrolyzed collagen and thyme oil on the germination of Brassica napus seeds and their use in controlling Alternaria brassicae”. *AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL*, 13(1), 171–179

#### 5.7.Articole publicate în jurnale ERIH+

1. Gabriela Oprea (Butnariu), Monica Luminița Badea, Ligia Ion, **Doru Ioan Marin** (2024). „RESEARCH ON THE INFLUENCE OF SOME ORGANIC PRODUCTS ON THE DEVELOPMENT OF LAVANDULA ANGUSTIFOLIA MILL. PLANTS”. *Annals of the University of Craiova Series Biology Horticulture Food products processing technology Environmental engineering*, 29(65). <https://doi.org/10.52846/bihpt.v29i65.164>
2. Brândușa Georgiana Dumitriu, Laura Olariu, Manuela Diana Ene, **Stelica Cristea**, Mihaela Doina Niculescu, Norina Consuela Forna, Alina Lupu (Șurlea) Natalia Rosoiu (2024). „ANTIOXIDANT ENZYMES INVOLVED IN SEEDS’ GERMINATION MODULATED BY ACTIVE PRINCIPLES FROM PLANT EXTRACTS AND HYDROLYZED PROTEINS”. *Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Biological Sciences*, 13(1), 89–97. <https://doi.org/10.56082/annalsarscibio.2024.1.89>
3. **Cristian Mihai Enescu**, Mihail Caradaica (2024). „WHICH WOODY SPECIES ARE PREFERRED IN THE COMPOSITION OF AGROFORESTRY SYSTEMS IN SANDY SOILS OF DOLJ COUNTY?”. *Annals of the University of Craiova - Agriculture Montanology Cadastre Series*, 53(2), 78–83. <https://doi.org/10.52846/aamc.v53i2.1506>
4. **Cristinel Relu Zală, Lizica Szilagyi** (2024). „FIRST IDENTIFICATION OF DOWNY MILDEW ON QUINOA (PERONOSPORA FARINOSA F. SP. CHENOPODII) IN ROMANIA: PRELIMINARY RESEARCH”. *Annals of the University of Craiova Series Biology Horticulture Food products processing technology Environmental engineering*, 29(65). <https://doi.org/10.52846/bihpt.v29i65.193>

#### 5.8.Articole publicate în ISI Proceedings

#### 5.9.Articole publicate în IEEE Proceedings

#### 5.10.Articole publicate în Alte publicații

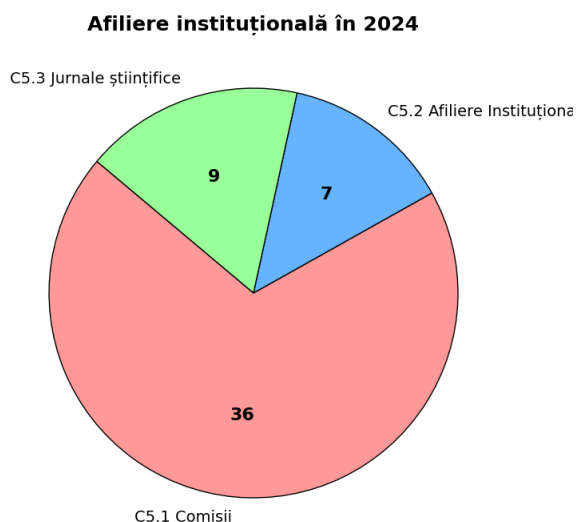
1. Niculescu M.-D., Stanca M., Calinescu M., Dumitriu B.G., **Cristea S.** Balan D. (2024). „VALORIZATION OF COLLAGEN AND KERATIN BY-PRODUCTS FROM LEATHER INDUSTRY TO INCREASE THE QUALITY OF PRODUCTION FROM A CHERRY ORCHARD LA VALORISATION DES SOUS-PRODUITS DE COLLAGÈNE ET DE KÉRATINE DE L’INDUSTRIE DU CUIR POUR AUGMENTER LA QUALITÉ DE LA PRODUCTION D’UN VERGER DE CERISIER VALORIZAREA SUBPRODUSELOR DE COLAGEN ȘI CHERATINĂ DIN INDUSTRIA DE PIELĂRIE PENTRU CREȘTEREA CALITĂȚII PRODUCȚIEI DINTR-O LIVADĂ DE CIREȘI”. *Leather and Footwear Journal*, 24(3), 197–204. <https://doi.org/10.24264/lfj.24.3.2>
2. Mihaela-Doina NICULESCU, Maria STANCA, Mirela CĂLINESCU, Brândușa Georgiana DUMITRIU, **Stelica CRISTEA**, Daniela BĂLAN (2024). „VALORIZATION OF COLLAGEN AND KERATIN BY-PRODUCTS FROM LEATHER INDUSTRY TO INCREASE THE QUALITY OF PRODUCTION FROM A CHERRY ORCHARD.” *Leather Footwear Journal/Revista de Pielarie Incaltaminte*, 24(3)
3. **Stelica Cristea**, Mihaela-Doina Niculescu, Alina Perisoara, Elena Ivan, Maria Stanca, Cosmin-Andrei Alexe, Bianca-Maria Tihuan Laura Olariu (2024). „Germination Study of Some Protein-Based Gels Obtained from By-Products from the Leather Industry on Tomato and Pepper Seeds”. *Gels*, 10(1). <https://doi.org/10-2861/10/1/75>

4. Brândușa Georgiana DUMITRIU, Laura OLARIU, Manuela Diana ENE, **Stelica CRISTEA**, Mihaela Doina NICULESCU, Norina Consuela FORNA, Alina LUPU Natalia ROSOIU (2024). „ANTIOXIDANT ENZYMES INVOLVED IN SEEDS'GERMINATION MODULATED BY ACTIVE PRINCIPLES FROM PLANT EXTRACTS AND HYDROLYZED PROTEINS”.
5. Iulian A Bratu, Vasile R Câmpu, Ruben Budău, Mirela A Stanciu, **Cristian M Enescu** (2024). „Subsidies for Forest Environment and Climate: A Viable Solution for Forest Conservation in Romania?”. *Forests*, 15(9)
6. Camelia Hodoșan, Lucica Nistor, Paula Poșan, Sorin Iulius Bărbuică, Daniela Ianițchi, Gabriela Luță, **Lizica Szilagyi** (2024). „Pilot Study on a Liquid Mineral Foliar Fertilizer Mixed with Herbicides for Maize Protection and Nutrition”. *Agriculture*, 14(12)
7. **Cristinel Relu Zală**, **Lizica Szilagyi** (2024). „FIRST IDENTIFICATION OF DOWNY MILDEW ON QUINOA (PERONOSPORA FARINOSA F. SP. CHENOPODII) IN ROMANIA: PRELIMINARY RESEARCH”. *ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering*, 29(65)
8. Florin Mădălin JENARU, **ION Viorel** (2024). „THE EFFECTS OF DIFFERENT FOLIAR TREATMENTS ON THE SUNFLOWER CROP”." *Annals of the University of Craiova-Agriculture Montanology Cadastre Series*", 54(1), 163–169
9. **Iovu-Adrian Biriș** (2024). „Recenzie”. *Revista Pădurilor*, 139(4), 53–55
10. Milian Marian Sandu, **Iovu-Adrian Biriș** (2024). „Instalarea vegetației forestiere în stepă, provocare în contextul modificărilor climatice: exemplificări pe plan intern și internațional”. *Revista Pădurilor*, 139(3), 31–44
11. Florian VELICU, **ION Viorel** (2024). „MAIZE GRAIN YIELD UNDER DIFFERENT NITROGEN APPLICATION VARIANTS IN THE GROWING CONDITIONS OF SOUTH ROMANIA”." *Annals of the University of Craiova-Agriculture Montanology Cadastre Series*", 54(1), 311–316

## 6. Organizare de evenimente



## 7. Afiliere instituțională



## V. Publicații științifice

### Jurnalul „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LXVII, 2024

În anul 2024, în perioada 6-8 iunie a fost organizată cea de-a 13-a ediție a **Conferinței internaționale „Agriculture for Life&Life for Agriculture”**. Facultatea de Agricultură a coordonat și a organizat Secțiunea 1 – Agronomie (fig. 1), care s-a desfășurat în perioada 7-8 iunie 2024 și a avut următoarele teme științifice: *Științele solului*: Geneza și morfologia solurilor; Proprietățile fizice și chimice ale solurilor; Fertilitatea solului; Biologia solului; Calitatea solurilor și a mediului; Sisteme de lucrare a solului; Realibitarea solurilor. *Științele plantelor*: Fitotehnie; Ecologia și fiziologia plantelor de cultură mare; Fertilizarea culturilor de câmp; Ameliorarea plantelor de cultură mare; Protecția culturilor de câmp; Calitatea recoltei și procesarea acesteia; Culturi alternative. *Diverse*: Agroecosisteme; Schimbări climatice și provocări viitoare; Mașini agricole și echipamente în cultura plantelor de câmp; Agricultură de precizie în cultura plantelor de câmp; Biomasa plantelor de cultură mare și biocombustibili; Agricultură ecologică în cultura plantelor de câmp.

În perioada conferinței a fost organizat un tur tehnic - Field Seeds Academy (Syngenta), Buzău County (fig.2).

Comitetul de organizare al Secțiunii Agricultură a fost alcătuit din: Prof.dr. Costică CIONTU, Prof.dr. Viorel ION, Prof.dr. Mircea MIHALACHE, Prof.dr. Doru Ioan MARIN, Prof.dr. Leonard ILIE, Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE, Conf.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA.

În cadrul Secțiunii 1 - "Agronomy" au fost 303 înregistrări, ceea ce reprezintă 23,25% din totalul înregistrărilor la nivel de conferință (1303). Distribuția pe cele trei subsecțiuni a fost următoarea: Soil Sciences – 66, Crop Sciences – 175, Miscellaneous – 62.

Au fost înregistrate în platforma conferinței 303 lucrări, din care 289 lucrări în extenso. Din totalul de 289 de lucrări în extenso, au fost acceptate pentru publicare 208 de lucrări.

Cele 208 lucrări au fost distribuite astfel: 42 lucrări la secțiunea *Științele Solului*, 118 lucrări la secțiunea *Științele Plantelor* și 48 lucrări la secțiunea *Diverse*.

Toate informațiile cu privire la conferință au fost postate pe site-ul conferinței <http://agricultureforlife.usamv.ro>.

Lucrările acceptate la secțiunea Facultății de Agricultură au fost publicate în jurnalul „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LXVII, ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785, cu 2 numere: 208 lucrări (122 lucrări în numărul 1 - 948 pagini și 86 lucrări în numărul 2 – 646 pagini) (fig.3).

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.

La secțiunea facultății (Section 1 - Agronomy) au participat cu lucrări cadre didactice din Facultatea de Agricultură și din alte facultăți ale USAMV București, cadre didactice, cercetători și specialiști din centre universitare și instituții de cercetare din țară și străinătate, precum și alte persoane interesate.

Autorii înscriși la secțiunea Agronomie, organizată de Facultatea de Agricultură, au provenit din 12 țări (Albania, Ageria, Bulgaria, Croația, Cehia, Moldova, Polonia, România, Serbia, Turcia, Ucraina, Marea Britanie). Numărul total de autori a fost de 658, iar instituțiile participante au fost reprezentate astfel : 44 universități; 57 instituții de cercetare-dezvoltare; 9 întreprinderi mici și mijlocii și 6 instituții publice.

Pe listele aferente secțiunii s-a înregistrat un număr total de 188 participanți, dintre care 140 participanți români și 48 din străinătate.



Fig.1.Aspecte din timpul conferinței, secțiunea Agronomy



Fig.2. Aspecte din timpul turului tehnic



Fig. 3. Jurnalul Scientific Papers Series A. Agronomy, vol. LXVII, nr.1&2

## 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 programele Agricultură (IF și IFR) și Biologie (IF și IFR), 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
- Comisia de selecție a candidaților pentru participarea la selecția finală Erasmus+ a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru patrimoniu a Facultății de Agricultură
- Președintele Comisiei pentru Audit didactic a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Etică a Facultății de Agricultură
- Membru în Comitetul de organizare al secțiunii „Agronomy” din cadrul Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”
- Membru în Comitetul științific și editorial al Scientific Papers. Series A. Agronomy (Web of Sciences - ESCI, FI=0,5)

### **Prof.univ.dr. habil. Mircea MIHALACHE**

- Membru Corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” (ASAS)
- Președinte executiv al SNRSS (Societatea Națională Română pentru Știința Solului)
- Vicepreședinte Comisie centrală admitere Licență și Masterat, USAMV București
- Președinte al Comisiei de Licență, programul 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 Comisia pentru Activitate Didactică a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Probleme Studentești a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia de inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii a Facultății de Agricultură
- Președintele Comisiei pentru Audit cercetare științifică a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Audit administrativ-managerial a Facultății de Agricultură
- Membru în Comitetul de organizare 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 Comitetul științific și editorial al Scientific Papers. Series A. Agronomy (Web of Sciences - ESCI, FI=0,5)
- Referent științific oficial, Editura „Estfalia București”, domeniul Pedologie
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy

**Prof.univ.dr.habil. Viorel ION**

- Membru al Comisiilor de Admitere, Licență și Masterat, Facultatea de Agricultură, sesiunile iulie și septembrie, USAMV București
- Președinte al Comisiei de Licență, programul 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 Comisia de selecție a candidaților pentru participarea la selecția finală Erasmus+ a Facultății de Agricultură
- Membru în Grupul de lucru comun pentru revizuirea calificării profesionale de tehnician agronom
- Membru în Comisia pentru Activitate Didactică a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Imagine, relații interne și internaționale a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia de inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Audit cercetare științifică a Facultății de Agricultură
- Președintele Comisiei pentru Audit administrativ-managerial a Facultății de Agricultură
- Membru în Editorial Board al „Romanian Biotechnological Letters”, Universitatea București
- Membru în Comitetul de organizare al secțiunii „Agronomy” din cadrul Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”
- Membru în Comitetul științific și editorial al Scientific Papers. Series A. Agronomy (Web of Sciences - ESCI, FI=0,5)
- Membru în Comitetul Științific al Conferinței internaționale „International Scientific Agriculture Symposium - Agrosym 2024”, XV Edition, Bosnia și Herțegovina
- Moderator conferință - "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 - Agronomy, Romania
- Reviewer AgroLife Scientific Journal
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy

**Prof.univ.dr.habil. Leonard ILIE**

- Membru Corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” (ASAS)
- Președinte Filiala SNRSS București (Societatea Națională Română pentru Știința Solului)
- Membru al Comisiei de Admitere Licență, Masterat, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Membru al Comisiei de Licență, programul Agricultură (IF și IFR), Facultatea de Agricultură
- Membru Comisie de Licență, Facultatea de Agricultură, programul Silvicultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Membru Comisie de Disertație, masterat „Managementul și Expertiza Fondului Funciar”, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Membru în Consiliul de Administrație, USAMV București
- Membru în Senatul USAMV București
- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Solului
- Membru în Comisia pentru Activitate Didactică a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Probleme Studentești a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Imagine, relații interne și internaționale a Facultății de Agricultură
- Președintele Comisiei de inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii a Facultății de Agricultură
- Președintele Comisiei pentru patrimoniu a Facultății de Agricultură
- Evaluator ARACIS

- Referent științific, Editura Estfalia București domeniul Pedologie
- Membru în Comitetul științific și editorial al Scientific Papers. Series A. Agronomy (Web of Sciences - ESCI, FI=0,5)
- Membru în Comitetul de organizare al Secțiunii „Agronomy” din cadrul Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy
- Moderator conferință - ”Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 - Agronomy, Romania

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

- Membru al Comisiei de Admitere Licență la Facultatea de Agricultură, sesiunile iulie și septembrie, USAMV București
- Membru al Comisiei de Licență, programul Biologie (IF și IFR), Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Evaluator ARACIS
- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Plantelor
- Director Departamentul de Învățământ cu Frecvență Redusă - Facultatea de Agricultură
- Președintele Comisiei pentru Activitate Didactică a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia de inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Audit administrativ-managerial a Facultății de Agricultură
- Membru în Comitetul de organizare 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, FI=0,5)
- Editor adjunct și membru în comitetul științific al revistei „AgroLife Scientific Journal”, USAMV București (Web of Sciences - ESCI, FI=0,5)
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy
- Moderator conferință - ”Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 - Agronomy, Romania
- Membru în Comitetul Științific Internațional al Simpozionului Internațional „Soil Minimum Tillage Systems,, Cluj-Napoca

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

- Director al Școlii doctorale „Ingineria și Managementul Rersurselor Vegetale și Animale”
- Membru al Comisiei de Licență, programul Agricultură (IF și IFR), Facultatea de Agricultură
- Președinte al Comisiei de Disertația, masterat „Protecția Agroecosistemelor și Expertiză Fitosanitară”, Facultatea de Agricultură
- 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 revistei Scientific Papers. Series A. Agronomy (Web of Sciences - ESCI, FI=0,5)

**Prof.univ.dr.habil. 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, FI=0,5)
- Reviewer articole științifice Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, Cluj-Napoca

**Prof.univ.dr. Niculae FARCAȘ**

- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Solului
- Membru în Comisia pentru Consiliere și orientare în carieră a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Audit didactic a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Audit cercetare științifică a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Audit administrativ-managerial a Facultății de Agricultură
- 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, programele 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
- Președintele Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Consiliere și orientare în carieră a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Audit cercetare științifică a Facultății de Agricultură
- Președintele Comisiei pentru Etică a Facultății de Agricultură
- 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, FI=0,5)
- Membru în comitetul de redacție al revistei Sănătatea plantelor
- Colaborator permanent, revista Agricultura 365
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy

**Prof.univ.dr.habil. Mihai GÎDEA**

- Membru al Comisiei de Disertație, masterat „Managementul și Expertiza Fondului Funciar”, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Membru al Comisiei de Licență, programul 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
- Membru în Comisia pentru introducerea și verificarea lucrărilor de licență/diplomă și disertație în softul antiplagiat
- Membru în Grupul de lucru comun pentru revizuirea calificării profesionale de tehnician agronom
- Membru în Comisia pentru Activitate Științifică a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru patrimoniu a Facultății de Agricultură
- Membru în Comitetul de organizare al secțiunii „Agronomy” din cadrul Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy

**Conf.univ.dr. Lenuța Iuliana EPURE**

- Membru al Comisiei de Admitere Licență, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Secretar al Comisiei de Licență, programul Agricultură (IF și IFR), Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Membru 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 Comisia pentru introducerea și verificarea lucrărilor de licență/diplomă și disertație în softul antiplagiat
- Președintele Comisiei pentru Activitate Științifică a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Consiliere și orientare în carieră a Facultății de Agricultură
- Membru în Consiliul Cercetării Științifice al USAMV București
- Membru în Comitetul de organizare 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, FI=0,5)
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy
- Moderator conferință - „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 - Agronomy, Romania
- Membru în Grupul de lucru suport pentru prezentarea oportunităților de participare în programele de finanțare internaționale (Horizon Europe, COST, ERASMUS), asistare și consultanță pe parcursul dezvoltării de propuneri noi de proiecte, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

**Conf.univ.dr. Beatrice Michaela IACOMI**

- Membru în Comitetul științific „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (Web of Sciences - ESCI, FI=0,5)
- 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
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy

**Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI**

- Membru în Comisia de înregistrare a soiurilor din specii de plante agricole și horticole - ISTIS
- Evaluator ARACIS, Comisia 9 - Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară
- 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 revistei Scientific Papers. Series A. Agronomy (Web of Sciences - ESCI, FI=0,5)

#### **Conf.univ.dr. Roxana Maria MADJAR**

- Membru al Comisie de Licență, programul Agricultură (IF și IFR), Facultatea de Agricultură
- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Solului
- Membru în Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității, Facultatea de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Activitatea Științifică, Facultatea de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Audit Didactic, Facultatea de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Etică, Facultatea de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Activitate Științifică a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Audit didactic a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Etică a Facultății de Agricultură
- Membru în Comitetul științific al revistei Scientific Papers. Series A. Agronomy (Web of Sciences - ESCI, FI=0,5)
- Referent de specialitate - Revista de Chimie
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy

#### **Conf.univ.dr. Maria TOADER**

- Expert tehnic pentru evaluarea certificatelor de conformitate în domeniul Agriculturii ecologice
- Membru al Comisiei de Disertație, masterat „Agricultură Durabilă”, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Membru al Comisiei de Licență, programul Agricultură (IF și IFR), Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Membru Comisie Admitere Licență - Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Membru în Grupul de lucru comun pentru revizuirea calificării profesionale tehnician în agricultura ecologică
- Membru grupului de lucru pe lângă Consiliul Științific al USAMV B, în vederea realizării planului de acțiuni cu privire la implementarea Recomandării Comisiei 2005//205//EC din martie 2015 cu privire la Carta Europeană a Cercetătorilor și Codul de Conduită pentru Recrutarea Cercetătorilor
- Membru în Grupul de lucru suport pentru prezentarea oportunităților de participare în programele de finanțare internaționale (Horizon Europe, COST, ERASMUS), asistare și consultanță pe parcursul dezvoltării de propuneri noi de proiecte, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
- Comitet științific, Simpozionul de Agro-Economie și Antropologie Rurală (SAAR)
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy

#### **Conf.univ.dr. Elena Mirela DUȘA**

- Secretar al Comisiei de Disertație, programul de masterat Agricultură durabilă
- Secretar al Comisiei de Disertație, programul de masterat Consultanță agricolă
- Membru în Comitetul de organizare și al secțiunii „Agronomy” din cadrul Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”
- Secretar al Comisiei de soluționare a eventualelor contestații (proba scrisă) - programele de studii universitare de licență
- Comisia de selecție a candidaților pentru participarea la selecția finală Erasmus+ a Facultății de Agricultură
- Membru în Grupul de lucru comun pentru revizuirea calificării profesionale tehnician în agricultura ecologică
- Membru în Comisia pentru introducerea și verificarea lucrărilor de licență/diplomă și disertație în softul antiplagiat
- Președintele Comisiei pentru Probleme Studentești a Facultății de Agricultură
- Președintele Comisiei pentru Imagine, relații interne și internaționale a Facultății de Agricultură

- Membru în Comisia pentru patrimoniu a Facultății de Agricultură
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy
- Moderator conferință - "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 - Agronomy, Romania

#### **Conf.univ.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA**

- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură, USAMV București
- Director al Departamentului de Științele Plantelor
- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Plantelor
- Membru Comisia de Admitere Licență, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Membru în Comisia de Admitere Masterat, Facultatea de Agricultură
- Membru în Comisia de Disertație, programul de masterat Consultanță agricolă
- Membru în Comisia pentru introducerea și verificarea lucrărilor de licență/diplomă și disertație în softul antiplagiat
- Membru în Comisia pentru Activitate Științifică a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Imagine, relații interne și internaționale a Facultății de Agricultură
- Președintele Comisiei pentru Consiliere și orientare în carieră a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Audit didactic a Facultății de Agricultură
- Membru în Comitetul științific și editorial al revistei Scientific Papers. Series A. Agronomy (Web of Sciences - ESCI, FI=0,5)
- Membru în Comitetul de organizare al secțiunii „Agronomy” din cadrul Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy
- Moderator conferință - "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 - Agronomy, Romania

#### **Conf.univ.dr. Hellen CASIAN**

- Membru în Comisie de Licență, programul 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
- Membru în Comisia pentru Probleme Studentești a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Audit cercetare științifică a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Audit administrativ-managerial a Facultății de Agricultură
- Membru în Comisia pentru Etică a Facultății de Agricultură

#### **Conf.univ.dr. Nicolae DINCĂ**

- Membru al Comisiei de Disertație, programul Agricultură Durabilă.
- Președinte al Comisiei de soluționare a eventualelor contestații (proba scrisă) - programele de studii universitare de licență

#### **Conf.univ.dr. Cristian IACOMI**

- Membru al Comisiei de Licență, programul Agricultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Membru în Comitetul științific al revistei Scientific Papers. Series A. Agronomy (Web of Sciences - ESCI, FI=0.5)
- Membru în Comitetul științific al Simpozionului Studentesc al Facultății de Agricultură - USAMV București

**Conf.univ.dr. Alina Nicoleta UDROIU**

- Moderator conferință - "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 - Agronomy, Romania

**Conf.univ.dr. Adrian BASARABĂ**

- Membru în Consiliul Departamentului de Științele Solului
- Membru al Comisiei de soluționare a eventualelor contestații (proba scrisă) - programele de studii universitare de licență

**Șef lucr.univ. Gina SCĂEȚEANU**

- Secretar al Comisiei de Disertație, programul Managementul și expertiza fondului funciar, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- 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”
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy

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

- Membru al Comisiei de Licență, programul Biologie, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Membru în Comisia de Examen pentru acordarea Definitivatului și Gradului didactic II în învățământul preuniversitar pentru specialitatea Biologie
- Coordonator lucrari Grad I în învățământul preuniversitar pentru specialitatea Biologie
- Membru Comisie acordare Grad didactic I

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

- Secretar Comisie de Licență, programul Biologie, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Membru în Comisia pentru introducerea și verificarea lucrărilor de licență/diplomă și disertație în softul antiplagiat
- Membru în Comitetul de redacție al revistei „Acta Biologica Turcica”
- Reviewer - African Journal of Aquatic Science
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy
- Moderator conferință - "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1 - Agronomy, Romania

**Șef lucr.univ.dr. Mihaela NICHITA**

- Secretar al Comisiei de Licență, programul Agricultură (IF și IFR), Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Secretar în Comisia de Admitere Licență, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Secretar în Comisia de Admitere Masterat, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Membru în Consiliul Departamentului Științele Solului
- Membru în Comisia pentru introducerea și verificarea lucrărilor de licență/diplomă și disertație în softul antiplagiat

**Șef lucr.univ.dr. Elena Loredana SFETCU**

- Director Departamentul de Învățământ cu Frecvență Redusă - Facultatea de Agricultură.
- Membru supleant Comisie de Licență, programul Biologie, Facultatea de Agricultură, USAMV București

**Șef lucr.univ.dr. Mali Sanda MANOLE**

- Secretar al Comisiei de Disertația, masterat „Protecția Agroecosistemelor și Expertiză Fitosanitară”, Facultatea de Agricultură

- Membru al Comisiei de soluționare a eventualelor contestații (proba scrisă) - programele de studii universitare de licență
- Membru în Comisia pentru introducerea și verificarea lucrărilor de licență/diplomă și disertație în softul antiplagiat

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

- Referent științific - Scientific Papers. Series A. Agronomy; Series B. Horticulture, U.S.A.M.V. Bucharest

**Șef lucr.univ.dr. Iovu-Adrian BIRIȘ**

- Membru Comisie de Licență, Facultatea de Agricultură, programul Silvicultură, USAMV București.
- Membru în Comitetul științific al revistei Scientific Papers. Series A. Agronomy (Web of Sciences - ESCI, FI=0,5).

**Șef lucr.univ.dr. Cristian Mihai ENESCU**

- Secretar al Comisiei de Licență, programul Silvicultură, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Reviewer, Agrolife Journal, Scientific Papers. Series A. Agronomy
- Membru în Comisia pentru introducerea și verificarea lucrărilor de licență/diplomă și disertație în softul antiplagiat

## VII. Apartenența la organizații/societăți profesionale sau științifice ale cadrelor didactice din cadrul Facultății de Agricultură

**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.habil. 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.habil. Viorel ION**

- Membru al International Sunflower Association
- Membru al Asociației pentru Cultura Florii-Soarelui din România

**Prof.univ.dr.habil. 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)

**Prof.univ.dr. Niculae FARCAȘ**

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

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

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

**Prof.univ.dr.habil. Vasilica STAN**

- Vicepreședinte și membru fondator al Asociației Române a Compostului (ARC)
- Membru în Societatea Română de Pajiști (SRP)
- Membru al Societății Naționale Române pentru Știința Solului

**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.habil. 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. 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. 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. 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”
- Membru în Societatea de Chimie din Romania- Secția Chimie Anorganică
- Membru în Centrul de Cercetare pentru Pomicultură Integrată

**Conf.univ.dr. Cristian IACOMI**

- Membru EURAGEN
- Membru Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România (SIMAR)

**Conf.univ.dr. Alexandra Teodora RADU**

- Membru Asociația pentru Îmbunătățiri funciare și Construcții Rurale din România
- Membrul Societatea Națională Română pentru Știința Solului
- Membru International Union for Soli Sciences

**Conf.univ.dr. Alina Nicoleta UDROIU**

- Membru SOFDAAD - Societatea foștilor bursieri în Germania
- Membru AGIR - Asociația Generală a Inginerilor din România
- Membru ANCST - Asociația Națională pentru Calitatea Serviciilor din Turism
- Membru ANFNC - Asociația Națională a Fabricanților de Nutrețuri Combinat
- Membru EurAgEng – European Society of Agricultural Engineers

**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.dr. Beatrice Michaela IACOMI**

- Membru ISHS
- Membru Societatea Națională de Protecția Plantelor

**Conf.univ.dr. Maria TOADER**

- Membru - American Association for Science and Technology
- Asociația "Română de Economie Rurală și Agroalimentară" „Virgil Madgearu”, București
- Asociația "Rural Development Research Platform", Grup Independent de Cercetări interdisciplinare în socio-economia rurală, Iași, România

- Asociația "Ecoruralis", Cluj, România

**Conf.univ.dr. Nicolae DINCĂ**

- Membru al Societății Române de Pajiști

**Conf.univ.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA**

- Membru al International Sunflower Association

**Conf.univ.dr. Marian MUȘAT**

- Membru Societatea Națională Romană pentru Știința Solului (SNRSS)
- Membru International Soil Tillage Research Organization (ISTRO)
- Membru International Society of Fertilizers (CIEC)
- Membru Societatea de CHIMIE din Romania (SCHR)
- Vicepreședinte Societatea Inginerilor Agronomi din Romania (SIAR)
- Vicepresedinte CIEC Filiala Bucuresti Romania

**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. Mala-Maria STAVRESCU-BEDIVAN**

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

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

- Membru al Societății Române a Horticultorilor

**Șef lucr.univ.dr. Minodora GUTUE**

- Societatea Națională de Protecția Plantelor - filiala Muntenia
- Societatea de Istorie și Retrologie în Agricultură din România

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

- Membru al Societății Române a Horticultorilor

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

- Membru EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers
- Membru al Societății Inginerilor Mecanici Agricoli din România - SIMAR
- Membru International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering

**Șef lucr.univ.dr. Iovu-Adrian BIRIȘ**

- Membru Asociația Generală a Inginerilor din România-AGIR
- Membru al Consiliului Director Societatea „Progresul Silvic”
- Membru Societatea Ecologică din România
- Președinte al Fundației „Alexandru Tisescu”
- Membru Asociația Producătorilor de Paulownia din Romania

#### **Asist.univ.dr. Mihaela Valentina VASILE**

- Membrul Societatea Națională Română pentru Știința Solului
- Membru International Union for Soli Sciences

## **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/>.

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.

În cadrul universității sunt create 8 structuri în platforma EERTIS (Engage in the European Research and Technology Infrastructures System). În cadrul structurii Agricultură sunt incluse 7 laboratoare (servicii): Soil Testing Laboratory, Research Laboratory for Field Crops, Plant Monitoring Laboratory, Laboratory of Mechanization, Laboratory of Applied Ecology, Precision Agriculture Laboratory, Phytopathology Laboratory.

**Pentru anul 2025**, activitatea de cercetare științifică în cadrul Facultății de Agricultură va cuprinde următoarele arii tematice:

- Tehnologie de obținere ameliorator de sol cu conținut ridicat de substanțe nutritive.
- Prototipuri ecologice multifuncționale, micro-structurate, pentru protecția fungicidă a plantelor și depoluarea solului.
- Identificarea sistemelor de lucrare a solului care să asigure gestionarea durabilă a resurselor de fond funciar.
- Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice.

- Studiul efectelor unor tratamente la sămânță și în vegetație la cultura grâului.
- Activități de cercetare aplicată cu un potențial ridicat de transfer al cunoașterii ca soluție economică alternativă pentru readucerea în folosință a terenurilor agricole afectate de sărăturare în timpul inundațiilor, de practicile agricole intensive sau de presiunea schimbărilor climatice (fenomene de aridizare).
- 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.
- Producerea de diferite tipuri de compost din deșeuri menajere biodegradabile (biodeșeuri).
- Dezvoltarea de soluții pentru îmbunătățirea parametrilor procesului de compostare și diminuarea efectelor procesului asupra mediului; obținerea unui compost de calitate.
- Sustenabilitatea 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.
- Alocarea inteligentă a inputurilor prin digitalizare la culturile de câmp.
- Utilizarea teledetecției în evaluarea stării culturilor agricole.
- Studiul proceselor de eroziune a solurilor din zona colinară a județului Buzău și impactul acestora asupra ecosistemelor agricole, în condițiile schimbărilor climatice actuale.
- Cercetări privind stabilirea tehnologiilor de polenizare controlată a culturilor agricole entomofile în vederea sporirii producțiilor agricole.
- Cercetări privind îmbunătățirea producției de proteină vegetală prin crearea de noi soiuri de mazăre de toamnă/primavara precum și alte leguminoase bogate în proteină vegetală, bune fixatoare de azot și promovarea lor în asolamente, în vederea reducerii semnificative a dozelor de azot și creșterea eficienței economice a 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.
- Oportunități de participare în programele de finanțare internaționale (Horizon Europe, COST, ERASMUS), asistare și consultanță pe parcursul dezvoltării de propuneri noi de proiecte.

Prezentul raport de cercetare a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București din data de 28.02.2025.