



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI

FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

RAPORT

**privind activitatea de cercetare științifică
desfășurată în anul 2025**

FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

INFORMAȚII GENERALE

Facultatea de Agricultură a fost înființată în anul 1852, face parte din Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMV București) și este cea mai veche instituție de învățământ superior agronomic din România. Aceasta are o bogată experiență didactică și de cercetare științifică recunoscută pe plan național și internațional.

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

Prin activitatea de cercetare științifică realizată, Facultatea de Agricultură reprezintă o componentă esențială a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.

ORGANIZARE

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

- ❖ Departamentul de Științele Solului, cu un număr de 20 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.

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

Domenii și arii tematice de cercetare științifică în anul 2025

Activitatea de cercetare științifică realizată de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București în anul 2025 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 domenii/arii tematice	Echipa de cercetare
1.	Servicii de consultanță pentru actualizarea/revizuirea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a Programului de protecție a apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Leonard ILIE - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. IoanDoru MARIN - Asist.dr. Mihaela VASILE
2.	Cercetări privind rolul rotației culturilor în ameliorarea și menținerea fertilității solului într-o experiență de lungă durată	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Mihai GÎDEA - Prof.dr. Costică CIONTU
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"> - Conf.dr. Roxana MADJAR - Prof.dr. Costică CIONTU - Șef Lucr.dr. Mihaela NICHITA
5.	Sprejinierea Managementului Integrat al Organismelor Dăunătoare și reducerea riscului utilizării pesticidelor	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Maria TOADER - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. Viorel ION - Prof.dr. Leonard ILIE - Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE - Conf.dr. Adrian Gh. BĂȘA - Conf.dr. Elena Mirela DUȘA

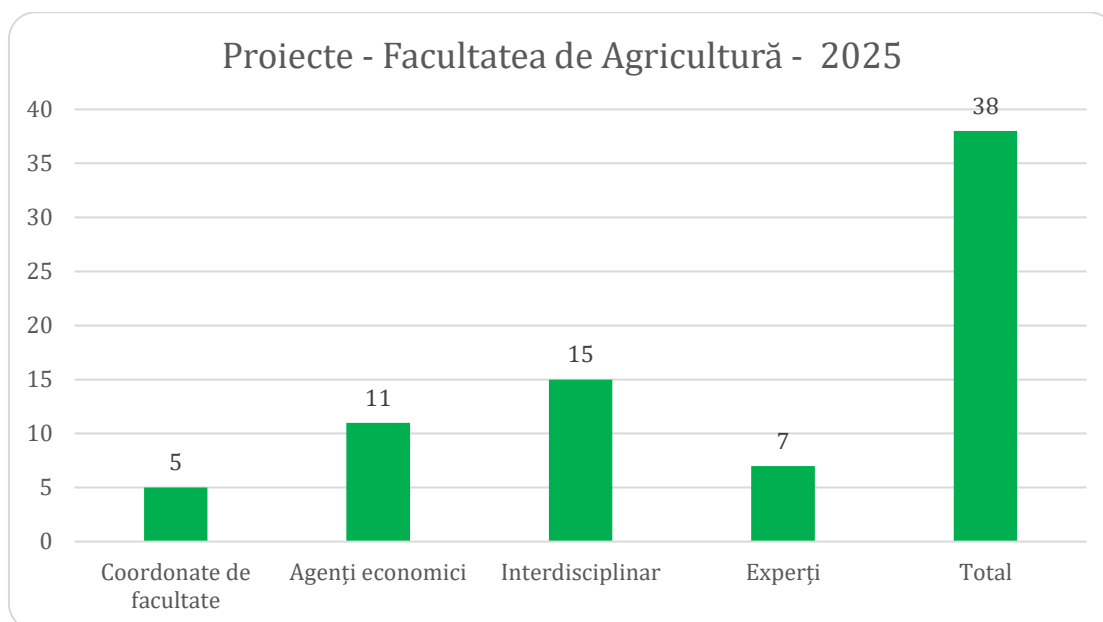
Nr. Crt.	Denumire domeniului/arii tematice	Echipa de cercetare
		- Șef Lucr.dr. Alina Maria IONESCU
6.	Sprijinirea tranziției agroecologice prin rețele de Laboratoare vii	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Maria TOADER - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. Viorel ION - Prof.dr. Leonard ILIE - Prof.dr. Ioan Doru MARIN - Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE - Conf.dr. Adrian Gh. BĂȘA - Conf.dr. Elena Mirela DUȘA - Șef Lucr.dr. Alina Maria IONESCU
7.	Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.dr. Doru Ioan MARIN - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. Leonard ILIE
8.	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"> - Conf.dr. Alexandra RADU - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. Leonard ILIE - Conf.dr. Marian MUȘAT - Asis.dr. Mihaela VASILE
9.	Evaluarea stării de fertilitate a terenurilor agricole situate în localitatea Mărăcineni din județul Buzău	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Alexandra RADU - Prof.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. Leonard ILIE - Conf.dr. Marian MUȘAT - Asis.dr. Mihaela VASILE
10.	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	- Conf.dr. Michaela Beatrice IACOMI
11.	Identificarea și promovarea unor măsuri tehnologice în vederea valorificării superioare a producției obținute la cartoful dulce - <i>Ipomea batatas</i> cultivat în România, în vederea obținerii unor produse bogate în nutrienți și sigure pentru consumatori	- Conf.dr. Michaela Beatrice IACOMI
12.	Cercetări privind stabilirea tehnologiilor de polenizare controlată a culturilor agricole entomofile în vederea sporirii producțiilor agricole	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Gh. Adrian BĂȘA - Prof.dr. Viorel ION - Conf.dr. Lenuta Iuliana EPURE - Conf.dr. Maria TOADER - Conf.dr. Elena Mirela DUȘA
13.	Cercetări privind îmbunătățirea producției de proteină vegetală prin crearea de noi soiuri de mazăre de toamnă/primăvară 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	<ul style="list-style-type: none"> - Conf.dr. Lizica SZILAGYI - Prof.dr. Vasilica STAN - Prof.dr. Mihai GÎDEA - Prof.dr. Nicolae FARCAȘ - Conf.dr. Relu Cristinel ZALĂ
14.	Testarea în condiții de câmp a efectului tratamentelor cu produse biostimulatoare furnizate de firma S.C. Criscore Services SRL la culturile de porumb și floarea soarelui	- Prof.dr. Mihai GÎDEA

Nr. Crt.	Denumire domeniului/arii tematice	Echipa de cercetare
15.	Optimizarea nutriției prin injectarea amoniacului lichid 100% în sol - Un nou instrument pentru agricultura de precizie	- Prof.dr. Mihai GÎDEA
16.	Testarea în condiții de laborator a efectului tratamentelor cu produsul YOD® CORE asupra germinației la porumb, floarea soarelui, grâu, orz, ovăz, rapiță, soia și mazăre	- Prof.dr. Mihai GÎDEA
17.	Testarea în condiții de laborator a efectului tratamentelor cu produsul YOD® REGEN asupra atenuării stresului cauzat de erori de erbicidare	- Prof.dr. Mihai GÎDEA
18.	Testarea în condiții de laborator a efectului tratamentelor cu produsul YOD® SEED+ asupra germinației la tomate, castraveți, pepeni, ardei, vinete, salată, varză	- Prof.dr. Mihai GÎDEA
19.	Testarea în condiții de câmp a efectului tratamentelor cu produse biostimulatoare, furnizate de firma VITANA (Criscore Services SRL) la culturile de rapiță și grâu	- Prof.dr. Mihai GÎDEA
20.	Valorificarea plantelor medicinale spontane și cultivate ca surse de compuși bioactivi prin utilizarea tehnicilor avansate de micropropagare	- Asist.dr. Andrei MOȚ
21.	Utilizarea sistemelor autonome energetice pentru digitalizarea unor secvențe tehnologice specifice pomiculturii de precizie	- Conf.dr. Maria Roxana MADJAR - Conf.dr. Michaela Beatrice IACOMI
22.	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
23.	Influența aplicării ecoschemelor privind culturile permanente în plantațiile pomicole în contextul asigurării biodiversității și impactului asupra mediului	- Conf.dr. Maria Roxana MADJAR - Conf.dr. Michaela Beatrice IACOMI - Asist.dr. Andrei MOȚ
24.	Digitalizarea unor verigi tehnologice în cultura de precizie a arbuștilor fructiferi	- Conf.dr. Maria Roxana MADJAR - Conf.dr. Michaela Beatrice IACOMI - Prof.dr. Mihai GÎDEA
25.	Laboratoare vii agroecologice care promovează sisteme agroalimentare prospere și durabile	- Conf.dr. Marian MUȘAT - Asist.dr. Andrei MOȚ
26.	Știința aproape de tine: Explorăm, Învățăm, Inspirăm!	- Șef Lucr.dr. Mihai Cristian ENESCU

Nr. Crt.	Denumire domeniului/arii tematice	Echipa de cercetare
27.	Tehnici moderne de producere a puieților forestieri cu rădăcină protejată	- Șef Lucr.dr. Mihai Cristian ENESCU
28.	Studiu pedologic și agrochimic în vederea elaborării planului de fertilizare pe culturi, în suprafață de 1500 hectare, în județele Călărași și Ialomița	- Conf.dr. Marian MUȘAT - Asist.dr. Mihaela VASILE
29.	Studiu experimental - cercetare, Aplicarea în bandă a produselor pentru protecția plantelor la cultura de porumb (Corn Banded Application Trials)	- Șef Lucr.dr. Mali Sanda MANOLE
30.	Cercetări privind expertiza fitosanitară a culturilor de grâu și rapiță și managementul integrat al dăunătorilor acestora în vederea obținerii unor producții ridicate din punct de vedere cantitativ și calitativ	- Șef Lucr.dr. Rada ISTRATE
31.	Înființarea unui lot de cercetare pe cultura de floarea-soarelui cu hibrizi Pioneer cu scopul identificării principalilor agenți patogeni ce afectează această cultură cât și impactul acestora asupra producției	- Prof.dr. Stelica CRISTEA
32.	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 SĂNDULESCU

PRINCIPALELE REALIZĂRI ALE CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Proiecte cercetare / dezvoltare



Proiecte de cercetare/dezvoltare coordonate de facultate

1. **TOADER MARIA (Director), ION VIOREL, EPURE LENUTA IULIANA, BASA ADRIAN GHEORGHE, DUSA ELENA MIRELA, IONESCU ALINA MARIA, MIHALACHE MIRCEA, CIOCIRLIE NICOLETA, VASILE VALENTINA MIHAELA.** „*SUPPORT - Sprijinirea Managementului Integrat al Organismelor Dăunătoare și reducerea riscului utilizării pesticidelor*”.
Contract: 101084527/01.01.2023.
(HORIZON EUROPE)
[2023–2026]. USAMV București România.
2. **TOADER MARIA (Director), ION VIOREL, MIHALACHE MIRCEA, EPURE LENUTA IULIANA, BASA ADRIAN GHEORGHE, DUSA ELENA MIRELA, IONESCU ALINA MARIA, ILIE LEONARD, VASILE VALENTINA MIHAELA, MARIN DORU IOAN.** *SUNRISE: Sprijinirea tranziției agroecologice prin rețele de Laboratoare vii.*
Contract: 106/1.04.2025.
(ERA-NET)
[2025–2027]. USAMV București România.
3. **ILIE LEONARD (Director), MIHALACHE MIRCEA, MARIN DORU IOAN, CRINGANU IULIANA.** *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 acțiune pentru protecția apei împotriva poluării cu nitrați din surse agricole”, precum și pentru pregătirea „Codului consultativ de bune practici agricole pentru controlul emisiilor de amoniac”.*
Contract: 03/CQ/2025.
Contract de colaborare - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
[2025–2026]. USAMV București, România.
4. **BASA ADRIAN GHEORGHE (Director), ION VIOREL, EPURE LENUTA IULIANA, TOADER MARIA, DUSA ELENA MIRELA.** „*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 România).
5. **SZILAGYI LIZICA (Director), STAN VASILICA, GIDEA MIHAI, FARCAS NICOLAE, ZALA CRISTINEL RELU, BOIU SICUIA OANA -ALINA.** „*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.*”
Contract: 115/18.07.2023
PLANUL SECTORIAL DE CERCETARE ADER
[2023–2026]. USAMV București, România.

Proiecte de cercetare/dezvoltare cu agenții economici

1. **ENESCU MIHAI CRISTIAN (Director).** *Tehnici moderne de producere a puieților forestieri cu rădăcină protejată.*
Contract: 1019/10.10.2024.
WOOD FIELD SRL
[2024–2025]. USAMV București.

2. **MUSAT MARIAN (Director)**, **VASILE VALENTINA MIHAELA**. *Studiu pedologic și agrochimic în vederea elaborării planului de fertilizare pe culturi, în suprafață de 1500 hectare, în județele Călărași și Ialomița*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.
Contract: 378/2-25
[2025–2025]. USAMV București.
3. **MANOLE MALI SANDA (Director)**. *Studiu experimental - cercetare, Aplicarea în bandă a produselor pentru protecția plantelor la cultura de porumb (Corn Banded Application Trials)*.
USAMV București.
Contract: 524/24.04.2025.
S.C.SYNGENTA AGRO S.R.L.
[2025–2027]. USAMV București.
4. **ISTRATE RADA (Director)**. *Cercetări privind expertiza fitosanitară a culturilor de grâu și rapiță și managementul integrat al dăunătorilor acestora în vederea obținerii unor producții ridicate din punct de vedere cantitativ și calitativ*.
Contract: 1676/18.12.2025.
SC PISTEA COM SRL
[2025–2026]. USAMV București.
5. **IVAN ELENA STEFANIA (Director)**, **CRISTEA STELICA**. *Înființarea unui lot de cercetare pe cultura de floarea-soarelui cu hibrizi Pioneer cu scopul identificării principalilor agenți patogeni ce afectează aceasta cultura cat si impactul acestora asupra producției*.
Contract: 241/2025
[2025–2026]. USAMV București.
GÎDEA MIHAI (Director). *Optimizarea nutriției prin injectarea amoniacului lichid 100% în sol - Un nou instrument pentru agricultura de precizie*.
LOCOCARGO SRL.
[2025–2025]. USAMV București.
6. **GÎDEA MIHAI (Director)**. *Testarea în condiții de câmp a efectului tratamentelor cu produse biostimulatoare furnizate de firma S.C. Criscore Services SRL la culturile de porumb și floarea soarelui*.
S.C. Criscore Services SRL
[2025–2025]. USAMV București.
7. **RADU ALEXANDRA (Director)**. *Evaluarea stării de fertilitate a terenurilor agricole situate în localitatea Mărăcineni din județul Buzău*.
S.C. AGROL56MCS S.R.L.
[2025–2025]. USAMV București.
8. **GÎDEA MIHAI (Director)**. *Testarea în condiții de laborator a efectului tratamentelor cu produsul YOD® CORE asupra germinației la porumb, floarea soarelui, grâu, orz, ovăz, rapiță, soia și mazăre*.
CHROMOSOME DYNAMICS SA.
[2025–2025]. USAMV București.
9. **GÎDEA MIHAI (Director)**. *Testarea în condiții de laborator a efectului tratamentelor cu produsul YOD® REGEN asupra atenuării stresului cauzat de erori de erbicidare*.
CHROMOSOME DYNAMICS SA.
[2025–2025]. USAMV București.
10. **GÎDEA MIHAI (Director)**. *Testarea în condiții de laborator a efectului tratamentelor cu produsul YOD® SEED+ asupra germinației la tomate, castraveți, pepeni, ardei, vinete, salată, varză*.

CHROMOSOME DYNAMICS SA.
[2025–2025]. USAMV București.

11. **GÎDEA MIHAI (Director)**. *Testarea în condiții de câmp a efectului tratamentelor cu produse biostimulatoare, furnizate de firma VITANA (Criscore Services SRL) la culturile de rapiță și grâu.*

VITANA (Criscore Services SRL)
[2025–2025]. USAMV București.

Proiecte de cercetare/dezvoltare ale altor facultăți, cu cadre didactice din Facultatea de Agricultură (interdisciplinar)

1. 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.

2. BUTCARU ANA CORNELIA (**Director**), **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. *„Influența aplicării ecoschemelor privind culturile permanente în plantațiile pomicele în contextul asigurării biodiversității și impactului asupra mediului”.*

Contract: 6.1.9/18.07.2023.

PLANUL SECTORIAL DE CERCETARE ADER

[2023–2026]. USAMV București.

3. STANICA FLORIN (**Director**), ASANICA ADRIAN, **MADJAR ROXANA**, MIHAI COSMIN ALEXANDRU, **IACOMI BEATRICE MICHAELA**, BUTCARU ANA CORNELIA, ILIE BOGDAN, ILINA STEFANITA, MIHĂLCIOIU IOANA MIHAELA, TABACU ANDREI FLORIN. *„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.

4. 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. *„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.

5. BUTCARU ANA CORNELIA (**Director**), ARGATU GEORGIAN, ASANICA CONSTANTIN ADRIAN, BADULESCU LILIANA AURELIA, BUCIU CLAUDIU, BUJOREANU OVIDIU, CICEOI ROXANA, **MADJAR ROXANA**, MANEA GABRIELA, MIHAI BOGDAN, MIHAI COSMIN ALEXANDRU, MIHALAȘCU COSTEL, MOISE CRISTIAN, **MOT ANDREI**, **MUSAT MARIAN**, PESCHIR POLIANA, RADU MĂDĂLIN, RADU VIOLETA, **SCĂEȚEANU GINA**, STAMIN DRAGOȘ, STANICA FLORIN, ȘTEFĂNESCU DANIELA GEORGETA, VELICU IONELA IULIA, VENAT COSMINA OANA ARABELA, VIDU LIVIA. *„A comprehensive digital platform for land use planning, carbon footprinting, and decision making in European agriculture - Holoseu”*.
Contract: 87/2025
PROGRAM 5.8 - COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ
[2025–2027]. USAMV București.
6. CICEOI ROXANA (**Director**), BADULESCU LILIANA AURELIA, BUJOR NENITA OANA CRINA, **MUSAT MARIAN**, STOICEA PAULA, COSTI MIHALASCU, MADALIN RADU, **MOT ANDREI**, VENAT COSMINA OANA ARABELA, IORGA ADINA MAGDALENA, LAGUNOVSCI LUCHIAN VIORICA, ZUGRAVU MARIA MIHAELA, MARIA ELENA RADUT, FRINCUI MIHAI, IVAN ELENA STEFANIA, DIANA ELENA CREANGA, IOAN SEBASTIAN BRUMA, CODRIN DINU VASILIU, OJOG MARIA, ALEXANDRA CORNEA, FABIAN CLAUDIA, CAPRITA ION, CRISTIAN-ALEXANDRU NEDELICU, AXINTE ALEXANDRU, LAURA MIHAELA IOSUB. *„Laboratoare vii agroecologice care promoveaza sisteme agroalimentare prospere si durabile”*.
Contract: 107/2025.
PROGRAM 5.8 - COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ
[2025–2027]. USAMV București.
7. GEICU CRISTEA MIHAELA (**Director**), **ENESCU CRISTIAN MIHAI**, DANAILA GUIDEA SILVANA, NIȚU ION, LIVADARIU OANA, POPESCU PAUL ALEXANDRU, BOIU SICUIA OANA -ALINA, GHERGHINA EVELINA, POPA AGLAIA, DRAGHICI MIHAELA CRISTINA, PETRA AURELIA SORINA, TEODORESCU RAZVAN IONUT, BABEANU NARCISA ELENA, VOAIDES CATALINA MIHAELA, ALECU ROXANA ELENA, MANEA BANICA COSTIN, BARBU IONICA, GHIMFUS LUMINITA, COMAN ALEXANDRINA. *Știința aproape de tine: Explorăm, Învățăm, Inspirăm!*
Contract: 6 SSSC/2025
PROGRAM - STIINTA SI SOCIETATE
[2025–2026]. USAMV București.
8. 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.
[2023–2026]. USAMV București, România.
9. ASANICA CONSTANTIN ADRIAN (**Director**), **ION VIOREL**, TEMOCICO GEORGETA, MARIN MONICA PAULA. *„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.
10. 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 Romania).

11. DRAGHICI ELENA MARIA (**Director**), CHIRA ADRIAN, CHIRA LENUTA, IACOMI BEATRICE MICHAELA, DOBRIN ELENA, LAGUNOVSKI LUCHIAN VIORICA, LUTA GABRIELA, BALAN DANIELA, ILIE BOGDAN (2023). „*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: 513/113/13.07.2023

PLANUL SECTORIAL DE CERCETARE ADER.

[2023–2026]. USAMV București.

12. 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 ROMANIA).

13. 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 ROMANIA).

14. DOBRIN AURORA (**Director**), BADULESCU LILIANA AURELIA, LAGUNOVSKI LUCHIAN VIORICA, DELIAN ELENA, PETRE ANDREI CATALIN, MOT ANDREI, CONSTANTIN CARMEN GABRIELA, FRINCU MIHAI, ION VIOLETA ALEXANDRA, BUJOR NENITA OANA CRINA, BADEA MONICA, IORDACHESCU MIHAELA, UDRISTE ANCA AMALIA, OJOG MARIA, RĂDUCU IONELA FILONA, ZUGRAVU MARIA MIHAELA. „*Evaluarea, conservarea și valorificarea patrimoniului genetic legumicol autohton*”.

Contract: 6.1.5./21.07.2023.

PLANUL SECTORIAL DE CERCETARE ADER.

[2023–2026]. USAMV București.

15. ORTAN ALINA RUXANDRA (**Director**), ION VIOLETA ALEXANDRA, MARCU SPINU SIMONA, BADULESCU LILIANA AURELIA, ASANICA CONSTANTIN ADRIAN, BUJOR NENITA OANA CRINA, VENAT COSMINA OANA ARABELA, MOT ANDREI, NICOLAE IOANA CATALINA, PETRE ANDREI CATALIN, FIERASCU RADU CLAUDIU, FRINCU MIHAI, JERCA IONUT OVIDIU. *Valorificarea plantelor medicinale spontane și cultivate ca surse de compuși bioactivi prin utilizarea tehnicilor avansate de micropropagare - BioMedPlant.*

Contract: 8ROMD/20.05.2024.

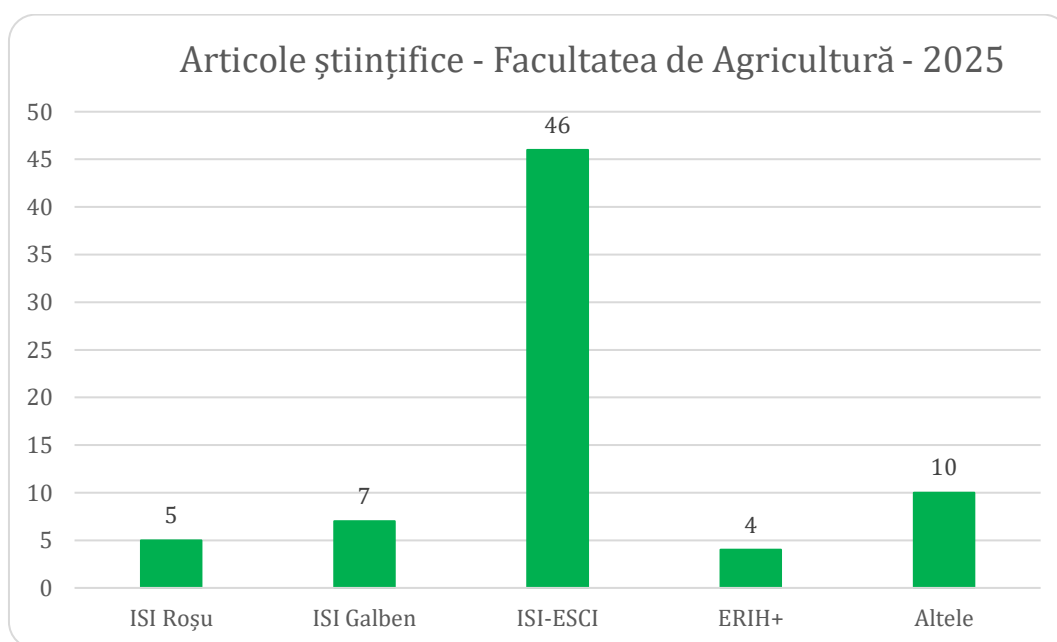
PROGRAMUL 3: COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

[2024–2026]. USAMV București.

Proiecte de cercetare/dezvoltare cu participare ca expert

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".
[2019–2025]
2. **BIRIS IOVU.** Servicii de monitorizare a biodiversității pentru proiectul Conductă de transport gaze naturale Marea Neagră-Podișor.
[2023–2025]
3. **BIRIS IOVU.** Servicii de monitorizare a biodiversității pentru proiectul Construcție conductă de transport gaze naturale Ghercești-Jitaru.
[2025–2026]
4. **BIRIS IOVU.** Servicii de monitorizare a biodiversității pentru proiectul Conductă de transport gaze naturale Prunișor-Orșova-Băile Herculane-Jupa.
[2025–2027]
5. **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".
[2020–2025]
6. **NEAGU STEFAN.** Inventarul Forestier Național.
[2020–2025]
7. **STAVRESCU BEDIVAN MALA MARIA.** Unlocking the potential of microalgae for the valorisation of brewery waste products into omega-3 rich animal feed and fertilisers.
[2022–2025]

Articole științifice



Articole publicate în jurnale ISI Roșu

1. Cornelius Senf, Adriane Esquivel-Muelbert, Thomas A. M. Pugh, William R. L. Anderegg, Kristina J. Anderson-Teixeira, Gabriel Arellano, Mirela Beloiu Schwenke, Barbara J. Bentz, Hans Juergen Boehmer, Ben Bond-Lamberty, Kauane Maiara Bordin, Francis Q. Brearley, Filippo Bussotti, Maxime Cailleret, J. Julio Camarero, Gherardo Chirici, Flavia R. C. Costa, Ricardo Dalagnol, Hendrik Davi, Stuart J. Davies, Sylvain Delzon, Bishnu Prasad Dhakal, Renato A. Ferreira de Lima, Marco Ferretti, Joseph B. Fontaine, Matteo Garbarino, Andre Luis de Gasper, Arthur Gessler, Gregory S. Gilbert, John L. Godlee, Francisco Maiato Pedro Goncalves, Leen Govaere, Alvaro G. Gutierrez, Ernesto Gomez Cardozo, William M. Hammond, Henrik Hartmann, Martina L. Hobi, Andres Holz, Jurgen Homeier, Mark Joseph Hovenden, Cho-ying Huang, Bruno Hérault, Toby Jackson, Tommaso Jucker, Alistair S. Jump, Samuli Junttila, Teja Kattenborn, Joice Klipel, Martyna M. Kotowska, Kamil Kral, Nicola La Porta, Leonel Lopez-Toledo, Rene Lopez-Camacho, Eduardo Eiji Maeda, Jesus Mallol Diaz, Emanuel H. Martin, Jordi Martinez-Vilalta, Nate McDowell, Peter W. Moonlight, Akira S. Mori, Mohd Afzanizam Muda, Jan-Peter Mund, Robert Muscarella, Moises Mendez-Toribio, Sandra C. Mueller, Thomas A. Nagel, **Stefan Neagu**, Charles Andrew Nock, Moses Nsanyi Sainge, Michael J. O'Brien, Josep Penuelas, George L. W. Perry, Oliver L. Phillips, Juan Manuel Posada, Ricardo Ribeiro Rodrigues, Anamaria Roman, Guillaume Xavier Rousseau, Nadine Katrin Ruehr, Paloma Ruiz-Benito, Katinka X. Ruthrof, Christian Salas-Eljatib, Tanja G. M. Sanders, Rodrigo Scarton Bergamin, Tobias Scharnweber, Mart-Jan Schelhaas, Bernhard Schuldt, Selina Schwarz, Rupert Seidl, Ekaterina Shorohova, Ana Carolina Silva, Geert Sioen, Jaroslaw Socha, Krzysztof Sterenczak, Jonas Stillhard, Dejan B. Stojanovic, Susanne Suvanto, Miroslav Svoboda, Martina Sanchez-Pinillos, Andrew J. Tanentzap, Anthony R. Taylor, Fabiano Turini Farah, Giorgio Vacchiano, Alexander C. Vibrans, Alberto Vilagrosa, Emilio Vilanova, Lars T. Waser, Susan K. Wiser, Kailiang Yu, Miguel A. Zavala, Laio Zimmermann Oliveira, Daniel Zuleta, Alvaro Boson de Castro-Faria, Ernst van der Maaten & Marieke van der Maaten-Theunissen (2025). „Towards a global understanding of tree mortality”. *NEW PHYTOLOGIST* 245(6), 2377–2392. <https://doi.org/10.1111/nph.20407>
2. Valeria Gagi, Elena Mirela Cucu, Alina Alexandra Dobre, Gina Pusa Pirvu, Oana Alexandra Oprea, Cristian Mihai Pomohaci, Elena Mateescu, Nastasia Belc & **Doru Ioan Marin** (2025). „Microbiological and Mycotoxicological Quality of Common Wheat in Romania in the Extremely Dry 2023-2024 Agricultural Year”. *TOXINS* 17(4). <https://doi.org/10.3390/toxins17040154>
3. **Cristian Mihai Enescu, Mircea Mihalache, Leonard Ilie**, Lucian Dinca, Cristinel Constandache & Gabriel Murariu (2025). „Agricultural Benefits of Shelterbelts and Windbreaks: A Bibliometric Analysis”. *AGRICULTURE-BASEL* 15(11). <https://doi.org/10.3390/agriculture15111204>
4. Emil Georgescu, **Maria Toader**, Ioan Sebastian Bruma, Lidia Cana, Luxita Risnoveanu, Paula-Lucelia Pintilie, Roxana-Georgiana Amarghioalei, Alina Cretu, Cristina Cionga, Cristina Radu & Horhocea Daniela (2025). „Maize Under Pressure: Spread of *Helicoverpa armigera* into Romanian Agroecosystems”. *AGRONOMY-BASEL* 15(6). <https://doi.org/10.3390/agronomy15061306>
5. **Stelica Cristea**, Alina Perisoara, Bianca-Maria Tihauan, Manuela Diana Ene, Mariana Constantin, Alexandru-Mihai Florea, Elena Stefania Ivan, Relu Cristinel Zala, Bogdan Purcareanu, Dan Eduard Mihaiescu & Lucia Pirvu (2025). „In Vitro Evaluation of the Antifungal Activity of *Trigonella foenum-graecum* Seed Extract and Its Potential Application in Plant Protection”. *PLANTS-BASEL* 14(21). <https://doi.org/10.3390/plants14213320>

Articole publicate în jurnale ISI Galben

1. Mona Luciana Galatanu, Mariana Panturoiu, Luiza Madalina Cima, Ana Maria Neculai, Emilia Panus, Coralia Bleotu, **Cristian Mihai Enescu**, Ion Mircioiu, Roxana Mariuca Gavrioloaia, Sorina Nicoleta Aurica, Mirela Claudia Rimbu & Roxana Colette Sandulovici (2025). „Polyphenolic Composition, Antioxidant Activity, and Cytotoxic Effect of Male Floral Buds from Three Populus Species Growing in the South of Romania”. *MOLECULES* 30(4). <https://doi.org/10.3390/molecules30040913>
2. **Gina Vasile Scaeteanu & Roxana Maria Madjar** (2025). „The Control of Nitrogen in Farmlands for Sustainability in Agriculture”. *SUSTAINABILITY* 17(12). <https://doi.org/10.3390/su17125619>
3. Andra-Georgeta Andrei, Rodica Olar, Catalin Maxim, **Gina Vasile Scaeteanu**, Ioana-Cristina Marinas, Madalina-Diana Gaboreanu & Mihaela Badea (2025). „Copper Methacrylate Complexes with Benzimidazole Derivatives: Structural Characterization and Antimicrobial Assays”. *INORGANICS* 13(4). <https://doi.org/10.3390/inorganics13040109>
4. **Roxana Maria Madjar & Gina Vasile Scaeteanu** (2025). „An Overview of Heavy Metal Contamination in Water from Agriculture: Origins, Monitoring, Risks, and Control Measures”. *SUSTAINABILITY* 17(16), Article 7368. <https://doi.org/10.3390/su17167368>
5. **Roxana Maria Madjar**, Mariana Cristiana Gheorghe & **Gina Vasile Scaeteanu** (2025). „A Sustainable Technology Approach to Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Grown Under Greenhouse Condition Through Foliar Application of Various Biostimulants”. *SUSTAINABILITY* 17(21). <https://doi.org/10.3390/su17219736>
6. **Cristian Mihai Enescu**, **Mircea Mihalache**, **Leonard Ilie**, Lucian Dinca, Adrian Ioan Timofte & Gabriel Murariu (2025). „Afforestation of Degraded Lands: A Global Review of Practices, Species, and Ecological Outcomes”. *FORESTS* 16(11). <https://doi.org/10.3390/f16111743>
7. **Roxana Maria Madjar**, **Gina Vasile Scaeteanu**, Ana-Cornelia Butcaru & **Andrei Mot** (2025). „Sustainable Approaches to Agricultural Greenhouse Gas Mitigation in the EU: Practices, Mechanisms, and Policy Integration”. *SUSTAINABILITY* 17(22), Article 10228. <https://doi.org/10.3390/su172210228>

Articole publicate în jurnale ISI-ESCI (Emerging Sources Citation Index)

1. Mirela Pirvu (Fulga), Nicoleta Oltenacu, Catalin-Viorel Oltenacu, **Mihai Gidea**, **Adrian Basaraba** (2025). „RESEARCH REGARDING THE ENERGY EFFICIENCY OF MAIZE CROP CULTIVATED IN ECOLOGICAL AND CONVENTIONAL SYSTEMS IN ROMANIAN PLAIN”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT* 25(1).733-743.
2. **Mali-Sanda Manole**, **Rada Istrate**, **Elena Dobrin** (2025). „THE EFFECT OF PHOTOSELECTIVE FILMS ON THE PRODUCTION AND QUALITY OF TOMATOES GROWING IN PROTECTED AREAS”. *AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL* 14(1), 90–97.
3. Krisztina Toth, Razvan Ionut Teodorescu, Eva Szabone Toth, Laura Iosub, **Mihai Gidea**, Georgios Ntinas, Daniel Amariei (2025). „DIGITAL TRANSFORMATION IN AGRICULTURE: A COMPARATIVE ANALYSIS OF HUNGARY, ROMANIA AND GREECE AND THE ROLE OF COMPETENCE PROFILING IN THE AGRITECH MANAGER FRAMEWORK”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT* 25(2). 877-887.
4. **Rada Istrate**, **Cristinel Relu Zala**, **Mali-Sanda Manole** (2025). „MONITORING OF Rhagoletis cerasi WITH THE HELP OF DECIS TRAP TRAPS AND MONILIOSIS IN THE CHERRY ORCHARD FROM USAMV OF BUCHAREST”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 443–450.
5. **Minodora Gutue**, **Ionela Dobrin**, Simona-Daniela Mihai, **Elena Loredana Sfetcu**, **Fulvia-Florica Vlad** (2025). „HARMFUL AND BENEFICIAL FAUNA ASSOCIATED WITH MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 784–791.

6. **Marian Musat, Valentina Mihaela Vasile**, Costel Dolocan, Georgian Argatu (2025). „STUDY ON LAND SUITABILITY IN BUCU AREA, IALOMITA COUNTY, FOR FORESTRY USE”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 138–145
7. **Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, Emilia Brindua Sandulescu, Ionela Dobrin, Elena Loredana Sfetcu, Cristina Florentina Alistar** (2025). „GLIMPSES INTO THE BIODIVERSITY OF SFANTU GHEORGHE, TULCEA COUNTY”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 885–891.
8. Victorita Marin, **Lenuta Iuliana Epure**, Nicoleta Ion, **Viorel Ion** (2025). „CORRELATION OF SUNFLOWER YIELD WITH HEAD YIELDING ELEMENTS ACCORDING TO ROW SPACING AND PLANT DENSITY”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 476–483.
9. Lucian Constantin Haraga, **Lenua Iuliana Epure, Viorel Ion** (2025). „EFFECTS OF DIFFERENT NITROGEN FERTILIZER RELEASE TYPES AND APPLICATION MOMENTS IN HYBRID SEED MAIZE PRODUCTION”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 379–392.
10. **Maria Toader**, Emil Georgescu, Cristina Cionga, Cristina Radu, **Viorel Ion, Lenuta Iuliana Epure, Adrian Gheorghe Basa, Mirela Elena Dusa, Mihaela Valentina Vasile, Alina Maria Ionescu** (2025). „FUTURE VISIONS OF INTEGRATED PEST MANAGEMENT (IPM) FOR MAIZE CROPS IN ROMANIA”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 649–654.
11. **Cristian Mihai Enescu** (2025). „MANAGEMENT OF THE NON-WOOD FOREST PRODUCTS IN THE AGROFORESTRY SYSTEM ESTABLISHED IN HORTINOVA NURSERY, CARCEA COMMUNE, DOLJ COUNTY, ROMANIA”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT* 25(2), 269-277.
12. **Cristian Mihai Enescu** (2025). „SURVIVAL RATE OF OAK (*Quercus L.*) SEEDLINGS IN AN AGROFORESTRY SYSTEM ESTABLISH IN HORTINOVA NURSERY (CARCEA, DOLJ COUNTY)”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 771–776.
13. **Maria Toader**, Emil Georgescu, Cristina Cionga, Cristina Radu, **Viorel Ion, Lenuta Iuliana Epure, Adrian Gheorghe Basa, Mirela Elena Dusa, Mihaela Valentina Vasile, Alina Maria Ionescu** (2025). „FUTURE VISIONS OF INTEGRATED PEST MANAGEMENT (IPM) FOR MAIZE CROPS IN ROMANIA”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 649–654.
14. Maria-Cristina Luminare, Daniel-Nicolae Cojanu, Lavinia-Diana-Nicoleta Buturuga Barbu, Oana-Alina Boiu-Sicuia, **Stelica Cristea** (2025). „EVALUATION OF THE INHIBITORY EFFECT OF ESSENTIAL OILS AGAINST *Fusarium sporotrichioides* ISOLATED FOR THE FIRST TIME FROM STRAWBERRY PLANTS IN ROMANIA”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 800–809.
15. Maria-Alexandra Marin, **Beatrice Michaela Iacomi**, Emil Georgescu, **Stelica Cristea** (2025). „RESEARCH ON MICROBIOTA ASSOCIATED WITH SUNFLOWER SEEDS”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 471–475.
16. Emil Georgescu, **Maria Toader**, Lidia Cana, Elena Partal, Marius Bordei, **Mali Sanda Manole** (2025). „THE WESTERN CORN ROOTWORM (*Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte) POPULATION IS INCREASING IN THE SOUTHEAST OF ROMANIA”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 363–370.
17. Larisa Elena (Toparcaenu) Ripa, Viorel Ghiortan, Georgeta Guta, **Leonard Ilie** (2025). „IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF SOIL RESOURCES SPECIFIC TO THE FLOODPLAIN AREA OF ROSETI COMMUNE, CALARASI COUNTY”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 187–196.
18. Bogdan Bodea, **Cristian Mihai Enescu**, Ruben Budau, Adrian Ioan Timofte (2025). „A COMPARATIVE STUDY ON THE EVOLUTION OF PLANTED BLACK PINE SAPLINGS ON THE STERILE DUMPS FROM RECEA SUNCUIUS QUARRY, BIHOR COUNTY”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 738–745.

19. Bogdan Bodea, **Cristian Mihai Enescu**, Ovidiu Ioan Hâruița, Camelia Elena Moga, Ruben Budău, Ioan Adrian Timofte (2025). „Analysis of diameter and height growth of Scots pine planted in 2023 on the sterile dumps of Recea Șuncuiș Quarry, Bihor County”. *SCIENTIFIC PAPERS. SERIES E. LAND RECLAMATION, EARTH OBSERVATION SURVEYING, ENVIRONMENTAL ENGINEERING*, 14, 1044–1052.
20. Albert Avarvarei, **Maria Toader**, **Viorel Ion** (2025). „TILLAGE AND NITROGEN RATE EFFECTS ON MAIZE IN THE SPECIFIC GROWING CONDITIONS OF DANUBE MEADOW”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 254–260.
21. Bianca-Anamaria Popa, **Mircea Mihalache** (2025). „RESEARCH ON THE INFLUENCE OF ORGANIC AND MINERAL FERTILIZATION ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF THE SOIL IN COVASNA COUNTY”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 181–186.
22. Marian Braila, Daniela Trifan, Emanuela Lungu, **Mircea Mihalache** (2025). „RESEARCH ON PRODUCTIVITY INDICES IN SOME DEMONSTRATION BATCHES OF AUTUMN WHEAT, AT SCDA BRAILA, IN THE LAST TWO AGRICULTURAL YEARS”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 746–752.
23. Marian Braila, Daniela Trifan, Alin Ionel Ghiorghe, Mircea Mihalache (2025). „STUDIES ON THE ADAPTABILITY OF SOME ROMANIAN VARIETIES OF AUTUMN WHEAT TO THE CURRENT CLIMATE CHANGES IN NORTHERN BARAGAN”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(2), 285–291.
24. Valentin-Marius Ciontu, Marga Gradila, Daniel Jaloba, **Mihai Gidea** (2025). „INFLUENCE OF TILLAGE AND VARIETY ON YIELD AND QUALITY OF CHICKPEA CROP ON THE REDDISH PRELUVOSOL FROM MOARA DOMNEASCA, ROMANIA”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 282–288.
25. Laura Pop (Carpescu), Rui Costa, Adrian Asanica, **Stelica Cristea**, Corina Predescu, Dana Tapaloaga, Liliana Tudoreanu (2025). „ANTIOXIDANT CAPACITY AND SEASONAL MINERAL COMPOSITION VARIATION IN ARONIA MELANOCARPA FRUITS”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE* 69(1), 872-833.
26. **Cristian Mihai Enescu**, **Mircea Mihalache**, **Leonard Ilie**, Lucian Dinca, Danut Chira, Gabriel Murariu (2025). „HIDDEN TREASURES OF THE FORESTS: MANAGEMENT, ECONOMIC POTENTIAL, AND SUSTAINABLE USE OF EDIBLE MUSHROOMS”. *AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL* 14(2), 63–76.
27. **Elena Mirela Dusa**, **Ana Maria Stanciu**, **Mihaela Vasile**, **Vasilica Stan** (2025). „STUDY REGARDING THE MAIZE PRODUCTIVITY IN RESPONSE TO SHORT-TERM APPLICATION OF ORGANIC AND MINERAL FERTILIZERS IN A SOUTHEASTERN AREA OF ROMANIA”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(2), 400-406.
28. **Lenuta Iuliana Epure**, Doru Gabriel Epure, **Nicoleta Alina Udroi** (2025). „WATER SORPTION ISOTHERMS OF MINTS”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY*, 68(2), 407-415.
29. **Lenuta Iuliana Epure**, Doru Gabriel Epure, **Nicoleta Alina Udroi** (2025). „DRYING EFFECT ON VOLATILE OILS ON MINTS”. *AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL* 14(2), 77–88.
30. **Maria Toader**, **Viorel Ion**, **Lenuta Iuliana Epure**, Emil Georgescu, **Adrian Gheorghe Basa**, **Mirela Elena Dusa**, **Mihaela Valentina Vasile**, **Alina Maria Ionescu** (2025). „AGROECOLOGICAL PRACTICES THAT PROMOTE AND SUPPORT SUSTAINABLE AGRICULTURE”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(2), 1070-1076.
31. Lorena Adam, Manuela Hermeziu, **Viorel Ion** (2025). „EFFECTS OF SOME BIOSTIMULATORS AT TWO POTATO CULTIVARS CULTIVATED AT DIFFERENT PLANT DENSITIES”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 235–245.
32. Eugen Petcu, Liliana Vasilescu, **Viorel Ion** (2025). „INFLUENCE OF NITROGEN FERTILIZATION ON TWO-ROWED WINTER BARLEY GENOTYPES UNDER 2023-2024 YEAR IN SOUTHEAST OF ROMANIA”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 524–529.

33. Florenta (Jafri) Paraschiv, Oana-Alina Boiu-Sicuia, **Beatrice Michaela Iacomi** (2025). „THE INHIBITORY EFFECT OF LAVENDER COMPOST EXTRACTS ON VARIOUS PATHOGENS”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(2), 1016-1026.
34. Vasile Folea, Adrian Teban, Beatrice Iacomi, Emil Georgescu, **Stelica Cristea** (2025). „RESEARCH REGARDING EFFICACY OF FENPICOXAMID TREATMENT IN THE CONTROL OF SOME PATHOGENS IN WINTER WHEAT”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(2), 438-442.
35. Nicusor Nastase, Stefana Jurcoane, **Beatrice Iacomi, Stelica Cristea** (2025). „EVALUATION OF THE DOWNY MILDEW ATTACK (*Peronospora camelinae*) IN CAMELINA (*Camelina sativa* (L.) CRTZ.) DURING 2023-2024, DRACEA, TELEORMAN COUNTY”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(2), 645–652.
36. **Lizica Szilagyi, Mihai Gidea** (2025). „QUINOA (*Chenopodium quinoa* Willd.): A PROMISING NEW CROP FOR ROMANIA”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(1), 625–630.
37. Coman Simona, **Szilagyi Lizica, Ciontu Costica** (2025). „BREAKING CYTOPLASMIC MALE STERILITY IN INBRED CORN LINES (*Zea mays* L.): A REVIEW”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* 68(2), 358–364.
38. **Dinca Niculae**, Filip Adrian, **Stanciu Ana Maria**, Mantea Cristina, Dunea Daniel (2025). „ON THE GROWTH AND DEVELOPMENT PROCESS OF GRASS MIXTURES AND LEGUMES FOR RIPARIAN GRASSLAND RENOVATION”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY*, 68(1), 357–362.
39. Nicoleta ION, **Adrian Gheorghe BĂȘA**, Eliza CĂUIA, Iulia Oana ȘTEFAN, **Viorel ION, Lenuta Iuliana EPURE** (2025). „ROMANIAN FARMERS' PERCEPTION ON THE IMPORTANCE OF POLLINA”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY*, 68(2), 987-996.
40. **Lenuta Iuliana EPURE**, Doru Gabriel EPURE, **Nicoleta Alina UDROIU** (2025). „DRYING EFFECT ON VOLATILE OILS ON MINTS”. *AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL*, 14(2), 77–88.
41. Maria Marinela DRAGNEA, Cătălin-Viorel OLTENACU, **Mihai GÎDEA** (2025). „RESEARCH ON THE INFLUENCE OF THE SOIL MAINTENANCE SYSTEM ON THE QUALITY OF CURRANT FRUITS”. *SCIENTIFIC PAPERS. SERIES B, HORTICULTURE*, 69(2), 125–128.
42. Carmen Palmira IONESCU, Ana Cornelia BUTCARU, **Beatrice Michaela IACOMI** (2025). „FUNGAL MICROBIOTA OF EDIBLE ROSE FLOWERS”. *SCIENTIFIC PAPERS. SERIES B, HORTICULTURE*, 69(2), 135-140.
43. Emanuela Diana LORENTZ, Florin STĂNICĂ, **Beatrice Michaela IACOMI** (2025). SOME ASPECTS REGARDING FIG (*Ficus carica* L.) PATHOLOGY IN ROMANIA. *SCIENTIFIC PAPERS. SERIES B, HORTICULTURE*, 69(2), 152-159.
44. Gabriela OPREA (BUTNARIU), Monica Luminița BADEA, Adina NICHITA, **Doru Ioan MARIN** (2025). REVIEW ON THE CHEMICAL COMPOSITION OF ESSENTIAL OIL FROM LAVANDULA SPP. AND ITS APPLICATIONS. *SCIENTIFIC PAPERS. SERIES B, HORTICULTURE*, 69(2), 657-668.
45. Carmen Gabriela CONSTANTIN, Aurora DOBRIN, **Andrei MOȚ**, Andrei PETRE, Mihaela Maria ZUGRAVU, Mugurași Florin CONSTANTIN, Maria Marilena PARASCHIV, Ioana-Cătălina NICOLAE (2025). TRACING MINERAL PATHWAYS IN HALOPHYTES: FROM ROOTS TO AERIAL PARTS. *SCIENTIFIC PAPERS. SERIES B, HORTICULTURE*, 69(2), 791-798.
46. Mădălin RADU, **Mihai GÎDEA** (2025). THE IMPACT OF THE USE OF GREEN CROPS IN AGRICULTURAL PRODUCTION - ON OVERVIEW. *SCIENTIFIC PAPERS. SERIES B, HORTICULTURE*, 69(2), 908-915.

Articole publicate în jurnale ERIH+

1. Florin Mădălin JENARU, **Viorel ION** (2025). „THE EFFECTS OF DIFFERENT FOLIAR TREATMENTS ON THE SUNFLOWER CROP”. *Annals of the University of Craiova - Agriculture Montanology Cadastre Series*, 54(1), 163–169. <https://doi.org/10.52846/aamc.v54i1.1553>
2. Florian VELICU, **Viorel ION** (2025). „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. <https://doi.org/10.52846/aamc.v54i1.1605>
3. Danil-Marian Stanciu, **Lizica Szilagyi**, Maria Obada (2025). „EVALUATION OF NEW SUNFLOWERHYBRID (*Helianthus annuus* L.) FOR OIL YIELD UNDER SOUTHERN ROMANIA CONDITIONS”. *Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series*; 54(1), 261–265. <https://doi.org/10.52846/aamc.v54i1.1598>
4. **Marian MUȘAT**, Lavinia BURTAN, **Mihaela Valentina VASILE**, Oana Alina NIȚU, Marian MITRAN (2025). „PEDOLOGICAL AND AGROCHEMICAL STUDY IN THE AXINTELE AREA, IALOMIȚA COUNTY, COVERING AN AREA OF 300 HECTARES, WITH THE DEVELOPMENT OF A FERTILIZATION PLAN FOR CROPS”. *Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, 55(1), 342–348. <https://doi.org/10.52846/aamc.v55i1.1744>

Articole publicate în alte baze de date

1. Marin M.S., **Mihalache M.**, Tudor V., Dragotoiu D., Banita C.D., Boroiu M., Barbulescu I.D., Begea M., Matei P.M., Mateescu E., Alistar V.T., Teodorescu R.I. (2025). „The influence of changes in the physical and chemical properties of the soil on the long-term wine harvest”. *Acta Horticulturae*, 1(1425), 109–116. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2025.1425.15>
2. Synowiec A., Czekaj M., Verdeguer M., De Barreda D.G., Campillo-Cora C., Vieites-Alvarez Y., Lopez-Gonzalez D., Sanchez-Moreiras A.M., Fernandez-Calvino D., Nocito F.F., Ragonezi C., Almeida Pinheiro de Carvalho M.A., Sutri M., Shanskiy M., Eddudottir S.D., Fedoniuk T.P., Vityi A., Burgener U., Piron L., **Gidea M.**, Espinosa Escrig F., Beker Akbulut G., Morugan Coronado A., Valino E., Araniti F. (2025). „Herbicides in Use: Current Status and Perspectives in the Different Biogeographic Regions of Europe”. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 73(36), 22089–22109. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.5c03867>
3. **Cristian Mihai Enescu** (2025). „Populus alba: a key species in the agro-forestry system established in Cârcea, Dolj County”. *Research Journal of Agricultural Science*, 57(1), 52–59.
4. George Scarlat, **Mihai Enescu** (2025). „Valoarea fructelor de pădure și a ciupercilor comestibile din flora spontană din cuprinsul fondului forestier național”. *Revista Pădurilor*, 140(2), 16–21.
5. Daniel DUNEA, Adrian Nicușor FILIP, **Niculae DINCĂ**, **Ana-Maria STANCIU**, GLOD-LENDVAI Ana-Maria, Cristina MANTEA (2025). „TRACKING THE CANOPY DEVELOPMENT OF RIPARIAN GRASSLANDS IN TARGOVISTE PIEDMONT PLAIN ON DÂMBOVIȚA RIVER WITH REMOTE SENSING RESOURCES”. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, 32. 149-160.
6. **Iovu-Adrian Biriș**, Teodosiu Marius (2025). „Din activitatea Societății Progresul Silvic - Decernarea premiilor Societății Progresul Silvic pe anul 2024”.
7. **DINCA NICULAE**, **STANCIU ANA MARIA**, Dunea Daniel (2025). „Tracking the canopy development of riparian grasslands in Targoviste Piedmont Plain on Dâmbovița River with remote sensing resources”. *Romanian Journal of Grasslands and Forage Crops*, 32, 149–160
8. **BIRIS IOVU**, Teodosiu Marius (2025). „Decernarea premiilor Societății Progresul Silvic pe anul 2024”. *Revista pădurilor*, 140(1), 48–57.
9. **BIRIS IOVU** (2025). „Raportare consolidată privind durabilitatea - Transgaz 2024”.

10. Manole Dumitru, Ganea Laurentiu Luca, **ION VIOREL** (2025). „Researches on the effects of climate change on sunflower, maize and sorghum in the conditions of the South Dobrogea Plateau”. *Acta Agrícola Romanica - Field Crops*, 7(1), 84–93.

Cărți/Îndrumătoare

1. Mușat Marian, Vasile Mihaela Valentina, 2025. *Bonitatea terenurilor agricole*. Editura Ex Terra Aurum, (173 p). ISBN: 978-606-072-456-8.
2. Radu Alexandra Teodora, Mușat Marian, 2025. *Îndrumător de organizare a exploatațiilor agricole*. Editura Ex Terra Aurum, (81 p). ISBN: 978-606-072-449-0.

Workshopuri

1. **TOADER MARIA, IONESCU ALINA MARIA, MANOLE MALI SANDA, ION VIOREL, VASILE VALENTINA MIHAELA.** (2025). *Prioritățile Managementului Integrat al Organismelor Dăunătoare (IPM) la cultura de porumb în România*. Event: Prioritățile Managementului Integrat al Organismelor Dăunătoare (IPM) la cultura de porumb în România (2025-06-06 – 2025-06-06) Bucharest, România. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.
2. **TOADER MARIA, ION VIOREL, IONESCU ALINA MARIA, DUSA ELENA MIRELA, UDROIU NICOLETA-ALINA** (2025). *Sustainable strategies (IPM) for protecting wheat and maize crops in Romania*. Event: Sustainable strategies (IPM) for protecting wheat and maize crops in Romania (2025-10-31 – 2025-10-31). Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.
3. **MADJAR ROXANA** (2025). *Întâlnire consultativă asupra Codului de Bune Practici Agricole (CBPA) și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole*. (2025-06-13 – 2025-06-13). USAMV București.
4. FINTINERU GINA, BUTCARU ANA CORNELIA, VLAD IONELA MITUKO, **IACOMI BEATRICE MICHAELA, MOT ANDREI, FRINCUI MIHAI, BOIU SICIUA OANA -ALINA, CICEOI ROXANA** (2025). *Prezentarea rezultatelor Proiectului Agrowise – practici agroecologice în sprijinul agriculturii românești*. (2025-10-03 – 2025-10-03) Bucuresti, Romania. USAMV București.
5. BUTCARU ANA CORNELIA, FINTINERU GINA, **IACOMI BEATRICE MICHAELA, CICEOI ROXANA, MOT ANDREI, FRINCUI MIHAI, VLAD IONELA MITUKO, MIRUNA NEMECZ** (2025). *Identification and availability of EU and national projects' results on IPM practices and systems*. Event: TopAGRI COST Webinar (2025-11-26 – 2025-11-26). Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.
6. MOISESCU EMILIA, BUTCARU ANA CORNELIA, STANICA FLORIN, **IACOMI BEATRICE MICHAELA, ANTOCE OANA ARINA, CICEOI ROXANA, ION LIGIA** (2025). *Fig research in Romania*. Event: Sesiune deschisa - prezentarea rezultatelor cercetarilor - Delegatie Slovenia (2025-06-12 – 2025-06-12). Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.
7. IONESCU CARMEN PALMIRA, BUTCARU ANA CORNELIA, STANICA FLORIN, **IACOMI BEATRICE MICHAELA, HOZA DOREL** (2025). *Roses in therapy - with applicability in veterinary medicine*. Event: Sesiune deschisa - prezentarea rezultatelor cercetarilor - Delegatie Slovenia (2025-06-12 – 2025-06-12). Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.
8. ISRAEL ROMING FLORENTINA, POPA AGLAIA, LUTA GABRIELA, BALAN DANIELA, GHERGHINA EVELINA, PASCARIU OANA ELENA, **CASIAN HELLENE, POGURSCHI ELENA NARCISA, BOIU SICIUA OANA -ALINA, DANAILA GUIDEA SILVANA, TOMA RADU CRISTIAN, MARGARIT GABRIELA LUCICA, VISAN VALERICA LUMINITA, BUJOR NENITA OANA CRINA, ION VIOLETA ALEXANDRA, Roman Sara, POPA MONA ELENA, ENACHE MONICA, GROPOSILA CONSTANTINESCU DIANA GABRIELA, DINU LAURA DORINA, MITELUT AMALIA CARMEN, BARBULESCU IULIANA DIANA, LIVADARIU OANA, DOBRIN AURORA, VOAIDES CATALINA MIHAELA, BABEANU NARCISA ELENA** (2025). *Valorificarea subproduselor agroalimentare -*

oportunitati si provocari in conceptul One Health. Event: Workshop "Valorificarea subproduselor agroalimentare - oportunitati si provocari in conceptul One Health" (2025-06-05 – 2025-06-05) Bucuresti, România. Facultatea de Biotehnologii USAMV București. Proiect ADER 16.1.2 - "Cercetari privind elaborarea unei scheme de certificare pe lantul alimentar conform conceptului One Health"

9. FINTINERU GINA, TINTA LAURA, ADRIANA ALEXANDRU, LAGUNOVSCI LUCHIAN VIORICA, BUTCARU ANA CORNELIA, VLAD IONELA MITUKO, **MOT ANDREI**, FRINCU MIHAI, VENAT COSMINA OANA ARABELA, CICEOI ROXANA, IVAN ELENA STEFANIA, BUJOR NENITA OANA CRINA (2025). *European Research Alliance Event In collaboration with the International Agroecological Crop Protection Initiative (ACPI), the EU funded ACROPICS project and the European Cooperation in Science and Technology (COST)*. Bucuresti, Romania. USAMV București.

PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE

Jurnalul „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LXVIII, 2025

În anul 2025, în perioada **5-7 iunie** a fost organizată cea de-a 14-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 6-7 iunie 2025 și a avut următoarele teme științifice: *Științele solului*: Geneza și morfologia solurilor; Proprietățile fizice și chimice ale solurilor; Fertilitatea solului; Biologia solului; Calitatea solurilor și a mediului; Sisteme de lucrare a solului; Realitarea solurilor. *Științele plantelor*: Fitotehnie; Ecologia și fiziologia plantelor de cultură mare; Fertilizarea culturilor de câmp; Ameliorarea plantelor de cultură mare; Protecția culturilor de câmp; Calitatea recoltei și procesarea acesteia; Culturi alternative. *Diverse*: Agroecosisteme; Schimbări climatice și provocări viitoare; Mașini agricole și echipamente în cultura plantelor de câmp; Agricultură de precizie în cultura plantelor de câmp; Biomasa plantelor de cultură mare și biocombustibili; Agricultură ecologică în cultura plantelor de câmp.

În perioada conferinței a fost organizat un tur tehnic în ziua de 8 iunie - Field Seeds Academy (Syngenta), Vulcanii Noroioși, Județul Buzău (fig.2).

Comitetul de organizare al Secțiunii Agricultură a fost alcătuit din: Conf.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA, Prof.dr. Costică CIONTU, Conf.dr. Elena Mirela DUȘA, Conf.dr. Lenuța Iuliana EPURE, Prof.dr. Mihai GÎDEA, Prof.dr. Leonard ILIE, Prof.dr. Viorel ION, Prof.dr. Doru Ioan MARIN, Prof.dr. Mircea MIHALACHE, Șef Lucrări dr. Elena Loredana SFETCU.

În cadrul Secțiunii 1 - "Agronomy" au fost 328 înregistrări, ceea ce reprezintă 22,5% din totalul înregistrărilor la nivel de conferință (1459). Distribuția pe cele trei subsecțiuni a fost următoarea: Soil Sciences – 70, Crop Sciences – 196, Miscellaneous – 62.

Din totalul înregistrărilor (328) au fost acceptate pentru publicare 238 de articole.

Cele 238 de articole au fost distribuite astfel: 49 articole la secțiunea *Științele Solului*, 146 articole la secțiunea *Științele Plantelor* și 43 articole la secțiunea *Diverse*.

În programul conferinței au fost incluse **244** de lucrări, din care 38 de lucrări prezentate în plen și 206 de postere. Toate informațiile cu privire la conferință au fost postate pe site-ul conferinței <http://agricultureforlife.usamv.ro>.

Lucrările acceptate la secțiunea Facultății de Agricultură au fost publicate în jurnalul „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LXVIII, ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785, cu 2 numere: **238 lucrări (110 lucrări în numărul 1 – 892 de pagini și 128 lucrări în numărul 2 – 1072 de 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/coautorii înscriși la secțiunea Agronomie, organizată de Facultatea de Agricultură, au provenit din **18 țări (Albania - 3, Azerbaijan - 1, Belgia - 1, Benin - 1, Bosnia-Herzegovina - 5, Bulgaria - 83, Cote d'Ivoire - 1, Croația - 9, India - 10, Moldova - 39, Nigeria - 6, Polonia - 1, România - 450, Slovacia - 2, Spania - 2, Turcia - 7, Ucraina - 62, Marea Britanie - 1)**. Numărul total de autori/coautori a fost de **684**, iar instituțiile participante au fost reprezentate astfel: **49 universități; 53 instituții de cercetare-dezvoltare; 5 companii/fundații; 2 instituții publice și 1 liceu**. Pe listele aferente secțiunii s-a înregistrat un număr total de **213** participanți, dintre care **153** participanți români și **60** 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. LXVIII/2025, nr.1&2

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

Prof.univ.dr. Costică CIONTU

- Membru 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 Departamentului de Științele Solului
- 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=0,6)

Prof.univ.dr. habil. Mircea MIHALACHE

- Membru Corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvici „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=0,6)
- Referent științific oficial, Editura „Estfalia București”, domeniul Pedologie
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy

Prof.univ.dr.habil. Viorel ION

- 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 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
- Comisia de elaborare a Raportului de evaluare internă pentru programul de studii universitare de licență Agricultură – IF
- 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=0,6)
- Membru în Comitetul Științific al Conferinței internaționale „International Scientific Agriculture Symposium - Agrosym 2025”, 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)
- Președinte al Comisiei de Admitere Licență, Masterat, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Președinte 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 Studențești 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
- Comisia de elaborare a Raportului de evaluare internă pentru programul de studii universitare de licență Agricultură – IF
- 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=0,6)
- 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

- 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
- Comisia de elaborare a Raportului de evaluare internă pentru programul de studii universitare de licență Biologie – IF
- 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=0,6)
- Editor adjunct și membru în comitetul științific al revistei „AgroLife Scientific Journal”, USAMV București (Web of Sciences - ESCI, FI=0,9)
- 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”
- 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=0,6)

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=0,6)
- 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=0,6)
- 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
- Membru 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
- 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
- Comisia de elaborare a Raportului de evaluare internă pentru programul de studii universitare de licență Agricultură – IF
- 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=0,6)
- 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, Silvici 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=0,6)

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=0,6)
- 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 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 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
- Comisia de elaborare a Raportului de evaluare internă pentru programul de studii universitare de licență Agricultură – IF
- 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 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=0,6)
- 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. Hellene 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=0.6)
- Membru în Comitetul științific al Simpozionului Studențesc 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
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy

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

Şef 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

Şef lucr.univ.dr. Fulvia Florica VLAD

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

Şef 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).

Şef 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.
- Reviewer Scientific Papers. Series A. Agronomy

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. Nicolae FARCAȘ

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

Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN

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

Prof.univ.dr.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 in 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 Combinate
- 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. Helene 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 SCĂȚEANU

- 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

Şef lucr.univ.dr. Emilia Brînduşa SĂNDULESCU

- Membru al Societăţii Române a Horticultorilor

Şef lucr.univ.dr. Minodora GUTUE

- Societatea Naţională de Protecţia Plantelor - filiala Muntenia
- Societatea de Istorie şi Retrologie în Agricultură din România

Şef lucr.univ.dr. Fulvia Florica VLAD

- Membru al Societăţii Române a Horticultorilor

Şef lucr.univ.dr. Carmen DUMITRESCU

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

Şef lucr.univ.dr. Iovu-Adrian BIRIŞ

- Membru Asociaţia Generală a Inginerilor din România-AGIR
- Membru al Consiliului Director Societatea „Progresul Silvic”
- Membru Societatea Ecologică din România
- Preşedinte al Fundaţiei „Alexandru Tisescu”
- Membru Asociaţia Producătorilor de Paulownia din Romania

Asist.univ.dr. Mihaela Valentina VASILE

- Membrul Societatea Naţională Română pentru Ştiinţa Solului
- Membru International Union for Soli Sciences

Asist.univ.dr. Sabrina Maria BĂLĂNESCU

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

Concluzii şi propuneri pentru dezvoltarea activităţii de cercetare

Cercetarea ştiinţifică la nivelul Facultăţii de Agricultură se desfăşurază pe bază de proiecte de cercetare în cadrul programelor naţionale şi europene. De asemenea, cercetarea ştiinţifică este realizată şi prin contracte de cercetare încheiate cu diferite societăţi comerciale şi unităţi administrative interesate în rezolvarea unor probleme cu care acestea se confruntă.

Se urmăreşte crearea de parteneriate cu diferite instituţii de învăţământ superior şi de cercetare ştiinţifică din ţară şi străinătate în cadrul cărora să fie abordate tematici de cercetare ştiinţifică cu caracter interdisciplinar, de mare complexitate şi cu implicaţii la nivel zonal, regional, naţional şi internaţional. O atenţie deosebită este acordată elaborării de proiecte şi dezvoltării de parteneriate la nivel european şi internaţional cu partenerii deja consacraţi ai facultăţii, precum şi cu parteneri noi.

Pentru dezvoltarea de proiecte viabile şi competitive, precum şi pentru includerea în diferite reţele de cercetare ştiinţifică şi platforme tehnologice, o prioritate o reprezintă dezvoltarea, amenajarea şi dotarea unor noi laboratoare de cercetare care să funcţioneze la nivelul facultăţii.

Pentru valorificarea şi diseminarea/popularizarea rezultatelor cercetării ştiinţifice, Facultatea de Agricultură va participa la organizarea conferinţei anuale internaţională „*Agriculture for Life, Life for Agriculture*” prin gestionarea secţiunii Agronomie. De asemenea, va fi editat şi publicat online, în limba engleză, jurnalul *Scientific Papers. Series A. Agronomy* şi va fi actualizată şi îmbunătăţită în permanenţă pagina web a jurnalului <http://agronomyjournal.usamv.ro/>.

Pe site-ul facultăţii vor fi publicate proiectele de cercetare ştiinţifică care se vor derula în cadrul facultăţii şi se vor crea subdomenii pentru crearea de pagini web pentru prezentarea proiectelor de cercetare. Totodată, pentru valorificarea şi diseminarea/popularizarea rezultatelor cercetării ştiinţifice, 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 2026, activitatea de cercetare științifică în cadrul Facultății de Agricultură va cuprinde următoarele arii tematice:

- 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 deșuri.
- Producerea de diferite tipuri de compost din deșuri menajere biodegradabile (biodeșuri).
- 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.
- Sprijinirea Managementului Integrat al Organismelor Dăunătoare și reducerea riscului utilizării pesticidelor.
- Sprijinirea tranziției agroecologice prin rețele de Laboratoare vii.
- 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.
- 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.
- Valorificarea plantelor medicinale spontane și cultivate ca surse de compuși bioactivi prin utilizarea tehnicilor avansate de micropropagare.
- Utilizarea sistemelor autonome energetic pentru digitalizarea unor secvențe tehnologice specifice agriculturii de precizie.
- Contribuții la eficientizarea resurselor naturale din zonele supuse aridizării prin introducerea în cultură a unor specii de plante exotice.
- Laboratoare Vii Agroecologice care promovează sisteme agroalimentare prospere și durabile.
- Tehnici moderne de producere a puiștilor forestieri cu rădăcină protejată.
- Studiu experimental - cercetare, Aplicarea în bandă a produselor pentru protecția plantelor la cultura de porumb.
- Cercetări privind expertiza fitosanitară a culturilor de grâu și rapiță și managementul integrat al dăunătorilor acestora în vederea obținerii unor producții ridicate din punct de vedere cantitativ și calitativ.
- Înființarea unui lot de cercetare pe cultura de floarea-soarelui cu hibrizi Pioneer cu scopul identificării principalilor agenți patogeni ce afectează aceasta cultura și impactul acestora asupra producției
- Aspecte privind gradul de cunoaștere al plantelor care produc alergii.