



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE  
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA  
DE AGRICULTURĂ

## RAPORT

### privind activitatea de cercetare științifică desfășurată în anul 2014

#### I. Informații generale

Facultatea de Agricultură din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMV București) este cea mai veche instituție de învățământ superior agronomic din România, fiind înființată în anul 1852. Aceasta are o bogată experiență de cercetare științifică recunoscută pe plan național și internațional. Prin activitatea de cercetare științifică realizată, Facultatea de Agricultură reprezintă o componentă esențială a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.

#### II. Organizare

##### 2.1. Departamente

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

- ❖ Departamentul de Științele Solului, cu un număr de 23 cadre didactice și cu următoarele colective:
  - Pedologie;
  - Agrotehnică;
  - Agrochimie;
  - Mecanizare;
  - Silvicultură.
- ❖ Departamentul de Științele Plantelor, cu un număr de 28 cadre și cu următoarele colective:
  - Fitotehnie;
  - Genetică și Ameliorarea Plantelor;
  - Protecția Plantelor;
  - Biologie.

##### 2.2. Centre de cercetare

În cadrul Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București funcționează Centrul de Cercetare pentru Agricultură Durabilă (CCAD), care este organizat ca o unitate de cercetare științifică subordonată Consiliului Facultății de Agricultură.

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

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
1.	Laborator de Pedologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conf.dr. Mircea Mihalache</li> <li>- Conf.dr. Adrian Basarabă</li> <li>- Conf.dr. Ilie Leonard</li> <li>- Conf.dr. Alexandra Radu</li> <li>- Șef lucr.dr. Marian Mușat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prelevare de probe de sol pentru studii pedologice;</li> <li>• Analize fizice și chimice ale solului;</li> <li>• Efectuarea de studii pedologice.</li> </ul>
2.	Laborator de Fizica Solului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conf.dr. Mircea Mihalache</li> <li>- Conf.dr. Ilie Leonard</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analize fizice detaliate ale solului.</li> </ul>
3.	Laborator de Conservarea Solurilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Doru Ioan Marin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sisteme conservative de lucrare a solului;</li> <li>• Determinarea structurii solului;</li> <li>• Determinarea umidității solului;</li> <li>• Determinări microscopice.</li> </ul>
4.	Laborator de Agrotehnică	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Costică Ciontu</li> <li>- Conf.dr. Mihai Gîdea</li> <li>- Conf.dr. Șchiopu Tudor</li> <li>- Șef lucr.dr. Mihaela Nichita</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prelevare de probe de sol pentru studii agrotehnice;</li> <li>• Determinarea pH-ului și umidității solului;</li> <li>• Determinarea conținutului de semințe de buruieni din sol;</li> <li>• Determinarea indicilor hidrofizici ai solului (CO, CC).</li> </ul>
5.	Laborator de Agrochimie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conf.dr. Roxana Madjar</li> <li>- Conf.dr. Gabriela Neață</li> <li>- Asist.dr. Gina Scăețeanu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analiza plantei: determinarea formelor nemetabolizate (nitriți, nitrați, fosfați), determinarea formelor totale (macro și microelemente).</li> <li>• Analiza solului: determinarea pH-ului, conținutului total de săruri solubile, conținutului de humus, a formelor solubile (<math>\text{NO}_3^-</math>, <math>\text{NH}_4^+</math>, <math>\text{PO}_4^{3-}</math>, <math>\text{K}^+</math>, <math>\text{Na}^+</math>, <math>\text{Ca}^{2+}</math>, <math>\text{Mg}^{2+}</math>), formelor schimbabile (<math>\text{NH}_4^+</math>, <math>\text{K}^+</math>, <math>\text{Na}^+</math>, <math>\text{Ca}^{2+}</math>, <math>\text{Mg}^{2+}</math>), formelor potențial asimilabile (PAL, KAL) și a formelor totale (macro și microelemente).</li> </ul>
6.	Laborator de Biologia Solului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Dumitru Ilie Săndoiu</li> <li>- Șef lucr.dr. Mihaela Nichita</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinări ale catalazei și fosfatazei din sol;</li> <li>• Studii de microbiologia solului;</li> <li>• Determinări de pH;</li> <li>• Determinări spectrofotometrice;</li> <li>• Analize microscopice.</li> </ul>
7.	Laborator de Ecologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Aurelian Penescu</li> <li>- Prof.dr. Doru Ioan Marin</li> <li>- Conf.dr. Șchiopu Tudor</li> <li>- Șef lucr.dr. Mihaela Nichita</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinarea umidității solului și a conținutului de semințe de buruieni;</li> <li>• Determinarea umidității semințelor;</li> <li>• Determinarea calității apei: pH, duritate etc.;</li> <li>• Determinări fiziologice la plante (fotosinteză);</li> </ul>

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analize microscopice;</li> <li>• Determinări cu privire la diversitatea în agrocenoze;</li> <li>• Determinarea producției de biomasă;</li> <li>• Determinări și analize cu privire la culturile agricole alternative.</li> </ul>
8.	Laborator de Fitotehnie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Gheorghe Valentin Roman</li> <li>- Prof.dr. Victor Ștefan</li> <li>- Conf.dr. Viorel Ion</li> <li>- Conf.dr. Marin Dumbravă</li> <li>- Conf.dr. Horia Victor Hălmăjan</li> <li>- Șef lucr.dr. Lenuța Iuliana Epure</li> <li>- Șef lucr.dr. Maria Toader</li> <li>- Asist.dr. Adrian Gheorghe Bășa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinări ale componentelor de producție la plantele de cultură mare;</li> <li>• Analiza stării de vegetație la plantele de cultură mare;</li> <li>• Determinări de biomasă și a componentelor biomasei;</li> <li>• Determinări și analize privind biologia și ecofiziologia plantelor de cultură mare;</li> <li>• Elaborarea de tehnologii agricole diferențiate și performante la plantele de cultură mare.</li> </ul>
9.	Laborator de Plante Furajere	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Gheorghe Motcă</li> <li>- Șef lucr.dr. Niculae Dincă</li> <li>- Șef lucr.dr. Ștefan Dumitru</li> <li>- Asist.dr. Ana-Maria Stanciu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinări ale componentelor de producție la plantelor furajere;</li> <li>• Analiza stării de vegetație la plantele furajere;</li> <li>• Determinarea componentelor biomasei;</li> <li>• Determinări privind biologia și ecofiziologia plantelor furajere.</li> </ul>
10.	Laborator de Calitatea Produselor Agricole	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Gheorghe Valentin Roman</li> <li>- Conf.dr. Marin Dumbravă</li> <li>- Conf.dr. Viorel Ion</li> <li>- Șef lucr.dr. Lenuța Iuliana Epure</li> <li>- Șef lucr.dr. Maria Toader</li> <li>- Asist.dr. Adrian Gheorghe Bășa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analiza indicilor fizici la produsele agricole;</li> <li>• Analiza indicilor chimici la produsele agricole;</li> <li>• Analiza indicilor tehnologici la produsele agricole.</li> </ul>
11.	Laborator de Științe Aplicate în Agricultură și Mediul Înconjurător	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Vasilica Stan</li> <li>- Asist.dr. Mirela Elena Dușa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinări și analize microscopice și biologice.</li> </ul>
12.	Laborator de Genetica și Ameliorarea Plantelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conf.dr. Lizica Szilagyi</li> <li>- Conf.dr. Hellene Casian</li> <li>- Conf.dr. Octavian Chihai</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analize ADN (moleculare);</li> <li>• Analize cariotip;</li> <li>• Markeri molecular – diversitatea genetică;</li> <li>• Determinări ploidie.</li> </ul>
13.	Laborator de Entomologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Ioan Roșca</li> <li>- Conf.dr. Ionela Dobrin</li> <li>- Șef lucr.dr. Rada Istrate</li> <li>- Șef lucr.dr. Emilia Ciocoiu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificarea dăunătorilor plantelor de cultură;</li> <li>• Stabilirea gradului de atac și a pagubelor produse;</li> </ul>

Nr. crt.	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Șef lucr.dr. Marin Berchez</li> <li>- Șef lucr.dr. Minodora Gutue</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studii privind biologia și ecologia dăunătorilor plantelor de cultură;</li> <li>• Stabilirea metodelor de combatere și control.</li> </ul>
14.	Laborator de Fitopatologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Stelica Cristea</li> <li>- Conf.dr. Beatrice Michaela Iacomi</li> <li>- Șef lucr.dr. Cristinel Relu Zală</li> <li>- Șef lucr.dr. Fulvia FloricaVlad</li> <li>- Asist.dr. Mali Sanda Manole</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificarea agenților patogeni la plantele de cultură;</li> <li>• Stabilirea frecvenței și intensității atacului;</li> <li>• Evaluarea gradului de atac;</li> <li>• Studii privind biologia și ecologia agenților patogeni;</li> <li>• Stabilirea metodelor și schemelor de combatere și control;</li> <li>• Stabilirea eficacității și eficienței tratamentelor.</li> </ul>
15.	Laborator de Tehnică Experimentală	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof.dr. Dumitru Ilie Săndoiu</li> <li>- Șef lucr.dr. Mihaela Nichita</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cercetări privind rotația culturilor și asolamentele;</li> <li>• Cercetări în câmp privind lucrările solului;</li> <li>• Prelucrarea statistică a datelor experimentale.</li> </ul>
16.	Laborator de Mecanizare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conf.dr. Cristian Iacomi</li> <li>- Conf.dr. Nicolae Farcaș</li> <li>- Conf.dr. Iulian Borugă</li> <li>- Conf.dr. Paul Dobre</li> <li>- Conf.dr. Octavian Popescu</li> <li>- Conf.dr. Alina Udroi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinări în câmp pentru indicii calitativi de lucru la: arat, pregătirea patului germinativ, combaterea mecanică a buruienilor, semănat, plantat, fertilizat, recoltat;</li> <li>• Determinări în laborator privind: precizia de semănat, funcționarea motorului Diesel cu ulei vegetal;</li> <li>• Determinări privind incidii de apreciere ai tehnologiilor de mecanizare: capacitatea orară de lucru, consumul specific de combustibil, numărul necesar de agregate, coeficientul de disponibilitate tehnică, consumul specific de forță de muncă mecanizată, investiția specifică.</li> </ul>
17.	Laborator de Cercetări Agro-Fitotehnice (localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toate cadrele didactice ale facultății</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cercetări agro-fitotehnice în câmp la plantele de cultură mare.</li> </ul>

### 2.3. Câmpuri de cercetare / câmpuri experimentale

Facultatea de Agricultură are câmpuri de cercetare amplasate în cadrul Fermei Didactice Moara Domnească pentru cercetări agrotehnice, fitotehnice și biologice, precum și în cadrul campusului USAMV București pentru cercetări fitotehnice, biologice și de ameliorare a plantelor (Anexa 1).

#### Prezentarea câmpurilor de cercetare

Nr. crt.	Denumire, Localizare	Dimensiuni	Destinație
1.	Câmp de cercetare pentru Agrotehnică, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	8 ha	<ul style="list-style-type: none"><li>- studiul rotației culturilor și a asolamentelor de lungă durată;</li><li>- cercetări privind efectul diferitelor sisteme de lucrare a solului;</li><li>- cercetări privind efectul diferitelor erbicide.</li></ul>
2.	Câmp de cercetare pentru Fitotehnie, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	<ul style="list-style-type: none"><li>- cercetări privind biologia și ecofiziologia plantelor de cultură mare;</li><li>- cercetări privind efectul diferitelor măsuri tehnologice la plantele de cultură mare;</li><li>- cercetări privind elementele productivității și producția de biomasă la plantele de cultură mare.</li></ul>
3.	Câmp de cercetare pentru Culturi furajere, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	<ul style="list-style-type: none"><li>- studiul amestecurilor de graminee și leguminoase perene în diferite sisteme de producție;</li><li>- cercetări privind elaborarea randamentului la plantele furajere și potențialul de producție al acestora în diferite condiții.</li></ul>
4.	Câmp de cercetare pentru Biologie, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	<ul style="list-style-type: none"><li>- cercetări privind biologia, tehnologia și capacitatea de producție la culturile agricole alternative.</li></ul>
5.	Câmp de cercetare pentru Mecanizare, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	<ul style="list-style-type: none"><li>- cercetări privind mecanizarea lucrărilor la culturile de câmp;</li><li>- cercetări privind tehnologia de cultivare la culturile de câmp.</li></ul>
6.	Câmp didactic și de cercetare pentru Fitotehnie, localizat în incinta USAMV București	3.000 mp	<ul style="list-style-type: none"><li>- studiul speciilor de culturi de câmp și a diferitelor cultivare (soiuri, hibrizi): biologie, ecofiziologie, capacitate de producție.</li></ul>
7.	Câmp didactic și de cercetare pentru Genetică și Ameliorarea plantelor, localizat în incinta USAMV București	4.000 mp	<ul style="list-style-type: none"><li>- menținerea colecției de soiuri de fasole;</li><li>- testarea diferitelor specii și soiuri de leguminoase pentru boabe.</li></ul>
8.	Câmp didactic și de cercetare pentru Biologie, localizat în incinta USAMV București	500 mp	<ul style="list-style-type: none"><li>- cercetări biologice la diferite plante de cultură.</li></ul>

### III. Domenii și arii tematice de cercetare științifică

Activitatea de cercetare științifică realizată de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București în anul 2014 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 arii tematice	Echipa de cercetare
1.	Studii privind situația actuală și perspectivele extinderii cultivării soiei nemodificate genetic în România	- Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN
2.	Cercetări cu privire la diversificarea sortimentului de culturi de câmp prin extinderea cultivării leguminoaselor pentru boabe în condițiile din Dobrogea	- Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN
3.	Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apă, nutrienți și pesticide, în vederea creșterii competitivității tehnico-economice a fermelor legumicole mici și mijlocii	- Conf.dr. Beatrice Michaela Iacomî - Prof.dr. Ioan Roșca - Prof.dr. Marin Doru - Conf.dr. Iacomî Cristian - Conf.dr. Gîdea Mihai - Conf.dr. Roxana Madjar
4.	Optimizarea producției de biomasă în condițiile conservării apei	- Conf.dr. Viorel ION - Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN - Prof.dr. Victor ȘTEFAN - Conf.dr. Dumbravă MARIN - Conf.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Leonard ILIE - Șef lucr.dr. Lenuța Iuliana EPURE - Șef lucr.dr. Maria TOADER - Șef lucr.dr. Ștefan DUMITRU - Asist.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA
5.	Cercetări interdisciplinare privind tratarea semințelor cu hidrolizate de colagen în vederea creșterii indicatorilor calității, reducerii pesticidelor și dezvoltarea durabilă a producției agricole	- Conf.dr. Mihai GÎDEA - Prof.dr. Costică CIONTU - Prof.dr. Aurelian PENESCU - Prof.dr. Ioan ROȘCA - Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU - Conf.dr. Alina UDROIU - Conf.dr. Roxana MADJAR - Șef lucr.dr. Lenuța Iuliana EPURE - Șef lucr.dr. Cristinel ZALĂ
6.	Ameliorarea solurilor acide folosind un deșeu din industria metalurgică	- Conf.dr. Mircea MIHALACHE - Conf.dr. Leonard ILIE - Prof.dr. Doru Ioan MARIN
7.	Culturi agricole alternative pretabile pentru obținerea de produse noi	- Prof.dr. Doru Ioan MARIN
8.	Monitorizarea impactului sistemelor de lucrare a solului asupra plantei de cultură, a solului și a structurii agrocenozei	- Prof.dr. Doru Ioan MARIN

Nr. Crt.	Denumire arii tematice	Echipa de cercetare
9.	Evaluarea potențialului privind producția de biocarburanți și biolichide în acord cu randamentele minime incluse în Directiva 2009/28/CE. Realizarea unui sistem informatic pentru monitorizarea emisiilor tipice de gaze cu efect de seră provenite din cultivarea materiilor prime organice pentru biocarburanți și biolichide	- Conf.dr. Mircea MIHALACHE - Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN - Conf.dr. Leonard ILIE - Șef lucr.dr. Lenuța Iuliana EPURE - Șef lucr.dr. Maria TOADER
10.	Cercetări interdisciplinare privind utilizarea unor produse tip elastic pe bază de colagen pentru tratarea culturilor de rapiță în vederea creșterii productivității și a reducerii pierderilor de recoltă	- Conf.dr. Tudor SCHIOPU - Conf.dr. Mihai GÎDEA - Conf.dr. Alina UDROIU - Șef lucr.dr. Lenuța Iuliana EPURE
11.	Evaluarea diversității genetice la germoplasma de leguminoase anuale (fasole, lupin, năut)	- Conf.dr. Lizica SZILAGYI
12.	Analiza biodiversității la nivelul speciei <i>Zea mays</i> L.	- Conf.dr. Lizica SZILAGYI
13.	Cercetări privind rezistența la iernare a speciei <i>Camelina sativa</i> în condițiile pedoclimatice din sudul României	- Conf.dr. Paul DOBRE - Conf.dr. Nicolae FARCAȘ
14.	Studiul amestecurilor de graminee și leguminoase perene în sistemul agriculturii ecologice în Câmpia Română	- Șef lucr.dr. Niculae DINCĂ
15.	Cercetări privind ecologia, biologia și tehnologia de cultură a speciei <i>Cynara cardunculus</i> L. – cardon, în zona de sud-est a României (Moara Domnească – Ilfov)	- Drd. Bolohan Ciprian - Prof.dr. Marin Doru Ioan
16.	Cercetări privind cultura șofrănelului - <i>Carthamus tinctorius</i> L. - în condițiile din zona de S-E a României	- Drd. Dobrin Aurora - Prof.dr. Marin Doru Ioan
17.	Cercetări privind comportamentul unor hibrizi de porumb în cultura succesivă, din zona Moara Domnească – Ilfov	- Drd. Mureseanu Gabriel - Prof.dr. Marin Doru Ioan
18.	Cercetări comparative asupra unor genotipuri de grâu de toamnă ( <i>Triticum aestivum</i> L.) cultivate în diferite condiții ecologice din zona de sud a României	- Drd. Guță Bogdan - Prof.dr. Marin Doru Ioan
19.	Cercetări privind cultura sorgului pentru ( <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench var. <i>Eusorghum</i> ) în condițiile din zona de sud-est a României	- Drd. Oprea Andrea - Prof.dr. Marin Doru Ioan

#### IV. Proiecte de cercetare/dezvoltare

La nivelul Facultății de Agricultură, în anul 2014 s-a continuat implementarea proiectelor de cercetare contractate în calitate de coordonator în anii 2012 și 2013 în cadrul programului PNII-PCCA, și anume:

- Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0899, Contract nr. 121/2012, cu titlul „Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apă, nutrienți și pesticide, în vederea creșterii



competitivității tehnico-economice a fermelor legumicole mici și mijlocii (SIOPTEF)”.  
Director de proiect: Conf.univ.dr. Beatrice IACOMI.

- Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1778, Contract nr. 45/2012, cu titlul „Optimizarea producției de biomasă în condițiile conservării apei (OPTIBIOMA-W)”. Director de proiect: Conf.univ.dr. Viorel ION.
- Managementul culturilor de câmp – Fundamente agronomice, Contract nr. 7032 din 04.12.2013 încheiat cu S.C. Cargill Agricultura S.R.L. Responsabil de proiect: Asist.univ.dr. Adrian Gheorghe Bășa.

De asemenea, în anul 2014 s-a continuat implementarea proiectelor pe care Facultatea de Agricultură le-a subcontractat în anii 2012 și 2014, și anume:

- Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0807, Contract nr. 122/2012, cu titlul „Ameliorarea solurilor acide folosind un deșeu din industria metalurgică (AMELSOL)”. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Conf.univ.dr. Mircea MIHALACHE.
- Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1805, Contract nr. 112/2012, cu titlul „Interdisciplinary research on seed treatment with collagen hydrolysates for quality indicators increasing, pesticide reduction and sustainable development of agriculture production (GERMOSTIM)”. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Conf.univ.dr. Mihai GIDEA.
- Proiect sectorial ADER 2020, Contract 231/2012, cu titlul „Evaluarea potențialului privind producția de biocarburanți și biolichide în acord cu randamentele minime incluse în Directiva 2009/28/CE. Realizarea unui sistem informatic pentru monitorizarea emisiilor tipice de gaze cu efect de seră provenite din cultivarea materiilor prime organice pentru biocarburanți și biolichide”. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Conf. dr. Mircea MIHALACHE.
- Proiect 2012-1-ES1-LEO05-50453, cu titlul „Consolidarea educației vocaționale și a instruirii inovative a formatorilor/consultanților agricoli în domeniul plantelor medicinale și aromatice (Herbal.Mednet)”. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Șef lucr.dr. Maria Toader.
- Proiect Leonardo da Vinci LLP/LDV/PAR/2013/078, cu titlul “Agropuzzle II – Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way”. Responsabil de proiect din partea Facultății de Agricultură: Șef lucr.dr. Maria Toader.

În anul 2014, Facultatea de Agricultură din cadrul USAMV București a contractat următoarele proiecte:

- Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice. Proiect PN-II, Subcontract nr. 175/2014 cu USAMV Cluj –Napoca. Responsabil de proiect: Prof.dr. Doru Ioan MARIN.
- Cercetări interdisciplinare privind utilizarea unor produse tip elastic pe bază de colagen pentru tratarea culturilor de rapiță în vederea creșterii productivității și a reducerii pierderilor de recoltă. Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0589 (RAPESTIK), Cod 162/2014, 2014-2016, subcontract cu Probstdorfer Saatzucht Romania SRL. Responsabil de proiect: Șef lucr.dr. Emilia Brîndușa SÂNDULESCU.
- Cercetări privind influența erbicidului „EVO” asupra nivelului de producție la culturile de grâu, porumb, rapiță și floarea-soarelui. Contract nr. 1365/2014, finanțat de Agronetwork, Anglia. Responsabil de proiect: Prof.dr. Aurelian PENESCU.
- Advanced, Edutainment based, VET / eVET products, destined to the large amount of farmers and to disadvantaged: slow learners, poor people, and focused to the innovative



training content, procedures, best practice & equipment in irrigation. I4ALL, I4ALL IRRIGATION FOR ALL. Contract nr. LLP-LdV/Tol/2013/RO/030. Responsabil de proiect: Conf.dr. Mihai GÎDEA.

- Importanța culturii porumbului în contextul agriculturii durabile - loturi demonstrative cu hibrizi de porumb convențional. Contract nr. 504 din 06.05.2014 cu Monsanto Romania SRL. Responsabil de proiect: Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI.
- Importanța biodiversității în contextul agriculturii intensive durabile și a unor soluții durabile de gestionare eficientă a resurselor naturale în agricultură - loturi demonstrative cu hibrizi de porumb convențional, floarea soarelui convențională și flori polenizatoare. Contract nr. 2052 din 16.04.2014 cu Syngenta Agro SRL. Responsabil de proiect: Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI.
- Introducere în agricultură. Contract nr. 354/01.04.2014, aprilie-iulie 2014 cu Banca Comercială Română S.A. Responsabil de proiect: Asist. dr. Adrian Gheorghe BĂȘA.
- Cercetari în loturi demonstrative la hibrizi de porumb tardivi. Contract 686/2014 cu Monsanto Romania SRL. Responsabil de proiect: Șef lucr.dr. Mihaela NICHITA.

Cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au colaborat în anul 2014 la un număr de 16 proiecte de cercetare/dezvoltare coordonate de alte facultăți din cadrul USAMV București, direct de USAMV București sau de alte instituții.

În anul 2014, cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au elaborat și depus spre finanțare un număr de 10 proiecte.

**❖ Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2014, care au fost coordonate de facultate și care au fost finanțate de instituții din România**

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / durată	Director de proiect	Instituții partenere	Valoare totală / 2014
1.	Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apă, nutrienți și pesticide, în vederea creșterii competitivității tehnico-economice a fermelor legumicole mici și mijlocii (SIOPTEF)	PNII-PCCA Contract nr. 121/2012 2012-2015	Conf.univ.dr. Beatrice Michaela IACOMI	Mibatron SA; UPB; ICTCM București	630.000 lei + 140.658,7 cofinanțare
2.	Optimizarea producției de biomasă în condițiile conservării apei (OPTIBIOMA-W)	PNII-PCCA Contract nr. 45/2012 2012-2016	Conf.univ.dr. Viorel ION	SC Procera Agro- Chemicals SRL	960.000 / 199.500 + 80.000 cofinanțare
3.	Importanța culturii porumbului în contextul agriculturii durabile - loturi demonstrative cu hibrizi de porumb convențional	Contract nr. 504 din 6.05.2014	Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI	Monsanto Romania SRL	2.000 Euro
4.	Importanța biodiversității în contextul agriculturii intensive durabile și a	Contract nr. 2052 din 16.04.2014	Conf.univ.dr. Lizica SZILAGYI	Syngenta Agro SRL	2.500 Euro

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / durată	Director de proiect	Instituții partenere	Valoare totală / 2014
	unor soluții durabile de gestionare eficientă a resurselor naturale în agricultură - loturi demonstrative cu hibrizi de porumb convențional, floarea soarelui convențională și flori polenizatoare				
5.	Managementul culturilor de câmp – Fundamente agronomice	Contract nr. 7032/04.12.2013, 9.12.2013-01.03.2014	Asist. dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	S.C. Cargill Agricultura S.R.L.	33.027,40 / 16.513,70 lei
6.	Introducere în agricultură	Contract nr. 354/01.04.2014, aprilie-iulie 2014	Asist. dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	Banca Comercială Română S.A.	26.697,20 lei
7.	Cercetari în loturi demonstrative la hibrizi de porumb tardivi	Contract 686/2014 1 an	Șef lucr.dr. Mihaela NICHITA	Monsanto Romania	8.805,16 lei

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2014, care au fost coordonate de facultate și care au fost finanțate de instituții europene**

Nr. Crt.	Denumire	Nr. contract / durată	Director proiect	Instituții partenere	Valoare totală / 2014
1.	Cercetări privind influența erbicidului „EVO” asupra nivelului de producție la culturile de grâu, porumb, rapiță și floarea-soarelui	Contract nr. 1365/2014 3 ani, Finanțat de Agronetwork Anglia	Prof.dr. Aurelian PENESCU	-	10.500 Euro
2.	Advanced, Edutainment based, VET / eVET products, destined to the large amount of farmers and to disadvantaged: slow learners, poor people, and focused to the innovative training content, procedures, best practice & equipment in irrigation. I4ALL, I4ALL IRRIGATION FOR ALL	Contract nr. LLP-LdV/Tol/2013/RO/030	Conf.dr. Mihai GÎDEA	-	20.000 Euro/ 10.000 Euro

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2014, la care facultatea este partener și care au fost finanțate de instituții din România**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire</b>	<b>Nr.contract/ subcontract/ durată</b>	<b>Responsabil proiect</b>	<b>Instituție coordonatoare</b>	<b>Valoare totală / 2014</b>
1.	Ameliorarea solurilor acide folosind un deșeu provenind din industria metalurgică	Proiect PN II, Contract nr. 122/2012 2012-2014	Conf. dr. Mircea MIHALACHE	IMNR București	260.000 / 59.540
2.	Cercetări interdisciplinare privind tratarea semințelor cu hidrolizate de colagen în vedere creșterii indicatorilor calității, reducerii pesticidelor și dezvoltarea durabilă a producției agricole (GERMOSTIM)	Proiect PN II, Contract nr. 112/2012 2012-2015	Șef lucr.dr. Mihai GIDEA	Probstdorfer Saatzucht Romania SRL	320.000 / 56.000
3.	Evaluarea potențialului privind producția de biocarburanți și biolichide în acord cu randamentele minime incluse în Directiva 2009/28/CE. Realizarea unui sistem informatic pentru monitorizarea emisiilor tipice de gaze cu efect de seră provenite din cultivarea materiilor prime organice pentru biocarburanți și biolichide	Planul Sectorial ADER 2020 – UMPP ASAS Contract: ADER 231 2011-2014	Conf.dr. Mircea MIHALACHE	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA București	300.000 / 70.900
4.	Cercetări interdisciplinare privind utilizarea unor produse tip elastic pe bază de colagen pentru tratarea culturilor de rapiță în vederea creșterii productivității și a reducerii pierderilor de recoltă	Proiect PN-II- PT-PCCA- 2013-4-0589 (RAPESTIK), Cod 162/2014 2014-2016	Șef lucr.dr. Emilia Brîndușa SĂNDULESCU	Probstdorfer Saatzucht Romania SRL	
5.	Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice	Contract 175/2014	Prof.dr. Doru Ioan MARIN	USAMV Cluj -Napoca	150.000 /5.576

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2014, la care facultatea este partener și care au fost finanțate de instituții din străinătate**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire</b>	<b>Nr.contract/ subcontract/ durată</b>	<b>Responsabil proiect</b>	<b>Instituție coordonatoare</b>	<b>Valoare totală / 2014</b>
1.	Consolidarea educației vocaționale și a instruirii inovative a formatorilor / consultanților agricoli în domeniul plantelor medicinale și aromatice (Herbal.Mednet)	2012-1-ES1-LEO05-50453 2012-2014	Șef lucr.dr. Maria TOADER	Asociația de Agricultură Ecologică din Spania	28.500 Euro / 9.333 Euro
2.	Agropuzzle II – Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way	LLP/LDV/PAR/2 013/078 2013-2015	Șef lucr.dr. Maria TOADER	Masaryk Secondary School and College of Agriculture , Republica Cehă	25.000 Euro / 8.333 Euro
3.	Mecanizarea agriculturii, mecanizarea lucrărilor în agricultură și în spațiile verzi	Program <i>SOCRATE- ERASMUS</i>	Conf.dr. Iacomi Cristian	University of Central Lancashire + Myerscough College, Anglia	-

❖ **Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în anul 2014, care au fost coordonate de alte facultăți din cadrul USAMV București, direct de USAMV București sau de alte instituții la care cadrele didactice ale facultății au participat în calitate de colaboratori**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire</b>	<b>Nr. contract / subcontract / durată</b>	<b>Cadru didactic facultate</b>	<b>Instituție coordonatoare</b>
1.	Innovative drugs with high therapeutic potential from vegetable resources	PN II– Parteneriate Contract nr.132/ 2012-2015	Prof.dr. Doru Ioan MARIN	USAMV București, Facultatea de Biotehnologii
2.	Dezvoltarea infrastructurii centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare	ID 931/cod SMIS 14051 Nr. Contract 246/ 28.09.2010 POSCCE-A2- O2.2.1-2009-4 Finanțare FEDR	Prof.dr. Steluța CRISTEA Conf.dr. Roxana MADJAR	USAMV București
3.	Selectarea unor noi tulpini funcționale de bacterii lactice izolate din materiale vegetale, cu aplicații în biotehnologiile alimentare (PLANTLAB)	PN II– Parteneriate Contract nr. 105/2012	Prof.dr. Vasilica STAN	Institutul de Biologie al Academiei Romane

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire</b>	<b>Nr. contract / subcontract / durată</b>	<b>Cadru didactic facultate</b>	<b>Instituție coordonatoare</b>
4.	Elaborarea prognozelor de emisii de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili, amoniac și pulberi (PM 10 și PM 2,5) conform Ghidului metodologic EMEP/EEA 2009	MMSC, Subcontract nr. S277/2013	Prof.dr. Vasilica STAN	Institutul de Studii și Proiectări Energetice București
5.	Furnizarea de asistență pentru stabilirea aranjamentelor instituționale, procedurale și legale asociate Sistemului Național pentru raportarea politicilor și măsurilor și pentru raportarea proiecțiilor emisiilor din surse și a reținerilor prin sechestrare a gazelor cu efect de seră, emisii și rețineri prin sechestrare de natură antropică, în acord cu prevederile Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 525/2013	MMSC, Subcontract nr. S872/2014	Prof.dr. Vasilica STAN	Institutul de Studii și Proiectări Energetice București
6.	Sprrijin în actualizarea aranjamentelor instituționale, procedurale și legale asociate Sistemului național pentru estimarea nivelului emisiilor antropice din surse sau al reținerilor prin sechestrare a tuturor gazelor cu efect de sera, reglementate prin Protocolul de la Kyoto, în acord cu evoluțiile la nivel internațional	MMSC, Subcontract nr. S908/2014	Prof.dr. Vasilica STAN	Institutul de Studii și Proiectări Energetice București
7.	Pilot studies on estimating non-agricultural use of pesticides-Agri-environmental statistics	Grand EUROSTAT 2011-2014	Conf.dr. Gabriela NEAȚĂ	USAMV București
8.	Initiative Towards sustAinable Kerosene for Aviation – Acronim - ITAKA	Proiect FP7 308807 01.11.2012 - 01.11.2015	Prof.dr. Steluța CRISTEA Conf.dr. Paul DOBRE Conf.dr. Nicolae FARCAȘ	USAMV București, Facultatea de Biotehnologii
9.	Educația non-formală și informală prin TIC	Parteneriat Comenius Regio, nr. de referință COM-12-PR-OI-IF-RO, 2012-2014	Conf.dr. Nicolae FARCAȘ	Consiliul Local Otopeni

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire</b>	<b>Nr. contract / subcontract / durată</b>	<b>Cadru didactic facultate</b>	<b>Instituție coordonatoare</b>
10.	Înființarea și sprijinirea Rețelei Naționale de Dezvoltare Rurală (Obiectul contractului: elaborare de publicații tematice)	Contract din data de 29/08/2014 cu nr. înregistrare la USAMV București 4493/01.09.2014 încheiat cu S.C. Innovaciony Desarrollo Local, S.L. Madrid Sucursala București	Conf.dr. Viorel ION Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN Șef lucr.dr. Lenuța Iuliana EPURE Șef lucr.dr. Maria TOADER Asist.dr. Adrian Gheorghe BĂȘA	Rețeaua Națională de Dezvoltare Rurală
11.	Pregătirea profesională pentru fermierii care dețin ferme de semisubzistență în regiunea de dezvoltare sud, sud-est și București (Brăila, Galați, Tulcea, Constanța, Vrancea, Buzău)	C/111/F/1/S/11/8/42/01/07 din 14.03.2012-2014	Conf.dr. Adrian BASARABĂ	SC MobExpert SRL
12.	Fundamentarea criteriilor de selecție în populațiile de Bivol Indigen Carpatin în vederea ameliorării rasei	Plan sectorial (ADER 2020), Cod 713/2011	Conf.dr. Alina UDROIU	SCDCB Șercaia-Brașov
13.	Cercetări privind potențialul de conversie a fermelor convenționale de bivolițe pentru lapte în ferme bio și impactul asupra comunităților din zona Făgăraș	Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0933 (BIOBUFFALO) Cod 169/2014 2014-2016	Conf.dr. Alina UDROIU	SC GOOD LACT SRL
14.	Servicii pentru elaborarea Planurilor de management aferente Proiectului "Îmbunătățirea stării de conservare a biodiversității în ariile naturale protejate aflate în custodia Direcției Silvice Constanța"	Cod Proiect: SMIS-CSNR 36053, Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională în cadrul Programului Operațional Sectorial „Mediu”, Axa Prioritară 4	Șef lucr.dr. Mala-Maria STAVRESCU-BEDIVAN	S.C. Natura Management S.R.L.
15.	Burse doctorale	POSDRU ID 76888	Prof.dr. Stelica CRISTEA	USAMV București
16.	Burse doctorale	POSDRU ID 132765	Prof.dr. Stelica CRISTEA	USAMV București

❖ **Propuneri de proiecte depuse de cadrele didactice ale facultății în anul 2014, în calitate de coordonator sau partener**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Program de finantare</b>	<b>Titlu proiect</b>	<b>Director / Responsabil de proiect</b>	<b>Coordonator proiect</b>
1.	PN-II-RU-TE 2014-4-0502	Managementul resurselor de sol din ecosistemele agricole din partea de S-E a României în vederea utilizării durabile și conservării biodiversității	Conf.dr. Leonard ILIE	USAMV București – Facultatea de Agricultură
2.	PN-II-RU-TE 2014-4-0593	Monitorizarea structurii și activității microorganismelor din solurile culturilor erbicide cu sulfonilureice în contextul agriculturii sustenabile	Șef lucr.dr. Relu Cristinel ZALA	USAMV București – Facultatea de Agricultură
3.	PN-II-RU-TE 2014-4-1574	Implementarea unui sistem de agricultură durabilă pe terenurile erodate din zona subcarpatică a României și stabilirea tehnologiilor optime de cultură	Șef lucr.dr. Marian MUȘAT	USAMV București – Facultatea de Agricultură
4.	PN-II-RU-TE 2014-4-1885	Producția de biomasă energetică și impactul asupra mediului înconjurător	Asist.dr. Elena Mirela DUSA	USAMV București – Facultatea de Agricultură
5.	Erasmus+, KA 2 -Strategic partnerships in VET	Multilingual Portal for Innovative Language Tuition focusing on Natural Sciences and Agriculture	Șef lucr.dr. Maria TOADER	PRIMA LINGUA S.R.O., Cehia
6.	Erasmus+, KA 2 -Strategic partnerships in VET	Orchards. Preservation and evaluation of different varieties of fruit trees	Șef lucr.dr. Maria TOADER	Natura Opava Organisation, Cehia
7.	HORIZON 2020 Research and Innovation actions SFS-15-2014: Proteins of the future	Mowa Food - Most Wanted Food. Emerging Challenges in Protein Production: Sustainable Resourceful Routes	Șef lucr.dr. Maria TOADER	FMSERVIZI Italia
8.	HORIZON 2020 WATER-4- 2014/2015- “Harnessing EU water research and innovation results for industry, agriculture, policy makers and citizens”	Pilot platform for the diffusion and transfer of the R&D results of water management in the European Union and associated countries (eTRANSWATER)	Șef lucr.dr. Maria TOADER	IMDEA Water Institute (Fundación IMDEA Agua)-IMD Spania
9.	POSDRU 2007- 2013. Domeniul major de interventie: 6.3. Cerere de propuneri Nr.144 – „Sanse egale si respect	Recunoastere si Respect-Sanse egale pe piata muncii ID 131537	Conf.dr. Ionela DOBRIN	USAMV București – Facultatea de Agricultură
10.	ERASMUS PLUS	INTEGRATED PEST MANAGEMENT (IPMfarmerul)	Conf.dr. Ionela DOBRIN	Fundação Gaspar Frutuoso, Portugalia



## **V. Evenimente științifice organizate în anul 2014**

### **Conferința Internațională „Agriculture for Life&Life for Agriculture” –**

#### **Secțiunea 1 - Agronomie**

În anul 2014, în perioada 5-7 iunie a fost organizată cea de-a treia ediție a Conferinței internaționale „Agriculture for Life&Life for Agriculture”. Facultatea de Agricultură s-a ocupat de organizarea Secțiunii 1 - Agronomie (Anexa 2), care s-a desfășurat pe data de 6 iunie 2014 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; Agricultura de precizie în cultura plantelor de câmp; Biomasa plantelor de cultură mare și biocombustibili; Agricultura ecologică în cultura plantelor de câmp.

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

Programul sesiunii a fost tipărit și a inclus 94 lucrări, din care 48 de prezentări în plen și 46 de postere.

Finanțarea conferinței a fost asigurată din taxele de participare și din sponsorizări (instituții și persoane fizice din facultate).

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

La secțiunea facultății au participat cu lucrări cadre didactice din Facultatea de Agricultură și din alte facultăți ale USAMV București, cadre didactice, cercetători și specialiști din centre universitare și instituții de cercetare din țară și străinătate, precum și alte persoane interesate. Pe listele aferente secțiunii s-a înregistrat un număr total de 120 de participanți, dintre care 88 participanți români și 32 din străinătate.

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

#### **❖ 12 instituții participante din România:**

- University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Iași;
- Valahia University of Târgoviște, Faculty of Environmental Engineering and Food Science, Targoviste;
- National Agricultural Research and Development Institute Fundulea;
- Research Development Institute for Plant Protection Bucharest;
- Research - Development Center for Field Crops on Sandy Soils, Dabuleni, Dolj;
- Agricultural Research and Development Station Pitești;
- Agricultural Research and Development Station of Brăila;
- INCDBNA Balotești;
- Central Phytosanitary Laboratory, Voluntari, Ilfov;

- SAATEN UNION ROMÂNIA SRL;
  - SC LOMBARDI AGRO SRL;
  - SC Polirom Prod SRL, Teleorman.
- ❖ **21 instituții participante din străinătate:**
- State University of Moldova, Chișinău, Republic of Moldova;
  - “Nicolae Dimo” Institute of Soil Science, Agrochemistry and Soil Protection, Chișinău, Republic of Moldova;
  - Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection, Moldavian Academy of Sciences, Chișinău, Republic of Moldova;
  - Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, Chișinău, Republic of Moldova;
  - Suleyman Demirel University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops, Isparta, Turkey;
  - Adnan Menderes University, Faculty of Agriculture, Crop Science Department, Aydın, Turkey;
  - Adnan Menderes University, Agricultural Faculty, Aydın, Turkey;
  - University of Central Lancashire, Preston, Lancashire, UK;
  - Institute of Political Studies, Paris, France;
  - Agricultural University-Plovdiv, Bulgaria;
  - Institute of Soil Science, Agrotechnologies and Plant Protection “N. Pushkarov”, Sofia, Bulgaria;
  - Islamic Azad University, Islamshahr Branch, Department of Chemistry, Tehran, Iran;
  - Department of Agronomy, Arak Branch, Islamic Azad University, Arak, Iran;
  - Water Management and Environment Research Department, National Center for Agricultural Research and Extension, Baqa, Jordan;
  - Information Engineering Research Unit, Department of Computer Sciences, University of Alcalá, Spain;
  - Spanish Society of Organic Agriculture, Spain;
  - Polytechnic University of Valencia, Department of Plant Production, Valencia, Spain;
  - Agro-Know Technologies, Greece;
  - Apivita, Greece;
  - University of Thessaly, Greece;
  - Italian Association for Organic Agriculture (AIAB), Italy.

#### Evenimente științifice organizate în anul 2014, în cadrul facultății

Nr. Crt.	Denumire	Organizator / inițiator	Data și locul desfășurării	Participanți / lucrări
1.	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 - Agronomy	USAMV București, Facultatea de Agricultură	5-7 iunie 2014, USAMV București	88 participanți români și 32 din străinătate. 94 lucrări, din care 48 de prezentări în plen și 46 de postere.
2.	Ziua cercetării - Facultatea de Agricultură, USAMV București	USAMV București, Facultatea de Agricultură	01 iulie 2014 Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	58 participanți din cadrul Facultății de Agricultură și a altor facultăți din USAMV București

## Participare la organizarea de evenimente științifice în anul 2014, în afara facultății

Nr. Crt.	Denumire	Organizator / inițiator	Data și locul desfășurării	Participanți
1.	Mediterranean Workshop Education in Organic Aromatic & Medical Plants/Herbs	Co-organizator	Roma, Italia, 04-08 Februarie 2014	Șef lucr.dr. Maria TOADER
2.	Mediterranean Workshop Education in Organic Aromatic & Medical Plants/Herbs	Co-organizator	Alcala de Henares, Spania, 03-06 Decembrie 2014	Șef lucr.dr. Maria TOADER

## VI. Publicații științifice

### Editarea volumului „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LVII, 2014

Lucrările prezentate în cadrul International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 - Agronomy au fost publicat în volumul Facultății de Agricultură, USAMV București „Scientific Papers. Series A. Agronomy”, Vol. LVII, 2014, ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785, Indexare BDI:

- INDEX COPERNICUS:
  - o <http://jml2012.indexcopernicus.com/Scientific+Papers+Series+A+Agronomy,p3998,3.html>;
- CABI:
  - o <http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources>
- Ulrich's Periodicals Directory
  - o <http://ulrichsweb.serialssolutions.com>
- Google Scholar
  - o <http://scholar.google.ro/>

Volumul LVII/2014 a fost editat integral în limba engleză pe format hârtie, pe CD-ROM și a fost postat pe site-ul volumului la adresa <http://agronomyjournal.usamv.ro>. Prin postarea volumului online crește gradul de promovare și diseminare a activităților științifice desfășurate în Facultatea de Agricultură din cadrul USAMV București.

Volumul LVII/2014 „Scientific Papers. Series A. Agronomy” cuprinde un număr de 81 de lucrări științifice și are 466 de pagini. Asigurarea condițiilor profesionale și materiale pentru continuarea apariției volumului de lucrări științifice al facultății, menținerea calității lucrărilor publicate, a ținutei volumului și intensificarea eforturilor pentru vizibilitatea acestuia au constituit și constituie obiective prioritare în domeniul științific.

### Publicații științifice (Volumul științific al facultății)

Titlul publicației	Tip	ISSN	Indexare
Scientific Papers. Series A. Agronomy	Periodic anual	ISSN 2285-5785 ISSN CD-ROM 2285-5793 ISSN Online 2285-5807 ISSN-L 2285-5785	<p><b>INDEX COPERNICUS</b> <a href="http://jml2012.indexcopernicus.com/Scientific+Papers+Series+A+Agronomy,p3998,3.html">http://jml2012.indexcopernicus.com/Scientific+Papers+Series+A+Agronomy,p3998,3.html</a></p> <p><b>CABI</b> <a href="http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources">http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources</a></p> <p><b>Ulrich's Periodicals Directory</b> <a href="http://ulrichsweb.serialssolutions.com">http://ulrichsweb.serialssolutions.com</a></p> <p><b>Google Scholar</b> <a href="http://scholar.google.ro/">http://scholar.google.ro/</a></p>

## VII. Principalele realizări ale cercetării științifice

*Centralizare rezultate obținute de către Facultatea de Agricultură în 2014  
(comparație cu anul 2013)*

Specificare		Nr./an		
		2013	2014	
Comunicări științifice	Total	61	65	
	din care la manifestări internaționale	58	58	
Lucrări științifice publicate	Total	135	129	
	din care	ISI	17	28
		BDI	59	42
		Altele	59	59
Cărți	În edituri românești	13	15	
	În edituri internaționale	1	-	
Premii		1	-	
Cereri Brevete de invenție		1	1	

### DESCRIEREA PRICIPALELOR REALIZĂRI ȘTIINȚIFICE PE CATEGORII

#### ❖ Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe internaționale

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
1.	Mihalache M., Ilie L., Marin D.I., Roxana Madjar, Gina Scăețeanu	Use of new amendments in agriculture for soil acidity neutralization	14 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConferences - SGEM 2014, 17-26 June, Albena, Bulgaria
2.	Mihalache M., Ilie L., Marin D.I., Bolohan C., Mihaela Ulmanu, Ildiko Anger, Eugenia Gament	Research regarding the influence of lf slag on chromic luvisol reaction and wheat yield in the experimental field from Moara Domnească	Conference of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre, Craiova
3.	Irina Calciu, Mihalache M., Sorina Dumitru, Olga Vizitiu	Un-use arable land evaluation in Romania for low indirect impact biofuel production	12 <sup>th</sup> International Conference on Environment, Ecosystems and Development, WSEA, Brașov, Romania

<b>Nr. crt.</b>	<b>Nume și prenume autori</b>	<b>Titlu lucrare</b>	<b>Manifestare științifică, locație, perioadă</b>
4.	Ciontu C., D.I. Săndoiu, A. Penescu, M. Gîdea, T. Șchiopu, Mihaela Nichita	Cercetări privind influența asolamentului și a fertilizării minerale la culturile de grâu și porumb pe preluvosolul roșcat	Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Agronomie, 29-31 Oct. 2014, Chișinău, Republica Moldova
5.	Livia Vidu, V. Băcilă, Alina Udriou, R. Popa, Dana Popa, Mirela Stanciu, Minodora Tudorache, I. Custură	Study regarding the production performance of Montbeliarde dairy cows in the southern area of Romania	The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 5-7 June 2015, Romania
6.	Vidu Livia, Diaconescu Cristiana, Udriou Alina, Bacila V., Popa Dana, Popa R., Stanciu Mirela	The buffalo-part of animal biodiversity in Romania and the importance for the bioeconomy	14 <sup>th</sup> SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation 17-26 June 2014, Bulgaria
7.	Călin C., O. Pânteș, G. Vasile Scăețeanu, R. M. Madjar, Nicoleta Grigoriu	Environmental pollution associated with application of metal-based phytosanitary products	1 <sup>st</sup> International Colloquium Energy and Environmental Protection, 20-21 Noiembrie 2014, Ploiești, România
8.	Vasile Scăețeanu G., R.M. Madjar, C. Călin, A. Peticilă	Good agricultural practices minimize the risks of environmental pollution	1 <sup>st</sup> International Colloquium Energy and Environmental Protection, 20-21 Noiembrie 2014, Ploiești, România
9.	Vasile Scăețeanu G., R.M. Madjar, A. Penescu, E.P. Dincă, I.A. Terzea	Nitrate monitoring in private wells from Prahova District	The International Conference of the USAMV Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", June 5-7, 2014, Bucharest, Romania
10.	Madjar R.M., G. Vasile Scăețeanu, A. Peticilă, M.Ș. Tudor	Evaluation of nutrients availability by applying fertilizer at different doses in soil column	The International Conference of the USAMV Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", June 5-7, 2014, Bucharest, Romania
11.	Madjar R.M., G. Vasile Scăețeanu, M. Mihalache, L. Ilie	Evaluation of composted winery wastes reused as fertilizer	14 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria
12.	Neață Gabriela, Câmpeanu Gh., Atanasiu N., Băbeanu Narcisa, Basarabă A.	Research regarding the quality and quantity of some carrot cultivars	Sustainable Development in Agriculture and Horticulture, Second edition, 13-14 November 2014, Craiova
13.	Câmpeanu Gh., Neață Gabriela, Atanasiu N., Basarabă A., Rusu Mihaela	Research on the behavior of tomato cultivars obtained unconventional system in solarium	Sustainable Development in Agriculture and Horticulture, Second edition, 13-14 November 2014, Craiova

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
14.	Câmpeanu Gh., Neață G., Atanasiu N., Folea I., Rusu M.	Research on the Behavior of New Tomato Cultivars on Organic Substrates Peat and Coconut Coir in Cold Greenhouses	ISHS –Brisbane, Australia
15.	Câmpeanu Gh., Neață Gabriela, Atanasiu N., Basarabă A.	Influence of fertilization system on the quality of cucumbers grown in southern Romania	Conferința Științifică Internațională, Facultatea de Horticultură, USAMV Iași
16.	Florentina Matei, Florentina Sauca, P. Dobre, Ștefana Jurcoane	Breeding low temperature resistant <i>Camelina sativa</i> for biofuel production.	Congress on Biotechnology - ECB16, 13-16 July 2014, Edinburgh – Scotland
17.	Iacomi C., I. Roșca, V. Popescu, R. Șerban, G. Vărzaru, B. Mihăilescu, C. Sfetcu, Camelia Gentoiu	Energy Savings Automated System for Complex Irrigation	12 <sup>th</sup> International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture (ADAGENG), 3-6 September 2014, Cappadocia, Turcia
18.	Iacomi C., I. Roșca, Roxana Madjar, Beatrice Iacomi, V. Popescu, G. Vărzaru, C. Sfetcu	Automation and computer-based technology for small vegetable farm holders	3 <sup>rd</sup> International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture. 5-7 June 2014, Bucuresti, Romania
19.	Rezki S., Barret M., Bonneau S., Briand M., Champion C., Iacomi-Vasilescu B., Laurent E., Simoneau P., Jacques M.A.	Diversity of radish seed-associated micro-organisms and their interactions with plant pathogens	“Bioinformatique pour la genomique environnementale”, 27-28 juin 2014, Lyon, France
20.	Tatiana Eugenia Șesan, Elena Enache, Beatrice Michaela Iacomi, Maria Oprea, F. Oancea, C. Iacomi	Antifungal Activity of Some Plant Extracts Against <i>Alternaria alternata</i> (Fr.) Keissel in Blackcurrant Crop ( <i>Ribes Nigrum</i> L.)	11 <sup>th</sup> Conference of European Foundation for Plant pathology. Healthy plants - healthy people, 8-13 September 2014, Krakow, Poland
21.	Ionela Dobrin, Eugen Nitzu	New potential pest species considered rare in the Romanian fauna: <i>Semanothus ruscicus</i> (Coleoptera, Cerambycidae) and <i>Ovalisia festiva</i> (Coleoptera, Buprestidae)	8 <sup>th</sup> International Conference on Biological Invasions, 3-8 november 2014, Antalya, Turkey



<b>Nr. crt.</b>	<b>Nume și prenume autori</b>	<b>Titlu lucrare</b>	<b>Manifestare științifică, locație, perioadă</b>
22.	Miclea Raluca, Suciu Loredana, Dobrin Ionela, Puia Carmen	The biology of <i>Botrytis cinerea</i> Pers. isolated from different geranium varieties	International Symposium „Prospects for the Third Millenium Agriculture”, 25/27 september 2014, Cluj-Napoca
23.	Epure D.G., A. Mitroi, Nicoleta -Alina Udroiu, Lenuța- Iuliana Epure, Oliver Hensel	Drying behaviour of eggplant using thermo cabinet dryer HT model Hohenheim	International Conference Science and Technology of Drying, Universidad Nacional de Colombia- Bogota, 22-24 octombrie 2014, Columbia
24.	Epure D.G., A. Mitroi, Lenuța Iuliana Epure, M. Gidea	Cooling of wheat in order to reduce moisture content and increase quality of product	International Conference Scientific and Technology of Drying, 22-24 October, 2014 Bogota, Columbia
25.	Epure D.G., Carmen Gaidău, Mihaela Niculescu, E. Stepan, Lenuța Iuliana Epure, M. Gidea	Use of collagen hydrolysate for cereal seed treatment	10 <sup>th</sup> Asian International Conference on Leather Science and Technology *AICLST*, 23-26 November, 2014. Okayama Convention Center, Okayama, Japan
26.	Ion V., A.Gh. Bășa, Georgeta Dicu, D. State	Above-ground biomass at maize, sunflower and sorghum under specific conditions from South Romania	4 <sup>th</sup> Central European Biomass Conference, 15-18 January, Graz, Austria
27.	Bășa A.Gh., V. Ion, M. Dumbravă, Georgeta Temocico, Georgeta Dicu, Lenuța Iuliana Epure, D. State	Above-ground biomass of sunflower plant under different planting patterns and growing conditions	The Third International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy. USAMV Bucharest, 5-7 of June, Bucharest, Romania
28.	Ion V., Georgeta Dicu, M. Dumbravă, A.Gh. Bășa, Georgeta Temocico, D. State, Lenuța Iuliana Epure	Results regarding biomass yield at sunflower under different planting patterns and growing conditions	The Third International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy. USAMV Bucharest, 5-7 of June, Bucharest, Romania
29.	Dumbravă M., A.Gh. Bășa, V. Ion, Lenuța Iuliana Epure, N. Dincă, D. Ștefan	Results regarding yield and yield components at different triticale varieties	The Third International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy. USAMV Bucharest, 5-7 of June, Bucharest, Romania
30.	Ion V., M. Dumbravă, Georgeta Dicu, A.Gh. Bășa, D. State	Biomass yield at maize at different sowing techniques in the conditions of South Romania	14 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConferences – SGEM, 17-26 June, Albena, Bulgaria



Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
31.	Bășa A.Gh., Ion V., M. Dumbravă, Georgeta Dicu, D. State	Biomass yeild at sorghum at different distances between rows in the conditions of South Romania	14 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConferences – SGEM, 17-26 June, Albena, Bulgaria
32.	Ion V., Bășa A.Gh., M. Dumbravă, Georgeta Dicu, Georgeta Temocico, Lenuța Iuliana Epure, D. State	Yield and Yield Components at Maize under Different Row Spacing, Plant Population and Growing Conditions	The 3 <sup>rd</sup> International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science (ABIFA '14), 26-28 June, Brașov, Romania
33.	Ion V., A.G. Bășa, M. Dumbravă, Georgeta Dicu, D. State, Lenuta Iuliana Epure	Results about sunflower yield components in South Romania at different planting patterns	XIII <sup>th</sup> Congress of the European Society for Agronomy, 25-29 August, Debrecen, Hungary
34.	Ion V., A.Gh. Basa, Lenuta Iuliana Epure, M. Dumbrava, N. Dinca	Above-ground biomass at different triticale varieties in the specific conditions from South Romania	Fifth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2014”, 23-26 October, Jahorina, Bosnia and Herzegovina
35.	Ion V., A.Gh. Bășa, M. Dumbravă, M. Mihalache, C. Ciontu, Georgeta Dicu, D. State	Rezultate privind producția de biomasă pentru obținerea de biogaz în condițiile din sudul României	Simpozionul Științific Internațional „100 ani de la nașterea distinsului savant și om de stat Mihail Sidorov”, 30-31 octombrie, Chișinău, Republica Moldova
36.	Zală C. R., Cristea S., Gruia L., Manole M.S.	Research on the biology of the <i>Alternaria brassicae</i> fungus isolated from mustard.	Conference Brasov, 26-28.06.2014, Advances in Environmental Technology and Biotechnology (ABIFA '14), Brașov, Romania
37.	Zală C.R., H.V. Hălmăjan, Camelia-Elena Clinciu, Gh.Petcu, D. Tabacu, A. Niculescu	Efficacy of different fungicides in wheat foliar diseases management	The Third International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1 – Agronomy. USAMV Bucharest, 5-7 of June, Bucharest, Romania
38.	Bolohan C., D.I. Marin, M. Mihalache, L. Ilie, Andreea Cristina Oprea	Total biomass and grain production of <i>Cynara cardunculus</i> L. species grown under the conditions of southeastern Romania	The Third Edition of the International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, June 2014 – Bucharest, Romania
39.	Mureșeanu S., Marin D. I., Bolohan C.	Fresh biomass production of double crop maize ( <i>Zea mays</i> l.) hybrids cultivated in Moara Domneasca, Ilfov	The Third Edition of the International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, June 2014 – Bucharest, Romania

Nr. crt.	Nume și prenume autori	Titlu lucrare	Manifestare științifică, locație, perioadă
40.	Emilia Brîndușa Săndulescu, Mala- Maria Stavrescu- Bedivan, Gina Vasile Scăețeanu, T. Șchiopu	Morpho-anatomic features and chemical compounds in some aquatic plant species – preliminary data	The Third Edition of the International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, June 2014 – Bucharest, Romania
41.	Elena Nistor, Elena-Loredana Sfetcu, Ionuț- Cosmin Sfetcu	‘Our daily bread’: history... and stories	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" – USAMV București, Facultatea de Agricultură, 5-7 Iunie 2014, Romania
42.	Ionuț-Cosmin Sfetcu, Elena- Loredana Sfetcu, Elena Nistor	‘The beautiful world germinates...’: Corn – history... and stories	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" – USAMV București, Facultatea de Agricultură, 5-7 Iunie 2014, Romania
43.	Szilagyı Lizica, Bjarne Jørnsgård	Preliminary agronomic evaluation of <i>Chenopodium Quinoa</i> Willd. under climatic conditions of Romania	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" – USAMV București, Facultatea de Agricultură, 5-7 Iunie 2014, Romania
44.	Szilagyı Lizica	Genotypic and phenotypic correlations among yield and yield contributing characters in lentil ( <i>Lens culinaris</i> Medik.)	Scientific Conference with International Participation “Bulgarian agriculture – Horizon 2020” Trakia University, Faculty of Agriculture, 15-16 mai, Stara Zagora, Bulgaria
45.	Szilagyı Lizica, I. Alabboud	GXE interaction, adaptability and yield stability of lentil genotypes	Scientific Conference with International Participation “Bulgarian agriculture – Horizon 2020” Trakia University, Faculty of Agriculture, 15-16 mai, Stara Zagora, Bulgaria
46.	Szilagyı Lizica, Zală C.R.	Analysis of genetic relationships among pulse genotypes based on AFLP markers	The Plant Biology Europe FESP/EPSCO Congress. June 22 – June 26, Dublin, Ireland
47.	Maria Toader, Roman Gh.V., Ionescu Alina Maria, Mihalache M., Protonotarios V.	Vocational curriculum of organic medicinal and aromatic plants for Mediterranean Countries	International „AgriBalkan Congress”, 08-11 Septembrie 2014, Edirne, Turcia
48.	Roman Gh. V., Maria Toader	Romanian Agriculture - Production Research & Development and Education and Training	International „AgriBalkan Congress”, 08-11 Septembrie 2014, Edirne, Turcia
49.	Protonotarios V., A. Drakos, Maria Toader, A. Koutoumanos	Seeding organic agriculture courses on Moodle: the agriMoodle case	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" – USAMV București, 04-06 iunie 2014, Romania
50.	Roman Gh.V., Maria Toader	Vocational and University Education in Organic Medicinal and Aromatic Plants	Mediterranean Workshop Education in Organic Aromatic & Medical Plants/Herbs, 04-08 Februarie 2014, Roma, Italia

<b>Nr. crt.</b>	<b>Nume și prenume autori</b>	<b>Titlu lucrare</b>	<b>Manifestare științifică, locație, perioadă</b>
51.	Roman Gh.V., Maria Toader	Formacion en el cultivo y uso de Plantas Aromaticas y Medicinales (PAM) ecologicas in Rumania	Mediterranean Workshop Education in Organic Aromatic & Medical Plants/Herbs, 03-06 Decembrie 2014, Alcala de Henares, Spania
52.	Maria Toader, Gh.V. Roman, Elena Mirela Dușa	Organic apiculture in Romania	Workshop organizat de către Masaryk Secondary School și Natura Opava, în cadrul proiectului “Agropuzzle II - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way II”, 05-11 ianuarie 2014, Opava, Republica Cehă
53.	Roman Gh.V., Maria Toader, Elena Mirela Dușa	Melliferous regions and plants for organic apiculture in Romania	Workshop organizat de către Masaryk Secondary School și Natura Opava, în cadrul proiectului “Agropuzzle II - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way II”, 05-11 ianuarie 2014, Opava, Republica Cehă
54.	Roman Gh.V., Maria Toader, V.Ion	Apicultură ecologică. Bază meliferă.	Workshop organizat de către Agenția de Dezvoltare Rurală din Portugalia, în cadrul proiectului “Agropuzzle II - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way II”, 06-12 aprilie 2014, Covilha, Portugalia
55.	Maria Toader, Roman Gh.V.	Apicultură ecologică	Workshop organizat de către Școala Tehnică Kędzierzynie-Koźlu, în cadrul proiectului “Agropuzzle II - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way II”, 08-14 iunie 2014, Kozlu, Polonia
56.	Maria Toader, Roman Gh.V., Ionescu Alina Maria, Mihalache M., Bășa A.Gh., Epure Lenuța Iuliana, Ion V., Drakos A.	Competences and job opportunities of organic medicinal and aromatic plants domain developed by HERBAL.MEDNET Project	Simpozion științific cu participare internațională – „Sustainable development in Agriculture and Horticulture”, 13-14 noiembrie 2014, Craiova
57.	Pana M, Stelica Cristea Sorina Cernat, Negrila E.	The mycoflora of barley varieties extension certificated at ARDS Teleorman	Life sciences - a challenge for the future, International Scientific Congres, 23-25 October 2014, USAMV Iasi
58.	Mardare Elena Stefania,S. Cristea, RC Zala	Research on achene mycoflora of sunflower at hybrids grown in condition of Teesti area, Ialomita county	Life sciences - a challenge for the future, International Scientific Congres, 23-25 October 2014, USAMV Iasi

❖ **Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe naționale**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Nume și prenume autori</b>	<b>Titlu lucrare</b>	<b>Manifestare științifică, locație, perioadă</b>
1.	Davidescu Velicica, Madjar Roxana	Deșeurile reciclabile – o sursă pentru agricultură, un mijloc pentru prevenirea poluării mediului	Simpozionul Național organizat de Filiala Națională Română CIEC și ICPA București - Îngrășăminte clasice și ecologice eficiente pentru folosire în agricultura durabilă, 15 Septembrie 2014, București
2.	Florentina Matei, P. Dobre.	Potențialul de cultivare sustenabilă a camelinei în condițiile climatice ale României	Workshop "Oportunități pentru România privind obținerea biocombustibililor", 16 septembrie 2014, USAMV București
3.	Diminescu M.A., A.M. Marinov, Gina Vasile Scăețeanu	Experimental researches of contaminant transport across the capillarity fringe	A opta Conferință a Hidroenergeticienilor din România, 22-23 mai 2014, Universitatea Politehnică București
4.	Petre Bogdan Matei, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan	Utilizarea animalelor vii în educația pentru mediu. Studiu de caz: lecție interactivă despre reptile susținută elevilor din ciclul gimnazial în cadrul programului "Școala altfel"	Simpozionul Internațional: Educația în spirit creativ și modern, Ed. A V-a, 10 mai 2014, Secțiunea Comunicare și bune practici, Timișoara
5.	Iacomi B., Sesan T., Ene M., Alexandru M.	Metode moleculare în studiul fungilor cu importanță pentru agricultură	Sesiunea de comunicări științifice D. Brândză, Ed. a XX-a, Secția Microbiologie, Algologie și Micologie, 8 noiembrie 2014, București
6.	Sesan T.E., Enache E., Iacomi B., Oprea M., Oancea F., Iacomi C.	Phytopathogens control of horticultural shrubs with plant extracts. I. <i>Alternaria alternata</i>	Simpozionul Internațional Proprietățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă Priochem, 30-31 octombrie 2014, București
7.	Sesan T.E., Enache E., Iacomi B., Oprea M., Oancea F., Iacomi C.	Phytopathogens control of horticultural shrubs with plant extracts. II. <i>Botrytis cinerea</i>	Simpozionul Internațional Proprietățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă Priochem, 30-31 octombrie 2014, București

❖ **Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele și prenumele autorilor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact</b>
1.	Ilie L., G. Vasile Scăețeanu, Mihalache M., Madjar R.M., Călin C.	Assessment of metal contents in soil after sewage sludge treatments associated or not with mineral fertilization	Revista de Chimie (Bucharest), Vol. 65, No. 12, ISSN 0034-7752, p. 1485-1489, Factor de impact: 0,538
2.	Roxana Maria Madjar, Gina Vasile Scăețeanu, Mihalache M., Cătălina Călin, Sebastian D., Peticilă	Nutrition intensity in ternary diagrams interpretation for some ornamental species cultivated on organic substrate with increased biological	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. Volume: 42, 2014 Issue: 2, p. 573-578, Factor de impact: 0,476

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele și prenumele autorilor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact</b>
	A.	activity	
3.	Mihalache M., Ilie L., Roxana Madjar	Translocation of heavy metals from sewage sludge amended soil to plant	Revue Roumaine de Chimie, nr. 59(2), p. 81-89, Factor de impact: 0,331
4.	Mihalache M., Ilie L., Marin D.I., Roxana Madjar, Gina Scăețeanu	Use of new amendments in agriculture for soil acidity neutralization	Proceedings of 14 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConferences - SGEM 2014, 17-26 June, Albena, Bulgaria, Vol. II, p. 289-294 (în curs de indexare)
5.	Madjar R.M., Vasile Scăețeanu G., Mihalache M., Ilie L.	Evaluation of composted winery wastes reused as fertilizer	Proceedings of 14 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConferences - SGEM 2014, 17-26 June, Albena, Bulgaria, Vol. II, ISSN 1314-2704, p. 87-95 (în curs de indexare)
6.	Dobre, P., Farcaș N., Udroi Nicoleta-Alina, Gîdea M., Moraru Andra Cecilia	Research on <i>Camelina sativa</i> wintering, by genotype and fertilizer doses used, in the pedo-climatical conditions from the South of Romania	Romanian Biotechnological Letters- Vol.19, nr. 6, p. 9964-9973, ISSN-1224-5984, Factor impact: 0,357
7.	Vidu Livia, Diaconescu Cristiana, Udroi Alina, Bacila Vasile, Popa Dana, Popa Razvan Stanciu Mirela	The buffalo-part of animal biodiversity in Romania and the importance for the bioeconomy	Proceedings of 14 <sup>th</sup> SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation - Section Ecology and Environmental Protection, Volume 1, p. 665-672, ISBN 978-619-7105-17-9 / ISSN 1314-2704 DOI:0.5593/sgem2014B51, Bulgaria (în curs de indexare)
8.	Dobre P., Farcaș N., Udroi Nicoleta-Alina, Moraru Andra Cecilia, Gîdea M.	Research on <i>Camelina sativa</i> wintering by genotype and fertilizer doses used, in the pedo-climatical conditions from the south of Romania	Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol 19, nr.6, p. 9964-9973, ISSN 1224-5984, FI: 0,363
9.	Farcaș N., P. Dobre, C.O. Simion, Mariana Simion	Setting requirement of agricultural machinery in a vegetal farm	Proceedings of the 3 <sup>rd</sup> International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science (ABIFA'14). ISSN: 2227-4359; ISBN : 978-960-474-384-1, p. 62-70 (în curs de indexare)
10.	Farcaș N., O. Groza, P.	Research concerning the	Romanian Biotechnological

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele și prenumele autorilor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact</b>
	Dobre, Andra Cecilia Moraru, C.O. Simion, Mariana Simion	behavior of fall wheat upon fertilization with Plonvit active	Letters, vol. 19 nr.4, p. 9510-9516, ISSN 1224-5984, FI: 0,363
11.	Dobre P., N. Farcaș, Florentina Matei	Main factors affecting biogas production - an overview	Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol 19, Nr. 3, p. 9283-9296, ISSN 1224-5984, FI: 0,363
12.	Dobre P., Ștefana Jurcoane, Florentina Matei, Stelica Cristea, N. Farcaș, Andra Cecilia Moraru	<i>Camelina sativa</i> as a double crop using the minimal tillage system	Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol 19, nr. 2, p. 9190-9195, ISSN 1224-5984, FI: 0,363
13.	Florentina Matei, Camelia Diguță, A. Găgeanu, P. Dobre, Luminița Visan, Stelica Cristea	Enological potential of local yeast isolated from Dealurile Bujorului vineyard	Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol 19, nr. 2, p. 9148-9154, ISSN 1224-5984, FI: 0,363
14.	Diguța C., Cornea C.P., Ioniță L., Branduse E., Farcaș N., Bobit D., Matei F.	Studies on antimicrobial activity of <i>Inula helenium</i> L Romanian cultivar	Romanian Biotechnological Letters, vol. 19 nr.5, 2014 (Received for publication: July 21, 2014; Accepted: september 22, 2014), p. 9699-9704, ISSN 1224-5984
15.	Cătălina Călin, Gina Scăețeanu, Pântea O., Ilie L., Andreea Bondarev and Sonia Mihai	The influence of dithiocarbamates used for phytosanitary treatments of vineyard on the microelements contents from soil in Tohani region of Romania	Revista de Chimie (Bucharest), Vol. 65, No. 4, ISSN 0034-7752, p. 497-501, Factor de impact: 0,538
16.	Olar R., Gina Vasile Scăețeanu, I.D. Vlaicu, L. Măruțescu, M. Badea	Synthesis, physico-chemical characterization and thermal behavior of new complexes with N <sub>4</sub> O <sub>2</sub> donor set	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2014, 118, p.1195-1202, ISSN 1388-6150, FI=2.206
17.	Dunea D., Iordache Ș., Alexandrescu D., Dincă N.	Screening the weekdays/weekend patterns of air pollutant concentrations recorded in Southeastern Romania	Environmental Engineering and Management Journal/ 1042-9247, 14/2014, FI: 1,26
18.	Dunea D., Dincă N.	Improving land utilization using intensive grass-clover mixtures in forage production systems	Romanian Agricultural Research /1222-4227, 31, FI: 0,27
19.	Ion V., A.Gh. Bășa, Georgeta Temocico, Georgeta Dicu, Lenuța Iuliana Epure, D. State	Maize plant biomass at different hybrids, plant populations, row spacing and soil conditions	Romanian Biotechnological Letters, Vol.19, No 4, 9551-9560 (ISSN 1224 – 5984, ISI publication, Impact Factor 0.363)



Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact
20.	Georgeta Temocico, Elena Stoian, V. Ion, Valentina Tudor	Results regarding behaviour of some small fruits under controlled atmosphere conditions	Romanian Biotechnological Letters, Vol.19, No2, 9162-9169 (ISSN 1224 – 5984, ISI publication, Impact Factor 0.363)
21.	Ion V., M. Dumbravă, Georgeta Dicu, A.Gh. Bășa, D. State	Biomass yield at maize at different sowing techniques in the conditions of South Romania	Conference Proceedings of 14 <sup>th</sup> GeoConference on Energy and Clean Technologies, Volume 1 – Renewable Energy Sources & Clean Technologies, p. 77-84 (ISSN 1314-2704; ISBN 978-619-7105-15-5, în curs de indexare ISI)
22.	Bășa A.Gh., V. Ion, M. Dumbravă, Georgeta Dicu, D. State	Biomass yield at sorghum at different distances between rows in the conditions of South Romania	Conference Proceedings of 14 <sup>th</sup> GeoConference on Energy and Clean Technologies, Volume 1 – Renewable Energy Sources & Clean Technologies, p. 69-76 (ISSN 1314-2704; ISBN 978-619-7105-15-5, în curs de indexare ISI)
23.	Stan Vasilica, Gina Fîntîneru, V. Ion	Increase of Biofuel Crop Production in Romania over the Last Decades - Possible Impacts on Environment, Greenhouse Gas Emissions and Land Use	Not Bot Horti Agrobo, 42(2):325-332 (Print ISSN 0255-965X; Electronic 1842-4309; DOI:10.1583/nbha4229740 Impact Factor 0.476)
24.	Stan Vasilica, Gina Fîntîneru, M. Mihalache	Multicriteria Analysis of the Effects of Field Burning Crop Residues	Not Bot Horti Agrobo, 2014, 42(1):255-262 Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309 Impact Factor 0.476)
25.	Stelica Cristea, Mali Sanda Manole	Downy mildew ( <i>Peronospora camelinae</i> Gaum. syn. <i>Peronospora parasitica</i> (Pers. Tul)-first recorded on camelina ( <i>Camelina sativa</i> ) in Bucharest area	Romanian Biotechnological Letters, ISSN 1224 – 5984, vol. 19, No.2/2014, p: 9280-9282 (FI 0.363)
26.	Mala Maria Stavrescu-Bedivan, Oana Paula Popa, Luis Ovidiu Popa	Infestation of <i>Lernaea cyprinacea</i> (Copepoda: <i>Lernaeidae</i> ) on the invasive fish species <i>Lepomis gibbosus</i> and <i>Pseudorasbora parva</i> in Romania	Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems 414,12 ISSN 1961-9502 IF 0.622
27.	Mioara Bocanici Stelica Cristea	Obtaining dairy products by traditional methods of processing sheep milk in the	Journal of Biotechnology, Supplement Issue, vol. 185, September 2014, ISSN 0168-



<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele și prenumele autorilor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea, factor de impact</b>
		mountains on Trotus Viley, Romania	1656, impact factor 3,221
28.	MMakki Khalaf Hussein Al Dulaimi, Paul Rodian Tăpăloagă, Dana Tăpăloagă, Stelica Cristea	Artificial insemination sperm fertility assessment by CASMA procedures in ram	Journal of Biotechnology, Supplement Issue, vol. 185, September 2014, ISSN 0168-1656, impact factor 3,221

❖ **Lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele și prenumele autorilor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea</b>
1.	Irina Calciu, Mihalache M., Sorina Dumitru, Olga Vizitiu	Un-use arable land evaluation in Romania for low indirect impact biofuel production	Proceedings of the 12 <sup>th</sup> International Conference on Environment, Ecosystems and Development, WSEAS, p. 184-191, ISSN 2227-4359
2.	Olga Vizitiu, Simota C., Irina Calciu, M. Mihalache	Indicators for Water scarcity designation in European Agricultural areas affected by drought	Proceedings of the 12 <sup>th</sup> International Conference on Environment, Ecosystems and Development, WSEAS, p. 95-104, ISSN 2227-4359
3.	Mihalache M., Ilie L., Daniela Mihalache, Ana Maria Ghinea	Evaluation of chernozem from Balta Alba area, Buzău County	Scientific Papers, Series A, Agronomy, Vol. LVII, p. 54-57, ISSN 2285-5785
4.	Bolohan C., Marin D.I., Mihalache M., Ilie L., Andreea Cristina Oprea	Total biomass and grain production of <i>Cynara cardunculus</i> L. species grown under the conditions of Southeastern Romania	Scientific Papers, AgroLife Scientific Journal, Vol. 3, No. 1, p. 31-34, ISSN 2285-5718
5.	Ilie L., Mihalache M., Gina Scăețeanu	Bulk density of some romanian soils	Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. XLIV, p. 122-129, ISSN 1841-8317
6.	Mihalache M., Ilie L., Marin D.I., Bolohan C., Mihaela Ulmanu, Ildiko Anger, Eugenia Gamenț	Research regarding the influence of lf slag on chromic luvisol reaction and wheat yield in the experimental field from Moara Domnească	Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. XLIV, p. 170-177, ISSN 1841-8317
7.	Eugenia Gamenț, Mariana Marinescu, Ildiko Anger, Mihalache M., Ilie L., Stoiciu Fl.	Effect of steel slag Lf application on soil chemical properties	Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. XLIV, p. 110-115, ISSN 1841-8317,
8.	Livia Vidu, Vasile Băcilă, Alina Udroi, u,	Study regarding the production performance of	Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LVII, p.

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele și prenumele autorilor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea</b>
	Razvan Popa, Dana Popa, Mirela Stanciu, Minodora Tudorache, Ioan Custură	Montbeliarde dairy cows in the southern area of Romania	216-222
9.	Dincă L., Gh. Ștefanic, D.I. Săndoiu, C. Ciontu, W.A. Pedro, A.N. Andreescu	Influence of some plant species and soil tillage upon the fertilization of chromic luvisol in the Romanian Plain	AgroLife Scientific Journal, Volume 3, 2014, USAMV Bucharest, p. 44-48, ISSN 2285-5718
10.	Penescu A., Mihaela Nichita, C. Ciontu, D. I. Săndoiu, I. Ionescu, T. Șchiopu, M. Gîdea	Research on the influence of post-emergent herbicides applied at different stages on Olt and Generos corn hibrids under the conditions of Moara Domnească	AgroLife Scientific Journal, Volume 3, 2014, USAMV Bucharest, p.108-115, ISSN 2285-5718
11.	Vasile Scăețeanu G., R.M. Madjar, C. Călin	Metal levels in wine between toxicity and beneficial effects on human health	Journal of EcoAgriTourism, vol.10, nr.1(28), 2014, p. 109-117, ISSN 1844-8577
12.	Madjar R.M., Vasile Scăețeanu Gina, C. Călin	Perspective on human exposure to pesticides and their metabolites in different media	Journal of EcoAgriTourism, vol.10, nr.1(28), 2014, p. 118-128, ISSN 1844-8577
13.	Vasile Scăețeanu Gina, R.M. Madjar, A. Penescu, E.P.Dincă, I.A.Terzea	Nitrate monitoring in private wells from Prahova District	Scientific Papers, Series A, Agronomy, vol. LVII, 2014, p. 68-73, ISSN 2285-5785
14.	Madjar R.M., G. Vasile Scăețeanu, A. Peticilă, M.Ș. Tudor	Evaluation of nutrients availability by applying fertilizer at different doses in soil column	Scientific Papers, Series A, Agronomy, vol. LVII, 2014, p. 46-53, ISSN 2285-5785
15.	Iacomî C., Roșca I., Madjar R. , Iacomî B., Popescu V., Vărzaru G., Sfetcu C.	Automation and computer-based technology for small vegetable farm holders	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVII, 2014, p. 415-420, ISSN 2285-5858
16.	Neață Gabriela, Câmpeanu Gh., Atanasiu N., Băbeanu Narcisa, Basarabă A.	Research regarding the quality and quantity of some carrot cultivars	Analls Of University of Craiova, Vol XIX (LV), 2014, p. 91-96, ISSN 1453-1275
17.	Câmpeanu Gh., Neață Gabriela, Atanasiu N., Basarabă A., Rusu Mihaela	Research on the behavior of tomato cultivars obtained unconventional system in solarium	Analls Of University of Craiova, Vol XIX (LV), 2014, p. 85-90, ISSN 1453-1275
18.	Emilia Brîndușa Săndulescu, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, Gina Vasile Scăețeanu, T. Șchiopu	Morpho-anatomic features and chemical compounds in some aquatic plant species – preliminary data	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVII, 2014, p. 441-447, ISSN 2285-5858
19.	Dobre P., Stefana Jurcoane, Stelica Cristea, Florentina	Influence of N, P chemical fertilizers, row distance and seeding rate on Camelina crop	AgroLife Scientific Journal, Volume 3, Number 1 - USAMV București, p. 49-53, ISSN 2285-

Nr. Crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea
	Matei, Andra Cecilia Moraru, L. Dincă		5718
20.	Iacomî C., I. Roșca, V. Popescu, R. Șerban, G. Vărzaru, B. Mihăilescu, C. Sfetcu, Camelia Gentoiu	Energy Savings Automated System for Complex Irrigation	Journal of Agricultural Machinery Science Vol.10, No.2, p.165-169, ISSN 1306-0007
21.	Iacomî C., I. Roșca, Roxana Madjar, Beatrice Iacomî, V. Popescu, G. Varzaru, C. Sfetcu	Automation and Computer- based Technology for Small Vegetable Farm Holders	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVII, p.415- 420, ISSN 2285-5785
22.	Dunea D., Dincă N., Iordache Ș,	Spatio-temporal characterization of natural grasslands from Bucegi Natural Park using remote sensing resources	Scientific Papers. Series A. Agronomy 06/2014, LVII, p. 180-185, ISSN 2285-5812
23.	Dincă N., Barbu I., Dunea D.	An inventory of floristic composition in permanent grasslands of Rucăr-Bran corridor: application and perspectives of melliferous potential	Scientific Papers. Series A. Agronomy 06/2014, LVII, p. 157-162 ISSN 2285-5812
24.	Ioana Grozea, Raluca Trusca, Ramona Stef, L. Molnar, Mihaela Fericean, Silvia Prunar, V. Mazăre, Ionela Dobrin	Is <i>Diabrotica virgifera</i> <i>virgifera</i> still considered a dangerous pest from crops of Romania?	Bulletin UASVM Horticulture 71(2) / 2014 Print ISSN 1843- 5254, Electronic ISSN 1843- 5394 DOI:10.15835/buasvmcn- hort:10339
25.	Romeo L.A., Lenuța Iuliana Epure, Gh.V. Roman	Experimental results on non- GMO soybean varieties productivity in Tulcea County conditions	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVII, p. 236- 239, ISSN-L 2285-5785
26.	Gutue C., Minodora Gutue, I. Roșca	Crambidae associated with parks and ornamental gardens of Bucharest	Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LVIII, 2014 p. 323-326, ISSN-L 2285-5653
27.	Chireceanu C., Gutue M., Petrescu A., Mitrea I., Comșa M., Cazacu S., Podosu A., Viziru D.	Symptom and insect vector presence associated with yellows diseases in some Romanian vineyards	Phytopathogenic Mollicutes. Volume: 4, Isse: 2, p. 33-40, Print ISSN: 2249-4669, Online ISSN: 2249-4677
28.	Bășa A.Gh., V. Ion, M. Dumbravă, Georgeta Temocico, Georgeta Dicu, Lenuța Iuliana Epure, D. State	Above-ground biomass of sunflower plant under different planting patterns and growing conditions	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVII, p. 101- 109, ISSN-L 2285-5785
29.	Ion V., Georgeta	Results regarding biomass	Scientific Papers. Series A.

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele și prenumele autorilor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea</b>
	Dicu, M. Dumbravă, A.Gh. Bășa, Georgeta Temocico, D. State, Lenuța Iuliana Epure	yield at sunflower under different planting patterns and growing conditions	Agronomy, Vol. LVII, p. 205-210, ISSN-L 2285-5785
30.	Ion V., A.Gh. Bășa, M. Dumbravă, Georgeta Dicu, Georgeta Temocico, Lenuța Iuliana Epure, D. State	Yield and Yield Components at Maize under Different Row Spacing, Plant Population and Growing Conditions	Advances in Environmental Technology and Biotechnology – Proceedings of the 3 <sup>rd</sup> International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science (ABIFA '14), p. 47-56, ISSN: 2227-4359; ISBN 978-960-474-384-1
31.	Dumbravă M., A.Gh. Bășa, V. Ion, Lenuța Iuliana Epure, N. Dincă, D. Ștefan	Results regarding yield and yield components at different triticale varietie	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVII, p. 174-179, ISSN-L 2285-5785
32.	Toader Maria, Gh.V. Roman, Alina Maria Ionescu, M. Mihalache., A.Gh. Bășa, Lenuța Iuliana Epure, V. Ion, A. Drakos	Competences and job opportunities of organic medicinal and aromatic plants domain developed by HERBAL.MEDNET project	Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. XLIV, p. 268-272, ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X
33.	Pop A.I., T. Rusu, Ileana Bogdan, D.I. Marin, Paula Moraru, B.M. Duda, Camelia Liliana Coste	The influence of tillage system and pre-emerging plant on economic efficiency and production at wheat cultures in the Somes Plateau	AgroLife Scientific Journal, Volume 3, Number 2, p. 62-65, ISSN 2285-5718
34.	Mureșeanu S., Marin D. I., Bolohan C.	Fresh biomass production of double crop maize ( <i>Zea mays</i> l.) hybrids cultivated in Moara Domneasca, Ilfov	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVII, p. 276-280, ISSN 2285-5833
35.	Elena Nistor, Elena-Loredana Sfetcu, I.C. Sfetcu	‘Our daily bread’: history... and stories	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVII, p. 432-440, ISSN 2285-5833
36.	Sfetcu I.C., Elena-Loredana Sfetcu, Elena Nistor	‘The beautiful world germinates...’: Corn – history... and stories	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVII, p. 448-454, ISSN 2285-5833
37.	Szilagyi Lizica, Bjarne Jørnsgård	Preliminary agronomic evaluation of <i>Chenopodium Quinoa</i> Willd. under climatic conditions of Romania	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVII, 2014, p. 339-343, ISSN 2285-5785
38.	A. Koutoumanos, V. Protonotarios, A. Drakos, Maria Toader	Seeding Courses on Moodle: the AgriMoodle Case	AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics, No 2/2014, June, ISSN 1804-1930, SJR: 0,254
39.	Maria Toader, Roman Gh. V., Ionescu Alina	Vocational curriculum of organic medicinal and	Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, Special

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele și prenumele autorilor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Publicația, volumul, pag., ISSN, instituția, localitatea</b>
	Maria, Mihalache M., Protonotarios V.	aromatic plants for Mediterranean Countries	Issue: 1, p. 964-969, ISSN 2148-3647
40.	E. Georgescu, Maria Toader, Lidia Cana, Radu Gargarita	Draught influence concerning maize leaf weevil ( <i>Tanymecus dilaticollis</i> Gyll) attack on maize crops at NARDI Fundulea	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVII, p. 186-191, ISSN 2285-5817
41.	Zală C.R., Stelica Cristea, Liviu Gruia, Mali-Sandală Manole	Research on the biology of the <i>Alternaria brassicae</i> fungus isolated from mustard	Advances in Environmental Technology and Biotechnology. Proceedings of the 3 <sup>rd</sup> International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science (ABIFA'14), p. 161-164, ISSN: 2227-4359; ISBN 978-960-474-384-1
42.	Zală C.R., H.V. Hălmăjan, Camelia-Elena Clinciu, Gh. Petcu, D. Tabacu, A. Niculescu	Efficacy of different fungicides in wheat foliar diseases management	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVII, p. 379-382, ISSN 2285-5785

❖ **Lucrări științifice publicate în alte reviste**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele și prenumele autorilor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Publicația, volum, pag., ISSN, instituția, localitatea</b>
1.	Ciontu C., D.I. Săndoiu, A. Penescu, M. Gîdea, T. Șchiopu, Mihaela Nichita	Cercetări privind influența asolamentului și a fertilizării minerale la culturile de grâu și porumb pe preluvosolul roșcat	Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Agronomie, Lucrări științifice, Vol.41, Chișinău – Republica Moldova, p. 45-52, ISBN 978-9975- 64-125-8
2.	Ion V., A.Gh. Bășa, Georgeta Dicu, D. State	Above-ground biomass at maize, sunflower and sorghum under specific conditions from South Romania	Proceedings of 4 <sup>th</sup> Central European Biomass Conference, 15-18 January, p. 207, Graz, Austria
3.	Ion V., A.Gh. Bășa, M. Dumbravă, Georgeta Dicu, D. State, Lenuta Iuliana Epure	Results about sunflower yield components in South Romania at different planting patterns	Book of Abstracts, XIII <sup>th</sup> Congress of the European Society for Agronomy, Debrecen, Hungary, 25-29 August 2014, p. 101-102, ISBN 978-963-473-723-0
4.	Ion V., A.Gh. Basa, Lenuta Iuliana Epure, M. Dumbrava, N. Dinca	Above-ground biomass at different triticale varieties in the specific conditions from South Romania	Book of Abstracts, Fifth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2014”, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 23-26 October, p. 62, ISBN 978-999955-751-8-2



<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele și prenumele autorilor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Publicația, volum, pag., ISSN, instituția, localitatea</b>
5.	Marin D.I., T. Rusu, C. Ciontu, M. Mircea, L. Ilie, C. Bolohan	Influence of soil tillage system upon wheat yield in south-eastern Romania area	Book of Abstracts, Fifth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2014”, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 23-26 October, p. 132, ISBN 978-999955-751-8-2
6.	Szilagyi Lizica, Zală C.R.	Analysis of genetic relationships among pulse genotypes based on AFLP markers.	<a href="http://europlantbiology.org/congress-abstracts/">http://europlantbiology.org/congress-abstracts/</a>
7.	Maria Toader	Cum creștem fertilitatea solului în agricultura ecologică?	Revista Ecoferma <a href="http://www.ecoferma.ro">www.ecoferma.ro</a>
8.	Toader Maria, Ionescu Alina Maria	O plantă nouă pentru România, <i>Chenopodium quinoa</i>	Revista Lumea Satului, <a href="http://www.lumeasatului.ro">www.lumeasatului.ro</a>
9.	Ionescu Alina Maria, Toader Maria	Culturi agricole alternative de interes pentru fermele ecologice-Șofrănelul	Revista Pagina de agricultură, <a href="http://www.pagina.deagricultura.ro">www.pagina.deagricultura.ro</a> <a href="http://www.agro-consultanta.ro">www.agro-consultanta.ro</a> .
10.	Gh.V.Roman, Maria Toader	Tehnologia ecologică de cultivare a plantei de echinacea	<a href="http://agro.afacereamea.ro/">http://agro.afacereamea.ro/</a>
11.	Gina Vasile Scăețeanu, Maria Pele	Impactul nitraților asupra sănătății omului și a mediului înconjurător	Noema - Academia Română, 2014, vol. XIII, p. 281-292, ISSN 1841-9852
12.	Hălmăjan H.V.	Fertilizarea porumbului	Profitul agricol nr. 3: 29-30
13.	Hălmăjan H.V.	Fertilizarea cu azot la grâu	Profitul agricol nr. 4: 2-26
14.	Hălmăjan H.V.	Pot apărea elemente noi la fertilizarea rapiței?	Profitul agricol nr. 5: 25-26
15.	Hălmăjan H.V.	Doze limitate de îngrășăminte, perioade de aplicare restrictive	Profitul agricol nr. 6: 29-30
16.	Hălmăjan H.V.	Soluții integrate pentru controlul lupoaiei	Profitul agricol nr. 8: 33-34
17.	Hălmăjan H.V.	Fertilizarea florii-soarelui	Profitul agricol nr. 9: 35-36
18.	Hălmăjan H.V.	Incertitudini tehnologice la floarea-soarelui	Profitul agricol nr. 10: 32
19.	Hălmăjan H.V.	Optimizare tehnologică “cu orice preț”	Profitul agricol nr. 13: 31-32
20.	Hălmăjan H.V.	Îngrășămintele și consultanța - două condiții pentru producții profitabile	Profitul agricol nr. 14: 39-40
21.	Hălmăjan H.V.	Fractura dintre învățământul universitar și agricultura reală	Porumbul martie 2014 :3
22.	Hălmăjan H.V.	Accidente “românești” și explicații “franțuzești” la cultura rapiței	Profitul agricol nr. 16: 31-38
23.	Hălmăjan H.V.	Practica sau teoria?	Profitul agricol nr. 17: 34-38
24.	Hălmăjan H.V.	Inocența tehnologică	Profitul agricol nr. 23: 29-30
25.	Hălmăjan H.V.	Unde nu-i consultanță, vai de fermierii neatenți!	Profitul agricol nr. 19: 37-38
26.	Hălmăjan H.V.	Cât costă informațiile despre fertilizare?	Profitul agricol nr. 22: 31-32

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele și prenumele autorilor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Publicația, volum, pag., ISSN, instituția, localitatea</b>
27.	Hălmăjan H.V.	Vremea și tehnologia au “îngenuncheat” grâul	Profitul agricol nr. 22: 34
28.	Hălmăjan H.V.	Inocența tehnologică	Profitul agricol nr. 22: 29-30
29.	Hălmăjan H.V.	Liber și nu prea... la plante modificate genetic.	Profitul agricol nr. 26: 30
30.	Hălmăjan H.V.	Adevărul spus în consultanță te face... lider pe piața de semințe	Profitul agricol nr. 29: 37-38
31.	Hălmăjan H.V.	În Turcia, o fermă de familie de 50 ha sigură un trai decent și educația copiilor!	Profitul agricol nr. 30: 39-40
32.	Hălmăjan H.V.	Producțiile mari de grâu depind de detaliile fiziologice	Profitul agricol nr. 34: 43-44
33.	Hălmăjan H.V.	Speranțe și deziluzii în agricultura integrată	Profitul agricol nr. 34: 32
34.	Hălmăjan H.V.	Loturile demonstrative de la Orezu	Profitul agricol nr. 36: 29-30
35.	Hălmăjan H.V.	La vremuri noi, consultanți noi	Profitul agricol nr. 37: 30
36.	Hălmăjan H.V.	Rapița - între secetă și pureci	Profitul agricol nr. 37: 27
37.	Hălmăjan H.V.	Pericolul din iarbă	Profitul agricol nr. 38: 29
38.	Hălmăjan H.V.	Iarba rea nu piere (ușor)!	Profitul agricol nr. 38: 25
39.	Hălmăjan H.V.	Invazie de șoareci în Europa	Profitul agricol nr. 43: 25-26
40.	Hălmăjan H.V.	Vă invităm la dialog despre experiențele pe care le-am avut fiecare dintre noi	Porumbul ianuarie 2104: 4
41.	Hălmăjan H.V.	Alegerea hibrizilor de porumb poate aduce o recoltă mai mare cu o tonă la hectar	Porumbul ianuarie 2014: 5
42.	Hălmăjan H.V.	Pregătirea patului germinativ	Porumbul ianuarie 2014: 9
43.	Hălmăjan H.V.	Experiențe pe microparcele pentru alegerea hibrizilor	Porumbul februarie 2014: 8
44.	Hălmăjan H.V.	Alegerea epocii de semănat	Porumbul februarie 2014: 10
45.	Hălmăjan H.V.	Avantajele “fertilizării starter”	Porumbul februarie 2014: 5-6
46.	Hălmăjan H.V.	Planuri de fertilizare pe bază de analize de sol	Porumbul februarie 2014: 7
47.	Hălmăjan H.V.	Strategii de control al buruienilor	Porumbul martie 2014 :5
48.	Hălmăjan H.V.	Atenție la modul de aplicare al erbicidelor	Porumbul martie 2014 :6
49.	Hălmăjan H.V.	Controlul integrat al buruienilor	Porumbul martie 2014 :17
50.	Hălmăjan H.V.	Fractura dintre învățământul universitar și agricultura reală	Porumbul aprilie 2014: 3
51.	Hălmăjan H.V.	Despre porumbul “à l’américaine”	Porumbul iunie 2014:13
52.	Hălmăjan H.V., R. Pricop, A. Mihai	Profesionalism “autosesizabil din oficiu”	Porumbul iunie 2014: 15-16
53.	Hălmăjan H.V.	Accidente climatice: grindina	Porumbul iulie 2014: 10
54.	Hălmăjan H.V.	Precizia estimărilor de producție	Porumbul septembrie 2014: 8
55.	Hălmăjan H.V.	Zilele porumbului 2014 la Paris	Porumbul octombrie 2014: 4-6
56.	Hălmăjan H.V.	Orgoliile profesionale și costurile consultanței	Porumbul noiembrie 2014: 4-5
57.	Hălmăjan H.V.	Informațiile fără explicații sunt	Porumbul decembrie 2014: 6-7



<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele și prenumele autorilor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Publicația, volum, pag., ISSN, instituția, localitatea</b>
		uneori inutile	
58.	Hălmăjan H.V.	Nicosulfuronul reinventat	Porumbul decembrie 2014: 8-9
59.	Hălmăjan H.V.	Fermierii americani sunt sfătuiți să nu vândă acum porumbul	Porumbul 2014: 18

❖ **Cărți publicate în edituri românești**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele și prenumele autorilor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Editura, localitatea, ISBN, pag.</b>
1.	Mihalache M.	Pedologie	Editura Estfalia, București ISBN 978-606-8284-88-0 337 pag.
2.	Gîdea M., C. Ciontu	Agrotehnica	Editura Universitară București ISBN 978-606-28-0041-3 212 pag.
3.	Penescu A., N. Ionescu	Combaterea biologică a buruienilor	Editura CERES, București ISBN 9789734010233 200 pag.
4.	Farcaș Nicolae, Dobre Paul	Elemente de inginerie mecanică	Editura Printech, București ISBN 978-606-552-131-5 151 pag.
5.	Paul Dobre	Baza energetică și mașini	Editura Printech, București ISBN 978-606-23-0213-9 192 pag.
6.	Paul Dobre	Baza energetică – ID	Editura Ceres, București ISBN 978-973-40-1048-6 124 pag.
7.	Paul Dobre	Mașini horticoale - ID	Editura Ceres, București ISBN 978-973-40-1049-3 214 pag.
8.	Basarabă A.	Pedologie	Editura Ceres, București ISBN 978-973-40-1036-3 450 pag.
9.	Basarabă A.	Bonitatea solurilor și a terenurilor agricole	Editura ALPHA MDN ISBN 978-973-139-281-3 320 pag.
10.	Casian Hellene	Genetică	Editura Ceres, București 187 pag.
11.	Dobrin Ionela, Blajovici Liliana, Dobrin Elena	Vocabulaire de termes agricoles et horticoles	Editura Ceres, București ISBN 978-973-40-1045-5 68 pag.
12.	Roman Gheorghe Valentin, Epure Lenuța Iuliana, Toader Maria	Condiționarea și păstrarea produselor agricole	Editura Ceres, București ISBN 978-973-40-1076-9 183 pag.
13.	Maria Toader	Agricultură Ecologică	Editura “Ceres” București, 978-973-40-1083-7 116 pag.
14.	Maria Toader,	Manual de Agricultură Generală	Editura “Terra Nostra” Iași,

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele și prenumele autorilor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Editura, localitatea, ISBN, pag.</b>
	Gh.V. Roman		ISBN 978-606-623-037-7 497 pag.
15.	Cristinel Relu Zală	Atlas Fitopatologic	Ed. Didactică și Pedagogică București ISBN 978-973-30-3363-9 247 pag.

❖ **Materiale publicate pe plan local**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele și prenumele autorilor</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Pag.</b>
1.	Mihalache M., Ilie L.	Bonitarea terenurilor agricole - lucrări practice	121
2.	Farcaș Nicolae, Borugă Iulian, Dobre Paul	Mecanizarea Agriculturii,	195
3.	Borugă Iulian, Farcaș Nicolae, Dobre Paul	Baza energetică și mașini agricole I	124
4.	Motcă Gheorghe, Dincă Niculae, Stanciu Ana-Maria	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere - Caiet de lucrări practice	231
5.	Dumbravă Marin	Tehnologia culturii plantelor	250
6.	Dumbravă Marin	Tehnologia prelucrării produselor agricole	320

❖ **Brevete și cereri de brevete**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Autori</b>	<b>Titlul invenției</b>	<b>Nr. Brevet /cerere brevet</b>	<b>Descrierea invenției</b>	<b>Domenii de utilizare</b>
1.	Epure Doru Gabriel, Cioineag Cristian Florinel, Horoias Roxana, Gîdea Mihai, Epure Lenuța Iulia, Mitroi Adrian, Udroiu Alina, Cernat Sorina, Manea Dragoș, Marin Eugen, Gaidau Carmen, Niculescu Mihaela, Stepan Emil, Butoianu Andreea, Radu Elena	Sistem de prelevare, numărare și distribuție a probelor de semințe mari pentru determinarea germinației	Nr A/00625/14 08 2014	Prelevare, numărare și distribuție a semințelor mari pentru efectuarea determinării de germinație	Controlul calității semințelor

**VIII. Teze de doctorat susținute sub conducerea cadrelor didactice din  
Facultatea de Agricultură**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Doctorand</b>	<b>Titlu teză</b>	<b>Data susținerii</b>	<b>Cadru didactic îndrumător</b>
1.	Nicolae Constantin	Cercetări comparative privind compoziția chimică și calitatea la soiurile fetească albă și fetească neagră	24 martie 2014	Prof.dr. Costică CIONTU
2.	Chichirez Cristina	Studiul factorilor climatici și perspectivele dezvoltării agriculturii în Depresiunea Câmpulung-Muşcel	noiembrie 2014	Prof.dr. Doru Ioan MARIN
3.	Damian Adelin	Contribuții la stabilirea competiției și a managementului durabil al buruienilor la cultura de porumb în zona SCDA Caracal	octombrie 2014	Prof.dr. Doru Ioan MARIN
4.	Cucu (Poida) Mădălina Ecaterina	Cercetări privind comportarea unui sortiment de culturi oleaginoase în condițiile din nordul Dobrogei	28 noiembrie 2014	Prof.dr. Gheorghe Valentin ROMAN
5.	Buricescu Gheorghe-Laurențiu	Influența tehnologiei de procesare asupra calității materialului semincer de grâu și floarea-soarelui	30 ianuarie 2014	Prof.dr. Gheorghe MOTCĂ
6.	Niculae (Conțescu) Elena-Laura	Cercetări privind relația dintre conținutul de proteine din bob și markeri morfo-fiziologici și biochimici la grâu	3 decembrie 2014	Prof.dr. Nicolae SĂULESCU

**IX. Cadrele didactice ale Facultății de Agricultură membre în comisii de apreciere și susținere a tezelor de doctorat**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Doctorand</b>	<b>Titlu teză</b>	<b>Îndrumător doctorat</b>	<b>Data susținerii</b>	<b>Cadru didactic</b>
1.	Poruțiu Andra-Ramona	Optimizarea economică a sistemului de fertilizare la grâu și porumb în Câmpia Transilvaniei	Prof.univ.dr. Marilena MĂRGHIȚĂȘ	30.06.2014 USAMV Cluj-Napoca	Conf.dr. Roxana MADJAR
2.	Mârlogeanu Cernat Sorina	Cercetări privind comportamentul principalelor soiuri de grâu Premium în zona Teleormanului și îmbunătățirea managementului tehnologic al implementării lor	Prof.univ.dr. Berca Miha	31.10.2014, ora 11:00, sala P47 USAMV București	Conf.dr. Marin DUMVRAVĂ
3.	Secuiu Valentin	Cercetări privind managementul producerii și comercializării semințelor de grâu din soiurile Premium	Prof.univ.dr. Berca Mihai	31.10.2014, ora 9:00, sala P47 USAMV București	Conf.dr. Marin DUMVRAVĂ

4.	Dobre Carina Andreea	Cercetări privind eficiența valorificării unor plante medicinale cu privire specială asupra <i>Benincasa hispida</i>	Prof.univ.dr. Berca Mihai	16.04.2014 10:00, sala P47 USAMV București	Conf.dr. Marin DUMVRAVĂ
5.	Buricescu Gheorghe-Laurențiu	Influența tehnologiei de procesare asupra calității materialului semincer de grâu și floarea-soarelui	Prof.univ.dr. Gheorghe MOTCĂ	30.01.2014, orele 10:00, Sala A.II.98, USAMV București	Conf.dr. Viorel ION
6.	Lupu Elena-Ancuța	Cercetări privind efectul mutagenzei asupra unor caractere morfo-fiziologice la coriandru ( <i>Coriandrum sativum</i> L.)	Prof.univ. Constantin LEONTE	7 Martie 2014 USAMV Iași	Conf.dr. Lizica SZILAGYI
7.	Niculae (Coțescu) Elena-Laura	Cercetări privind relația dintre conținutul de proteine din bob și markeri morfo-fiziologici și biochimici la grâu	Prof.dr. Nicolae SĂULESCU	3.12.2014 USAMV București	Conf.dr. Lizica SZILAGYI
8.	Arsene Constantin Iliuță	Contribuții la studiul microflorei parazite și saprofite din cultura grâului în Moldova, cu privire specială asupra genului <i>Tilletia</i>	Prof.dr. Eugen ULEA	USAMV Iasi	Prof.dr. Stelica CRISTEA
9.	Morari Evelina-Cristina	Cercetări privind microflora saprofită și parazită ce colonizează solurile din Moldova	Prof.dr. Eugen ULEA	USAMV Iasi	Prof.dr. Stelica CRISTEA
10.	Mohammed Dhary Yusuf El Joubouri	Studii privind căile tehnice (de cultură și protecția plantelor) și economice de creștere a producției de porumb boabe în Republica Irak și în România	Prof.dr. Manea DRAGHICI	USAMV Bucuresti	Prof.dr. Stelica CRISTEA
11.	Ciciu Roxana	Rolul unor structuri hosto-anatomice în comportarea unor soiuri de plante horticole la atacul patogenilor specifici	Prof.dr. Mitrea RODI	Universitatea Craiova	Prof.dr. Stelica CRISTEA
12.	Balaban Mihaela	Unele aspecte privind biodiversitatea dintr-un agroecosistem viticol din zona Mehedinți	Prof.dr. Mitrea RODI	Universitatea Craiova	Prof.dr. Stelica CRISTEA

## **X. Activități desfășurate de cadrele didactice ale Facultății de Agricultură care reflectă prestigiul profesional**

- Prof.dr. Costică CIONTU
  - Președinte Comisii de admitere licență și masterat la Facultatea de Agricultură, sesiunile iulie și septembrie 2014.
  - Președinte Comisia de licență, specializările Biologie ZI și Biologie IFR.
  - Președinte Comisia de disertație, specializarea de masterat Protecția Agroecosistemelor și Expertiză Fitosanitară.
  - Președinte la 15 comisii de susținere a lucrărilor de doctorat.
  - Membru Comisia de admitere la doctorat, Facultatea de Agricultură, sesiunea septembrie 2014.
  - Membru Comisia de disertație, specializarea de masterat Consultanță Agricolă.
  - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
- Prof.dr. Roman Gheorghe Valentin
  - Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șişești” (ASAS).
  - Vicepreședinte Secția Cultura Plantelor ASAS.
  - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
  - Membru în Consiliul științific al Asociației internaționale „Danube-Soya” din mai 2013, la propunerea Guvernului României.
- Prof.dr. Săndoiu Dumitru Ilie
  - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
- Prof.dr. Aurelian PENESCU
  - Membru Comisia de licență, specializările de licență Agricultură și Silvicultură, Facultatea de Agricultură.
  - Membru Comisia de licență, specializarea de licență Cinegetică, Facultatea de Zootehnie.
  - Membru Comisia de disertație, Master Agricultură Durabilă.
  - Membru în 4 comisii de acordare a titlului de Doctor.
  - Membru în Comitetul de redacție al revistei Protecția Plantelor.
  - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
- Prof.dr. Doru Ioan MARIN
  - Membru în comisia de licență Biologie ZI, Biologie IFR și Agricultură ZI.
  - Expert evaluator ARACIS.
  - Membru al CSUD - USAMV București.
  - Membru al Editorial Board - Scientific papers serias A. Agronomy (BDI).
  - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
  - Editor adjunct al revistei AgroLife Scientific Journal (BDI), USAMV București.
- Prof.dr. Stan Vasilica
  - Vicepreședinte Comisia Centrală de admitere la programele de studii de licență și master 2014/2015.
  - Secretar General interimar al ARACIS.
  - Membru în Comitetul științific al „AgroLife Scientific Journal” (BDI).
  - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
  - Îndrumare de activități culturale – grup coral IF-IM „Tradiții”

- Prof.dr. Cristea Stelica
  - Director Sc. doc „IMRVA”.
  - Membru Comisia de licență, specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură.
  - Membru în Comisie de acordare a titlului de doctor.
  - Referent carte „Traheofite și microbiote din bazinul Cernei de Olteț”, autori: Daniel Răduțoiu, Rodi Mitrea, Mihaela Dunaritiu, 2014, Ed SITECH, Craiova.
- Conf.dr. Mircea MIHALACHE
  - Presedinte Comisii de licență, specializările de Agricultură și Silvicultură, Facultatea de Agricultură.
  - Președinte Comisie disertație master Managementul și Expertiza Fondului Funciar.
  - Expert evaluator ARACIS.
  - Membru al Editorial Board - Scientific papers. Series A. Agronomy (BDI).
  - Membru al Editorial Board - Referent Annals of Forest Research – Journal of Forestry and Environmental Sciences (ISI).
  - Membru al colectivului de redacție - Research Journal of Agricultural Science, USAMVB Timișoara, ISSN 2066-1843 (BDI).
  - Referent științific oficial, Editura Estfalia București, domeniul Pedologie.
  - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
- Conf.dr. Viorel ION
  - Președinte Comisie de licență, Specializarea Agricultură, Facultatea de Agricultură.
  - Membru în Consiliul Cercetării Științifice al USAMV București.
  - Evaluator proiecte IDEI\_PCE\_2011.
  - Membru al Editorial Board - Romanian Biotechnological Letters (ISI), Universitatea București, ISSN 1224 – 5984, Factor de Impact: 0,363.
  - Membru al Editorial Board și în Comitetul științific - Scientific Papers. Series A. Agronomy (BDI).
  - Membru în Comisie de acordare a titlului de doctor.
  - Membru în comisia de concurs pentru poziția conferențiar universitar, poziția II/13, disciplinele de Fitotehnie și Structurarea fermelor ecologice, Facultatea de Agricultură, Departamentul Știința Plantelor, USAMV “Ion Ionescu de la Brad” din Iași, numit în baza deciziei Rectorului USAMV Iași nr. 52/15.01.2014.
- Conf.dr. Ionela DOBRIN
  - Membru Comisie de licență, Specializările de Agricultură și Biologie, Facultatea de Agricultură.
  - Membru Comisie de disertație, masterat Protecție Agroecosistemelor și Expertiză Fitosanitară, Facultatea de Agricultură.
  - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
  - Membru în comitetul de redacție al revistei Sănătatea plantelor.
  - Colaborator permanent, revista Agricultura365.
- Conf.dr. Roxana MADJAR
  - Membru Comisie de licență, Specializarea de Agricultură, Facultatea de Agricultură.
  - Membru în Comisie de acordare a titlului de doctor.
- Conf.dr. Mihai GÎDEA
  - Evaluator proiecte, TSI Consultanță Training SRL, COR 241263.
  - Președinte Comisie Bacalaureat.



- Conf.dr. Iacomî Beatrice
  - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers series A, Agronomy” (BDI).
  - Membru în comisia de disertație, Protecția Agroecosistemelor și Expertiză Fitosanitară, Facultatea de Agricultură.
  - Profesor invitat (professeur invite pour la recherche) – Universite d’Angers, IRHS, Fungisem, iunie- iulie 2014 – cercetare.
  - Membru Management Committee Romania: COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research) Action FA 1206. Strigolactones: biological roles and applications (STREAM).
- Conf.dr. Lizica SZILAGYI
  - Expert ARACIS în Comisia 9: Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară - Domeniul Agronomie.
  - Membru în Comisia Națională de Înregistrare a Soiurilor de Plante din România – 2 sesiuni în anul 2014.
  - Membru în Comisie de acordare a titlului de doctor.
  - Membru în comisie de concurs, Universitatea din Craiova, Decizia nr. 262/B/21.07.2014, post de conferențiar, poziția 16, Departamentului Tehnologii Agricole și Silvice, din cadrul Facultății de Agricultură și Horticultură.
- Conf.dr. Leonard ILIE
  - Referent științific, Editura Estfalia București, acreditată CNCS, domeniul Pedologie.
  - Membru al Editorial Bord, Scientific Papers. Series A. Agronomy (BDI).
  - Secretar Comisie de admitere masterat- Facultatea de Agricultură.
  - Secretar Comisie de licență - Specializarea de Silvicultură, Facultatea de Agricultură.
  - Secretar Comisie de disertație - Managementul și Expertiza Fondului Funciar.
- Conf.dr. Niculae FARCAȘ
  - Consilier în Consiliul local Otopeni.
  - Secretar Comisie Învățământ-Cultură în Consiliul Local Otopeni.
  - Membru Consiliul de administrație Liceul Teoretic „Ioan Petruș”, Otopeni.
- Conf.dr. Dumbravă Marin
  - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
  - Membru în Comisie de acordare a titlului de doctor.
- Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU
  - Președinte Comisie de Bacalaureat, Liceul Tehnologic Energetic Câmpina, jud. Prahova.
- Conf.dr. Horia Victor HĂLMĂJAN
  - Editor permanent la revista Profitul agricol (ISSN:1453-2263).
  - Redactor șef al revistei Porumbul (ISSN-L: 2392-7313).
- Conf.dr. Iacomî Cristian
  - Membru în Comitetul științific al „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (BDI).
- Șef lucr.dr. Lenuța Iuliana EPURE
  - Secretar Comisie de licență, Specializarea Agricultură, Facultatea de Agricultură.
  - Membru Comisie de disertație, Specilizările Agricultură Durabilă și Consultanță Agricolă, Facultatea de Agricultură.
  - Membru al Editorial Bord, Scientific Papers. Series A. Agronomy (BDI).

- Șef lucr.dr. Maria TOADER
  - Expert tehnic pentru evaluarea certificatelor de conformitate în domeniul agriculturii ecologice.
  - Membru Comisie de Disertație, Consultanță Agricolă, Facultatea de Agricultură.
  - Secretar Comisie de Disertație, Agricultură Durabilă, Facultatea de Agricultură.
  - Secretar Comisie de Licență, Specializarea Agricultură, Facultatea de Agricultură.
- Șef lucr.dr. Săndulescu Emilia Brîndușa
  - Membru Comisie de Licență, specializarea de Biologie, Facultatea de Agricultură.
- Șef lucr.dr. Mala-Maria STAVRESCU-BEDIVAN
  - Secretar Comisie de Licență, specializarea de Biologie, Facultatea de Agricultură.
- Asist.dr. Gina Scăețeanu
  - Referent de specialitate și editor academic la jurnalele afiliate ScienceDomain International, American Journal of Experimental Agriculture.
  - Editorial board member la Journal of Applied Chemical Science International.

## **XI. Apartenența la organizații/societăți profesionale sau științifice**

- Prof.dr. Costică CIONTU
  - Membru Societatea Europeană pentru Conservarea Studiul (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.dr. Aurelian PENESCU
  - Membru EWRS.
  - Membru CRCBR.
  - Membru Societatea Științele Solului.
  - Președintele Societății Inginerilor Agronomi, Filiala București.
- Prof.dr. Doru Ioan MARIN
  - Membru ISTRO (International Tillage Research Organization).
  - Membru al ESSC (Societatea Europeană pentru Conservarea Solului).
  - Membru al SNRSS (Societatea Națională Română pentru Studiul Solului).
- Conf.dr. Mircea MIHALACHE
  - Membru International Union of Soil Sciences (IUSS).
  - Membru International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO).
  - Membru International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC).
  - Membru European Society for Soil Conservation (ESSC).
  - Membru Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS).
- Conf.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.
- Conf.dr. Gabriela NEAȚĂ
  - Membru al organizației Environmental Training Programme.
  - Membru al ESSC (European Society for Soil Conservation).
  - Membru al International Society of Fertilizers (CIEC).

- Membru al Societății Naționale de Știința Solului.
- Membru al Societății Naționale de Chimie.
- Conf.dr. Mihai GÎDEA
  - Membru European Society for Soil Conservation.
  - Membru European Weed Research Society.
  - Membru International Precision Agriculture Society.
  - Membru International Society for Agricultural Meteorology.
  - Membru Societatea Națională Română pentru Știința Solului.
  - Membru Societatea Națională de Protecția Plantelor.
  - Membru Societatea Inginerilor de Mecanică Agricolă din România.
  - Membru Societatea Generală a Inginerilor din România.
- Conf.dr. Leonard ILIE
  - Membru International Union of Soil Sciences (IUSS).
  - Membru International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO).
  - Membru International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC).
  - Membru European Society for Soil Conservation (ESSC).
  - Membru Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS).
- Conf.dr. Tudor ȘCHIOPU
  - Membru al Societății Naționale Române de Știința Solului.
  - Membru al Societății Agronomilor din România.
- Conf.dr. Alina UDROIU
  - Membră SOFDAAD - Societatea foștilor bursieri în Germania.
  - Membră AGIR - Asociația Generală a Inginerilor din România.
  - Membră ANCST - Asociația Națională pentru Calitatea Serviciilor din Turism.
  - Membră ANFNC - Asociația Națională a Fabricanților de Nutrețuri Combinate.
- Conf.dr. Niculae FARCAȘ
  - Membru SIMAR (Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România).
  - Membru Fundația MAMA TERA.
  - Membru SIAR (Societatea Inginerilor Agronomi din România).
- Conf.dr. Cristian IACOMI
  - Organizator, referent, traducător în cadrul Programului SOCRATE-ERASMUS, între USAMV București - Departament Științele Solului (Colectiv Mecanizarea Agriculturii) și University of Central Lancashire + Myerscough College, Anglia, pe probleme de mecanizarea agriculturii și mecanizarea lucrărilor în spațiile verzi.
- Conf.dr. Octavian POPESCU
  - Membru Fundația MAMA TERRA.
- Conf.dr. Paul DOBRE
  - Membru Asociația Inginerilor agronomi din Romania.
- Conf.dr. Iulian BORUGĂ
  - Membru Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România – SIMAR.
  - Membru Fundația MAMA TERRA.
- Conf.dr. Viorel ION
  - Membru al European Society for Agronomy (ESA).
- Conf.dr. Hellene CASIAN
  - European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA).

- Conf.dr. Iacomî Beatrice
  - Membru ISHS.
- Conf.dr. Ionela DOBRIN
  - Membru al European Society of Nematologists.
  - Membru al European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA).
  - Membru în Societatea Națională de Protecția Plantelor – filiala Muntenia.
  - Membru al Asociației Parazitologilor din România.
  - Membru în Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România.
  - Membru în Biroul Executiv al Societății Inginerilor Agronomi din România.
- Conf.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.
  - Responsabil Research group Genetics, Breeding and Plants Protection - The European agricultural and food research landscape (agrifoodresearch.net).
  - Membru și responsabil grup Biological Sciences - Mendeleev.
  - Membru SIAR - Societatea Inginerilor Agronomi din România.
- Șef lucr.dr. Elena-Loredana SFETCU
  - Membru al Societății Române a Horticultorilor.
- Șef lucr.dr. Emilia Brîndușa SĂNDULESCU
  - Membru al Societății Române a Horticultorilor.
- Șef lucr.dr. Mala-Maria STAVRESCU-BEDIVAN
  - Membru al Societății Române a Horticultorilor.
  - Membru în Grupul Herpetologic Moldavica.
- Șef lucr.dr. Fulvia Florica VLAD
  - Membru al Societății Române a Horticultorilor.
- Asist.dr. Gina SCĂEȚEANU
  - Membru asociat al Comitetului Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST), Divizia de Istoria Științei din cadrul Academiei Române.

## **XII. Activități în sprijinul dezvoltării bazei materiale a Facultății de Agricultură**

- Prof.dr. Aurelian PENESCU
  - Achiziția de material didactic în valoare de 40.000 lei pentru disciplina Ecologie și Protecția Mediului și Agrotehnică (contribuție proprie).
- Prof.dr. Doru Ioan MARIN
  - Realizare Biobaza experimentală la Ferma Moara Domnească – Sisteme de lucrare a solului (vechime peste 20 ani); Culturi agricole alternative.
- Conf.dr. Mircea MIHALACHE
  - Dotarea Laboratorului de Pedologie cu echipamente IT (computere, videoproiector).

- Conf.dr. Roxana MADJAR
  - Extinderea laboratoarelor de agrochimie din cadrul centrelor de cercetare USAMV București, Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare.
- Conf.dr. Viorel ION
  - Dotarea laboratoarelor aferente Fitotehniei cu jaluzele verticale.
- Conf.dr. Mihai GÎDEA
  - Upgrade GPS FMX, Laptop, monitor Dell.
- Conf.dr. Lizica SZILAGYI
  - Dotare pentru câmpul didactic experimental din USAMV București: motocultor Rotakt RO 500.
- Conf.dr. Cristian IACOMI
  - Stand pentru simularea proceselor de stropit – pentru Laboratorul de Masini Agricole
  - Recuperarea și recondiționarea mașinilor și echipamentelor pentru lucrările solului, semănat și întreținerea culturilor agricole – pentru Laboratorul de Mașini Agricole.
  - Recuperarea și recondiționarea mașinilor și echipamentelor pentru recoltarea culturilor agricole – pentru Laboratorul de Mașini Agricole.
- Conf.dr. Paul DOBRE
  - Reamenajarea Laboratorului Baza energetică pentru agricultură - realizarea de postere și conceperea de standuri funcționale.
  - Reamenajarea Laboratorului de mașini agricole.
- Conf.dr. Nicolae FARCAȘ
  - Amenajare laboratoare mecanizare; recondiționarea unor componente ale sistemelor tehnice utilizate.
- Conf.dr. Iulian BORUGĂ
  - Modernizare Laborator Baza Energetică pentru Agricultură.
  - Modernizare Laborator Mecanizarea Lucrărilor Silvice.
- Conf.dr. Octavian POPESCU + Conf.dr. Cristian IACOMI
  - Stand pentru simularea procesului de semănat în rânduri - pentru Laboratorul de Mașini Agricole.
  - Stand pentru simularea procesului de semănat de precizie - pentru Laboratorul de Mașini Agricole.
- Șef lucr.dr. Elena-Loredana SFETCU
  - Menținerea și îmbogățirea Biobazei Specializării de Biologie cu specii noi de plante medicinale.

### **XIII. Propuneri arii tematice de cercetare științifică în 2015**

Pentru anul 2015, activitatea de cercetare științifică în cadrul Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București va cuprinde următoarele arii tematice:

- Ameliorarea solurilor acide folosind un deșeu din industria metalurgică.
- Adaptarea mașinilor agricole pentru mecanizarea lucrărilor în pepinierele silvice.
- Dezvoltare tehnologică în construcția mașinilor și echipamentelor agricole și horticoale.
- Reducerea emisiilor poluante la motoarele cu ardere internă.
- Asolamentul-veriga importantă în menținerea stratului de fertilitate a solului.
- Topinamburul - sursă regenerabilă de bioetanol.

- Tehnologii performante pentru cultura de camelină.
- Cercetări privind folosirea pajiștilor în zonele de câmpie.
- Optimizarea producției de biomasă în condițiile conservării apei.
- Studiul biodiversității în peisajul urban.
- Cercetări interdisciplinare privind tratarea semințelor cu hidrolizate de colagen în vederea creșterii indicatorilor calității, reducerii pesticidelor și dezvoltarea durabilă a producției agricole.
- Biologia, ecologia și tehnologia unor culturi agricole alternative pretabile pentru obținerea de produse noi.
- Noi abordări privind creșterea valorii ecologice și economice a reziduurilor din agricultură și a fluxurilor de deșeuri.
- Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apă, nutrienți și pesticide, în vederea creșterii competitivității tehnico-economice a fermelor legumicole mici și mijlocii.
- Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice.
- Cercetări exploratorii privind posibilitățile de îmbunătățire a calității și cantității producției de fasole și lupin în condițiile din sudul României, prin combinarea metodelor clasice cu metode de biotehnologie modernă.

Prezentul raport de activitate a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București din data de 11 februarie 2015.

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



*Prodecan cercetare,*  
Conf.univ.dr. Viorel ION



Imagini din câmpurile experimentale ale Facultății de Agricultură în anul 2014





Imagini din timpul conferinței “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Secțiunea 1 - Agronomie

