



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ
VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI**
**"University of Applied Life Sciences and
Environment"**



RAPORT

PRIVIND ACTIVITATEA DE

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

- 2013 -



Ministerul Educației Naționale
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
„ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI
“University of Applied Life Sciences and Environment”



ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR
AGRONOMIC LA IAȘI

PRORECTORATUL ȘTIINȚIFIC

**DEPARTAMENTUL DE CERCETARE,
INOVARĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC**

Aprobat,
Rector,

Prof. univ. dr. Vasile VÎNTU

Vizat,
Prorector activitatea de cercetare,
Prof. univ. dr. Constantin LEONTE

RAPORT

privind activitatea de

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

-2013-

CUPRINS

CAPITOLUL I	Importanța cercetării științifice	3
CAPITOLUL II	Cadrul organizatoric	6
CAPITOLUL III	Strategia de cercetare științifică	8
CAPITOLUL IV	Direcțiile de cercetare	15
CAPITOLUL V	Resurse pentru cercetarea științifică	18
CAPITOLUL VI	Cooperarea internațională	23
CAPITOLUL VII	Rezultatele obținute	25
CAPITOLUL VIII	Concluzii	36
Lista proiectelor de cercetare derulate în anul 2013	Anexa 1	37
Situația financiară a proiectelor derulate în 2013	Anexa 2	40
Lucrările științifice publicate în 2013	Anexa 3	41
Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS	Anexa 4	46
Cărți publicate	Anexa 5	85

Capitolul I

IMPORTANȚA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Cercetarea științifică trebuie să îmbogățească cunoașterea și să ofere o bază pentru dezvoltare în era tehnologică în care se află în prezent omenirea, etapă dominată de tehnologii. În momentul de față omenirea se află într-o eră postindustrială. Bogația este creată acolo unde acționează în forță noile tehnologii. Evoluția în epoca postindustrială este în bună măsură condiționată de știința, deoarece ea stă la baza progresului tehnologic, iar importanța științei devine covârșitoare într-o societate (economie) bazată pe cunoaștere.

Viața se schimbă. Societatea se transformă. Viața socio-economică cunoaște profunde mutații. Convențiile internaționale angajează țările să-și schimbe practicile de activități și de viață, îndeosebi, în perspectiva dezvoltării durabile pentru planetă și pentru umanitate. Noi modalități de a produce și de a inova devin operaționale. Schimbările sunt globale și rapide. Învățământul de la toate nivelurile, prin sistemul de educare și cercetare, are un rol determinant în aceste schimbări.

Prin declarația de la Lisabona Uniunea Europeană își propune să dezvolte în decurs de un deceniu cea mai competitivă economie bazată pe cunoaștere. Aceasta declarație conține și un plan de măsuri care arată care sunt principalele direcții de acțiune (i-am numi vectorii economiei bazate pe cunoaștere). Potrivit raportului privind cercetarea și inovarea publicat anual de UE, majoritatea statelor membre au luat mai multe măsuri de stimulare a inovării. Cu toate acestea însă ritmul progresului a încetinit, iar decalajul dintre UE și liderii internaționali în domeniu (SUA, Japonia și Coreea de Sud) nu s-a estompat. În plus, în ultimii 5 ani, economiile emergente (printre care China, Brazilia și India) au avansat foarte mult.

Cercetarea științifică trebuie să capete un rol decisiv în dezvoltarea competitivă și durabilă a societății românești. Ea este foarte importantă pentru dezvoltarea resurselor umane și limitarea “exodului de competențe”.

Modelul în dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare este furnizat de către Uniunea Europeană. Integrarea din punct de vedere științific în activitățile Uniunii Europene reprezintă ținta majoră a colaborării internaționale pe plan științific.

Rolul cercetării științifice în dezvoltarea economică trebuie privit nu numai prin prisma necesităților actuale ale economiei “de astăzi”. Lucrul acesta este valabil în mod special pentru România unde restructurarea economică este răsădită în urmă, chiar și față de celelalte țări în curs de aderare la Uniunea Europeană. Din acest punct de vedere, orientarea spre nouă economie reprezintă șansa de a reduce decalajele față de țările dezvoltate, decalaje care cresc în continuare.

Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2007-2013, numit în continuare Planul Național II - PN II reprezintă principalul instrument prin care ANCS implementează Strategia Națională pentru CDI.

În conceperea PN II, s-a avut în vedere rolul sistemului național de cercetare-dezvoltare-inovare, care este acela de a dezvolta știința și tehnologia pentru creșterea competitivității economice, îmbunătățirea calității sociale și sporirea cunoașterii cu potențial de valorificare și lărgire a orizontului de acțiune.

Prin PN II se urmărește atingerea celor trei obiective strategice ale sistemului național de CDI, și anume:

- Crearea de cunoaștere, respectiv obținerea unor rezultate științifice și tehnologice de vârf, competitive pe plan global, în scopul creșterii vizibilității internaționale a cercetării românești și a transferării ulterioare a rezultatelor în practica socioeconomică.
- Creșterea competitivității economiei românești prin inovare, cu impact la nivelul agenților economici și transferul cunoștințelor în practica economică.
- Creșterea calității sociale, respectiv găsirea de soluții tehnice și științifice care susțin dezvoltarea socială și îmbunătățesc condiția umană a acesteia.

Strategia a prevăzut o creștere treptată a bugetului CD&I public, dar nu a putut prevedea schimbările dramatice datorate recesiunii majorității economiilor statelor europene, unele țări fiind aproape de faliment. În consecință, creșterea planificată a bugetului public pentru CD&I nu a mai avut loc începând cu anul 2009. Din acest motiv, România are în prezent cea mai mică intensitate CD din Uniunea Europeană, la o valoare de mai puțin de un sfert din obiectivul său de 2% din Produsul Intern Brut (PIB) pentru anul 2020.

Pe parcursul ultimului deceniu, intensitatea investiției CD în România a crescut de la 0,37% în 2000 la 0,58% în anul 2008, pentru a scădea la 0,47% în 2010. În termeni absoluți, finanțarea publică a cercetării și dezvoltării a atins un vârf în 2008, ca urmare a tendinței generale de creștere economică și în urma adoptării Strategiei CD&I 2007-2013. Este de remarcat faptul că, potrivit Raportului Global al Competitivității 2012-2013 realizat de World Economic Forum, România se află pe locul 78 din 144 de țări.

Învățământului superior îi revine un rol deosebit de important în evoluția societății; performanțele învățământului se regăsesc sintetic în calitatea vieții societății în ansamblu. Totodată, schimbările înregistrate și cele anticipate sunt cele care orientează activitățile de formare și de cercetare științifică universitară.

Raportat acestei duble misiuni – de a cerceta, de a descoperi, de a inova, pe de o parte,

și de a dezvolta capacitățile - de a observa, de a asimila, de a analiza, de a diagnostica, de a anticipa, de a inova, de a comunica, de a conlucra, de a dialoga, pe de altă parte – trebuie evaluate rezultatele cercetării științifice universitare, în general, și a celei din universitatea noastră în particular.

Cercetarea științifică în USAMV Iasi, în perioada la care se referă raportul, a fost o componentă intrinsecă a activităților formativ-educative a cadrelor didactice, studenților, orientată pe direcțiile strategice definite la nivel național prin „Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030” și prin „Strategia Națională CDI pentru perioada 2007-2013”.

Importanța acordată cercetării științifice în USAMV rezultă și din includerea indicatorilor referitori la activitatea de cercetare în Manualul de asigurarea a calității, după cum urmează:

- număr granturi/contracte de cercetare/cadru didactic - 0,4;
- valoarea provenită din cercetare/cadru didactic – min. 10000 RON;
- număr de lucrări publicate/cadru didactic – 1,5;
- număr de manifestări științifice – min. 4;
- număr de cadre didactice participante la manifestări științifice internaționale – min. 20;
- număr de centre de cercetare/laboratoare acreditate – min. 5.

Studenții, masteranzii și doctoranzii au fost antrenați, în fiecare an universitar, în diferite moduri, la activitatea de cercetare științifică. În acest scop, aceștia au fost cooptați în echipe de cercetare care au câștigat granturi naționale și internaționale de cercetare.

Capitolul II

CADRUL ORGANIZATORIC

În anul 2013 activitatea de cercetare științifică a fost realizată de către personalul academic cu norma didactică în US AMV, de către studenți, masteranzi, doctoranzi și personalul cu atribuțiuni de cercetare.

Activitatea de cercetare științifică reprezintă pentru personalul didactic, în medie, între 20 și 50% din timpul aferent activității în universitate.

În USAMV Iași, activitatea de cercetare științifică se desfășoară în cadrul centrelor de cercetare din facultăți, care coordonează activitatea laboratoarelor specializate.

Din tabelul 2.1 se observă că în cadrul USAMV, în anul 2013, au funcționat 4 centre de cercetare și 12 laboratoare de analize destinate activității de cercetare.

Tabelul 2.1.

Centre de cercetare-dezvoltare și laboratoare de analize

Facultatea	Centre de cercetare	Laboratoare de cercetare
Facultatea de Agricultură	1	4
Facultatea de Horticultură	1	2
Facultatea de Zootehnie	1	3
Facultatea de Medicină veterinară	1	3
TOTAL	4	12

Începând cu anul 2004, activitatea de cercetare este coordonată de Departamentul Universitar de Cercetări Agronomice (DUCA) care este subordonat Senatului UȘAMV Iași, prin Comisia de Cercetare Științifică a Senatului. Din anul 2011, Departamentul Universitar de Cercetări Agronomice (DUCA) s-a transformat în Departamentul de Cercetare Inovare și Transfer Tehnologic (DCITT).

Conform Statutului, DCITT are scopul să promoveze și să coordoneze întreaga activitate de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică, de servicii și cooperări naționale și internaționale în domeniile specifice de activitate. Pentru o mai bună informare și documentare a întregului personal al UȘAMV privind activitatea de cercetare științifică, pe site-ul universității există o secțiune dedicată DCITT (http://www.uaiasi.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/4_cercetare.html).

Sub aspect organizatoric activitatea de cercetare din cadrul USAMV Iași se desfășoară în cadrul celor patru centre de cercetare din facultățile de Agricultură, Horticultură, Medicină veterinară și Zootehnie, prin intermediul laboratoarelor specifice, care asigură baza materială atât pentru desfășurarea activității didactice aferente diferitelor discipline de studiu,

cât și pentru activitatea de cercetare științifică.

Având în vedere activitatea de cercetare complexă și interdisciplinară de la nivelul fiecărui centru de cercetare, există echipe de cercetare formate din una sau mai multe discipline, pe structura catedrelor didactice, în funcție de convergența disciplinelor și domeniilor de activitate.

Capitolul III

STRATEGIA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Cercetarea științifică în USAMV Iasi, în perioada la care se referă raportul, a fost o componentă intrinsecă a activităților formativ-educative a cadrelor didactice, studenților, orientată pe direcțiile strategice definite la nivel național prin „*Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030*” și prin „*Strategia Națională CDI pentru perioada 2007-2013*”.

Cercetarea științifică are o pondere importantă în cadrul activităților academice și un rol determinant în aprecierea performanței profesionale și a prestigiului personalului academic. De altfel, conform art.287, alin. 2 din Legea Educației Naționale nr.1/2011, norma universitară a personalului didactic cuprinde și activități de cercetare științifică; doar prin excepție și în cazuri justificate norma universitară poate conține numai activități didactice.

Planul strategic instituțional al USAMV pentru perioada 2012-2014 prevede ca principal obiectiv crearea unui mediu de cercetare, dezvoltare și inovare tehnologică competitiv pe plan național și internațional, care să transforme USAMV într-un pol de excelență axat pe generarea cunoașterii și transferului tehnologic, care să aibă un impact direct asupra creșterii performanței, calității activității didactice și serviciilor către comunitate. Principalele direcții de acțiune avute în vedere sunt:

- îmbunătățirea cadrului instituțional și organizatoric al cercetării științifice, inovării și dezvoltării tehnologice;
- stabilirea și sprijinirea domeniilor strategice de cercetare și dezvoltare tehnologică cu potențial de excelență;
- creșterea output-ului științific și tehnologic de valoare, cu relevanță în clasificarea universităților și ierarhizarea programelor de studii, prin publicarea de articole în volume și reviste cotate ISI cu factor de impact ridicat, cu sprijin financiar din veniturile proprii ale universității;
- creșterea numărului brevetelor de invenție prin sprijin logistic din partea Departamentului de cercetare, inovare și dezvoltare tehnologică (DCITT) și financiar din veniturile proprii ale universității.
- creșterea competitivității în atragerea de fonduri la nivel național și internațional;
- crearea unui fond de finanțare din venituri proprii pentru proiecte de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică, destinat unei competiții interne în cadrul USAMV pentru tinerii cercetători performanți;
- atragerea cercetătorilor performanți din țară și străinătate prin programe specifice de

reintegrare;

- angajarea de cercetători cu performanțe dovedite pe perioadă determinată sau nedeterminată în cadrul unităților de cercetare, pentru punerea în valoare a infrastructurii de cercetare.
- identificarea și dezvoltarea de teme interdisciplinare, de nivel internațional, care să pună în valoare infrastructura de cercetare și valoarea resursei umane;
- acreditarea unităților de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică la nivel instituțional sau național;
- operaționalizarea Institutului de Cercetări pentru Agricultură și Mediu (ICAM) și a unor centre de cercetare atractive și competitive la nivel național și internațional, bazate pe o infrastructură performantă și resurse umane specializate;
- sprijinirea ridicării nivelului calitativ și a vizibilității revistelor proprii, în scopul indexării și coterii ISI.
- crearea unor parteneriate public - privat pentru realizarea de proiecte de inovare și de realizare a transferului tehnologic, precum și pentru atragerea unor surse alternative de finanțare a cercetării în vederea valorificării mai eficiente a infrastructurii de cercetare;
- asigurarea transferului tehnologic și diseminarea rezultatelor cercetării în mediul economic;
- organizarea de manifestări științifice tematice, cu participare națională și internațională;
- creșterea numărului de proiecte de CDI, finanțate la nivel național (ANCS - CNCS), european (FP7, POS-CCE, COST, bilaterale etc.) sau de către agenți economici.

Studentii, masteranzii și doctoranzii au fost antrenați, în fiecare an universitar, în diferite moduri, la activitatea de cercetare științifică. În acest scop, aceștia au fost cooptați în echipe de cercetare care au câștigat granturi naționale și internaționale de cercetare.

În spiritul acestor obiective ale strategiei de cercetare din USAMV Iași în anul 2013 s-a acordat o atenție deosebită apelurilor pentru proiecte de cercetare științifică, finanțate din fonduri naționale sau ale U.E.; tabelele următoare prezintă situația sintetică a proiectelor depuse în 2013, care în acest moment se află în faza de evaluare. Din aceste tabele rezultă următoarea situație:

- proiecte de tip „Parteneriate”: 35, dintre care USAMV este coordonator pentru 16;
- proiecte POSCCE: 3;
- proiecte POSDRU: 2.

Tot în scopul stimulării diseminării rezultatelor cercetărilor prin publicarea de articole în reviste cotate ISI, hotărârile Consiliului de Administrație al USAMV nr. 5620/18.06.2012 și 75/07.01.2013 reglementează modul de decontare a taxelor aferente publicării.

Tabelul 3.1.

**Proiecte de finanțare depuse în cadrul programului Parteneriate PN II PCCA-
Competiția 2013 – în care USAMV Iași este coordonator**

Nr. Crt	Nume Director	Coordonator	Cod Proiect	Parteneri	Titlu
1.	Bucur Roxana Dana	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2236	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Ap Krystian Group SRL, Tehnocons Design SRL	Noi eco-betoane pentru creșterea eficienței energetice la construcțiile agro-zootehnice
2.	Chelariu Liliana	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2214	Plastprod S.R.L.	Utilizarea ca sursă de coloranți a unor plante din flora spontană și cultivată a româniei
3.	Daniel Bucur	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0317	Inoe 2000 - Filiala Institutul De Cercetari Pentru Hidraulica Si Pneumatica Bucuresti Ra, Institutul De Cercetare-Dezvoltare Pentru Pomicultura Maracineni, Siveco Romania Sa	Tehnici si echipamente inovative de eficientizare a functionarii sistemelor hidrotehnice prin monitorizarea bilantului apei in sol
4.	Feodor Filipov	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2030	Institutul De Cercetare-Dezvoltare Pentru Pomicultura Maracineni, Marvior Expert SRL, Chimica Research & Development S.R.L., Pifati S.A., Inoe 2000 - Filiala Institutul De Cercetari Pentru Hidraulica Si Pneumatica Bucuresti Ra, Universitatea Politehnica Din Bucuresti	Producerea si utilizarea biocharului cu continut ridicat in azot in agricultura
5.	Lazar Mircea	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-1654	Vanelli SRL	Cercetari privind cresterea inocuitatii administrarii de antibiotice in bacteriozele crapului de cultura (cyprinus carpio) prin sisteme de hranire tip carrier
6.	Mares Mihai	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0721	Institutul De Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Q SRL	Tehnologie integrată pentru creșterea gradului de securitate alimentară prin utilizarea descărcărilor de tip plasmă rece
7.	Munteanu Neculai	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0408	Icefs Com S.R.L., Monofil S.R.L., Stofe Buhusi S.A., Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Institutul De Cercetari Biologice Iasi Filiala A Incdsb Bucuresti	Creșterea competitivității producției horticole din sere și solarii prin monitorizarea și controlul condițiilor de microclimat folosind noi tipuri de sisteme termoconductive
8.	Săvuța Gheorghe	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-1220	Romvac Company S.A., Institutul De Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Institutul De Biologie Si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu	Dezvoltarea și evaluarea unui nou preparat vacinal antirabic recombinat (cav-g) bazat pe vectorul adenoviral canin de tip 2 - candidat potențial pentru imunizarea orală a vulpilor
9.	Solcan Carmen	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2099	Statiunea De Cercetare-Dezvoltare Pentru Cresterea Bovinelor, Universitatea De Stiinte Agronomice Si Medicina Veterinara, Vanelli SRL	Cercetari interdisciplinare privind solutionarea unor aspecte ale sindromului de mobilizare lipidica la taurine cu implicatii majore asupra performantelor productive

Raport privind activitatea de cercetare - 2013

Nr. Crt	Nume Director	Coordonator	Cod Proiect	Parteneri	Titlu
10.	Solcan Gheorghe	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2065	Institutul De Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Vanelli SRL	Formula medicamentoasa anticonvulsivanta cu eliberare controlata pentru tratarea epilepsiei canine si analiza impactului acesteia asupra neurometabolomului LCR si al urinei la câini prin IH RMN
11.	Steluta Radu	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-1609	Triumf Ag SRL	Inovarea de produse făinoase funcționale cu impact în menținerea sănătății consumatorului prin calitățile nutriționale îmbunătățite pe cale naturală
12.	Stoleru Vasile	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-1375	Agrocapital Srl, Institutul De Cercetari Biologice Iasi Filiala A Incdsb Bucuresti, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi, Statiunea De Cercetare Dezvoltare Pentru Legumicultura	Cercetari integrative nepoluante si durabile privind utilizarea biopreparatelor pentru managementul culturilor legumicole protejate in vederea cresterii sigurantei alimentare si eficientei economice
13.	□indilar Eusebiu Viorel	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2137	Coseli Sa	Implementarea unei soluții antiseptice utilizată în intervențiile minim invazive de laparoscopie veterinară la tineretul bovin, ovin și carnivorele de companie
14.	Talmaciu Mihai	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2097	"SCDA"Secuieni, Institutul De Cercetari Biologice Iasi Filiala A Incdsb Bucuresti, Institutul National De Cercetare Dezvoltare Pentru Stiinte Biologice	Strategii durabile de combatere a sfredelitorului porumbului, Ostrinia nubilalis (Hbn.) cu impact favorabil asupra sănatații omului și a mediului înconjurător
15.	Ulea Eugen	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0375	Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Inginerie Electrica Icp - Ca Bucuresti, Icefs Com S.R.L.	ECO - Compozite biodegradabile cu aplicatii in inlocuirea ambalajelor de protectie din EPS
16.	Vulpe Vasile	USAMV Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2238	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi, Piscicola Srl	Monitorizarea, controlul si profilaxia ectoparazitozelor in ciprnicultura intensiva printr-un sistem integrat al filierei specifice - sanatate animala - siguranta alimentelor

**Proiecte de finanțare depuse în cadrul programului Parteneriate PN II PCCA-
Competiția 2013 – în care USAMV Iași este partener**

Nr crt.	Nume Director	Institutie Coordonatoare	Cod proiect	Parteneri	Titlu
1.	Balan Viorica	Asociatia Centru De Cercetare Stiintifica In Domeniul Biochimiei Aplicate Si Biotehnologiei (Biotehnol	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0362	Laboratoarele Fares bio vital Srl, Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara, Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad" , Institutul De Cercetare-Dezvoltare pt. Industrializarea si Marketingul Produselor Horticole"Horting	Evaluarea speciei Lycium barbarum L. și a unor soiuri noi din specii sanogene sub aspectul particularităților agrobiologice, tehnologice și a pretabilității pentru produse nutraceutice
2.	Biolan Ilie	INOE 2000 - FILIALA Institutul De Cercetari Pentru Hidraulica Si Pneumatica Bucuresti Ra	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0508	PRO TC GRUP SRL, Institutul National De Cercetare - Dezvoltare Pentru Imbunatatiri Funciare - INCDFI - ISPIF, Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Pedologie, Agrochimie Si Protectia Mediului - Icpa Bucuresti, Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad"	Tehnologii și utilaje destinate diminuării fenomenului de eroziune a solului și valorificării eficiente a apei din precipitații pe terenurile agricole în pantă
3.	Brezeanu Creola	Statiunea de cercetare Dezvoltare pentru Legumicultura	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0834	Universitatea de stiinte agricole si medicina Veterinara "ion ionescu de la brad" , statiunea De cercetare - dezvoltare pentru Legumicultura (SCDL) Iernut, Bio Family Investments S.R.L., Adonis S.R.L	Perspectivă de progres genetic în crearea de soiuri și hibrizi noi din Genul Phaseolus pentru cultura în sistem ecologic
4.	Brezeanu Petre Marian	Statiunea de cercetare Dezvoltare pentru Legumicultura	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0837	Farmacia Naturii SRL, Helmert Srl, Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad" , Bio Family Investments S.R.L., Adonis S.R.L., Romagris S.R.L	Solutii eco-inovative de valorificare a sustenabilitatii mediului, a calitatii si sigurantei legumelor, prin exploatarea biodiversitatii, in folosul consumatorilor, procesatorilor si producatorilor
5.	Calin Maria	Statiunea De Cercetare Dezvoltare Pentru Legumicultura	PN-II-PT-PCCA-2013-4-1410	Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad" , Universitatea Babes Bolyai, Bio Family Investments S.R.L., Farmacia Naturii SRL, RBR Construct S.R.L.	Modernizarea si optimizarea metodelor si practicilor de obtinere si procesare a produselor agro-alimentare obtinute din legume ecologice
6.	Chiorescu Ilie	Statiunea De Cercetare Dezvoltare Pentru Ovine Popauti	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0075	Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad" , Agro Ind Com S.R.L.	Biotehnologii novative în menținerea unui echilibru constant a compoziției floristice din pajiștile cultivate în sistem ecologic și exploatarea acestora
7.	Cristea Tina Oana	Statiunea De Cercetare Dezvoltare Pentru Legumicultura	PN-II-PT-PCCA-2013-4-1479	Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad" , Universitatea "Vasile Alecsandri" Din Bacău, Helmert SRL, BIO Family Investments S.R.L., Adonis S.R.L.	Conservarea dinamică a biodiversității unor cultivare locale (autohtone) de legume și valorificarea resurselor genetice identificate în crearea de noi soiuri cu toleranță ridicată la stresul abiotic

Raport privind activitatea de cercetare - 2013

Nr crt.	Nume Director	Institutie Coordonatoare	Cod proiect	Parteneri	Titlu
8.	Cristina Romeo Teodor	Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara A Banatului Din Timisoara	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0618	Universitatea De Medicina Si Farmacie " Victor Babeş " Timisoara, Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad" , Romvac Company S.A.	Aspecte farmaco-epidemiologice în fenomenul rezistentei la antiinfecioase – Studiu multicentric.
9.	Doroftei Mihai	Incdpm - Institutul National De Cercetare Dezvoltare "Delta Dunarii" - Incddd - Tulcea	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2204	Institutul De Geografie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi, Aerocontrol Uav Srl, Agentia Pentru Protectia Mediului Galati, Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad"	“Concept de elaborare a hărților digitale ale habitatelor din Rezervația Biosferei Delta Dunării și Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior pentru implementarea măsurilor de management”
10.	Groza Mihail	Statiunea De Cercetare Dezvoltare Pentru Ovine Popauti	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0127	Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad" , Agro Ind Com S.R.L.	Metodă de estimare a potențialului productiv al ovinelor prin utilizarea unor surse informaționale multiple
11.	Hrinca Gheorghe	Statiunea De Cercetare Dezvoltare Pentru Ovine Popauti	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0118	I.C.D.C.O.C. Palas - Constanta, Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad" , Universitatea Bucuresti, Agro Ind Com S.R.L.	Cuantificarea statistico-informațională a biodiversității la specia ovină prin intermediul markerilor genetici
12.	Maican Edmond	Universitatea Politehnica Din Bucuresti	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0221	INOE 2000 - Filiala Institutul De Cercetari Pentru Hidraulica Si Pneumatica Bucuresti RA, Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad" , Chimica Research & Development S.R.L., Ferroli - Romania S.R.L.	Utilizarea resurselor energetice regenerabile pentru cresterea independentei energetice a miniserelor si solarilor
13.	Mitrea Ion Liviu	Universitatea De Stiinte Agronomice Si Medicina Veterinara	PN-II-PT-PCCA-2013-4-1467	Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara A Banatului Din Timisoara, Romvac Company S.A., Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad"	Cercetări privind obținerea de produse fitoterapeutice cu proprietăți antiparazitare și antioxidante, cu aplicații în programe de management al bunăstării și controlului parazitozelor la rumegătoare
14.	Oprea Lucian	Universitatea "Dunarea De Jos"	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0902	Universitatea De Stiinte Agronomice Si Medicina Veterinara, Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad" , Stațiunea De Cercetare - Dezvoltare Pentru Piscicultură Nucet, Kaviar House S.R.L., Doripesco SA	Diagnosticul, supravegherea si controlul bolilor la pesti, utilizand un sistem suport de decizie in tehnologie “cloud computing”
15.	Radu Cezar Doru	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0650	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti, Universitatea De Medicina Si Farmacie "Gr. Th. Popa", Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad" , Magnum SX S.R.L., Energy Tex Tehnology S.R.L.	Nanomateriale bioactive pentru patologii cutanate
16.	Sovaiala Gheorghe	INOE 2000 - Filiala Institutul De Cercetari Pentru Hidraulica Si Pneumatica	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0114	Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad" , Institutul De Cercetare-Dezvoltare Pentru Pomicultura Maracineni, Prestcom	Tehnologii si echipamente inovative pentru implementarea in agricultura irigata a conceptului modern de

Raport privind activitatea de cercetare - 2013

Nr crt.	Nume Director	Institutie Coordonatoare	Cod proiect	Parteneri	Titlu
		Bucuresti RA		S.A., Lyra Hydraulics Consulting S.R.L.	fertirigatie
17.	Spiridon Iuliana	Institutul de chimie macromoleculara "petru poni"	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0360	Institutul National De Cercetare - Dezvoltare Chimico - Farmaceutica - I.C.C.F. Bucuresti, Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad" , Mobil Service SRL	Deseuri agricole – surse pentru obtinerea celulozei bacteriene si a unor materiale inovative
18.	Verestiuc Liliana	Universitatea De Medicina Si Farmacie "GR. TH. POPA"	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2287	Institutul De Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Universitatea Politehnica Din Bucuresti, Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad" , Vodimedior S.R.L.	Suporturi magnetice biomimetice ca strategie alternativă pentru ingineria și repararea țesutului osos
19.	Vochita Gabriela	Institutul De Cercetari Biologice Iasi Filiala A Incdsb Bucuresti	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0615	Centrul De Cercetare Si Prelucrare A Plantelor Medicinale Plantavorel SA, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi, Universitatea De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara "Ion Ionescu De La Brad"	Fitocomplecsi din plante medicinale si aromatice cu potential bioactiv polivalent pentru imbunatatirea alimentatiei functionale si optimizarea sanatatii umane

Tabelul 3.3.

Proiecte POSCEE depuse la USAMV în 2013

Nr. Crt	Nume responsabil proiect	Axa	Cod proiect	Titlu
1.	Stoleru Vasile	Axa II – CDI	1930	Dezvoltare centru de cercetari horticoale pentru culturi protejate
2.	Slabu cristina	Axa II – CDI	1831	Laborator pentru studiul efectelor schimbarilor climatice si alelopatiei la plante (L.E.C.A)
3.	Savuta Gheorghe	Axa II – CDI	1917	CENTRU REGIONAL DE CERCETARI AVANSATE PENTRU BOLI EMERGENTE, ZOONOZE SI SIGURANTA ALIMENTARA

Tabelul 3.4

Proiecte POSDRU depuse la USAMV în 2013

Nr. Crt	Nume responsabil proiect	Axa	Cod proiect	Titlu
1.	Constantin LEONTE	axa prioritară 2, DMI 2.1	ID 139241	„Practica pentru o piata a muncii competitiva”
2.	Constantin LEONTE	Axa prioritară 1 DMI 1.2	ID 136333	„Adaptarea programelor de studii universitare la Cadrul National al Calificarilor in Invatamantul Superior si crearea unei retele virtuale in vederea imbunatatirii interactiunii cu mediul de afaceri pentru a sustine dezvoltarea economica si sociala”

Capitolul IV

DIRECȚIILE DE CERCETARE

Facultatea de Agricultură

Tematica de cercetare științifică se realizează preponderent interdisciplinar și are atât caracter fundamental cât și implicații de ordin aplicativ, de inovare și transfer tehnologic, în concordanță cu cerințele actuale și de perspectivă ale agriculturii. Direcțiile strategice și obiectivele de bază ale cercetării științifice pe termen scurt și mediu vizează:

- investigații fundamentale de genetică și fiziologie vegetală;
- evoluția solului și a calității mediului în amenajări hidroameliorative;
- perfecționarea tehnologiilor agricole la principalele specii de plante cultivate;
- implicațiile economice și ecologice ale valorificării superioare a terenurilor agricole din zona colinară;
- creșterea randamentului și calității pajiștilor permanente degradate;
- crearea de linii, soiuri și hibrizi, cu productivitate și calitate ridicate, rezistente la boli, dăunători, cădere și factori naturali nefavorabili;
- combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor;
- cercetări privind valorificarea complexă a substanțelor naturale nepoluante din flora aromatică, medicinală și tinctorială;
- marketingul produselor agricole și agroalimentare;
- optimizarea structurii producției agricole pe sisteme de agricultură;
- managementul proiectelor și identitate europeană;
- dezvoltarea și modernizarea permanentă a bazei tehnico-materiale și perfecționarea continuă a personalului.

Facultatea de Horticultură

Tematica de cercetare a proiectelor derulate la Facultatea de Horticultură în anul 2013 a fost următoarea:

- adaptarea tehnologiilor de cultură a viței de vie la noile modificări climatice din regiunea viticolă a Dealurilor Moldovei;
- modernizarea tehnologiilor de cultură la principalele specii horticole și promovarea principiilor de agricultură ecologică;
- managementul biodiversității și conservării unor specii horticole;

- evaluarea potențialului agrobiologic al diferitelor specii și soiuri de plante horticole care să valorifice eficient resursele ecopedologice din zona de NE a României, în condiții de agricultură durabilă;

- evaluarea și valorificarea unor surse de germoplasmă la plante cultivate sau din flora spontană;

- protecția, conservarea și managementul resurselor naturale ale ecosistemelor prin amenajarea funcțională și estetică, în contextul promovării unei agriculturi durabile;

- studii privind biologia și ecologia bolilor și dăunătorilor din culturile horticole și stabilirea unor metode și tehnici neconvenționale și nepoluante de combatere a acestora;

- asigurarea calității și securității în utilizarea produselor de origine horticolă, prin perfecționarea tehnologiilor de valorificare și prelucrare complexă în fluxuri de producție controlate;

- pregătirea și perfecționarea analizei moderne a compușilor chimici bioactivi din produsele agro-alimentare de origine vegetală.

Facultatea de Medicină Veterinară

Tematica de cercetare abordează teme diferite care acoperă trei direcții majore de cercetare:

1. Cercetări fundamentale de medicină veterinară și medicină comparată:

- anatomia animalelor pentru blană și a animalelor sălbatice de interes economic;
- metabolomica lichidului cefalo-rahidian la câine
- aspect moleculare în unele intoxicații și infecții virale

2. Cercetări aplicative și fundamentale în patologia animală:

- morfologia și terapia tumorilor la animale;
- optimizarea diagnosticului și terapiei prin examene biochimice și de imagistică medicală;
- antibioretistența
- noi substanțe antimicrobiene și sisteme de eliberare a acestora
- ichtiopatologie;
- epidemiologia și controlul bolilor parazitare
- epidemiologia și profilaxia bolilor transmisibile
- epidemiologia și diagnosticul mycobacteriozelor

3. Cercetări de igienă a alimentelor de origine animală și protecția sănătății publice:

- tehnologii noi de prelucrare și conservare a alimentelor de origine animală;
- utilizarea descărcărilor de plasma rece în decontaminarea carcaselor de pasăre

- metode rapide de identificare a microorganismelor din alimente

Facultatea de Zootehnie

Pe fondul schimbărilor survenite în ultima perioadă în asigurarea finațării activității de cercetare, pe parcursul anului 2013 cercetare științifică desfășurată în cadrul Facultății de Zootehnie s-a bazat pe teme contractate anterior și s-a desfășurat preponderent în spațiile proprii de cercetare.

Tematica generală abordată în cercetare este specifică domeniului agricol și se bucură de un real interes pentru domeniul reprezentat de creșterea animalelor.

Dintre totalitatea acestora, cele mai importante direcții abordate în cercetarea desfășurată în anul 2013 au fost:

- ameliorarea producțiilor obținute de la speciile de interes economic;
- studiul adaptabilității productive la animale;
- studiul particularităților specifice etologiei animalelor;
- studiul adaptării populațiilor animale la diferite sisteme alternative de creștere;
- managementul populațiilor de animale aflate în situații critice, de dispariție;
- monitorizarea transformărilor produse în diferite areale și impactul acestora asupra populațiilor de animale terestre și acvatice;
- cercetări de nutriție și alimentație a animalelor;
- evaluarea genetică a potențialului productiv la animale;
- studierea posibilităților reale de creștere a nivelului productiv și a calității producțiilor;
- studiul populațiilor acvatice.
- analiza dimensionării optime a exploatațiilor de animale din România în comparație cu standardele europene
- impactul activității de management privind utilizarea factorilor de producție în vederea creșterii rentabilității economice în fermele acvatice și de animale
- studii privind aptitudinile productive specifice hibrizilor broiler și eficiența economică în producerea cărnii de pasăre.

Capitolul V

RESURSE PENTRU CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

5.1. Baza materială a cercetării științifice

Activitatea de cercetare științifică din UȘAMV Iași se realizează prin folosirea exclusivă a bazei materiale proprii, din care o parte este folosită și pentru activitatea didactică.

Prin organizarea cercetării științifice în centre de cercetare și realizarea unor „laboratoare de analize” în cadrul fiecărei facultăți s-a urmărit dezvoltarea bazei materiale, astfel ca aceasta să satisfacă cerințele unui număr cât mai mare de persoane angajate în activitatea de cercetare.

După cum s-a menționat anterior (vezi tabelul 5.1), activitatea de cercetare se desfășoară în cadrul centrelor de cercetare și a laboratoarelor specializate. Repartizarea pe facultăți a acestor centre de cercetare și laboratoare este prezentată în tabelul 5.1.

Tabelul 5.1.

Repartizarea centrelor de cercetare-dezvoltare și laboratoarelor de cercetare pe facultăți

Denumirea	Coordonator	Domeniul în care este acreditat	Organismul de acreditare
Facultatea de Agricultură			
Centrul de Cercetări Agronomice Iași	Prof. dr. Teodor Robu	Agricultura	CNCSIS, 2001
Laboratorul de analize plantă-sol	Prof. dr. Vasile Vântu	Agricultura	2009
Laboratorul pentru expertizarea, certificarea și controlul organismelor modificate genetic și a produselor agro-alimentare	Prof. dr. Constantin Leonte	Agricultura	2010 RENAR Acreditare suspendată momentan
Laborator de cercetare pentru fizica solului	Prof. univ. dr. Gerard Jitoreanu	Agricultură	-
Laborator de cercetare pentru mecanizarea agriculturii și industrie alimentară	Prof. dr. Ioan Țenu	Agricultură	-
Facultatea de Horticultură			
Centrul de Cercetări Horticole Iași	Prof. dr. Grădinaru Gică	Horticultură	CNCSIS, 2001
Laboratorul de oenologie	Prof. dr. Cotea V. Valeriu	Horticultură	RENAR, 2008-2012
Laboratorul de pomicultură	Prof. dr. Grădinaru Gică	Horticultură	CNCSIS 2001
Facultatea de Zootehnie			
Centrul de Cercetări Zootehnice Iași	Prof. dr. Paul Boișteanu	Zootehnie	CNCSIS, 2001
Laborator de cercetări hidrologice	Prof. dr. Benone Păsărin	Zootehnie	CNCSIS 2008
Laborator pentru procesarea produselor de origine animală	Prof. dr. Ioan Văcaru Opriș Prof. dr. Marius Usturoi	Zootehnie	CNCSIS1991
Laboratorul pentru controlul calității furajelor	Prof. dr. Mircea Pop Șef lucr. dr. Daniel Simeanu	Zootehnie	CNCSIS1991

Facultatea de Medicină Veterinară			
Centrul Universitar de Cercetări Medical-Veterinare Iași	Prof. dr. Liviu Miron	Medicină Veterinară	CNCSIS, 2001, 2006, 2011
Laborator de virusologie	Prof. univ. dr. Gheorghe Savuța	Medicină Veterinară	În construcție
Laborator de serologie și biologie moleculară	Assist. Prof. Dr. Adriana Anișoara	Medicina Veterinară	2008
Laborator de chimioterapie antimicrobiană	Conf. dr. Mihai Mareș	Medicina Veterinară	2009

O parte dintre laboratoarele existente în cadrul facultăților sunt folosite atât pentru activitatea didactică, cât și pentru cercetare.

În cadrul Facultății de Zootehnie, activitatea de cercetare se bazează și pe colaborarea cu unități reprezentative pentru domeniu, cum ar fi:

- Laboratorul de cercetări fiziologice (Academia Română, Filiala Iași);
- Laboratorul de analiza laptelui (U.A.R.Z. – Centrul Moldova);
- Laboratorul de analiză a calității lânii (U.A.R.Z. Centrul Moldova);
- Laboratorul de cercetări în nutriție și reproducție (S.C.P.C.B. Dancu);
- Laboratorul de cercetări în piscicultură (Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Piscicultură și Ecologia Acvatică Iași);
- Laboratoarele existente în cadrul Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Palas- Constanța;
- Laboratoarele existente în cadrul Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Dancu;
- Laboratoarele existente în cadrul Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuieni-Bacău;
- Laboratoarele existente în cadrul Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Popăuți- Botoșani.
- Laboratoare de cercetare existente la unitățile piscicole.

Cadrele didactice și studenții Facultății de Agricultură își desfășoară activitatea de cercetare în spațiul a 23 de laboratoare proprii, în câmpurile experimentale din cadrul fermei didactice experimentale proprii (ferma Ezăreni), precum și în unele exploatații private din Moldova.

Activitatea de cercetare științifică din Facultății de Medicină Veterinară se realizează prin folosirea exclusivă a bazei materiale proprii, din care o parte este folosită și pentru activitatea didactică. Prin organizarea cercetării științifice în centre de cercetare s-a urmărit și se continuă organizarea bazei materiale astfel ca aceasta să satisfacă cerințele unui cât mai mare număr de persoane angajate în activitatea de cercetare. Centrul Universitar de Cercetări Medical-Veterinare Iași este acreditat de CNCSIS în 2006.

Trebuie să menționăm că la majoritatea disciplinelor dotarea a fost realizată exclusiv folosind fondurile obținute prin granturile de cercetare, care în ultimul timp au fost destul de consistente. Pe viitor se va continua această politică, dar se vor întări în mod deosebit laboratoarele de cercetare ale fiecărui grup de discipline, iar o atenție sporită se va acorda și unei dotări raționale, coerente, fără suprapuneri inutile de echipamente între laboratoare.

5.2. Personalul de cercetare

În activitatea de cercetare științifică este angajată marea majoritate a cadrelor didactice și un procent important de studenți, atât în tematici finanțate prin granturi de la MEN sau de la alte foruri, inclusiv externe, cât și în tematici nefinanțate.

În activitatea de cercetare desfășurată în anul 2013 au fost implicate categoriile de personal prezentate în tabelul 5.2.

Tabelul 5.2.

Personal implicat în activitatea de cercetare științifică

Specificare	Cadre didactice (20%)	Ciclul I (7%)	Ciclul II Masterat (10%)	Ciclul III Doctorat (10%)	TOTAL
Număr fizic	151	3988	709	261	5109
Echivalent norme de cercetare	30.2	279.1	70.9	26.1	406.3

5.3. Resurse financiare

Cercetarea științifică finanțată prin granturi a avut la dispoziție fondurile obținute pentru proiectele de cercetare declarate admise în urma competiției realizate de finanțatori (Anexa 1).

Situația referitoare la numărul total de granturi de care a beneficiat UȘAMV Iași și valoarea acestora în anul 2013 este prezentată în tabelul 5.3., fig. 5.1. și anexa 2.

Tabelul 5.3.

Numărul și valoarea granturilor/proiectelor în 2013 (lei)

Nr. crt.	Finanțator	Agricultura		Horticultura		Medicină Veterinară		Zootehnie		TOTAL	
		Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare
1	Resurse umane	0	0	0	0	2	249999	0	0	2	249999
2	Capacități	1	27570	0	0	0	0	0	0	1	27570
3	Parteneriate	1	91162	0	0	0	0	0	0	1	91162
4	POSCCE	3	10202551,03	1	1292661,97	0	0	0	0	4	11495213
5	POSDRU	4	4283395	0	0	3	1518961	0	0	7	5802356
6	PS ADER	0	0	0	0	0	0	1	31900	1	31900
7	Agenti economici	3	37500	0	0	0	0	2	80333	5	117833
8	Alte contracte	2	153960	1	3150	0	0	1	36157	4	193267
Total		14	14.796.138,03	2	1.295.811,97	5	1.768.960,0	4	148.390,0	25	18.009.300

Dinamica veniturilor realizate din cercetare în perioada 2009-2013 (inclusiv valorile corespunzătoare programelor cu finanțare europeană, POSDRU, POS CCE) este prezentată în tabelul 5.4.

Tabelul 5.4.

Dinamica veniturilor realizate din cercetare în perioada 2009-2013

Nr. crt.	Anul	Valoare RON	%
1	2009	9.542.476	100
2	2010	42.446.383	444
3	2011	43.008.673	450
4	2012	36.722.103	384
5	2013	18.009.300	188,7

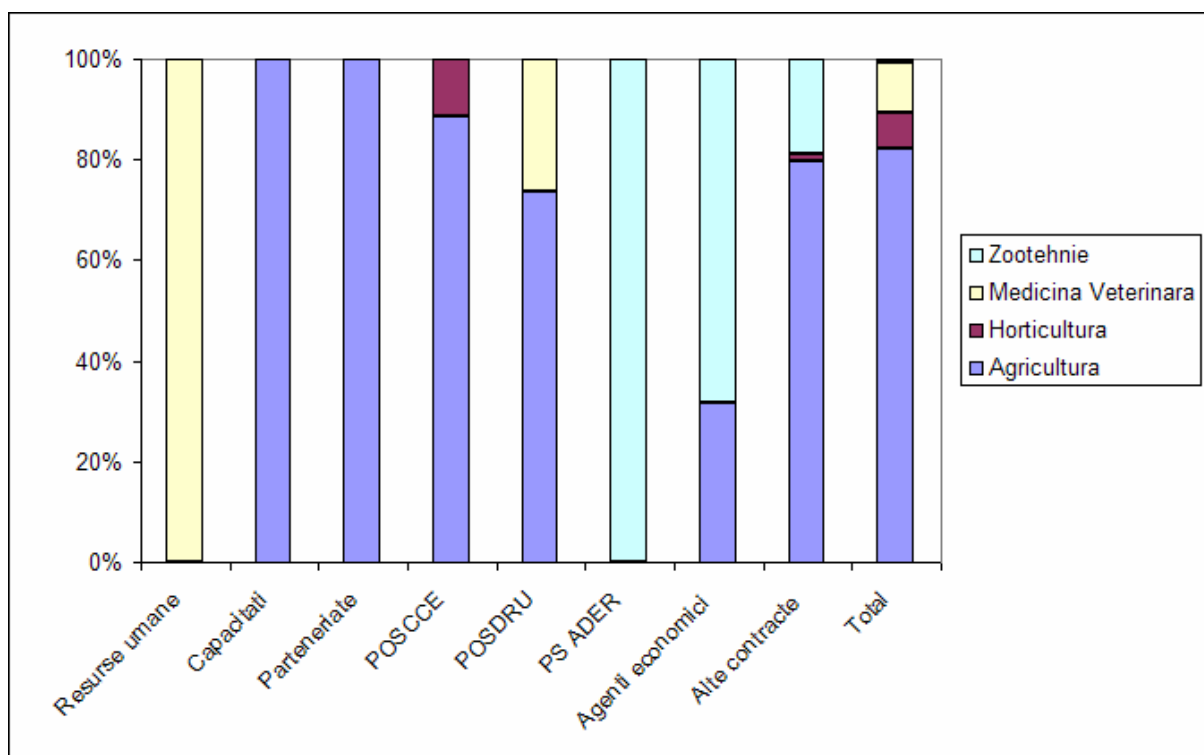


Fig. 5.1. Pondere facultăților în valoarea proiectelor derulate în 2013

Din acest tabel se poate observa că veniturile realizate din cercetare au fost de 9.542.476 lei în anul 2009, 42.446.383 lei în 2010, 43.008.673 lei în 2011, 37.722.103 lei în 2012 și 18.009.300 lei în anul 2013.

Tabelul 5.5. prezintă evoluția numărului total de contracte de cercetare, în perioada 2009-2013; se observă scăderea semnificativă a numărului de contracte din anul 2013, ca urmare a crizei financiare care a diminuat resursele disponibile pentru cercetare, dar și ca urmare a înăsprii condițiilor de eligibilitate pentru directorii de contract.

Tabelul 5.5.

Evoluția numărului de contracte de cercetare

Anul	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nr total contracte	169	94	90	63	35	25

Dacă avem în vedere valoarea totală a veniturilor din activitatea de cercetare, de **18.009.300 lei** și numărul personalului didactic, rezultă că fiecare cadru didactic a realizat o valoare medie de cercetare de circa **119.266 lei** (tab. 5.6.).

Tabelul 5.6.

Valoarea contractuală raportată la personalul de cercetare (doar cadre didactice) în anul 2013

Nr. Crt.	Sursa de finanțare	Valoare	Valoare / personal didactic (lei)
1	Resurse umane	249999	1656
2	Capacități	27570	183
3	Parteneriate	91162	604
4	POSCCE	11495213	76127
5	POSDRU	5802356	38426
6	PS ADER	31900	211
7	Agenti economici	117833	780
8	Alte contracte	193267	1280
Total cercetare		18.009.300	119.267

În tabelul 5.7. este prezentat modul în care a contribuit fiecare facultate la bugetul de cercetare al USAMV, în 2013.

Tabelul 5.7.

Contribuția facultăților la bugetul de cercetare în 2013

Nr. crt.	Facultatea	Valoare RON	%	Nr. cadre didactice	lei/cadru didactic
1	Agricultură	14796138,03	82,16	57	259.581
2	Horticultură	1295811,97	7,20	30	43.194
3	Zootehnie	148390	0,82	26	5.707
4	Medicină Veterinară	1768960	9,82	38	46.552
TOTAL		18.009.300	100	151	119.267

Pentru stimularea tinerilor cercetători din USAMV Iași în anul 2013 a fost demarată o competiție internă pentru finanțarea unor granturi de cercetare pe o perioadă de trei ani; în tabelul 5.8 se prezintă situația acestora, pe facultăți.

Tabelul 5.8.

Granturi de cercetare finanțate de universitate

Agricultură		Horticultură		Zootehnie		Medicină Veterinară		Total	
Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare
3	18000	2	12000	2	12000	3	18000	10	60000

Capitolul VI

COOPERAREA INTERNAȚIONALĂ

În vederea promovării relațiilor internaționale referitoare la cercetarea științifică, în anul 2013, au avut loc diferite întâlniri oficiale cu specialiști cadre didactice de la universități de profil din Germania (Asociația inginerilor germani, experți PC7), Italia (Padova, Verona, Bologna, Perugia), Franța (Dijon, Lille, Bordeaux, Angers), Chile (Santiago de Chile), Republica Moldova (Chișinău), Turcia, Iordania, Indonezia, SUA. Aceste întâlniri au avut ca scop evaluarea posibilităților de cooperare în domeniul cercetării științifice și s-au soldat cu demararea unor proiecte de cercetare în cooperare; în 2013 au continuat și activitățile de cercetare din cadrul unor contracte demarate anterior.

Cooperarea internațională s-a concretizat în derularea și finalizarea în 2013 a proiectului finanțat de Banca Mondială și contractarea altor 4 proiecte, prezentate în tabelele 6.1.- 6.3.

Tabelul 6.1

Contracte de cercetare internațională - Facultatea de Agricultură

Nr. contract	Denumire	Director contract	Perioadă desfășurare	Valoare
5062/1.2.5-07VL/ 1.06. 2012	Regarding applied research and development in the area of hemp cultivation, harvest and decortications "From hemp seeds to bast ribbons"	Marius ZAHARIA	2013	22 500 euro
AUF BECO-2011- 57-U-46125FT106	Renforcement du français et de la recherche en français pour les étudiants non-spécialistes dans un climat multiculturel et francophone	Elena PETREA	2012-2013	52 356 euro
589	Soil erosion and conservation measures	Daniel Bucur	2012-2014	2530 euro

Tabelul 6.2

Contracte de cercetare internațională - Facultatea de Horticultură

Nr. contract	Denumire	Director contract	Perioadă desfășurare	Valoare
AUF/BECO-2012-53- U-56135FT205	Pregătirea și perfecționarea analizei moderne a compușilor chimici bioactivi din produsele agro-alimentare de origine vegetală	Antoanela Patras	2012 – 2014	130000 lei, din care 3150 lei pentru 2013

Tabelul 6.3

Contracte de cercetare internațională - Facultatea de Zootehnie

Nr. contract	Denumire	Director contract	Perioadă desfășurare
MIS ETC 2/1/32, cod proiect 1549	„Promoting sustainable production and implementation of good practices in the bovine farms from Romania, the Republic of Moldova and Ukraine	Maciuc Vasile	2013-2015

Menționăm ca remarcabilă cooperarea în plan științific cu Universitatea „Justus von Liebig” din Giessen, dar fără vreun aport financiar către UȘAMV Iași.

Menționăm că majoritatea cadrelor didactice tinere au beneficiat de diferite forme de stagii de perfecționare profesională la universități de prestigiu din Franța, Germania, Italia, Spania, Anglia, Irlanda, Danemarca, Olanda ș.a. Considerăm că aceste stagii nu sunt suficiente și trebuie găsite forme noi prin care cadrele tinere să devină un personal de cercetare la nivel competitiv cu colegii din Vestul Europei.

Capitolul VII

REZULTATELE OBȚINUTE

7.1. Soluții tehnice elaborate

Ca urmare a activității de cercetare desfășurată în USAMV s-au obținut următoarele rezultate:

Facultatea de Agricultură

- introducerea irigației pe terenurile în pantă cultivate cu porumb sau grâu;
- optimizarea fertilizării în circumstanțele obținerii de recolte superioare, eficiente economic, în condiții de nepoluare, la grâu, porumb și soia;
- studiul comportării unor specii de graminee perene în amestecuri pentru obținerea gazonului ;
- sporirea producției de biomasă în funcție de cultivar și agrofond la unele plante oleaginoase și proteaginoase;
- creșterea producției și calității unor tipuri de pajiști din Moldova prin fertilizare organo-minerală;
- optimizarea studiilor de genetică și ameliorare prin studiul markerilor moleculari folosind metodele RAPD și AFLP;
- optimizarea managerială a producției pomicole pe zone de favorabilitate;
- folosirea polielectroliților maleici pentru protecția și conservarea solului;
- alternative strategice de dezvoltare și modernizare a unităților agricole și agroalimentare integrate prin atragerea fondurilor structurale.

Facultatea de Agricultură organizează în mod tradițional un simpozion științific anual, cu participare internațională și simpozioane tematice periodice. Lucrările sunt selectate de Comitetul științific și publicate în revista facultății "**LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE USAMV IAȘI**", seria **AGRONOMIE**, ISSN (PRINT 1454-7414 și ELECTRONIC 2069-6727), editată în Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. Revista este, de asemenea, recunoscută de CNCS, încadrată în categoria B+, fiind recenzată în baze de date de specialitate:

-CAB International: www.cabi.org

-Copernicus International: <http://journals.indexcopernicus.com>

-Genamics Journal Seek Database: <http://journalseek.net>

Lucrările științifice susținute în cadrul simpozionului științific anual al facultății de agricultură au fost publicate în revista "**LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE USAMV IAȘI**", seria **AGRONOMIE**, volumul 56 din anul 2013, însumând 670 de pagini.

Facultatea de Horticultură

Dintre rezultatele cercetărilor desfășurate în anul 2013 se pot menționa următoarele:

- dezvoltarea metodelor moderne de investigarea a compușilor bioactivi din produsele horticole;
- evaluarea potențialul bioactiv al produselor horticole obținute în România și Republica Moldova
- stabilirea unor tehnici de cercetare avansate a profilului genomic și metabolomic și a bioenergeticii aparatului fotosintetic în vederea caracterizării răspunsului speciilor de arbuști fructiferi la condițiile de mediu;
- caracterizarea genomică, fiziologică și biochimică a unor soiuri de zmeur și mur importante, din punct de vedere comercial, cultivate în diferite condiții de mediu;
- stabilirea unor criterii de selecție a soiurilor de zmeur și mur cu un randament de producție ridicat în funcție de condițiile climatice și pedologice caracteristice zonei în care acestea urmează a fi introduse în cultură;
- crearea unei infrastructuri de comunicare permanentă pentru specialiști, producători și alte părți interesate, în domeniul producției și comercializării de produse ecologice, sub forma unei rețele transfrontaliere interactive de cooperare pentru agricultura ecologică;
- dezvoltarea inițiativelor comune pentru îmbunătățirea armonioasă a capacității tehnice și manageriale în producția și comercializarea de produse horticole în zona transfrontaliere;
- creșterea fluxurilor transfrontaliere ale producătorilor și a produselor în domeniul agriculturii ecologice, printr-o interacțiune mai mare între producătorii și consumatorii din zona transfrontaliere;
- analiza potențialului viticol și oenologic al arealelor din regiunea viticolă a Dealurilor Moldovei în contextul modificărilor climatice;
- evidențierea incidenței factorilor de mediu asupra comportării agrobiologice și tehnologice a soiurilor de viță de cultivate în zona Moldovei;
- evaluarea influenței principalilor factori de terroir (regimul termic, pluviometric și geopedologic) asupra evoluției fenofazelor de vegetație, la soiurile de viță de vie cultivate în Moldova, cu precădere asupra declanșării precoce/tardive a acestora, ca manifestare modificărilor climatice.

Facultatea de Horticultură organizează un **Simpozion științific** anual, cu tematică generală, cu participare internațională, și simpozioane tematice periodice. Lucrările au fost selectate de Comitetul științific și publicate în anuarul facultății "Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, cotel CNCSIS B+, cu ISSN (1454-7376) ajuns la vol. 5/2013, editat în

Editura „Ion Ionescu de la Brad”, recunoscută de CNCSIS, publicându-se în numerele 1 și 2, însumând 1162 pagini. Anuarul este de asemenea recunoscut de CNCSIS, încadrat în categoria B+, fiind recenzat în baze de date de specialitate (CAB International, Scopus, Vitis Veae, Index Copernicus), în reviste de specialitate.

Facultatea de Medicină Veterinară

Rezultatele activității de cercetare desfășurate în anul 2013 se referă la:

- utilizarea tehnicilor de imagistică medicală în diagnosticul bolilor interne;
- stabilirea profilului metabolomic al LCR la câine
- evaluarea efectului antifungic al nanoconjugatelor unui nou derivat de propiconazol cu beta-ciclodextrina
- tehnici noi de igienă și securitate alimentară;
- cercetări privind noi preparate cu potențial antitumoral și antiinflamator;
- elemente noi privind infecțiile cu papillomavirus la bovine, hepatita E a suinelor, sindromul respirator și de reproducție (PRRS) la suine, bolile infecțioase ale curcilor în marile complexe de creștere

Facultatea de Medicină Veterinară organizează un **Simpozion științific** anual, cu tematică generală, intitulat "Progrese și perspective în Medicina Veterinară", cu participare internațională, și simpozioane tematice periodice. Lucrările susținute în cadrul simpozionului științific au fost publicate în anuarul facultății "Lucrări științifice USAMV Iași, seria Medicină Veterinară, cotate CNCSIS B+, cu ISSN (1454-7406) ajuns la vol. 59/2013, editat în Editura „Ion Ionescu de la Brad”, recunoscută de CNCSIS. Anuarul este de asemenea recunoscut de CNCSIS, încadrat în categoria B+, fiind recenzat și în baze de date de specialitate din străinătate (CAB International, Index Copernicus), în reviste de specialitate (Veterinary Bulletin).

Facultatea de Zootehnie

Principalele rezultate ale activității de cercetare științifică desfășurată în cadrul facultății de Zootehnie în anul 2013 pot fi rezumate astfel:

- utilizarea eredității unor caracteristici proprii raselor de taurine de tip Friză în ameliorarea genetică a acestora;
- folosirea liniilor moderat consanguine în ameliorarea rasei Brună în zona de NE a României;
- influența sistemelor de creștere de tip convențional și free-range asupra calității nutritivo-dietetice și sanogenice a produselor avicole;

- evaluarea nutrițională a unor surse de hrană folosite la peștii de acvariu și obținerea de hrană uscată completă folosind metode originale;
- continuarea investițiilor în acțiuni de modernizare a spațiilor de cercetare;
- elaborarea și implementarea programului de ameliorare a producției de lapte și carne la ovinele din rasa Țigaie aflate în zona de podiș a Moldovei;
- studiul adaptabilității productive la animale;
- studiul adaptării populațiilor animale la diferite sisteme alternative de creștere;
- managementul populațiilor de animale aflate în situații critice, de dispariție;
- evaluarea genetică a potențialului productiv la animale;
- impactul activității de management privind utilizarea factorilor de producție în vederea creșterii rentabilității economice în fermele acvatice și de animale;
- studii privind aptitudinile productive specifice hibridilor broiler și eficiența economică în producerea cărnii de pasăre;
- studii privind securitatea, controlul și trasabilitatea nutrețurilor și alimentelor de origine animală;
- îmbunătățirea biotehnologiilor de creștere în policultură a ciprinidelor.

Facultatea de Zootehnie organizează un **Simpozion științific** anual, cu tematică generală, cu participare internațională, și simpozioane tematice periodice. Lucrările au fost selectate de Comitetul științific și publicate în anuarul facultății "Lucrări științifice USAMV Iași, seria Zootehnie, cotate CNCSIS B+, cu ISSN (1454-7368) ajuns la vol. 56/2013, editat în Editura „Ion Ionescu de la Brad”, recunoscută de CNCSIS. După acceptare și suținere publică lucrările sunt incluse în cele două ediții anuale ale jurnalului **Lucrări Științifice-Seria Zootehnie**, publicație academică care după evaluare internațională a fost inclus în mai multe Baze de Date Internaționale (BDI) și anume: **CAB I, DOAJ, SCIRIUS, AGRIS, COPERNICUS, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE.**

7.2. Lucrări științifice publicate

Rezultatele activității de cercetare științifică pot fi apreciate, în mod obiectiv, prin numărul de lucrări științifice elaborate și publicate sub formă de cărți, manuale, monografii, broșuri și articole științifice (Anexa 4). O situație sintetică a articolelor științifice publicate este prezentată în tabelul 7.1. și 7.2.

Având în vedere situația în care se află revista „Metalurgia international”, revistă cotată ISI în anul 2012, dar care în 2013 s-a aflat în mijlocul unor controverse ce au condus la retragerea cotării ISI, în tabelul 7.2 se prezintă o situație a numărului de lucrări publicate care țin cont și de lucrările apărute în „Metalurgia international”; aceste lucrări nu au mai fost luate

în calcul ca fiind cotate ISI.

Tabelul 7.1.

Situația lucrărilor științifice publicate în 2013 (fara Metalurgia internațional)

Tipul de revistă	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
ISI	19*	12	20	8	59
ISI Proceedings	9	-	10	16	35
Reviste recenzate în BDI	54	100	41	74	269
Vol. conferințelor internaționale	45	32	0	23	100
Articole publicate în reviste CNCSIS	11	5	5	0	21
Total	138	149	76	121	484

*Pentru alte trei lucrări la data întocmirii raportului nu existau informații asupra revistei în care urmau să fie publicate.

Tabelul 7.2.

Situația lucrărilor științifice publicate în 2013 (cu Metalurgia internațional)

Tipul de revistă	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
ISI	19	12	20	8	59
Metalurgia internațional	7	1	-	6	14
ISI Proceedings	9	-	10	16	35
Reviste recenzate în BDI	54	100	41	74	269
Vol. conferințelor internaționale	45	32	0	23	100
Articole publicate în reviste CNCSIS	11	5	5	0	21
Total	145	150	76	127	498

Având în vedere numărul de cadre didactice din UȘAMV și datele prezentate în tabelul 7.1, rezultă în medie o productivitate de circa **3,29** lucrări/cadru didactic.

Tabelul 7.3. prezintă situația comparativă a numărului total de lucrări publicate în perioada 2009-2013; se observă o creștere comparativ cu anul 2012, însoțită și de creșterea numărului de lucrări publicate în reviste cotate ISI (tabelul 7.5).

Tabelul 7.3.

Evoluția numărului de lucrări publicate

	Anul				
	2009	2010	2011	2012	2013
Număr total de lucrări	503	389	517	470	498

Dacă ne referim doar la lucrările ISI publicate, rezultă că pentru elaborarea unei lucrări ISI au lucrat 1,6 cadre didactice (tab. 7.4.).

Analiza comparativă a numărului de lucrări ISI publicate în perioada 2011-2013 (tabelul 7.5, 7.6 și fig 7.1) arată o creștere în anul 2013 față de anul 2012.

Tabelul 7.4.

Situația lucrărilor științifice ISI publicate în 2013

Tip lucrare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Full paper	19	12	20	8	59
ISI Proceodings	9	-	10	16	35
Total	28	12	30	24	94

Tabelul 7.5

Evoluția numărului de lucrări publicate, cotate ISI, pe facultăți

Facultatea	2011	2012	2013
Agricultură	22	18	19
Horticultură	9	8	12
Medicină Veterinară	15	13	20
Zootehnie	6	6	8
Total	52	45	59

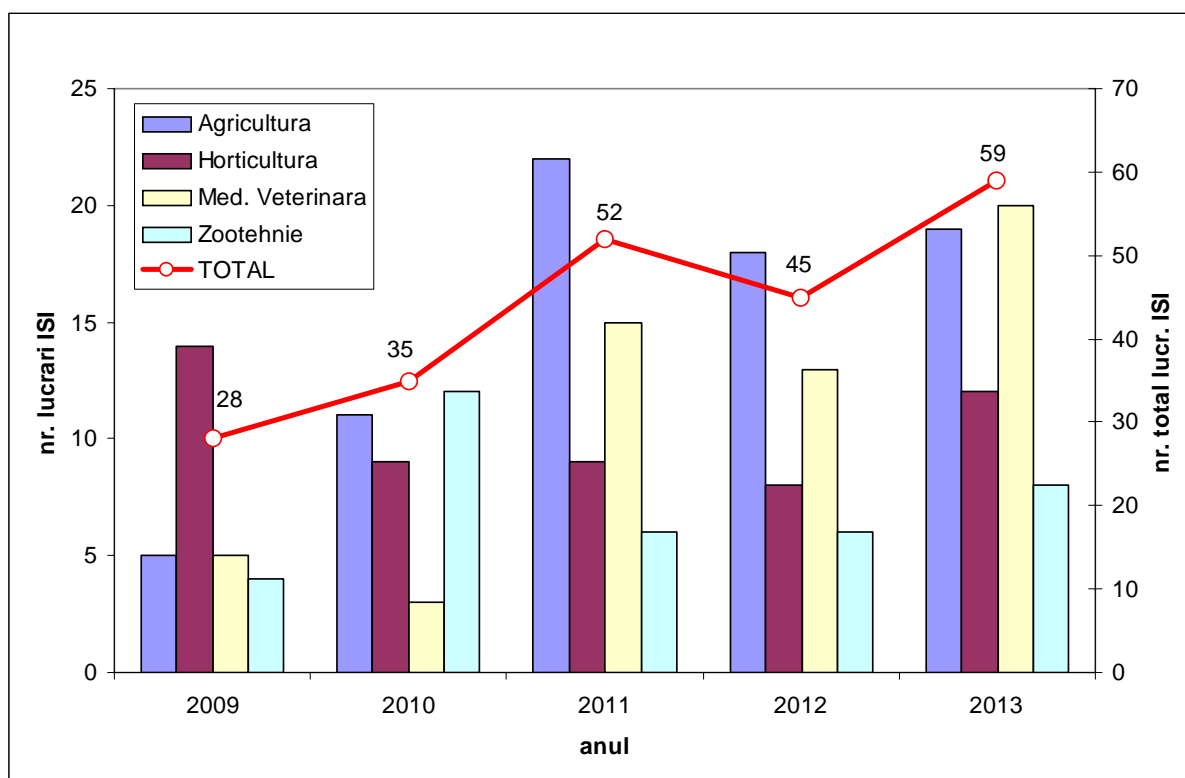


Fig. 7.1. Evoluția numărului de lucrări ISI publicate, pe facultăți

Tabelul 7.6

Evoluția numărului de lucrări ISI publicate

	Anul				
	2009	2010	2011	2012	2013
Număr lucrări ISI	28	35	52	45	59

În ceea ce privește cărțile elaborate și publicate de către cadrele didactice ale universității noastre (tabelul 7.7., Anexa 5), acestea sunt în număr de 26. Din acest tabel rezultă că în medie 1,20 cadre didactice au participat la elaborarea unei cărți.

Tabelul 7.7.

Cărți publicate în anul 2013

Edituri	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Edituri recunoscute CNCSIS	9	9	5	2	25
Edituri internaționale	0	0	0	1	1
Total	9	9	5	2	26

7.3. Manifestări științifice

O formă o de diseminare a rezultatelor de cercetare științifică, precum și de realizare a unui schimb important de idei între specialiștii noștri și cei din alte instituții/unități de învățământ sau cercetare a constituit-o, și în anul 2013, organizarea și/sau participarea la manifestări științifice.

Continuându-se deja o tradiție, la UȘAMV Iași au fost organizate sesiuni de referate, simpozioane, workshop-uri și alte manifestări, iar rolul principal în organizarea acestor manifestări l-au avut facultățile universității.

Principalele manifestări realizate în 2013 sunt prezentate în tabelul 7.8, iar numărul mare de participanți și de lucrări prezentate arată importanța manifestărilor respective, interesul și considerația de care acestea se bucură, precum și preocuparea, responsabilitatea și efortul organizatorilor.

Tabelul 7.8.

Manifestări științifice organizate în anul 2013

Nr. crt.	Denumirea manifestării	Organizator	Perioada
1	Simpozion „Tehnologii de înființare și administrare a pajiștilor pentru o producție mai mare de lapte și carne prin utilizarea amestecurilor profesionale FORAGE MAX”	Facultatea de Agricultură	17 ianuarie
2.	Simpozion „ Soluția ideală pentru obținerea unei pelize de calitate prin utilizarea amestecurilor Masterline și Turflin”	Facultatea de Agricultură	17 ianuarie
3.	Conferință: „Rolul parteneriatului social în elaborarea și implementarea planurilor de dezvoltare regională”	Facultatea de Agricultură	23 ianuarie
4.	Workshop "Influența schimbărilor climatice asupra ecosistemelor viticole din regiunea de nord est a Moldovei "	Facultatea de Horticultura	22 februarie
5.	Workshop: Le e-learning et les applications de la modélisation en 3 D dans l'apprentissage du FOS	Facultatea de Agricultură	februarie
6.	Seminar de prezentare a aparaturii Thermo Scientific	USAMV Iasi, DCITT & Pro Analysis Systems Bucuresti	6 martie
7.	Simpozionul științific studentesc al Universității de Științe Agricole și de Medicină Veterinară Iași.	U.S.A.M.V. Iași	29 Martie
8.	Conferință internațională “Realități și noi oportunități cu privire la înșămânțarea artificială a animalelor de fermă. Prezintă: Kukovics Sándor, Research Institute for Animal Breeding and Nutrition, Herceghalom, Hungary”	Facultatea de Zootehnie	24 aprilie
9.	Conferință internațională „Diagnosis of prenatal, neonatal, and postnatal well-being in dairy cow. Prezintă: Otto Szenci DVM, phd, dsc, Dip. ECBHM Szent István University, Hungary Secretar General al world association for buiatrics (wab)”	Facultatea de Zootehnie	24 aprilie

Nr. crt.	Denumirea manifestării	Organizator	Perioada
10.	Simpozion Științific Internațional “Zootehnia modernă-strategii, oportunități și performanțe europene	Facultatea de Zootehnie	25-26 aprilie
11.	Workshop: Modern technologies applied in animal productions processing	Facultatea de Zootehnie	26 aprilie
12.	Workshop: Salmoniculture and agroturism	Facultatea de Zootehnie	25-26 aprilie
13.	Simpozion științific anual cu participare internațională «Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie»	Facultatea de Horticultură	24-26 Mai
14.	Workshop: Metode moderne de monitorizare a expresiei genice la speciile pomicele	Facultatea de Horticultură	Mai 25
15.	Workshop: Studii de genetică moleculară privind adaptarea rapiței de toamnă (Brassica napus L) la condiții de stres biotic și abiotic, precum și optimizarea tehnologiei de cultură, în vederea extinderii arealului de cultivare	Facultatea de Agricultură	Mai
16.	Al 52-lea Simpozion Anual de Medicina Veterinara "Catre o sanatate globala"	Facultatea de Medicină Veterinară	6-7 Iunie
17.	Seminar științific- Tehnologii moderne aplicate în creșterea animalelor de fermă	Facultatea de Zootehnie	21 Iunie
18.	Workshop: Stresul abiotic la speciile pomicele	Facultatea de Horticultură	25 Iunie
19.	Workshop: Conservarea biodiversității florei spontane ornamentale	Facultatea de Horticultură	23 Septembrie
20.	Workshop: Sustenabilitatea agroecosistemelor legumicole: necesitate imperativă în circumstanțele dezvoltării rurale din România	Facultatea de Horticultură	15 Octombrie
21.	Simpozion anual ”Agricultura României în contextul PAC”	Facultatea de Agricultură	24-25 Octombrie
22.	Workshop: “Creșterea <i>animalelor</i> în fermele <i>ecologice</i> ”	Facultatea de Zootehnie	15 Noiembrie
23.	Simpozion cu participare internaționala "Agricultura moderna, dezvoltarea durabila, protectia mediului si a biodiversitatii" Manifestare organizata in cadrulul Proiectului POSDRU ID 77222	Facultatea de Medicină Veterinară	Noiembrie
24.	Curs “Diagnosticul si terapia dermatofitozelor” Manifestare organizata in colaborare cu Societatea Romana de Micologie Medicala si Micotoxicologie	Facultatea de Medicină Veterinară	Noiembrie
25.	Instruire “Prezentare baze de date ScienceDirect, Springer, Web of Science, Journals Citation Reports, Derwent Innovation Index (Thomson Reuters)	D.C.I.T.T. DCITT și E-nformation SRL”	22 noiembrie
26.	Instruire “Prezentare bază de date EBSCO Academic Search Complete”	DCITT și Romdidac	27 noiembrie

Tot în acest an a fost organizat un simpozion dedicat în întregime activității științifice a studenților, la care au participat studenții tuturor facultăților și în cadrul căruia s-au acordat premii pentru lucrările cele mai valoroase și diplome de participare.

Evidențiem faptul că un număr important de cadre didactice au participat la majoritatea manifestărilor științifice de interes, organizate de universitățile de universitățile de profil din țară, de la București, Cluj Napoca, Timișoara, Craiova sau de universități cu domenii științifice comune sau similare cum ar cele de la Suceava, Galați, Brașov, Oradea ș.a.

Pentru afirmarea cercetării științifice de la UȘAMV Iași este importantă și participarea cadrelor noastre didactice la manifestările științifice din țară și din străinătate; o situație sintetică a acestor participări este prezentată în tabelul 7.9.

Tabelul 7.9.

Participări la manifestări științifice în 2013

Manifestare	Specificare	Facultatea				TOTAL
		Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	
Națională	Număr participanți	168	99	67	151	485
	Număr lucrări publicate	100	99	81	57	337
Internațională	Număr participanți	20	42	5	12	79
	Număr lucrări publicate	45	32	0	23	100

Tabelul 7.10 prezintă situația comparativă a numărului de participanți la manifestările științifice din țară și din străinătate. Se observă o creștere semnificativă a numărului de participanți față de anul 2012, cu 55 % pentru manifestările din țară și cu 64% pentru manifestările internaționale.

Tabelul 7.10.

Situația comparativă a numărului de participanți la manifestări științifice

	Anul				
	2009	2010	2011	2012	2013
Manifestări naționale	245	233	377	313	485
Manifestări internaționale	108	68	88	48	79

Cadrele didactice de la USAMV sunt înscrise în multe asociații științifice naționale și internaționale, iar situația numerică a repartizării acestora pe facultăți este redată în tabelul 7.11.

Tabelul 7.11.

Membri în asociații științifice naționale și internaționale în 2013

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Asociații naționale și internaționale	30	31	15	20	96
TOTAL	30	31	15	20	96

De asemenea, cadrele didactice din USAMV fac parte din Academia Română, Academia de Științe Agricole și Silvicultură și din alte academii, conform situației din tabelul 7.12.

Activitatea de cercetare desfășurată în 2013 de către cadrele didactice din universitatea noastră a fost apreciată printr-un număr de 13 premii și un brevet, care au fost obținute la

nivel național și internațional la diferite manifestări științifice care au fost organizate în acest an (tab. 7.13., 7.14.).

Tabelul 7.12.

Cadre didactice, membre ale diferitelor Academii 2013

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Academia Română	0	1	0	3	4
ASAS	6	3	4	4	17
Alte academii	0	2	0	0	2

Tabelul 7.13.

Premii obținute în 2013

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Naționale	-	9	2	-	11
Internationale	-	-	2	-	2
Total	0	9	4	0	13

Premii

- 1. Draghia Lucia, Premiul Diploma și medalia centenară a SRH, 2013, Societatea Română a Horticultorilor;**
- 2. Draghia Lucia, Premiul Premiul Consiliului de Conducere al SRH, secțiunea proiecte floricultură, arboricultură și arhitectură peisageră, 2013, Societatea Română a Horticultorilor;**
- 3. Grădinaru Gică, Premiul "Charles Faraudo" secțiunea proiecte pomicultură și arbuști fructiferi, 2013, Societatea Română a Horticultorilor;**
- 4. Munteanu Neculai, Premiul "Ioan Hașeganu" secțiunea proiecte legumicultură și cultura ciupercilor, 2013, Societatea Română a Horticultorilor;**
- 5. Cotea Valeriu, Premiul "Ernest Grințescu", secțiunea proiecte viticultură-vinificație, 2013, Societatea Română a Horticultorilor;**
- 6. Cotea Valeriu Marele Premiu, secțiunea carte viticultură-vinificație, 2013, Societatea Română a Horticultorilor;**
- 7. Rotaru Liliana, Premiul "Ernest Grințescu", secțiunea carte viticultură-vinificație, 2013, Societatea Română a Horticultorilor;**
- 8. Talmaciu Mihai, Marele Premiu, secțiunea cărți cu tematică horticolă conexă, 2013, Societatea Română a Horticultorilor;**
- 9. Stefan Merius, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, Mihasan Marius, Hritcu Lucian, Premiu pentru lucrarea ISI "Seed inoculation with plant growth promoting**

rhizobacteria enhances photosynthesis and yield of runner bean (*Phaseolus coccineus* L.)", 2013, UEFISCDI

10. **Ciornei Stefan**, Premiul III, 2013, Research Journal of BioTechnology „6th (ICCE) and 2nd (ISBT)”;

11. **Musteata M, Armasu M, Solcan Gh**, Premiul Silver medal, 2013, International Salon of Inventions and New Technologies New Time, Ukraine

12. C. Falca, **G. Solcan**, T Mot, D. Morar, I Papuc, V Vulpe s.a., **Premiul Traian Savulescu al Academiei Române**, 2013, pentru lucrarea “Medicina interna a animalelor, vol. 1+2”, în colectiv

13. C. Falca, G. Solcan, T Mot, D. Morar, I Papuc, **V Vulpe s.a.**, **Premiul Traian Savulescu al Academiei Române**, 2013, pentru lucrarea “Medicina interna a animalelor, vol. 1+2”, în colectiv.

Tabelul 7.14.

Brevete obținute în 2013

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Naționale	-	1	-	-	1
Total	-	1	-	-	1

1. Sursă electromagnetică de vibrații mecanice pentru tratarea lichidelor – Niculaua Marius - 2013.

Capitolul VIII CONCLUZII

În ceea ce privește indicatorii referitori la activitatea de cercetare științifică, impuși prin Manualul de asigurarea a calității, situația se prezintă cum urmează:

- număr granturi/contracte de cercetare/cadru didactic – 0,165
 - valoarea provenită din cercetare/cadru didactic –119.267 lei;
 - număr de lucrări publicate/cadru didactic – 3,29;
 - număr de manifestări științifice organizate în USAMV– 26;
 - număr de cadre didactice participante la manifestări internaționale – 79;
 - număr de centre de cercetare/laboratoare acreditate – 2.
- Prioritatea pentru învățământul și cercetarea românească o reprezintă:
- selecția și promovarea cadrelor didactice pe baza unor criterii recunoscute internațional,
 - infuzia de capital în infrastructura pentru cercetare și
 - definierea unor mecanisme de finanțare bazate pe indicatori de calitate și performanță la toate nivelurile sistemului de învățământ superior.
- În prezent, se impune cu mare necesitate efectuarea unei analize corecte și reale a stării cercetării științifice din USAMV Iași, în contextul integrării în Aria Europeană a Educației și Cercetării.

LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE DERULATE ÎN ANUL 2013

PROIECTE POSCCE

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare contract 2013 RON	Valoare contract total RON	Director proiect
1	151/11.06.2010	2010-2013	Cercetari privind semnificatia relatiei dintre raspunsul genomic, metabolismul fenolpropanilor si fotosinteza in conditii de stres abiotic pentru optimizarea potentialului biosintetic la soiuri de zmeur si mur	1.292.661,97	5.730.210	ȘFICHI Liliana
2	153/11.06.2010	2010-2013	Studii de genetica moleculara privind adaptarea rapitei de toamna (brassica napus l) la conditii de stres biotic si abiotic, precum si optimizarea tehnologiei de cultura, in vederea extinderii arealului de cultivare	1.199.851,00	5.999.257	LĂZĂRESCU Eduard
3	163/15.06.2010	2010-2013	Analiza oportunităților de adaptare a ecosistemelor viticole românești la noul context competitiv și de mediu	1.116.053,71	5.864.727	BEGALLI Diego
4	247/28.09.2010	2010-2013	Institutul de cercetari pentru agricultura si mediu POS CCE 247	7.886.646,32	42.860.000	JITAREANU Gerard
TOTAL				11.495.213,00	60.454.194	

PROIECTE CNCS – RU- TE

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare 2013	Valoare contract total RON	Director proiect
1	159	2010-2013	Evaluarea efectului antifungic al nanoconjugatelor unui nou derivat de propiconazol cu beta-ciclodextrina	140.000	748824	MAREȘ Mihai
2	261	2010-2013	Etiomorfopatologia glomerulonefritelor imune la caine	109.999	749186.23	PAȘCA Aurelian Sorin
TOTAL				249.999	1.498.010,23	

PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITYARE
PN-II-PCCA TIP II

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare contract 2013	Valoare totală contract	Responsabil proiect
1	97	2012-2015	Screeningul toleranței la salinitate a unor populații locale de legume în vederea conservării potențialului genetic și a biodiversității	91.162	1.983.995	JITĂREANU CARMENICA DOINA

CONTRACT DE COLABORARE CU UNIVERSITATEA DIN ZURICH - ELVETIA

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare contract 2013 RON	Valoare contract total RON	Responsabil proiect
1	5062/1.2.5-07 VL	2012-2013	From hemp seeds to bast ribbons.	38780	101250	ZAHARIA Marius

PN II CAPACITĂȚI
MODULUL III - COOPERĂRI BILATERALE

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare contract 2013 RON	Valoare contract total, RON	Director contract
1	589	2012-2014	Eroziunea solului și măsuri de conservare.	27570	55140	Bucur Daniel

CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020

Nr. Crt	COD	Perioadă desfășurare	Denumire	Valoare contract 2013	Valoare RON	Director contract
1	PS 716	2011 - 2014	Elaborarea și implementarea programului de ameliorare a producției de lapte și carne la ovinele din rasa Tigaie aflate în zona de podiș a Moldovei	31900	95700	Pascal Constantin

PROIECTE POSDRU

Sursa de finanțare	Director /responsabil	Denumirea proiectului și numărul de referință	Suma	Data obținerii finanțării	Valoare proiect 2013
FSE-POSDRU	TENU IOAN	Sprrijinirea si imbunatatirea participarii doctoranzilor la programele doctorale – POSDRU/S/1.5/S/52176	6.883.900 RON	01.10.2009	1.982.879
FSE-POSDRU	VINTU VASILE	Scoala postdoctorala in domeniul agriculturii si medicinei veterinare 89/1.5.S/62371 (partener)	7.729.089 RON	01.05.2010	2.138.311
FSE-POSDRU	MIRON LIVIU	Educație universitară la nivel european în domeniul medicinei veterinare POSDRU/86/1.2./S/63654 (partener)	1.012.800 RON	01.07.2010	36.541
FSE-POSDRU	MIRON LIVIU	Integrarea pe piata muncii a studentilor din invatamantul superior medical veterinar – stagii de pregatire practica” POSDRU/ 90/2.1/ 63915 (partener)	606.300 RON	01.07.2010	89.602
FSE-POSDRU	SOLCAN GHEORGHE	Perfecționarea și Dezvoltarea Resurselor Umane pentru Cercetare și Inovare prin Școala Doctorală POSDRU/CPP107/DMI 1.5/S/77222	6.177.340 RON	15.11.2010	1.392.818
FSE-POSDRU	LEONTE CONSTANTIN	„CRESC! CREȘterea participării la programe de Calificare/ REcalificare pentru lucratorii din Sectorul Comert!” POSDRU/108/2.3/G/80797	220 044 RON	30.09.2010	101.708
FSE-POSDRU	VINTU VASILE	Îmbunătățirea programelor de studii master cu profil agroalimentar, prin promovarea inovării și asigurarea calității, în acord cu cerințele calificărilor din romania și uniunea europeană POSDRU/86/1.2/S/61841	2.504.077 RON	30.08.2010	60.497
TOTAL			35.603.485		5.802.356

AGENȚI ECONOMICI

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare 2013 RON	Valoare contract total RON	Director proiect
1	7498/08.07.2011	2011-2013	Activități de consultanță agricolă în domeniul economiei producției agricole vegetale și a marketingului direct	0	15.000	CHIRAN Aurel
2	593/R/270513	2013	Testarea toleranței unor hibrizi de sfeclă pentru zahăr de perspectivă și optimizarea tehnologiei de combatere a ciupercii Cercospora beticola Sacc.”	33.000	33.000	SIMIONIUC DANUT
3	12292/03.09.2013	2013	Izolarea, purificarea și pregătirea inoculului pentru infecțiile în câmp a sp. Fusarium graminearum și Helminthosporium turcicum	4.500	4.500	ULEA EUGEN
4	oct.2013	2013-2014	Performance trial with broilers (beneficiar KEMIN Europa N.V.)	17.536	17.536	POP MIRCEA
5	76/2013	2013-2015	Utilizarea unor resurse furajere și aditivi furajeri în producția animală și posibilități de influențare a calității producțiilor animale (beneficiar SC ProFeed București)	62.977	100.000	POP MIRCEA

PROIECTE TRANSFRONTALIERE

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare 2013 RON	Valoare contract Total RON	Director proiect
1	MIS-ETC 1549	2013-2015	„Promoting sustainable production and implementation of good practices in the bovine farms from Romania, the Republic of Moldova and Ukraine cross-border region”	36.157	2.621.112	MACIUC VASILE

CONTRACTE DE CERCETARE INTERNATIONALA (SCOPES, FP7, COST, ETC. NUMAI DIRECTORII DE CONTRACT):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2013 RON	Valoare contract Total RON
AUF/BECO-2012-53-U-56135FT205	Pregătirea și perfecționarea analizei moderne a compușilor chimici bioactivi din produsele agro-alimentare de origine vegetală	Antoanela Patras	Doctoranzi /masteranzi	2012 – 2014	3150	130000
AUF BEO-2011-57-U-46125FT106	Renforcement du français et de la recherche en français pour les étudiants non-spécialistes dans un climat multiculturel et francophone	Petrea Elena		2012-2013	115180	230360

SITUAȚIA FINANCIARĂ A PROIECTELOR DERULATE ÎN 2013

Nr. crt.	Numele și prenumele	Cod proiect	Total grant RON	Valoare grant 2013 RON
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ				
<i>PN II- CAPACITATI</i>				
1	Bucur Daniel	589/2012	55140	27570.00
TOTAL			55140	27570.00
<i>PARTENERIATE IN DOMENII PRIORITARE</i>				
1	Jitareanu Carmenica Doina	97/2012	1983995	91162.00
TOTAL			1983995	91162.00
<i>POS CCE</i>				
1	Diego Begalli	163/15.06.2010	5864727	1116053.71
2	Gerard Jitareanu	247/28.09.2010	42860000	7886646.32
3	Eduard Lazarescu	153/11.06.2010	5999257	1199851.00
TOTAL			54723984	10202551.03
<i>AGENTI ECONOMICI</i>				
1	Chiran Aurel	7498/08.07.2011	35000	0.00
2	Simioniuc Danut	593/R/270513	33000	33000.00
3	Ulea Eugen	12292/03.09.2013	4500	4500.00
TOTAL			72500	37500.00
<i>COLABORARE BILATERALA</i>				
1	Zaharia Marius	5062/1.2.5-07 VL	101250	38780.00
TOTAL			101250	38780.00
<i>POSDRU</i>				
1	Tenu Ioan	POSDRU/S/1.5/S/52176	6883900	1982879.00
2	Vintu Vasile	POSDRU89/1.5.S/62371	7729089	2138311.00
3	Leonte Constantin	POSDRU/108/2.3/G/80797	220044	101708.00
4	Vintu Vasile	POSDRU/86/1.2/S/61841	2504077	60497.00
TOTAL			17337110	4283395.00
<i>CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALĂ</i>				
1	Petrea Elena	AUF BEO-2011-57-U-46125FT106	230360	115180.00
TOTAL			230360	115180.00
TOTAL AGRICULTURĂ			74504339	14796138.03
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ				
<i>COLABORARE BILATERALA</i>				
<i>POS CCE</i>				
1	Sfichi Liliana	151/11.06.2010	5730210	1292661.97
TOTAL			5730210	1292661.97
<i>CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALĂ</i>				
1	Antoanela Patraș	AUF/BECO-2012-53-U-56135FT205	130000	3150.00
TOTAL			130000	3150.00
TOTAL HORTICULTURĂ			5860210	1295811.97

Raport privind activitatea de cercetare - 2013

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE				
<i>PROIECTE TRANSFRONTALIERE</i>				
1	Maciuc Vasile	MIS-ETC 1549	11795004	36157.00
TOTAL			11795004	36157.00
<i>PLAN SECTORIAL</i>				
1	Pascal Constantin -P	PS 716	95700	31900.00
TOTAL			95700	31900.00
<i>AGENTI ECONOMICI</i>				
1	Pop Mircea	2013	17356	17356.00
2	Pop Mircea	76/2013	100000	62977.00
TOTAL			117356	80333.00
TOTAL ZOOTEHNIE			12008060	148390.00
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ				
<i>PN II RESURSE UMANE</i>				
1	Mares Mihai - TE	159/2010	748824	140000.00
2	Pasca Aurelian Sorin - TE	261/2010	749186	109999.00
TOTAL			1498010	249999.00
<i>POSDRU</i>				
1	Miron Liviu	POSDRU/86/1.2/S/63654	1012800	36541.00
2	Miron Liviu	POSDRU/90/2.1/63915	606300	89602.00
3	Solcan Gheorghe	POSDRU/_CPP107/DMI1.5/S/77222	6177340	1392818.00
TOTAL			7796440	1518961.00
TOTAL MEDICINĂ VETERINARĂ			9294450	1768960.00
TOTAL U.S.A.M.V			101667059	18009300.00

LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN 2013
LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI (2013)

Nr. crt	Titlu articol	Nume și prenume autor (i) articol	Revista	Cod ISBN, ISSN etc.
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ				
1	Management of physiological processes in grapevine in the climatic conditions of the year 2012	Alina Elena MARTA	METALURGIA INTERNATIONAL	ISSN :1582-2214
2	Current distribution and spreading of <i>Euphorbia davidii</i> (<i>E. dentata</i> agg.) in Europe	BARINA Z., SHEVERA M., SÎRBU C., GYULA P	Central European Journal of Biology	ISSN: 1895-104X; DOI: 10.2478/s11535-012-0111-7
3	Management of fertilization practices and mineral content at mung bean	Brezeanu Creola, Teodor Robu, Petre Marian Brezeanu, Silvica Ambarus	Metalurgia International vol. XVIII no. 7 (2013)	ISSN :1582-2214
4	FUNDAMENTATION OF HUMAN RESOURCES IN AGRICULTURAL EXPLOITATIONS ON THE BASIS OF LABOUR PRODUCTIVITY INDICATORS	Brezuleanu Stejărel, Carmen Olgușă Brezuleanu, Constantin Iașco	Environmental Engineering and Management Journal, April 2013, no. 4,	print ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, Impact factor 1,117
5	The effect of reduced tillage on soil physical properties and winter wheat yield response	Denis TOPA, Gerard Jitareanu, Costica Ailincăi, Raus Lucian	Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.11	Print ISSN: 1459-0255 Online ISSN: 1459-0263, I.F. 0.517
6	CAREER MANAGEMENT IN RESEAECH	Drobotă Benedictea, Chiran Aurel, Gîndu Elena, Drobotă Ionuț	Metalurgia International, vol. XVIII, Special Issue, nr.4, pag.40-43	ISSN :1582-2214,
7	ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ISSUES IN FOOD INDUSTRY: CASE STUDY S.C. AVI - TOP S.A. RAZBOIENI IASI, ROMANIA.REV	Gîndu Elena, A. Chiran, Benedictea Drobotă, Monica-Ionela Pandelea	Environmental Engineering and Management Journal , Gh. Asachi Technical University of Iasi, April 2013,vol.12no.4	print ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, Impact factor 1,117
8	The achievement and exploitation of the database of vineyard Cadastre Informational System as a Cadastral Informational System – CIS.	Huțanu Cr., Cimpeanu S.M., Bucur D	WFL Publisher Science and Technology, Journal of Food, Agriculture & Environment Vol. 11 (2): 729-736, Helsinki, Finland,	Print ISSN: 1459-0255 / Online ISSN: 1459-0263. IF=0.435
9	Evaluation and mutagenic effects of some cinnamic acid derivatives using the Triticum test	Jităreanu Alexandra, Pădureanu Silvica, Tătărângă Gabriela, Tuchilă Cristina, Stănescu Ursula	Turkish Journal of Biology, Tübitak, vol. 37, p. 748-756	ISSN 1300-0152 IF=0,914
10	Cotton-made cellulose support for anti-allergic pajamas	RADU C.D., SALARIU M., AVADANEI M., GHICIUC C., FOIA L., LUPUSORU E.C., FERRI A., ULEA E., LIȘA F.D.	Carbohydrate Polymers 195(1):479-486, doi:10.1016/j.carbpol.2013.03.037	ISSN: 0144-8617 IF=3,497
11	Influence of Fertilizers on the Biodiversity of Semi-natural Grassland in the Eastern Carpathians	Samuil C., Vintu, Sirbu C., Stavarache M.	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, No 41 (1): p. 195-200	ISSN 0255-965X, IF=0.652
12	THE PLACE OF AGRICULTURE IN ECONOMIC GROWTH	Ștefan Gavril	International Conference on Agriculture Science and Environment Engineering(ICASEE 2013) held in Beijing, China, 2013DEStech Publications, USA, Materials	ISSN 1996-1944 IF=2,247
13	ACCOUNTING POLICIES VS. FINANCIAL PERFORMANCE APPLICABLE TO AGRO FOOD COMPANIES	Ignat Gabriela	140th EAAE Seminar Theories and Empirical Applications on Policy and Governance of Agri-food Value Chains Perugia (Italy)	lucrare acceptata
14	PYRAMIDAL MANAGEMENT OF RISK CONTROL-CASE STUDY IN AGRO-FOOD ENTERPRISES IN IASI COUNTY, Romania-	Iatco Constantin, Gabriela Ignat	140th EAAE Seminar Theories and Empirical Applications on Policy and Governance of Agri-food Value Chains Perugia (Italy)	lucrare acceptata
15	Evaluation of mungbean (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek) genotypes for growth yield, sprouting capacity and quality	Brezeanu Creola, T. Robu, P.M. Brezeanu, S. Ambarus	Journal of Food Agriculture and Environment	accept de publicare ISSN 1459-0255 (IF 0.435)
16	AN EXAMPLE OF SCIENCE STUDENTS' INTERACTION IN A	Petrea Elena, Velescu Elena	4th World Conference on Learning, Teaching and	lucrare acceptată spre publicare

	FOREIGN LANGUAGE FOR THE IMPLEMENTATION OF INTER-UNIVERSITY RESEARCH PROJECTS		Educational Leadership, 27-29 October 2013, University of Barcelona, Barcelona – Spain	
17	Symphotrichum ciliatum in Romania: trends of spread and invaded plant communities	SÎRBU C., FERUS P., ELIĂȘ P. jun., SAMUIL C., OPREA A	Central European Journal of Biology, manuscris nr CEJB-D-13-00008	acceptat pentru publicare ISSN 1895-104X (IF=0,818)
18.	HEAVY METALS CONTENT IN RUMINANT MEAT, RED MEAT CONSUMPTION AND HUMAN HEALTH PARADOX	Zaharia Roxana, Zaharia N., Pascal C., POP Cecilia	Rev. Metalurgia International, Bucuresti, Romania	ISSN :1582-2214
19.	Optimization of the conditions for conversion of coal ash into zeolite material	Ciocinta Ramona Carla, Harja Maria, Bucur D.*	Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol. 11 (1), 1108 - 1112	ISSN 1459-0255 (IF 0.435)
20.	Treatment of landfill leachate using <i>Zea mays</i> and <i>Triticum</i> sp. on antropogenic soils	Cretescu I., Pohontu C., Iticescu Catalina, Cioroi Maria, Ciocinta Ramona Carla, Bucur D.*	Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol.11 (3&4), 1507 – 1512	ISSN 1459-0255 (IF 0.435).
21.	Obtaining and Utilizing Cellulose Fibers with in-Situ Loading as an Additive for Printing Paper	Fortuna Maria Emiliana, Harja Maria, Bucur D., Cimpeanu S. M.,	Materials, 6, 4532-4544; doi:10.3390/ma6104532	ISSN 1996-1944 (IF 2.247).
22.	Hazardous and harmful substances in sediments of the Jegricka stream	Savic R., Maksimovic Livija, Cimpeanu S., Bucur D.*, Ondrasek G., Vasin J., Harja Maria, Milic S.	Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol. 11 (1), 1152-1156	ISSN 1459-0255 (IF 0.435)
23	Begging phenomenon in bucharest city: dimensions and patterns of expression	Matei Elena, Dumitrache Liliana, Manea Gabriela, Cocos Octavian, Mihalache Carmen	Revista de cercetare si reinserție socială, Volume: 43 , pp. 61-79.	ISSN: 1583-3410
24	Marketing and economic efficiency regarding the cultivation of certain organic potato varieties in the bivolari microzone, Iasi county	Marius Cornel Antonescu, Mihai Tălmăciu, Teodor Robu, Cristina Antonescu	Metalurgia International, vol. XVIII, Special Issue, nr.4	ISSN :1582-2214
25	Effect of carbohydrate type over the microspore embryogenesis at Brassica oleracea L.	Tina Oana Cristea, Prisecaru Maria, Brezeanu Creola, Brezeanu Marian	Romanian Biotechnological Letters Vol. 18, No. 5, 2013	ISSN: 1224-5984 (IF=0,363)
26	RISK MANAGEMENT IN MODERN CEREAL FARMS)	Ionuț DROBOTĂ, Teodor ROBU, Benedicta DROBOTĂ, Alexandru - Dragoș ROBU	METALURGIA INTERNATIONAL no. 8 (2)	ISSN :1582-2214
27	Monitoring of fungal aerosols in some educational buildings from Iași, Romania	Florin Daniel Lipșa*, Eugen Ulea, Irina Paraschiva Chiriac	Environmental Engineering and Management Journal	ISSN: 1582-9596
28	Turfgrass management practices with impact in lowering lawn care maintenance costs	Popovici Iulian Constantin	Metalurgia International, vol. XVIII, Special Issue, nr.5	ISSN :1582-2214
29	Organochlorine pesticides in soil, moss and tree-bark from North-Eastern Romania	Doina Tarcau, Simona Cucu-Man, Jana Boruvkova, Jana Klanova, Adrian Covaci	Science of the Total Environment 456–457 (2013) 317–324	ISSN: 0048-9697 (IF=3.258)
30	The effect of reduced tillage on soil physical properties and winter wheat yield response	Denis Topa, Gerard Jitareanu, Costica Ailincei and Raus Lucian	Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.11 (3&4): 2 1 7 4 - 2 1 7 7 . 2 0 1 3	ISSN 1459-0255 (IF 0.435)
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ				
1.	Control of the codling moth (<i>Cydia pomonella</i> L.) in accordance with the special evolution of biology of Iași county	Beșleagă Ramona, Tălmăciu M., Diaconu A., Tălmăciu Nela, Cârdei E., G. Corneanu	Journal: Food, Agriculture and Environment (JFAE), Vol. 11, Issue 1, pp. 634-640.	Print ISSN:1459-0255 Online ISSN: 1459-0263 IF=0,435
2.	Influence of soil resources management on cultivation of exotic specie <i>Stipa tenuissima</i> in cropping conditions from N-E of Romania	Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Birescu Geanina	Metalurgia International, nr.9, pp. 280-284	ISSN 1582-2214
3.	The Influence of The Radiation Pressure in The Binary W Umi System, Using the Popovici Model	Chiruta C.	Romanian Reports in Physics, Vol. 65, Nr. 1, pp. 299-308	IF=1,123
4.	Analysis of Chromosome Number in Some Allium and Silene Wild Species with Ornamental Use	Draghia Lucia, Chelariu Elena-Liliana, Sîrbu Culiță, Brânză Maria, Sandu Miculschi Cristina	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. Vol.41, Issue 1, pp. 294-300	Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309 IF=0.652
5.	Physical-chemical and biological characterization of some total	Nechita Ancuța, Cotea V.V., Nechita B., Pincu R., Mihai C.,	Revista de Chimie, volumul 64, numarul 2, pp. 140 – 146	ISSN 0034-7752 IF=0,538

Raport privind activitatea de cercetare - 2013

	polyphenolic extracts obtained from seeds of different varieties of <i>Vitis vinifera</i> grapes	Niculaua M., Măntăluță Alina, Pașa Rodica		
6.	Antioxidant and chemical properties of <i>Inula helenium</i> root extracts	Spiridon Iuliana, Nechita Constantin Bogdan, Niculaua Marius, Silion Mihaela, Armatu Alice, Teacă Carmen Alice, Bodîrlău Ruxanda	Central European Journal of Chemistry, volume 11, Issue 10, pp. 1699-1709	ISSN: 1895-1066 (Print) 1644-3624 IF=1,167
7.	Effects of inoculation with plant growth promoting rhizobacteria on photosynthesis, antioxidant status and yield of runner bean	Stefan Marius, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, Mihasan Marius	Romanian Biotechnological Letters, vol 18, no. 2, pp. 8132-8143	ISSN: 1224-5984 (Print) 2248-3942 IF = 0,359
8.	Seed inoculation with plant growth promoting rhizobacteria enhances photosynthesis and yield of runner bean (<i>Phaseolus coccineus</i> L.)	Stefan Marius, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, Mihasan Marius, Hritcu Lucian	Scientia Horticulturae, vol. 151, pp. 22-29	ISSN: 0304-4238 IF= 1,396
9.	New pyridazine-fluorine derivatives: Synthesis, chemistry and biological activity	Tucaliuc, Roxana-Angela; Cotea, Valeriu V.; Niculaua, Marius	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY Volume: 67 DOI: 10.1016/j.ejmech.2013.04.069	ISSN 0223-5234 IF=3,499
10.	Prefermentative treatments influence on Tămăioasă românească and Aligoté wine composition	Codreanu Maria, Cotea V.V., Luchian Camelia, Niculaua M., Colibaba Cintia	Mitteilungen Klosterneuburg, Austria	in curs de publicare ISSN 0007-5922 IF=0,032
11.	Histo-anatomical investigation at some plants with ornamental potential	Draghia Lucia, Ivănescu Lăcrămioara, Chelariu Elena-Liliana, Boșcaiu Monica, Paraschiv Nicoleta Luminîța	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. Vol.41, Issue 2,	Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309
12.	Monitoring methods and predictive models for water status in Jonathan apples.	Trincă Lucia Carmen, Căpraru Adina-Mirela, Arotăriței Dragoș, Volf Irina, Chiruță Ciprian	Food Chemistry, vol. 144, pp. 80-86 Special Issue: 7th International Conference on Water in Food	ISSN 0308-8146 IF=3,334
13.	The influence of different prefermentative maceration processes and tartaric stabilization treatments on the color, cations content and other physico-chemical parameters of Băbească neagră rosé wines	Zamfir C.I., Cotea V.V., Luchian Camelia Elena., Niculaua M., Odăgeriu G	Journal of Grapevine Research, 53 (1)	in curs de publicare ISSN 0042-7500 IF= 0,985
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ				
1.	DNA fragmentation induction using hydrogen peroxide – comparative in vitro study on semen from dairy and beef bulls	SABINA VĂLEANU; DAN DRUGOCIU, PETRU ROȘCA	World Journal of Pharmaceutical Research, Volume 2, Issue 6, pag. 2843-2853	ISSN 2277 – 7105 IF=7,860
2.	Detection and serotyping of <i>Listeria monocytogenes</i> in some food products from North-East of Romania	CARP CĂRARE CĂTĂLIN, ALINA VLAD-SABIE, FLORIȘTEAN VIOREL	Romanian Review of Laboratory Medicine, 2013, vol. 21, 285-292.	
3.	Expression of connexin 26 and bovine papillomavirus E5 in cutaneous fibropapillomas of cattle	SILVA MA, ALTAMURA G, CORTEGGIO A, ROPERTO F, BOCANETI F, VELESCU E, FREITAS AC, CARVALHO CC, CAVALCANTI KP, BORZACCHIELLO G.,	Veterinary Journal, 195(3): 337-343	ISSN 1090-0233 IF=2.424
4.	Expression of platelet derived growth factor β receptor, its activation and downstream signals in bovine cutaneous fibropapillomas	BOCANETI F, ALTAMURA G, CORTEGGIO A, MARTANO M, ROPERTO F, VELESCU E, BORZACCHIELLO G	Research in Veterinary Science, 94(3): 596-601	ISSN 0034-5288 IF=1.774
5.	Detection and molecular characterisation of <i>Escherichia coli</i> CTX-M-15 and <i>Klebsiella pneumoniae</i> SHV-12 producing β -lactamases isolated from cases of bovine mastitis in the United Kingdom	Dorina Timofte, Iuliana E Maciucă, Nicolas J Evans, Helen Williams, Andrew Wattret, Jenny C Fick, Nicola J Williams	Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 11/2013; DOI:10.1128/AAC.00752-13	ISSN 0066-4804 IF=4.57
6.	The applicability of semen collection in drone of <i>Apis Melifera</i> Carpatica	CIORNEI ȘT.G	Indian Journal of Applied Research, pag: 630 - 632	ISSN 2249-555x, IF=0,821
7.	Reproduction biotechnologies in Mangalita breed boars	CIORNEI ȘT.G., ROȘCA P., DRUGOCIU D., MAREȘ M., NECHIFOR F, IBĂNESCU I.	Res. J. Biotech. Vol. 8 (11), November 2013. pag. 51-56	print ISSN 0973-6263, E-ISSN 2278 – 4535

				IF=0.294
8.	Infection of cats with atypical feline coronaviruses harbouring a truncated form of the canine type I non-structural ORF3 gene	SOPHIE LE PODER, ANNE-LAURE PHAM-HUNG D'ALEXANDRY D'ORANGIANI, LIDIA DUARTE, ANNIE FOURNIER, CRISTINA HORHOGEA, CARINE PINHAS, ASTRID VABRET, MARC ELOIT	Infection, Genetics and Evolution, Volume 20, December 2013, Pages 488-494, DOI:10.1016/j.meegid.2013.09.024.	ISSN: 1567-1348 IF=2,768
9.	Equine viral arteritis prevalence part of Romania, impact study imposed by uncontrolled breeding process	TANASE IRINA-OANA, PAVLI CONSTANTIN, VELESCU ELENA	Journal of Animal and Veterinary Advances 11(24): 4533-4535,	ISSN: 1680-5593 IF=0,365
10.	BACTERIOLOGICAL AGENTS WHICH PLAY A ROLE IN THE DEVELOPMENT OF INFERTILITY	NORA DUMITRIU MIRON, DEMETRA SOCOLOV, MIHAI MARES, GABRIELA ANTON, VALENTIN NASTASA, RAMONA FLORINA MORARU, KATALIN VIRÁG, IVONA ANGHELACHE-LUPAPCU, JUDIT DEÁK	Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica, DOI: 10.1556/AMicr.60.2013.1.5	ISSN 1217-8950 IF= 0.646
11.	Synthesis and Biological Evaluation of New 2-Azetidinones with Sulfonamide Structures	OANA MARIA DRAGOSTIN, FLORENTINA LUPASCU, CORNELIA VASILE, MIHAI MARES, VALENTIN NASTASA, RAMONA FLORINA MORARU, DRAGOS PIEPTU, LENUTA PROFIRE	Molecules 2013, 18, 4140-4157	ISSN 1420-3049 IF=2.428
12.	Antifungal vanillin-imino-chitosan biodynameric films	LUMINITA MARIN, IULIANA STOICA, MIHAI MARES, VALENTINA DINU, BOGDAN C. SIMIONESCU, MIHAIL BARBOIU	Journal of Materials Chemistry B, 2013, 1, 3353-3358	ISSN 0959-9428 IF=6.1
13.	Identification of Medically Relevant Species of Arthroconidial Yeasts by Use of Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry	ANNA KOLECKA, KANTARAWEE KHAYHAN, MARIZETH GROENEWALD, BART THEELEN, MICHAEL ARABATZIS, ARISTEA VELEGRAKI, MARKUS KOSTRZEWA, MIHAI MARES, SAAD J. TAJ-ALDEEN, TEUN BOEKHOUT	Journal of Clinical Microbiology 2013; 51 (8): 2491-2500	ISSN 0095-1137 IF=4,068
14.	Comparative assessment of effectiveness of ketoprofen and ketoprofen/beta-cyclodextrin complex in two experimental models of inflammation in rats	MARIANA GRECU, VALENTIN NASTASA, CORNELIA ILIE, LIVIU MIRON, MIHAI MARES	Laboratory Animals DOI: 10.1177/0023677213503823	ISSN 0023-6772 IF=1,257
15.	The peculiarities of the masticator muscles in rodents	SPATARU, C.; SPATARU, M.; VULPE, V. and LAZAR M.	Arq. Bras. Med. Vet. Zootec. 2013, vol.65, n.3, pp. 749-756	ISSN 0102-0935 IF=0.269
16.	Case Report of Renal Cell Carcinoma in a Dog	Pașca A.-S.*, Lazăr M.-A	Arq. Bras. Med. Vet. Zootec., v.65, n.5, p.1286-1290	ISSN 0102-0935 IF=0,269
17.	The hepatoprotective effect of sea buckthorn (Hippophae rhamnoides) berries on induced aflatoxin B1 poisoning in chickens	Carmen Solcan, Mihaela Gogu, Viorel Floristean, Bogdan Oprisan, and Gheorghe Solcan	Poultry Science, 92(4):966-974, doi: 10.3382/ps.2012-02572	ISSN 0032-5791 IF=1,516
18.	Ultrastructural lesions and immunohistochemical analysis of Bcl-2 protein expression in the kidney of chickens with experimental ochratoxicosis	Carmen Solcan, Dorina Timofte, Viorel C. Floristean, Stuart D. Carter and Gheorghe Solcan	Acta Veterinaria Hungarica vol. 61, 344-35, doi:10.1556/AVet.2013.021	ISSN 0236-6290 IF=1,173
19.	Hepatoprotective Effect of N-Acetylcystiene on the Toxic Hazards of Titanium Dioxide Nanoparticles	Hossam Fouad Attia, Mohamed Mohamed Soliman, Gamal Hassan Abdel-Rahman, Mohamed Abdo Nassan, Shima Ahmed Ismail, Mona Farouk, Carmen Solcan	American Journal of Pharmacology and Toxicology 8 (4): 141-147 doi:10.3844/ajtpsp.2013.141.147	ISSN: 1557-4962,
20.	Brainstem auditory evoked potentials in healthy cats recorded with surface electrodes	Musteata M, Neculae I, Armasu M, Balan CH, Solcan G	Acta Veterinaria Brno, 2013, 82, 97-101, doi:10.2754/avb201382010097	ISSN 0001-7213 IF=0,393
21.	Screening diabetic cats for	Madalina Rosca, Yaiza Forcada,	Journal of Feline Medicine and	ISSN 1098-612X

Raport privind activitatea de cercetare - 2013

	hypersomatotropism: performance of an enzyme-linked immunosorbent assay for insulin-like growth factor 1	Gheorghe Solcan, David B Church, Stijn JM Niessen	Surgery, July 4, 2013 doi:10.1177/1098612X13496246	IF=1,080
22.	The 1H NMR profile of healthy dog cerebrospinal fluid	M Musteata, A Nicolescu, G Solcan, C Deleanu	PLOS ONE, 2013	ISSN 1932-6203 IF=3,73 acceptată spre publicare, cod PONE-D-13-09631
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE				
1.	Contamination level of table eggs with certain heavy metals, in relationship with the fowl farming system	Radu-Rusu C.G., Pop I.M.,	Metalurgia International, Vol. 18 (9):252-255	
2.	Research regarding the reproductive capacity and biotechnologies of cows	Maciuc V., Nistor C.E., Bugeac T.	African Journal of Biotechnology, Vol. 12(15), pp. 1909 - 1914	ISSN 1684 – 5315 IF=0,188
3.	Conservation of Lactoprotein Systems Genetic Polymorphism of Romanian Grey Steppe Cattle Breed, in Relation with Milk Traits Levels and Heritability	Maciuc V., Creangă Șt., Rusu-Radu M. R.	Jokull journal, Volume. 63, Issue. 7	ISSN: 0449-0576 IF=0.436
4.	Reproduction indexes of Grey Steppe cattle breed from Romania been in genetic bio preservation	Chelmu S.S., Maciuc V., Creangă ȘT.	Romanian Biotechnological Letters Vol. 18, No. 5	ISSN 1224-5984 IF=0.05068
5.	Optimization the growth management of species <i>Poecilia reticulata</i> in captivity	Gruber A., Pop I.M., Păsărin B.	Metalurgia International, vol XVIII (2013), no6	ISSN 1582 – 2214
6.	Management of nitrogen compounds in a tilapia recirculating aquaculture system	Savin C., Păsărin B., Patrichi N., Talpeș Marilena, Tenciu Magdalena	Metalurgia International, vol XVIII (2013), no7	ISSN 1582 – 2214
7.	Transylvanian giant breed homologation: legal and economic aspects for the rural development of Romania as member state of the European Union	Petrescu – Mag Ruxandra Malina, Creangă Șt.	Metalurgia International, vol XVIII (2013), no9	ISSN 1582 – 2214
8.	The role of prevention and precautionary principles in reducing the waste management problems linked to heavy metals: directive 2002/95/EC	Petrescu –Mag V., Petrescu –Mag Ruxandra Malina	Metalurgia International, vol XVIII (2013), no9	ISSN 1582 – 2214
9.	Assessment of heavy metal concentrations in internal organs and muscles of pigs	Hoha Gabriel Vasile, Elena Costăchescu, Carmen Solcan, Benone Păsărin	Revista Metalurgia International nr. 7,	ISSN 1582-2214
10.	Is there a strong relationship between COPD and cardiovascular diseases?	Ciobanu I, Maciuc V, Tofan G, Popa L.	The 23rd ERS Annual Congress, Barcelona, Spain, 7-11 September 2013. Thematic poster P3743, European Respiratory Journal 2013;	Print ISSN 0903-1936, Online ISSN 1399-3003)
12.	Milk protein genetic variants in Romanian Spotted, Holstein Friesian and Montbéliarde cows and some correlations with milk parameters	A.C. Grădinaru, Ilie Daniela-Elena, Șt. Creangă,	Research Journal of Biotechnology. Vol. 8 (11), November	ISSN 0973-6263, E-ISSN 2278 – 4535 IF=0,294
13.	Chemical features, cholesterol and energy value of table hen eggs from conventional and alternative farming systems	Radu-Rusu R.M., Usturoi M. G., Leahu A., Amariei S., Radu-Rusu C.G., Vacaru-Opriș I.	South African Journal of Animal Science vol. 43 (4), Dec. 2013	acceptat la publicare ISSN 0375-1589 IF=0,538
14.	Lead removal from aqueous solution by bottom ash	Buema Gabriela, Cimpeanu S. M., Sutiman D., Bucur Roxana Dana, Rusu Lacramioara, Cretescu I., Ciocinta Ramona Carla, Harja Maria,	Journal of Food, Agriculture & Environment Vol. 11 (1): 1137-1141	ISSN 1459-0255 (IF 0.435).
15.	Optimization of wine decolorization by microfiltration on polyurethane membranes	Cretescu I., Savin Al., Cimpeanu Carmen, Bucur Roxana Dana, Harja Maria	Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol.11 (1), 221 - 226	ISSN 1459-0255 (IF 0.435).

**ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE BDI
Facultatea de Agricultură**

1. Brezeanu Creola, Petre Marian Brezeanu, Silvica Ambarus, Teodor ROBU, Tina CRISTEA
Evaluation of growth and yield of organically-grown mungbean JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 17(1), 187- 191, 2013
2. Roșca R., Cârlescu P., Țenu I., 2013. Using a computer driven PID regulator for controlling the vacuum pump of a mechanical milking machine. Computer Technology and Application, vol. 8, no. 4 (33), pp. 395-399, David Publishing Company, CA, USA, ISSN 1934-7332 (print), 1934-7340 (online).
3. Ailincăi C., Jităreanu G., Ailincăi Despina, 2013 – Critical Season for Soil Erosion in the Moldavian Plateau, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLVI, No. 2 (154) / 2013, pages 27-37.
4. Ailincăi C., Jităreanu G., Ailincăi Despina, 2013 - Nitrogen and Phosphorus Management under Long-Term Experiments, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLVI, No. 1 (153) / 2013, pages 33-47.
5. Arsene C.I., Bălău Andreea-Mihaela, Ulea E., 2013 - Some Wheat Varieties Behavior Regarding the Attack of Main Pathogens under Climatic Conditions from Central Area of Moldavia, Romania , Cercetări Agronomice în Moldova, 3(155):5-10. ISSN 0379-5837.
6. Băetu M.M., Cârlescu P., Țenu I., 2013 – Research on CFD simulation of a new type of hydrocyclon used in the winemaking industry, Lucrari stiintifice, USAMV Iasi, Seria Horticultura, vol. 56, nr.1, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISSN 2069-8275, p.411-416.
7. Brezuleanu S., Carmen Olguta Brezuleanu, C. Iașco - Studies regarding the agricultural potential and associative exploitation forms in botosani county. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, Faculty of Animal Sciences, 2013, Vol. 60, nr.18 , pag. 122-126, ISSN 1454-7368.
8. Brezuleanu S., Carmen Olguta Brezuleanu, G. Ungureanu, Moraru R.A, Iașco C., 2013 - Strategies regarding production and human resources development in integrate farming units. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, Faculty of Animal Sciences, Vol. 59, nr.18 , pag. 93-97, ISSN 1454-7368.
9. Brezuleanu S., Ungureanu G., Iatco C., Carmen Olguta Brezuleanu, 2013 - Aspects regarding association and cooperation level in agriculture of neamt county. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, Faculty of Agriculture, Vol. 56, nr. 1, pag. 227-232 ISSN 1454-7414.
10. Chidoveț St., Stavarache M., Tarcău Doina, Meluț L.C., Samuil C., Vîntu V., 2013, Research regarding productivity and fodder quality improvement of *Agrostis capillaris* L. + *Festuca rubra* L. meadow in the upper basin of Suceava. Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7376, p. 187-190.

11.Chiran A., Cîmpanu M.B., Gîndu Elena, Jităreanu F.A, Gabriela Popescu, 2013- Development capabilities and efficiency of agricultural production in Botosani county, by accessing structural funds (case study at S.C. AGROMECA DRAGALINA S.R.L. BOTOSANI). Revista Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie, vol. 56 nr. 1, pag. 233-238.

12.Chiran A., Dima Fl. M., Gîndu Elena, Jităreanu A-F., Ungureanu G., 2013 – Evolution of the agricultural production in galati county after romania accession to the european union. Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Protectia Mediului. Editura Universitatii din Oradea, ISSN 1224-6255, pag.

13.Chirilă C-tin, Cârlescu P., Roșca R., 2013. Preliminary studies regarding the flow-meter for a working regime selector of an electro-magnetic pulsator. Lucrări Științifice ale Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, seria Zootehnie, vol. 60 (18), pp. 528-531, ISSN 1454-7368, ISSN-L 1454-7368.

14.Chidoveț S., V. Vîntu, C. Sârbu, Doina Tarcău, M. Stavarache, C. Samuil, 2013, The influence of organic fertilization on the quality of *Agrostis capillaris*+*Festuca rubra* natural grasslands in the upper basin of the Suceava river. Lucrări științifice, seria Zootehnie, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 118-121.

15.Chidoveț S., V. Vîntu, C. Sârbu, Doina Tarcău, M. Stavarache, C. Samuil, 2013, Research on the improvement of grasslands in the upper basin of the Suceava River by means of organic fertilization. Lucrări științifice, seria Zootehnie, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 166-169.

16.Ciobanu C., Popovici C.I., Stavarache M., Slavnicu C.V., Cătălina Boureanu, Samuil C., Vîntu V., 2013, Influence of organic fertilization on phytodiversity of a *Festuca valesiaca* Schleich. grassland. Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7376, p. 191-196.

17.Ciobanu C., Vîntu V., Samuil C., Popovici I.C., Ciobanu Cătălina and Stavarache M., 2013, Effects of mineral and organic fertilisation on biomass production and floristic composition in a *Festuca valesiaca* L. grassland. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, No 7, ISSN 2068-3065, p 7-16.

18.Denis TOPA: The influence of soil management systems on soybean yield and quality traits of crop in pedoclimatical conditions of Moldavian Plateau, 2013. Lucrări Științifice – vol. 56/2013, seria Agronomie.

19.Dobre Vasile, Ioan Tenu, Petru Carlescu, Ionut Velescu - "Research on the influence of air speed on the kinetics green malt drying". Lucrari Stiintifice, USAMV Iasi, Seria Agricultura, vol. 56, nr. 1, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISSN 1545-7414, pp. 113 - 118.

20.Dobre Vasile, Tenu Ioan, Carlescu Petru, Velescu Ionut - "Research on malt drying at low temperatures to preserve vitamins". Lucrari Stiintifice, USAMV Iasi, Seria Horticultura, vol. 56, nr. 2, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISSN 2069 - 8275, pp. 407 - 412.

21. Feodor Filipov, Dumitru Bulgariu, Constantin Rusu 2013 - Fragipization phenomenon – effects on soils pedogeochemistry from protected areas (greenhouses and solariums). *Lucrări Științifice* – vol. 56/2013, seria Agronomie.

22. Gîndu Elena, Chiran A., Drobeta Benedicta, Viorela Camelia Viorică, 2013 - Developing and implementing strategic marketing in swine farming (CASE STUDY AT S.C. FERMUSIN S.R.L. LIESTI, Galați County). *Revista Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie*, vol. 56 nr. 1, pag. 245-250.

23. Gîndu Elena, Roxana Ramona Florea, Drobeta Benedicta, Gabriela Popescu, 2013 – Research regarding the consumer and the customer satisfaction degree in the milk and dairy products purchasing process in the north-east development region (case study at S.C. ILVAS S.A. VASLUI). *Revista Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie*, vol. 56 nr. 1, pag. 239-245.

24. Ignat Gabriela, 2013 - Accounting policies applicable to agricultural. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, Faculty of Agriculture*, Vol. 56, nr. 1, ISSN 1454-7414.

25. Ignat Gabriela, Iatco C., Carmen Olguta Brezuleanu, 2013 - Aspects regarding cooperative integration according to the new common agricultural policy, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, Faculty of Agriculture*, 2013, Vol. 56, nr. 1, ISSN 1454-7414.

26. Jităreanu Carmen Doina, Marta Alina Elena, Slabu Cristina, Radu Mirela, 2013 – Dynamics of some physiological processes during the shoot s development in certain grapevine varieties in the context of climatic changes, *Lucrări științifice, Seria Agronomie vol. 56, Iași, ISSN 1454-7376*

27. Jităreanu F-A, Chiran A., Gîndu Elena, 2013 – Marketing study on wine consumers behavior from iași. *Revista Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie*, vol. 56 nr. 2, pag... sub tipar.

28. Lipșa F.D., Cotea V. C. , Ulea E., 2013 - Contributions regarding some oenological yeast strains isolated from vineyard Iași, Romania, *USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 56(1):81-84, ISSN 1454-7414.

29. Marta Alina Elena, Jităreanu Carmen Doina, Slabu Cristina , 2013 - Biometric and ecophysiological research in some grapevine varieties grown in Copou, Iași area, during the growing season of 2012, *Lucrări științifice Seria Horticultură, vol 56, ISSN 1454-7376*.

30. Melut L.C., Vîntu v., Samuil C., Nistor D., 2013, Preliminary observations on the flora and vegetation grasslands from RDCSEC Perieni (Vaslui). *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7376, p. 197-200.

31. Moca Valeriu, Radu Oprea, Cârdei Mihaela, 2013 - Cadastral information system on the agricultural fields foreseen with underground drainage pipes. *Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași*, vol. 56, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 1454-7414.

32. Moca Valeriu, Radu Oprea, Huțanu Cristian, Brînduș Ionuț, Păun Corina, 2013 – Statistic analysis of the spatial database of an orthophotoplan and of the soil cartographic units. *Lucrări Științifice, seria Horticultură, U.Ș.A.M.V. Iași*, vol. 56, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 1454-7376.

33. Morari Evelina-Cristina, Iacob Viorica, Bălău Andreea- Mihaela, Lipșa F.D., Filipov F., Ulea E., 2013 - Isolated micromycetes from some soils of Moldova plateau USAMV Iași, *Lucrări științifice. Seria Horticultură*, 56(1): 425-430, ISSN 1454-7376.

34. Pădureanu Silvia, 2013 – The palynological characterization and the pollen germination process of lily hybrid Star Gazer, *Lucr. □t. Agric*, vol. 56.

35. Pânzaru Olga, 2013 – The meanings of temporal and spatial dimensions of the garden. *Lucrari științifice, seria Agronomie*, vol.56, Iasi.

36. Popa C., Gîndu Elena, 2013 – Legal aspects of computerized land management in Romania at farm level. *Revista Lucrări Științifice USAMV Iași*, vol. 60(18), seria Zootehnie, ISSN 1454 -7368, pag. 45-55.

37. Popovici C.I., Vintu V., Samuil C., Stavarache M., Ciobanu C., 2013, Calcium and magnesium content in turfgrass influenced by mixture type and fertilization. *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7376, p. 201-204.

38. Radu Oprea, 2013 - Impact of the anthropic factor and class of use on the drying-drainage network of the Rotopânești-Rădășeni-Fântâna Mare system in Suceava county. *Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași*, vol. 56, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 1454-7414.

39. Radu Oprea, Filipov Feodor, 2013 - Issues related to the use of land on which drying-drainage systems are built. *Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași*, vol. 56, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 1454-7414.

40. Rosca R., Cârlescu P., Țenu I., Chirilă C-tin., 2013. Preliminary researches regarding the use of a vfd controller for the vacuum pump of the mechanical milking machine. *Lucrări Științifice ale Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, seria Zootehnie*, vol. 60 (18), pp. 521-527, ISSN 1454-7368, ISSN-L 1454-7368.

41. Slabu Cristina, Jităreanu Carmen Doina, Marta Alina Elena, Radu Mirela, 2013 – Physiological response grapevine (*Vitis vinifera* L. Cv. Fetească albă) at the climatic conditions of 2012 in Iași and Cotnari winw regions, *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 56, Iași, ISSN 1454-7376.

42. Stanciu M., Ungureanu G., Chirută C., 2013 - Cercetări experimentale privind inserția pe piața muncii a absolvenților USAMV iași (2005 și 2009), *Lucrări științifice, Agricultură*.

43. Stavarache M., Vintu V., Samuil C., Muntianu I.C., Popovici C.I., Ciobanu C., 2013, Alfalfa management in north-eastern Romania. *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7376, p. 205-208.

44. Tarcau Doina, V. Vintu, C. Samuil, Simona Cucu-Man, 2013, Polyphenolic composition of a permanent pasture under influence of organic fertilization. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, vol. 56. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 160-165.

45. Tenu Ioan, Diaconu Andreea, Rosca Radu - "Equipments for reducing soil pollution with pesticides for pest and disease control in vineyards". *Lucrari Stiintifice, USAMV Iasi, Seria Agricultura*, vol. 56, nr. 1, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISSN 1545-7414, pp. 103 - 106.

46. Ulea E., Lipșa F.D., Mihaela Andreea Bălău, 2013 - The occurrence of microscopic fungi in air samples from different educational institutions from Iași, Romania, USAMV Iași, *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 56(1):77-80, ISSN 1454-7414.

47. Velescu Ionut, Ioan Tenu, Petru Carlescu, Dobre Vasile - "Experimental study of drying behaviour of potato". *Lucrari Stiintifice, USAMV Iasi, Seria Agricultura*, vol. 56, nr. 1, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISSN 1545-7414, pp. 107 - 112.

48. Viorica IACOB, Eugen ULEA, Andreea-Mihaela BALAU, LIPȘA F.D., 2013 - New saprophytic and parasitic fungi from romanian mycoflora, USAMV Iași, *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 56(1):123-126, ISSN 1454-7414.

49. Robu Al. D., Chiran A., 2013 – Strategies regarding market and production development of biodiesel for providing consumption requirements in romania. *Revista Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie*, vol. 56 nr. 2, pag... sub tipar.

50. Matei Elena, Dumitrache Liliana, Manea Gabriela, Cocos Octavian, Mihalache Carmen, 2013 – Begging phenomenon in bucharest city: dimensions and patterns of expression, *Revista de cercetare si reinsertie socială*. ISSN: 1583-3410 (print), ISSN: 1584-5397 (electronic), pp. 61-79.

51. Boghiță E., 2013 - ASPECTS REGARDING THE EVALUATION OF TRADE RESULTS AND PERFORMANCES BASED ON S.C. "KOSAROM "S.A. PASCANI INDICES – Simpozionul anual al Facultății de Agricultură.

52. Boghiță E., 2013 - Cap Development Map – Simpozionul științific studentesc al USAMV, Iași – Facultatea de Agricultură.

53. Muntianu I.C., Stavarache M., Ciobanu C., Samuil C., Vintu V., 2013, Quality changes in preparing succulent fodder in wrapped bales of pure alfalfa and mixed with orchard grass. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, No 7, ISSN 2068-3065, p 23-40.

54. Gabriela BUEMA, Sorin Mihai CÎMPEANU, Răzvan TEODORESCU, Marilena BaRBU□A, Daniel SUTIMAN, Roxana Dana BUCUR, Ramona Carla CIOCINTA, Maria HARJA, 2013, Copper removal from aqueous solution by new adsorbents, *AgroLife Scientific Journal - Volume 2, Number 1, 2013*, ISSN 2285-5718.

Facultatea de Horticultură

1. Nechita Ancuta, Cotea V. V., Savin C., Pincu R., Nechita B., Niculaua M., Colibaba Lucia Cintia, 2013 - Preliminary testing of the cytostatic and cytotoxic action of some polyphenolic extracts obtained from *Vitis vinifera*. *Bulletin de l'OIV*, vol. 86, n. 83-984-985, pp. 59-74.

2. Alexandru C., Damian Doina, Măntăluță Alina, 2013 - Contributions to the knowledge of the behavior of new varieties of vine Paula and Gelu to bad weather conditions. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 263-268, ISSN 1454-7376.

3. Alexandru C., Damian Doina, Nechita Ancuța, 2013 - Studies on some technological properties of table grape vine varieties, Paula and Gelu, grown in the vineyard ecosystem Copou Iași. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 263-268, ISSN 1454-7376.

4. Andrei Corina, Țârcă Felicia, Anghel Roxana, Barcan (Băetu) Alina - Effect of industrial processing on the level of pyrethroids residues in green peas. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 361-366, ISSN 1454-7376.
5. Andrei Corina, Țârcă Felicia, Anghel Roxana, Barcan (Băetu) Alina, 2013 - Effect of industrial processing on the level of organochlorine pesticide residues in green peas. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 349-354, ISSN 1454-7376.
6. Arhip Ioana Cristina, Draghia Lucia, Murariu Cojocariu Mirela, 2013 - Aspects regarding the behavior in culture of different varieties of Calla grown in greenhouse soil. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 577-582, ISSN 1454-7376.
7. Arhip Ioana Cristina, Murariu Cojocariu Mirela, Draghia Lucia, Luca Ana, 2013 - The behavior of Zantedeschia and Gloriosa grown in pots. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 567-572, ISSN 1454-7376.
8. Arsene Mădălina Cristina, Lipșa F., Leonte C., Lăzărescu E., 2013 - Partial results regarding the evaluation of the resistance of some oilseed rape cultivars at *Verticillium longisporum* pathogen. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 429-434, ISSN 1454-7376.
9. Arsene Mădălina Cristina, Simioniuc D., Leonte C., Lăzărescu E., 2013 - The phenotypic evaluation of some oilseed rape (*Brassica napus*) cultivars using the main morphological traits. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 25-30, ISSN 1454-7376.
10. Avasiloiței D.I., Munteanu N., Morariu Aliona, Dascălu T., Ștefan M., 2013 - The influence of planting density on the efficiency of photosynthesis at an assortment of tomatoes grown in polytunnels, in ecological conditions. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 139-144, ISSN 1454-7376.
11. Avasiloiței D.I., Munteanu N., Morariu Aliona, Stoleru V., 2013 - Cultivar and plant density influence on the quantity and quality of the sweet pepper yield obtained in ecological farming polytunnels conditions. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 145-150, ISSN 1454-7376.
12. Bădeanu Marinela, 2013 - Preliminary investigation on the earthworm species (*Oligochaeta-Lumbricidae*) present in soils from the perimeter of Ciurea- Iași, in the conditions of the year 2012. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 437-440, ISSN 1454-7376.
13. Bădeanu Marinela, Șuteu Daniela, Filipov F., 2013 - Aspects of biodiversity and dynamics on earthworm species (*Oligochaeta-lumbricidae*) collected from a deciduous forest (Neamț county) from 2010-2012. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 447-450, ISSN 1454-7376.
14. Bârcă S.V., Stan N., Stoleru V., Munteanu N., Stan T., 2013 - Influence of mineral fertilization on dwarf bean seed production, in the Iasi area conditions. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 151-156, ISSN 1454-7376.

15. Barcan (Băetu) Alina Loredana, Patraș Antoanela, Anghel Roxana, Andrei Corina, Băetu M., 2013 - Effet du traitement thermique sur la transformation industrielle des cerises griottes. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 355-360, ISSN 1454-7376.

16. Beceanu Dumitru, Sîrbu Culiță, 2013 - Plantele psihotrope, utilizare în perspectivă istorică. Vol. Simpozionului național de Istorie și Retrologie Agrară din România, "SIRAR-trecut, prezent și viitor", pp. 144-159, Ed. Terra Nostra, Iași, ISBN 978-606-623-026-1

17. Bernardis R., Dascălu M., Sandu Tatiana, 2013 - Aspects regarding the ornamental value of some rose nurseys spontaneous from „Tudor Neculai” nursery collection - Iași county. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 217-222, ISSN 1454-7376.

18. Buburuz Alexandra Andreea, Tălmăciu M., Troțuș Elena, Pochișcanu Simona Florina, 2013 - The ecological indicators analysis of the harmful insects collected from the rape fields in A.R.D.S. Secuieni conditions. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 441-446, ISSN 1454-7376.

19. Călin M., Chiruță C., Croitoru C., 2013 - Using Moodle at the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Iași. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 123-126, ISSN 1454-7376.

20. Călin Maria, Cristea Tina Oana, Ambăruș Silvica, Brezeanu Creola, Brezeanu P.M., Sova G.F., Barbu Iuliana, Barbu Diana, Avasiloaiei D.I., Prisecaru Maria, 2013 - Suitability study of vegetable cultivars in organic farming. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 149-154, ISSN 1454-7376.

21. Calistru Anca Elena, Leonte C., Lazarescu E., Lipșa F., 2013 - Researches regarding the attack of *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary on rapeseed using the cotyledon assay. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 435-440, ISSN 1454-7376.

22. Calistru Anca Elena, Leonte C., Lazarescu E., Lipșa F., Burlacu Mădălina, 2013 - Researches regarding the identification of SSR markers associated with the resistance of rapeseed to the attack of *Sclerotinia sclerotiorum* (lib.) de Bary. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 113-116, ISSN 1454-7376.

23. Căpraru Adina-Mirela, Pânzariu Adina Elena, Măluțan Th., 2013 - Chemical and spectral characterization of prehydrolysates obtained by vegetal biomass hydrolysis. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 49-54, ISSN 1454-7376.

24. Căpraru Adina-Mirela, Trincă Lucia Carmen, Ungureanu Elena, Popa V.I., Măluțan Th., 2013 - Aspects concerning the obtaining of nanoparticles with biocides properties based on lignin modified by hydroxymetylation. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 47-52, ISSN 1454-7376.

25. Cârstea Oana Mariana, Draghia Lucia, Zaharia Alina, 2013 - Research regarding the cultivation in protected systems of some *Lilium* asian hybrids. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 229-234, ISSN 1454-7376.

26. Căuleț Raluca-Petronela, Ciobotari Gh., Negrea Roxana, Morariu Aliona, Șfichi Liliana, 2013 - Biochemical and functional alterations in the photosynthetic apparatus of *Rubus ideaus* L. in response to water and light environment. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 89-94, ISSN 1454-7376.

27. Căuleț Raluca-Petronela, Dascălu M., Istrate M., Negrea Roxana, Grădinariu G., Șfichi-Duke Liliana, 2013- Seasonal variations in gas exchange parameters in red raspberry cultivars grown in field at different light intensities. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 91-96, ISSN 1454-7376.

28. Chelariu Elena Liliana, 2013 - *Pennisetum villosum* R. Br. ex Fresen. – exotic specie adapted to cropping conditions from NE area of Romania. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 239-244, ISSN 1454-7376.

29. Ciobotari Gh., Efroșe Rodica, Brânză Maria, Pașcu D.D., Șfichi-Duke Liliana, 2013 - The influence of water deficit and light intensity on blackberry fruit yield and quality. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 95-100, ISSN 1454-7376.

30. Codreanu Maria, Cotea V.V., Niculaua M., Colibaba Cintia, Moraru I., Dumitriu Diana, Vararu F., 2013 - The effect of some enzymatic treatments on Aligoté wine composition. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 325-330, ISSN 1454-7376.

31. Colibaba Cintia, Cotea V.V., Rotaru Liliana, Tudose-Sandu-Ville S., 2013 - Studies of the influence of climatic changes on some grape varieties for white wines in moldavian vineyards. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 275-278, ISSN 1454-7376.

32. Colibaba Lucia Cintia, Cotea V.V., Niculaua M., Nechita C.B., Tudose Sandu Ville S., Lăcureanu G., 2013 - Study of compounds aroma in Aromat de Iași wines. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 321-324, ISSN 1454-7376.

33. Costuleanu Carmen Luiza, 2013 - A functional approach of the tourism satellite accounts (TSA). *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 133-138, ISSN 1454-7376.

34. Costuleanu Carmen Luiza, 2013 - Status of implementation of agriculture satellite accounts for Romania. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 139-144, ISSN 1454-7376.

35. Coțovanu Filimon Roxana, Rotaru Liliana, 2013 - The utilisation of gibberellin type biostimulating substances at table grapes varieties (*Vitis vinifera* L.). *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 269-274, ISSN 1454-7376.

36. Coțovanu Filimon Roxana, Rotaru Liliana, Filimon Răzvan, 2013 - Anthocyanin content variation under the influence of treatments with gibberellic acid (GA3) at some table grape varieties (*Vitis vinifera* L.) grown in Iasi vineyard area. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 279-284, ISSN 1454-7376.

37. Damian Doina, Savin C., Zaldea Gabi, Măntăluță Alina, Alexandru C., 2013 - Studies on the adaptability of local genotypes vine to climate change in Copou-Iași vineyard ecosystem. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 275-280, ISSN 1454-7376.

38. Dascălu Doina Mira, 2013 - The historical, urban and landscape evolution of Iași Union Piazza. . *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 513-518, ISSN 1454-7376.

39. Dascălu M., Istrate M., Grădinariu G., Zlati Cristina, Bernardis R., Prodan N.D., Sfichi Duke Liliana, 2013 - Soil moisture study and its influences on blackberry culture for north east Moldova county. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 185-188, ISSN 1454-7376.

40. Dascălu T., Munteanu N., Hamburdă Silvia Brîndușă, Avasiloaiei D. I., 2013 - Results regarding biological particularities study of Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.). *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 167-172, ISSN 1454-7376.

41. Dinu Ilinca, Hrănciuc T., 2013 - Assessment of wastewater biosolids management options at regional level, using GIS techniques. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 537-542, ISSN 1454-7376.

42. Dumitriu Diana, Cotea V.V., Moraru I., Niculaua M., Nechita C.B., Colibaba Cintia, Vararu F., 2013 - Comparative study on the influence of maceration technology on the red wines phenolic compound. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 325-330, ISSN 1454-7376.

43. Efroșe Rodica, Ciobotari Gh., Morariu Aliona, Pascu D.D., Brânză Maria, Sfichi-Duke Liliana, 2013 - Substrate influence on flavonoid gene expressions during exposure of red raspberry plants to water deficit. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 121-126, ISSN 1454-7376.

44. Grecu Codrina, Pohoăț Lupu Oana, 2013 - The aesthetic and symbolism of architectural landscape forms. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 507-512, ISSN 1454-7376.

45. Hamburdă Silvia Brîndușă, Dascălu T., Munteanu N., 2013 - Preliminary studies for new cultivation systems of runner bean (*Phaseolus coccineus* L.). *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 167-172, ISSN 1454-7376.

46. Irimia L., Patriche C.V., Quenol H., 2013 - Viticultural potential assessment and natural terroir units deliniation using environmental criteria specific to Romanian viticulture. Case study: Urlați wine-growing center, Dealu Mare vineyard. *Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone*, vol. 12 (1), pp. 33-44, ISSN 1582-4616

47. Irimia L., Patriche C.V., Quenol H., 2013 - Viticultural Zoning: A Comparative Study Regarding the Accuracy of Different Approaches in Vineyards Climate Suitability Assessment. *Rev. Cercetări Agronomice în Moldova*, nr. 3 (155), pp. 95-106, ISSN 0379-5837.

48. Istrate M., Grădinaru G., Dascălu M., Zlati Cristina, 2013- Study on the influence of climatic conditions during the rest period upon apricot trees fructification in the NE of Romania. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 195-200, ISSN 1454-7376.

49. Iurea Elena, Grădinaru G., Morariu Aliona, Corneanu G., Sîrbu Sorina, 2013 - Fertility, viability and the germination capacity of pollen to some sweet cherry cultivars. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 201-206, ISSN 1454-7376.

50. Loghinoaei A., Tălmăciu M., Tălmăciu Nela, Aftudor Manolache Agurița, 2013 - Observations on *Adoxophyes orana* (Fisch.V.Rosl.) in apple orchards in the ne area of the country. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 447-452, ISSN 1454-7376.

51. Loghinoaei A., Tălmăciu M., Tălmăciu Nela, Herea Monica, 2013 - Principal species of tortricides (carnation leaf-rollers) from apple orchards reported in the SCDP Fălticeni in 2011. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 457-463, ISSN 1454-7376.

52. Luca M.A., Leonte C., Țîrdea Gh., 2013 - Indirect criteria to determine the microspore developmental stage in hemp anthers. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 85-90, ISSN 1454-7376.

53. Luchian Camelia, Cotea V.V., Patraș Antoanela, Niculaua M., 2013 - Impact study of some micro and mesoporous materials on the chemical composition of Tămâioasa românească white wine. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 331-336, ISSN 1454-7376.

54. Lupu Elena-Ancuța, Leonte C., Spănu (Mîrzan) Oana, 2013 - The study of some quantitative characters to coriander (*Coriandrum sativum* L.) in the M2 mutagen generation. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 77-82, ISSN 1454-7376.

55. Măntăluță Alina, Savin C., Zaldea Gabi, Damian Doina, Alexandru C., 2013 - Evolution of ripening grapes in Copou Iasi viticulture ecosystem in atypical climate conditions of 2012. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 287-292, ISSN 1454-7376.

56. Morariu Aliona, Grădinaru Felicia Sanda, Grădinaru G., Efrose Rodica, Sfichi Duke Liliana - Antioxidative enzyme activity in field-grown red raspberry and blackberry plants during exposure to water deficit and different light intensities. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 103-108, ISSN 1454-7376.

57. Munteanu N., Hamburdă Silvia Brîndușa, Popa Diana Lorena, 2013 - Research on the main productivity features in an assortment of runner bean (*Phaseolus coccineus* L.) in the environmental conditions from NE Romania, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie*, vol. 56, nr. 1, pp. 159-162, ISSN 1454-7414.

58. Murariu (Cojocariu) Mirela, Arhip Ioana Cristina, Draghia Lucia, 2013 - Type and assortment of ornamental species from the traditional romanian gardens. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 239-244, ISSN 1454-7376.

59. Murariu (Cojocariu) Mirela, Draghia Lucia, 2013 - Structure and organization of traditional garden from Botoșani. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 537-542, ISSN 1454-7376.

60.Nechita Ancuța, Cotea V. V., Niculaua M., Nechita C.B., Savin C., Colibaba Lucia Cintia, 2013 - Study of some polyphenolic extracts obtained from lees of wine. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 337-342, ISSN 1454-7376.

61.Oancea Servilia, Grosu I., Oancea A.V., 2013 - The synchronization for two five - dimensional chaotic systems. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 31-34, ISSN 1454-7376.

62.Oancea Servilia, Pădureanu Silvica, Oancea A.V., 2013 - Biological effects of ferite containing nickel on growth dynamics of corn plants. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 31-36, ISSN 1454-7376.

63.Pandelea A.V., Grădinariu G., Zlati Cristina, Iurea Elena, 2013 - Studies on biological peculiarities of growth and development graft at different grafting methods. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 207-212, ISSN 1454-7376.

64.Pandelea A.V., Grădinariu G., Zlati Cristina, Iurea Elena, 2013 - Studies on biological peculiarities of growth and development rootstock at different grafting methods. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 189-194, ISSN 1454-7376.

65.Petrea T.M., Rotaru Liliana, 2013 - Influence of in green complex works on fertility and productivity at Fetească neagră cultivated in Cotnari vineyard. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 295-300, ISSN 1454-7376.

66.Pohoată Lupu Oana, Grădinariu G., 2013 - The ecological evaluation of the landscaped projects in software procedure. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 519-524, ISSN 1454-7376.

67.Prisăcaru Anca Irina, Andrițoiu C.V., Ifrim Camelia, Rotaru Liliana, 2013 - The wound healing effect of a dermal preparation with *Hypericum perforatum* in skin incisions. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 59-64, ISSN 1454-7376.

68.Prisăcaru Cornelia, Prisăcaru Anca Irina, 2013 - Evaluation of the influence of the pycnogenol containing preparations upon the antioxidant potential. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 67-72, ISSN 1454-7376.

69.Rotaru Liliana, Colibaba Cintia, 2013 - Phenological changes in some grape varieties for white wines in the north-east area of Moldova. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 307-312, ISSN 1454-7376.

70.Rotaru Liliana, Colibaba Cintia, Prisăcaru Anca Irina, 2013 - Studies on the behavioural tendencies of some grape varieties for white wines in Moldavian vineyards, under the influence of climatic changes. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 303-308, ISSN 1454-7376.

71.Spănu (Mîrzan) Oana, Leonte C., Lupu Elena-Ancuța, Pomohaci T.I., 2013 - The effect of chemical mutagen agents on some morphological characters to *Arachis hypogaea* L. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 83-88, ISSN 1454-7376.

72.Stan T., Moraru C., 2013 - Researches looking the influence of culture and the nutritious solutions used for growing and development of the tomato transplants (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 177-182, ISSN 1454-7376.

73.Stoleru V., Muntenu N., Avasiloaiei D.I., Florea Ana-Maria, 2013 - Influence of Moldstim on the growth and development of organic tomato crop from polytunnels. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 173-178, ISSN 1454-7376.

74.Stoleru V., Rihan S., Munteanu N., Sellitto M., Istrate A., Bârcă S.V., 2013 - Consumer perception regarding the differences between organic and conventional products, by category of characteristics. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 183-188, ISSN 1454-7376.

75.Șuteu Daniela, Zaharia Carmen, Badeanu Marinela, 2013 - Studies about directions of recovery the wastes from apple processing. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 555-560, ISSN 1454-7376.

76.Tăbăranu G., Tălmaciu M., 2013 - Study on combating the pests of grapevine phytosanitary treatments affect biodiversity and fauna of vineyard plantations Dealu Bujorului. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 459-464, ISSN 1454-7376.

77.Trincă Lucia Carmen, Căpraru Adina Mirela, Arotăriței D., 2013 - FTIR spectral data in correlation with main organoleptic and biochemical features of Jonathan postharvest apples. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 65-70, ISSN 1454-7376.

78.Trincă Lucia Carmen, Căpraru Adina Mirela, Arotăriței D., Călin M., Chiruță C., 2013 - Biochemical and statistical analysis of free and bond water ratio in Jonathan apples. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 73-78, ISSN 1454-7376.

79.Trofin Alina, Ungureanu Elena, Iacob Viorica, Iacob T., Samuil C., 2013 - Chemical characterization of cellulose - lignin waste and their capitalization as nutritious substrate for vegetable seedlings. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 79-84, ISSN 1454-7376.

80.Tulbure Elena Ancuta, Damian C., Munteanu N., 2013 - Unconventional heat generating systems for the adjustment of the microclimate from the protected culture spaces. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 179-184, ISSN 1454-7376.

81.Tulbure Elena Ancuta, Munteanu N., 2013 - Design methods of geotextile materials used in the recovery of weathered soils. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 561-564, ISSN 1454-7376.

82.Ungureanu Elena, Căpraru Adina-Mirela, Trofin Alina, Jităreanu Carmen Doina, Ungureanu O., Popa I. V., 2013 - Gravitational sedimentometrical analyses applied to the wheat straw lignin. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 71-76, ISSN 1454-7376.

83.Vararu F., Zamfir C. I., Colibaba Lucia Cintia, Dumitriu Diana, Niculaua M., Nechita C.B., Cotea V.V., Caunic Mariana, 2013 - Studies concerning the influence of the maceration – fermentation

technology on the anthocyanins content and colour of some red wines. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 343-348, ISSN 1454-7376.

84. Zaharia Alina, Draghia Lucia, Cârstea Oana Mariana, 2013 - Studies regarding the behavior of some wild ornamental species introduced in culture in pedoclimatic conditions from the Iași area. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 2, pp. 251-256, ISSN 1454-7376.

85. Zamfir C.I., Vararu F., Dumitriu Diana, Cotea V.V., Odăgeriu Gh., 2013 - Study of volatile compounds identified by head-space method in Băbească neagră rose wines obtained by different prefermentative maceration periods. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, nr. 1, pp. 355-361, ISSN 1454-7376.

86. Codreanu Maria, Cotea V.V., Luchian Camelia, Niculaua M., Colibaba Cintia, 2013 - Study on Tămâioasă românească wine composition obtained through different prefermentative treatments, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture* 70(1), ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394

87. Colibaba Lucia Cintia., Niculaua M., Andries T., Cotea V. V., 2013 - Study of compounds aroma in Golia wines, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture* 70(1), ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394.

88. Dascălu Doina Mira, 2013 - Time effects and their impact in the landscape architecture. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture*, 70(1), ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, pp. 87-91.

89. Dumitriu Diana, Luchian Camelia, Cotea V.V., Zamfir C., Colibaba Lucia Cintia, Gabur I., Vararu F., 2013 - Mesoporous Material Kit-6 Influence on the Content of Phenolic Compounds in Fetească Neagră Wine. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture* 70(1), ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394

90. Luchian Camelia, Cotea V.V., Niculaua M., Patraș Antoanela, 2013 - Influence of natural and synthesized nanomaterials on cabernet sauvignon chemical composition. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture*, 70(1), ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, p. 131.

91. Patras Antoanela, Luchian Camelia Elena, Niculaua Marius, Stoleru Vasile, 2013 - Effects of some Abiotic Factors on Brassica Oleracea var. Capitata Sprouts. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture*, 70(1), ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, pp. 172 - 179.

92. Zamfir C.I., Luchian Camelia Elena, Colibaba Cintia Lucia, Cotea V.V., Niculaua M., Odăgeriu Gh., 2013 - Evolution of metal ion content from Băbească neagră rosé wines after tartaric stabilization. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture*, 70(3), ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394

93. Codreanu Maria, Cotea V.V., Niculaua M., Colibaba Lucia Cintia, Zamfir C.I., 2013 - Studiul acizilor organici din vinurile de Tămâioasă românească din podgoria Iași. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, supliment, pp. 9-14, ISSN 1454-7376.

94. Colibaba Lucia Cintia, Niculaua M., Cotea V. V., Nechita C.B., Mustea M., Codreanu Maria - Studii asupra influenței diverselor tratamente oenologice asupra vinurilor de Fetească albă din podgoria Cotnari. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, supliment, pp. 27-32, ISSN 1454-7376.

95. Cotea V.V., Mustea M., Niculaua M., Nechita C.B. Colibaba Lucia Cintia, Luchian Camelia, 2013 - Utilizarea analizei HPLC, în cuantificarea acizilor benzoici din vinuri de Târgu Bujor și Cotnari. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, supliment, pp. 5-8, ISSN 1454-7376.

96. Cotea V.V., Niculaua M., Colibaba Lucia Cintia, Patra Antoanela, Zamfir C.I., Luchian Camelia, 2013 - Analiza conținutului de acizi hidroxicinamici ale vinurilor din podgoriile Cotnari și Târgu Bujor. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, supliment, pp. 33-36, ISSN 1454-7376.

97. Cotea V.V., Mustea M., Niculaua M., Nechita C.B. Colibaba Lucia Cintia, Luchian Camelia, 2013 - Utilizarea analizei HPLC, în cuantificarea acizilor benzoici din vinuri de Târgu Bujor și Cotnari. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, supliment, pp. 5-8, ISSN 1454-7376.

98. Cotea V.V., Niculaua M., Colibaba Lucia Cintia, Patra Antoanela, Zamfir C.I., Luchian Camelia, 2013 - Analiza conținutului de acizi hidroxicinamici ale vinurilor din podgoriile Cotnari și Târgu Bujor. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, supliment, pp. 33-36, ISSN 1454-7376.

99. Niculaua M., Moraru I., Colibaba Lucia Cintia, Nechita C. B., Codreanu Maria, Cotea V. V., 2013 - Evaluarea unor acizi cinamici la vinurile unor soiuri autohtone din centrul viticol Copou. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, supliment, pp. 21-26, ISSN 1454-7376.

100. Niculaua M., Văraru F., Buburuzanu C., Măluțan G., Nechita C. B., Cotea V. V., 2013 - Studiu cantitativ al acizilor benzoici la vinurile unor soiuri autohtone din colecția ampelografică USAMV Iași. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 56, supliment, pp. 43-46, ISSN 1454-7376.

Facultatea de Zootehnie

1. Nacu, G., Tănase, D., Pascal, C., Usturoi M.G. - The level some reproduction indices at sows, in function by the intensity of the boars utilization at reproduction. *Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*. Vol XII/A, anul 12, Ed. Universității din Oradea. ISSN 1583-4301.

2 Anca Roman-Popovici, D. Sumovschi, I. Gîlcă- Initiating in the art of horse longeing in equestrian sports, *Lucrări științifice - Seria Zootehnie*, ISSN1454-7368, p 159-163

3 Gîlcă I., Gîlcă Valerica, Roman-Popovici Anca, Sumovshi D, Prisacariu M.C. – Study of productive and reproductive traits in cows of Romanian Black Spotted breed from private farms in the

North-East development's region. U.Ș.A.M.V. Iasi, Lucr. șt., Seria Zootehnie, vol. 59 (18), p.308. Edit "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

4 Valerica Gîlcă, I. Gîlcă, Research on the production and productivity of zooplankton in a fresh water aquatic pool, U.Ș.A.M.V. Iasi, Lucr. șt., Seria Zootehnie, vol. 59 (18), p.436. Edit "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

5 Valerica Gîlcă, I. Gîlcă, Phytoplankton dynamics in a fresh water aquatic basin, U.Ș.A.M.V. Iasi, Lucr. șt., Seria Zootehnie, vol. 59 (18), p.557. Edit "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

6 Elena Costachescu, Gabriel Vasile Hoha, Lenuța Fotea, Raluca Donosa, Doina Leonte -The carp (*Cyprinus carpio*) rearing in polyculture with grass carp (*Ctenopharyngodon idella*) – a condition for farming efficiency 243-247, AGRICULTURAL SCIENCES, Volume V Issue 14, Plovdiv 2013, ISSN 1313-6577;

7 Costachescu Elena, Costachescu D., Hoha G., Fotea Lenuta, 2013 - rezultate privind performantele obtinute la sacrificarea prepelitelor din linia Faraon, Simpozion Științific Chișinău, ISBN 978-9975-64-246-0, p. 303 – 305;

8 Costăchescu D., Costăchescu Elena, Usturoi M., Hoha G., 2013 - cercetări privind performantele morfoproductive ale unor prepelite exploatate pentru carne Simpozion Științific Chișinău, ISBN 978-9975-64-246-0, p.306 -309

9 Fotea Lenuța, Costăchescu Elena, Leonte Doina. Utilizarea unor aditivi în pescuitul sportiv la ciprinide. 2013. Simpozionului Științific Internațional „Agricultura Modernă – Realizări și Perspective” consacrat aniversării de 80 de ani de la Înființarea Universității Agrare de Stat din Moldova. Universitatea agrară de stat din Moldova - Facultatea de economie - Chișinău, Lucrări științifice volumul 37. Pg. 6-9. ISBN 978-9975-64-252-1.

10 Fotea Lenuța, Bocănici Mioara, Vintilă Andrei Lucian, Bădeanu Marinela. 2013. Utilizarea potențialului antropic și natural în vederea amenajării agroturistice a teritoriului din zona Borsec România. Simpozionului Științific Internațional „Agricultura Modernă – Realizări și Perspective” consacrat aniversării de 80 de ani de la Înființarea Universității Agrare de Stat din Moldova. Universitatea Agrară de Stat din Moldova - Facultatea de economie - Chișinău, Lucrări științifice volumul 37. pg. 9-12. ISBN 978-9975-64-252-1.

11 Doliș M.G., Șt. Lazăr, C.E. Nistor, C. Șonea – 2013 - Studiu privind potențialul melifer oferit de arealul forestier al ocolului silvic Casimcea, jud. Tulcea . (Study regarding the honeybearing potential given by forestry area of Casimcea Forestry District, Tulcea county). Lucrări științifice, seria Zootehnie, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p. 258

12 Simeanu D., Simeanu Cristina, Dima T., 2013 - Research regarding the productive performances of youth sheep from the populations reared at S.C. Agroind Berezeni S.A., Vaslui county. Lucrări Științifice, seria Zootehnie, vol. 59(18), USAMV Iași, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, pag. 513-516, ISSN 1454-7368

- 13 Simeanu Cristina, Simeanu D., Păsărin B., 2013 - Technological features of meat gathered from Polyodon spathula sturgeon breed. *Lucrări Științifice, seria Zootehnie*, vol. 59(18), USAMV Iași, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași, pag. 462-468, ISSN 1454-7368
- 14 Boișteanu P.C., Carmen Crețu, C. Muntean, Roxana Lazăr- Microbiological characterisation of turkey carcasses big BUTt 6, *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p. 3-5
- 15 Adela Marcu, I. Vacaru-Opriș, A. Marcu, Lucia Dănăila, D. Dronca, B. Kelciiov- the influence of genotype and sex on carcass characteristics at broiler chickens, *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p. 16-21
- 16 Dascălu D.L., Ș. Creangă, T. Bugeac, E. Ruginosu, I. Borș - Study of morphological characters of gray steppe cattle in Romania, *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p. 36-41
- 17 Roxana Lazăr, R. Deju, S. Catanoiu, P.C. Boișteanu- Characterisation of haematological profile in bison (European Bison) and cattle (Bos Taurus) from the ne of Romania, , *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p. 48-51
- 18 Usturoi Al., I. Vacaru-Opriș, M.G. Usturoi, B.V. Avarvarei- Reproductive apparatus appreciation of great alexander parakeets, *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p. 51-54
- 19 D.L. Dascălu, Ș. Creangă, T. Bugeac, E. Ruginosu, I. Borș- Quantitative and qualitative study of milk production of gray steppe cattle in Romania, *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p 55-59
- 20 Maria Bologa, I.M. Pop, Aida Albu- Research on chemical composition of chicken egg from different systems of production (conventional and organic), *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p 80-85
- 21 Nadia Mirela Aioanei, I.M. Pop- Research on chemical composition of corn silo obtained in different production systems (conventional and organic), *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p 86-90
- 22 St. Brezuleanu, Carmen-Olguța Brezuleanu, G. Ungureanu, R.A. Moraru, C-tin Iațco- Strategies regarding production and human resources development in integrated farming units, *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p 93-97
- 23 Hoha G.V., Elena Costăchescu, Aurelia Nica, I. Bănățean Dunea, B. Păsărin-The influence of microclimates conditions on production performance in pigs, *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p 165-169
- 24 Maciuc V., V. Ujică, I. Nistor, C.E. Nistor, P.T. Nagy- Contributions regarding the study of milk production in farms with romanian black pied cows belonging to a.G.C.T.R. – Romania, *Lucrări*

științifice, seria Zootehnie, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p 170-174

25 Brezuleanu Carmen-Olguța, St. Brezuleanu, M. Stanciu, Gabriela Ignat, Utilisation of the 3d resources in teaching-learning, a trans-curricula approach of didactic demarche at UASVM IASI, *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p 179-182

26 Prisacaru M.C. - The analysis of corporal indices of stallions from Radauti troop, *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p 190-193

27 Roxana Zaharia, C. Pascal, N. Zaharia, Aida Albu, R.M. Radu-Rusu, The influence of the growth system on dressing percentage and the meat quality obtained from Turcana lambs bred in montain area in north-east of Romania, *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p 193-198

28 Elena Surmei, M.G. Usturoi-The influence of microclimate factors on the quality of poultry meat stored in refrigeration conditions, *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p 203-208

29 Cristina Gabriela Radu-Rusu, I.M. Pop, Aida Albu- Transferability of certain heavy metals from hens feed to table eggs laid within different rearing systems, *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p 218-222

30 Bugeac T., V.A. Bâlțeanu, Șt. Creangă, L.D. Dascălu- Genetic variants from the six loci coding the major milk proteins identified on a nucleus of montbeliard breed cattle exploited in east of Romania, *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p 274-277

31 Bugeac T., Șt. Creangă, V. Maciuc, L.D. Dascălu, Research regarding the performances of an imported nucleus of montbéliard cattle exploited in the east of Romania, *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p 274-277, p 288-291

32 Popa C., I. Nistor, The structure and the essential functions of a software module on beef performance recording, *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964, p 274-277, p 299-307

33 Pascal C.-Researches regarding the industrial crossing effect between different sheep breeds over the growing intensity and that of the slaughter indicators, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 4-8.

34 Adela Marcu, I. Vacaru-Opriș, A. Marcu, Lucia Dănăilă, Gabi Dumitrescu, Marioara Nicula, B. Kelcirov, The influence of genotype, nutrition and sex on chemical composition of muscles in broiler chickens, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 18-24.

35 Dascălu D.L., Ș. Creangă, T. Bugeac, E. Ruginosu, I. Borș- Researches regarding the degree of relatednes and kinship of grey steppe breed from SCDCB Dancu, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 25-28

36 Maria Bologa, I.M. Pop, Aida Albu-Research on chemical composition of mixed feed used for the feeding laying hens in different systems production (conventional and organic), *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 56-59

37 Nadia Mirela Aioanei, I.M. Pop - Research on chemical composition of alfalfa hay obtained in different production systems (conventional and organic), *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 60-64

38 Nechifor I., C. Pascal, Claudia Nechifor- Studies regarding the application effect of productive control techniques on improvement of karakul lambskins quality, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 76-81

39 Maciuc V. -Research regarding the influence of some factors on body development of infant calves, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 96-102

40 Doliș M.G., Șt. Lazăr, C.E. Nistor, C. Șonea- Study regarding the honey-bearing potential given by forestry area of casimcea forestry district, Tulcea county, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 103-108

41 Ujică V., V. Maciuc, I. Nistor, C.E. Nistor, P.T. Nagy-Results regarding the study of reproduction indexes at romanian black pied cow population belonging to agctr – Romania, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 114-117

42 Carmen-Olguța Brezuleanu, Șt. Brezuleanu, M. Stanciu, Lorică Axinte- Educational management strategies and successful capitalization opportunities at animal husbandry lessons, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 118-121

43 Brezuleanu Șt., Carmen-Olguța Brezuleanu, C-tin Iațco - Studies regarding the agricultural potential and associative exploitation forms in botosani county, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 122-126

44 Bodescu C., Șt. Lazăr, C.I. Bodescu - Comparative aspects regarding some methods of administration feeding with syrup in bee farms, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 127-132

45 Radu-Rusu R.M., M.G. Usturoi, I. Vacaru-Opriș, A. Usturoi, C.L. Cojocariu, Nadia Aioanei, ristina Gabriela Radu-Rusu - Study on certain freshness and hygiene parameters of edible milk marketed by small size farmers in Iasi city, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 160-164

46 Mioara Bocănici, V. Maciuc, Al. Bogdan - Milk processing in pastoralism conditions and in compliance with food safety regulations, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 165-169

47 Elena Surmei, M.G. Usturoi, Aida Albu - Studies on the evolution of refrigerated poultry meat, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 170-172

48 C.E. Nistor, I.B. Pagu, E. Măgdici, G.V. Hoha, S. Pașca, B. Păsărin - Research regarding variation of muscular fiber diameter from oncorhynchus mykiss, salmo trutta fario and SALVELINUS FONTINALIS breed farmed in ne part of Romania, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 173-176

49 Pagu I.B., C.E. Nistor, E. Măgdici, G.V. Hoha, Aida Albu, B. Păsărin- Research regarding the influence of age and corporal weight on efficiency at smoking and chemical composition of smoked rainbow trout, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 216-220

50 Măgdici E., I.B. Pagu, C.E. Nistor, G.V. Hoha, B. Păsărin - Research regarding influences of different smoking techniques on the sensorial features of catfish meat (SILURUS GLANIS), *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 221-226

51 Rumjana Ivanova, H. Hristev, G.V. Hoha - Study on the effect of actara and confidor on birds submitted to chronic intoxication, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, ISSN L 1454-7368, vol 60, p 244-246

52 Adela Marcu, Ioan Vacaru-Opriș, Gabi Dumitrescu, Liliana Petculescu Ciochina, Adrian Marcu, Marioara Nicula, Ioan Peș, Dorel Dronca, Bartolomeu Kelciov- Adela Marcu, Ioan Vacaru-Opriș, Gabi Dumitrescu, Liliana Petculescu Ciochina, Adrian Marcu, Marioara Nicula, Ioan Peș, Dorel Dronca, Bartolomeu Kelciov, *Scientific Papers, Animal Sciences and biotechnology, USAMV Timisoara*, vol 46, p 339-346

53 Elena Surmei, Elena Surmei, Marius Giorgi Usturoi, Marius Niculaua, Aida Albu, Iulia Cotfas - The Quality of Poultry Meat in Various Type OF Packaging Stored Under Refrigeration Conditions, *Buletin Animal Sciences and Biotechnology Cluj Napoca*, vol 70, nr 397-398.

54 Marius Mihai Ciobanu, Roxana Lazăr, Alina Narcisa Postolache, Casiana-Agatha Apetroaei, Nicoleta Găină, Paul Corneliu Boișteanu- The Contamination Level Of The Poultry Carcasses During The Slaughtering Flow, *Buletin Animal Sciences and Biotechnology Cluj Napoca*, vol 70, nr 2. P 175-180.

55 Radu-Rusu C.G., Pop I.M., Radu-Rusu R.M., 2013 - Table eggs safety, as influenced by conventional and alternative housing systems for laying hens, *Agricultural Sciences Journal*, V (14):209-214.

56. Radu-Rusu C.G., Plocus C., Dandois C., Radu-Rusu R.M., 2013 - Certain textural properties of chicken meat, investigated through histology and photonic microscopy techniques, *Food and Environment Safety Journal*, 12 (1):47-52.

57. Radu-Rusu R.M., Prisacaru A.E., Sady Hussen T., Hoha G.V., 2013 - Certain textural properties of chicken meat, investigated through histology and photonic microscopy techniques, *Food and Environment Safety Journal*, 12 (1):5-11.

58. HOHA Gabriel Vasile, PAGU Ionut Bogdan, NISTOR Catalin Emilian, MĂGDICI Emanuel, PĂSĂRIN Benone, 2013 - Researches regarding development body and cutting reports at oncorhynchus mykiss species, *Journal Food and Environment Safety*, Volume: 12 - Issue: 2, ISSN 2068-6609, 130-134;

59. Gruber Adrian, Pop Ioan Mircea, Hoha Gabriel, Radu-Rusu Cristina, Radu-Rusu Răzvan, Păsărin Benone, 2013 Influence of the protein quantity from the combined fodder on the corporal development of guppy (*Poecilia reticulata*), AACL BIOFLUX Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation International Journal of the Bioflux Society, vol 6 (2), ISSN 1844 – 8143, Editura BioFlux, Cluj - Napoca.

60 Nistor Cătălin Emilian, Pagu Ionuț Bogdan, Măgdici Emanuel, Hoha Gabriel Vasile, Pașca Sorin, Păsărin Benone, 2013 - Research regarding variation of muscular fiber diameter from *ONCORHYNCHUS MYKISS*, *SALMO TRUTTA FARIO* and *SALVELINUS FONTINALIS* breed farmed in NE part of Romania, *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 60:173-176, ISSN-L 1454-7368.

61. Petrescu-Mag Ruxandra-Mălina, I.G. Oroian - legal precautionary approaches in taking measures to protect and conserve living aquatic resources, *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 59, p 230-234:173-176, ISSN-L 1454-7368

62. Petrescu-Mag I.V., I.G. Oroian- scientometrics and relevant bibliographic databases in the field of aquaculture, *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 59, p 235-239:173-176, ISSN-L 1454-7368

63. Găină (Diaconu) Nicoleta, Lazăr Roxana, Diaconu E.C., Ciobanu M.M., Boișteanu P.C., 2013 - Researches Regarding The Meat Texture Of Simmental Breed, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies*, Vol. 70 (2) pg 263-265.

64. Ciobanu M.M., Lazăr R., Postolache A.N., Bugeac T., Boișteanu P.C., 2013 - Industrial Slaughtering And Its Effect On The Quality Of Chicken Meat Commercialized In Iași County, Romania, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies*, Vol. 70 (1) pg. 197-198.

65. Nadia Aioanei, I.M. Pop. - Calcium and Phosphorus Content in Some Organic and Conventionally Produced Fodder Used in Cattle Feeding. *Bulletin UASMV Animal Science and Biotechnologies* 70(1)2013, ISSN 1843-5262 (p.181-182).

66. Nadia Aioanei, I.M. Pop - Organic versus Conventional Wheat Bran content in some Heavy Metals.. *Bulletin UASMV Animal Science and Biotechnologies* 70(1)2013, ISSN 1843-5262 (p.183-184).

67. Maria Bologa, I. M. Pop Nitrite content of mixed fodder used in laying hens feeding in different systems of production (conventional and organic), *Bulletin UASMV Animal Science and biotechnologies* 70(1)2013, ISSN 1843-5262 (p.183-184).

68 Pop V., C.Pop, IM. Pop, Features of sustainable rural development in Maramures. *Scientific Conferences Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" Timisoara Edition 1*, 2013, ISSN 2343-9459 p.120

69. T. Bugeac, V.A. Bâlțeanu, Șt. Creangă, E. Piasentier, M.M. Ciobanu, 2013 - *IEF technique in order to genotype a Holstein-Friesian nucleus exploited in the North-East of Romania*.

Lucrările Simpozionului “Agricultura modernă, dezvoltare durabilă, protecția mediului și a biodiversității”, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași ISBN 978-973-147-127-3, p. 78-84

70. Bugeac T., Bâlțeanu V.A., Creangă Șt., 2013 - Kappa-casein genetic variants and their relationships with milk production and quality in Montbéliarde dairy cows. Bulletin UASVM Science and Biotechnologies, Vol. 54, nr.1, p. 193-194

71 Murariu F. *, Gîlcă I. And Murariu O., 2013 - research regarding the kinematics analysis of an oxer jumping in young horses from dumbrava, timișești stallions’ storage, ROMANIA, Bulletin UASVM AGRICULTURE, 70, Cluj – Napoca.

72 Murariu Otilia Cristina*, Boișteanu P. C., LAZĂR Roxana and Murariu F. , 2013-variation of biochemical parameters of ovines blood according to genotype and sex after the stabulation period, Bulletin UASVM AGRICULTURE, 70, Cluj – Napoca.

73. Creangă Șt., D.L. Dascălu, E. Ruginosu, I. Borș, Ilie Daniela-Elena, 2013 – Demographic study on the total Grey Steppe population in Romania. Cercetări Agronomice în Moldova, Iași, vol. 2 (154), p. 85-97. ISSN 0379-5837

74. Șt. Creangă, Elena Ruginosu, D.L. Dascălu, I. Borș, 2013 – Genetic structure and conservation of the Grey Steppe breed in Romania. Simpozion - Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, „Current and Future Concerns in Plant and Animal Genetics”. 20 iunie 2013 - București.

Facultatea Medicină Veterinară

1. Alina Anton, Solcan Gh., Carmen Solcan, 2013, The impact of copper and zinc deficiency on milk production performances of intensively grazed dairy cows on the north-east of Romania, World Academy of Science, Engineering and Technology, partea X, eISSN 2010-3778.online;

2. Mihai Musteață, Mihaela Armașu, Gheorghe Solcan, Testarea potențialelor evocate ale trunchiului cerebral (BAER) cu electrozi de suprafață, Lucr. St Univ. Agrara de Stat din Moldova, Med. Vet., vol. 35, 39-42, ISBN 978- 9975- 64- 247-7

2. Florin Nechifor, Dan Drugociu, Petru Roșca, Ștefan Ciornei, Iulian Ibănescu, The bacterial flora of the uterus according to parturition type in cows, Lucr. st. USAMV Iasi – seria Med. Vet. 56 (15), Partea a III a și a IV, pp. 290 – 297, 2013.

3. Florin Nechifor, Dan Drugociu, Petru Roșca, Ștefan Ciornei, Iulian Ibănescu Remarks concerning the physiological constants in cows during puerperium, Lucr. st. USAMV Iasi – seria Med. Vet. 56 (15), Partea a III a și a IV a, pp. 298 – 302, 2013.

4. M. Lazăr, Andreea Ancușă, Roxana Lazăr, S. Pașca - Morphological aspects of some organopathies in wild rabbits (*Lepus europaeus*) from north Moldavia, Lucr. st. USAMV Iasi – seria Med. Vet. Vol. 56 (15), pg. 157 – 164, 2013, ISSN 1454-7406.

5. Cristina Barbazan, Andreea Marținaș, A. Baisan, V. Vulpe - Radiographic diagnostic in tracheal disorders in small animals. Lucrări științifice USAMV Iasi, Medicină Veterinară, vol. 56, pg. 381 – 385, 2013

6. C. Daraban, V. Tipisca, C. Barbazan, A. Baisan, E. Gavrilas, V. Vulpe - Epidemiological study of spondylopathies in dogs, *Lucrări Științifice USAMV Iasi, Medicină Veterinară*, vol. 56, pg. 369 – 372, 2013
7. Oana Tanase, Constantin Pavli, Florentina Bocaneti, 2013 - Dental malocclusion in guinea pig - case report. *Lucrări Științifice USAMV- vol. 56, seria Medicină Veterinară*, 486-489, Iași.
8. Ciornei Ș., (2013). Semen collection in drone „*Lucrari stiintifice de Medicina Veterinara*”, Editura „Ion Ionescu de la Brad” vol 56 (15) nr. 3-4, p.345-350, ISSN: 1454-7406.
9. Roșca P., Drugociu D., Ciornei Ș.T.G., Nechifor F., Văleanu (Neculai) Sabina, Ibănescu I. Observations Regarding Vaginal Prolapse In Bitch – Case Study; *Lucr. Șt.U.S.A.M.V. Iași, Seria Medicină Veterinară Vol. 56 (15), Pag. 245-249.*
10. Ivona Laiu, Lidia Duarte, Cristina Horhoge, Gheorghe Solcan, Aurelian Pasca, Mihai Carp-Cărare, Savuta Gheorghe, Sophie LePoder - Phylogenetic analysis of the feline coronaviruses found in healthy cats and In cats with feline infectious peritonitis based on the nucleocapsid protein - *Lucrări Științifice Medicină veterinară*, vol. 56 (nr. 3-4), pag. 421-426, ISSN 1454-7406, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, 2013.
11. Ivona Laiu, Lidia Duarte, Cristina Horhoge, Constantin Pavli, Cătălin Carp-Cărare, Mihai Carp-Cărare, Gheorghe Savuta, Sophie LePoder - Detection of the feline coronavirus in the organs of cats with feline infectious peritonitis using RT-PCR methods - *Lucrări Științifice Medicină veterinară*, vol. 56 (nr. 3-4), pag. 427-431, ISSN 1454-7406, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, 2013.
12. Oana Tanase, Constantin PAVLI, Florentina BOCANETI, 2013 - Dental malocclusion in guinea pig - case report. *Lucrări Științifice Seria Medicină Veterinară Vol. 56. ISSN 1454-7406* Editura „Ion Ionescu De La Brad“ Iași.
13. Vlad-Sabie Alina, Floriștean V., Borș S.I., Crețu C., Carp-Cărare C., Carp-Cărare M., 2013 - Application of a real-time PCR for quantitative detection of *Campylobacter jejuni* in fresh meat, *Lucrări Științifice seria Medicină Veterinară Iași*, vol. 56 (15), p. 438-441.
14. Emilia Ion - Popa, Adriana, Anită, Savuța Gheorghe, Epidemiological investigations on classical swine fever evolution in pigs and wild boars in Iași county. *Lucrări Științifice - Seria Medicină Veterinară, Iași*, 2013, vol. 56 (3 – 4), pg. 442 – 446, ISSN: 1454-7406.
15. Emilia Ion - Popa, Adriana, Anită, Savuța Gheorghe. Classical swine fever virological surveillance on wild boars in suceava county. *Lucrări Științifice - Seria Medicină Veterinară, Iași*, 2013, vol. 56 (3 – 4), pg. 447 – 450, ISSN: 1454-7406.
16. S. Pașca, M. Lazăr, Andreea Ancușă - Renal lesions Carré's disease in dog *Lucr. Științ. USAMV Iași Volumul 56, ISSN 1454-7406 pg., 2013.*
17. B.G. Șlencu, C. Ciobanu, Carmen Solcan, Alina Anton, S. Ciobanu, Gh. Solcan, Rodica Cuciureanu , Effect Of Selenium Supplementation On Serum Iron, Calcium And Magnesium Levels In Rats Exposed To Cadmium Or Lead , *Lucrări Științifice USAMV Iasi, Seria Medicină Veterinară, Vol. 56 (1 – 2), 200-206*

18. C. Todireanu, C. Cotea, Carmen Solcan, P. Cornillie , New Insights Into The Morphology And Fine Structure Of The Chicken Vagina , *Lucrări Științifice USAMV Iasi, Seria Medicină Veterinară*, Vol. 56 (1 – 2), 104-109

19. C. Todireanu, C. Cotea, Carmen Solcan, P. Cornillie , The Morphology Of The Infundibulum In Lohmann Brown Laying Hens In Correlation With The Egg Passage Through The Oviduct , *Lucrări Științifice USAMV Iasi, Seria Medicină Veterinară*, Vol. 56 (1 – 2), 110-116

20. Gh. Solcan, V. Maciuc, D. Crețu, Alina Anton, Program of Herd Health and Production Management in Dairy Cow Farms, *Lucrările simpozionului “Agricultura modernă, dezvoltarea durabilă, protecția mediului și a biodiversității”*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, 2013, pag 104-110, ISBN 978-973-147-127-3,

21. Madalina Rosca, Luminita Diana Hritcu, G. Solcan, Glycaemic curve assessment, a monitoring tool for adequate insulin therapy for diabetes mellitus in cats, *Lucrările simpozionului “Agricultura modernă, dezvoltarea durabilă, protecția mediului și a biodiversității”*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, 2013, pag 98- 103, ISBN 978-973-147-127-3

22. Adina Zbângu, Mihaela Armasu, M. Musteată, Gh. Solcan , Post-Traumatic Spinal Haematoma Without Osseous Lesions In A Dog , *Lucrări Științifice USAMV Iasi, Seria Medicină Veterinară*, Vol. 56 (3 –4), 303-308

23. Mihaela Armasu, Mihai Musteată, Gabriela Dumitrita Stanciu, Gheorghe Solcan , The Characterization Of Middle Latency Auditory Responses Recorded With Surface Electrodes In Dogs With Different Intracranial Lesions, *Lucrări Științifice USAMV Iasi, Seria Medicină Veterinară*, Vol. 56 (3 –4), 315-319

24. Madalina Rosca, Luminita Diana Hritcu, G. Solcan Glycaemic Curve Assessment, A Monitoring Tool For Adequate Insulin Therapy For Diabetes Mellitus In Cats , *Lucrări Științifice USAMV Iasi, Seria Medicină Veterinară*, Vol. 56 (3 –4), 392-398

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINTELOR INTERNAȚIONALE, INDEXATE ISI PROCEEDINGS

Facultatea de Agricultură

1. Dobre Vasile – ”Research regarding testing of barley in order to obtain malt” European Biotechnology Congress 2013, Bratislava, Slovacia; *Current Opinion in Biotechnology*, vol 24, supplement 1, ISSN 0958-1669, p. S96-S96, DOI: 10.1016/j.copbio.2013.05.288

2. Ștefan Gavril - Are there strategic sectors?, international business information management. Conference (22nd IBIMA) on 1-14 November 2013 in Rome, Italy, ISBN:978-0-9860419-1-4

3. Ștefan Gavril - The romanian agriculture - source of competitive advantage. International Business Information Management Conference (22nd IBIMA) on 1-14 November 2013 in Rome, Italy, ISBN:978-0-9860419-1-4

4. Mihalache Carmen, 2013 – Special limitation of the criminal liability. the valences of the practical application of art. 124 of the penal code, Conferința internațională interregională a AIDP “Criminal Repression in the Context of the Economic Crisis and the Maximization of Crime at European and Global Level”, Bucuresti , 9-10 mai 2013 , Ebook , Editura Medimond-International Proceedings.

5. Mihalache Carmen, 2013 – The social judicial perspective of the region as an administrative form (perspectiva socio-juridica a regiunii ca forma de organizare administrativă) Conferința “Rolul Euroregiunilor în dezvoltarea durabilă în contextul crizei euromondiale”, IASI- 21 iunie 2013 organizată de Institutul Ghe.Zane-Academia Română-Filiala Iași.

6. Mihalache Carmen, 2013 – THE URBANISM POLICY.PUBLIC HEALTH AND THE SOCIAL FUNCTION OF THE PARKS, the 1st INTERNATIONAL U.O.C. – B.E.N.A. conference „The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research – SPHAMEER - 2013”, under section Environmental and Public Awareness , Universitatea Ovidius, Constanța, iunie 2013, p.85.

7. Ștefan Gavril - Methodological considerations on the resources - performance relation in organic agriculture, 2013, Global Conference on Energy, Soil, Water, Air and Environment, AWER Procedia Advances in Applied Sciences by AWER-CENTER and submitted toScopus, EBSCO, IEEEExplore, Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index-Science (ISI Web of Science).

8. Ștefan Gavril - Return on investment of solar power, 2013, Global Conference on Energy, Soil, Water, Air and Environment, AWER Procedia Advances in Applied Sciences by AWER-CENTER and submitted toScopus, EBSCO, IEEEExplore, Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index-Science (ISI Web of Science).

9. Veleşcu Ionuț Dumitru – ”Studies regards thin layer drying of onion slices” European Biotechnology Congress 2013, Bratislava, Slovacia; Current Opinion in Biotechnology, vol 24, supplement 1, ISSN 0958-1669, pp. S81-S82, DOI: 10.1016/j.copbio.2013.05.236

Facultatea de Zootehnie

1 Lenuța Fotea, Mioara Bocanici, Andrei Lucian Vintila, Paul Rodian Tapaloaga, Dana Tapaloaga, Razvan Cristian Panait . 2013. Obtaining acidophilus products through traditional methods of processing the milk obtained from cattle in the mountain area of Dorna Basin. European Biotechnology Congress Bratislava, Slovakia. Curent opinion in Biotechnology, vol. nr. 24, supplement 1, ISSN 0958-1669. pg. 593

2 Sorin Sergiu Chelmu, Andrei Lucian Vintilă, Lenuța Fotea, Mioara Bocănici. 2013.The use of herbs in breeding meat chickens as growing biostimulators and alternative to the use of antibiotics. European Biotechnology Congress Bratislava, Slovakia. Curent opinion in Biotechnology, vol. nr. 24, supplement 1, ISSN 0958-1669. pg. 559

3. Ciobanu M.M., Boișteanu P.C., Roxana Lazăr, Casiana Agatha Apetroaei (Petrescu), Alina Narcisa Postolache, 2013 - Research Regarding the Contamination Level of the Poultry Carcasses

During the Slaughtering Flow, Current Opinion in Biotechnology vol. 24S pg. S57 Bratislava, Slovakia.

4. Ciobanu M.M., Boișteanu P.C., Roxana Lazăr, Narcisa Alina Postolache, Elena Sacca, Bugeac T., Piasentier E., 2013 - Influence of Electrical Stunning Voltage on Bleed out, Sensory Parameters and Color in Chicken Meat Quality, Current Opinion in Biotechnology vol. 24S pg. S89 Bratislava, Slovakia.

5. Roxana Nicoleta Gavril (Ratu), Marius Giorgi Usturoi, Alexandru Usturoi – Table eggs quality, according to the storage period. Current Opinion in Biotechnology, Vol 24, Supplement 1, pg. s83, July 2013, Bratislava, Slovakia.

6. Elana Surmei, Marius Giorgi Usturoi, Marius Niculaua, Ana Maria Ilies."Evolution of poultry meat quality during storage". Current Opinion in Biotechnology 24S(2013) S48-S143. Volume 24, Supplement1, July 2013 ISSN 0958-1669. European Biotechnology Congress 2013, 16-18 May Bratislava, Slovakia

7. Aioanei Nadia , Pop Ioan Mircea. Heavy metal and pesticide contamination of maize silage derived from two different production systems (conventional and organic). Current Opinion in Biotechnology, Vol.24, Supplement 1, July 2013, ISSN 0958-1669 (p.586)

8. Bologa Maria, Pop Ioan Mircea. Heavy metal content of mixed feed used in laying hens feeding in different systems of production (conventional and organic). Current Opinion in Biotechnology, Vol.24, Supplement 1, July 2013, ISSN 0958-1669 (p.585)

9. Bugeac T., V.A. Bâlțeanu, Șt. Creangă, M.M. Ciobanu, 2013 - Milk protein polymorphism in a Holstein-Friesian nucleus exploited in the North-East of Romania. Current Opinion in Biotechnology, Vol. 24S, nr.1, p. S80. European Biotechnology Congress held in Bratislava, Slovakia between 16-18 May 2013.

10 Florin Murariu, Otilia Cristina Murariu, Ioan Gîlcă, Narcisa Postolache, 2013 – A biochemical study of a oxer jumping approach and technique esused by sport horses within Dumbrava, Timisesti stallion storage, Romania, Current Opinion in Biotechnology, Elsevier, vol. 24 (6), ISSN: 0958-1669, Impact Factor: 8.934

11 Florin Murariu, Otilia Cristina Murariu, 2013 – Variation of amino acid content in Longissimus dorsi and Triceps brachii muscles in Karakul sheep accordin to age and muscle region, Current Opinion in Biotechnology, Elsevier, vol. 24 (6), ISSN: 0958-1669, Impact Factor: 8.934.

12 Otilia Cristina Murariu, Florin Murariu, Paul Corneliu Boișteanu, Roxana Lazar, 2013 - Research regarding the chemichal composition and nutritional value of ovines meat according to age, sex and breed, Current Opinion in Biotechnology, Elsevier, vol. 24 (6), ISSN: 0958-1669, Impact Factor: 8.934.

13. Otilia Cristina Murariu, Florin Murariu, Paul Corneliu Boișteanu, 2013 - Variation of hematological ovines parameters according to genotype and age after the stabulation period, Current Opinion in Biotechnology, Elsevier, vol. 24 (6), ISSN: 0958-1669, Impact Factor: 8.934.

14. Petrescu (Apetroaei) Casiana Agatha - Comparasion of growth parameters of turkey hybrids Big BUT 6 and Converter. *Current Opinion in Biotechnology*, Volume 24, Supplement 1, pg. S57, 2013.

Facultatea de Medicina Veterinara

1. C. Daraban, G. Mennonna, O. Travetti, G. Fatone, M. Di Giancamillo, V. Vulpe, F. Bocăneți , L. Meomartino, 2012: CT assessment of lumbosacral region in dogs affected by cauda equina syndrome, *Veterinary Radiology & Ultrasound*, volume 54, issue 4, pages 408-449, July/August 2013.

2. Constantin Daraban, Vasile Vulpe, Mihai Musteata, Diana Mocanu, Leonardo Meomartino- Influence of body weight in cauda equina syndrome pattern — a retrospective CT evaluation of lumbosacral junction in dogs, *Current Opinion in Biotechnology*, Volume 24, Supplement 1, July 2013, Pages S56.

3. Vulpe V., Vulpe Cristina-Alice (2012): Radiographic contrast studies of the digestive tract in pigeons. *Veterinary Radiology & Ultrasound*, volume 54, issue 4, pages 408-449, July/August 2013

4. Alina Anton, 2013, Heart rate variability for assessing induced stress in nonlactating dairy cows, *Current Opinion in Biotechnology*, Volume 24, Supplement 1, July 2013, Page S57.

5. Florentina Bocăneți, Gennaro Altamura, Annunziata Corteggio, Elena Velescu, Giuseppe Borzacchiello, 2013 - Proliferative index evaluated by immunohistochemistry in bovine cutaneous fibropapillomas. *Current Opinion in Biotechnology*, 24, Supplem. 1, S54–S55.

6. Tanase Irina-Oana, Pavli Constantin, Trandabat Alexandru, 2013 – Virtual instrumentation appliance in reproduction biotechnologies used in domestic felids. *Current Opinion in Biotechnology*, Volume 24 Elsevier-1Jul 2013, impact factor 8,93.

7. Solcan C., V. Floristean, G. Pavel, Gh. Solcan, 2013, Induced malabsorbtion in chickens by experimental administration of ochratoxin A, 'European Biotechnology Congress' Bratislava, 16 - 18 May 2013

8. Solcan Gh., V. Floristean, C.Cotea, C. Solcan, 2013, Protective effect of sea-buckthorn berries (*Hyppophae rhamnoides*) oil on experimental ochratoxicosis in broiler chickens, *European Biotechnology Congress' Bratislava*, 16 - 18 May 2013

9. M Armasu, SD Cook, RMA. Packer, G Solcan, HA Volk. Clinical findings and their importance for clinical reasoning in canine epilepsy. *Proceedings 25th Symposium Esvn-Ecvn Ghent, Belgium 13th–15th September 2012. Journal of Veterinary Internal Medicine*, 27: . Ghent, Belgium, *Journal of Veterinary Internal Medicine*: 2013, 82, 390–420, DOI:10.1111/jvim.12068.

10. M Musteata, A Nicolescu, G Solcan, C Deleanu, Identification and Quantitative Assesment, of Metabolites from Canine Cerebrospinal, Fluid (CSF) using ¹H NMR., *Proceedings 25th Symposium Esvn-Ecvn Ghent, Belgium 13th–15th September 2012, J Vet Intern Med* 2013; 27:413, DOI:10.1111/jvim.12068

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINTELOR INTERNAȚIONALE

Facultatea de agricultura

1. Avarvarei Simona Catrinel, 2013 - I AM A FREE HUMAN BEING, Literature and Humanity in the 21st Century, conferinta parte a proiectului international VEGA 1/0858/12 From Postmodernism to New Sensibility in Literatures of the English Speaking Countries si KEGA 039UKF 4/2012 The teaching of Contemporary Anglophone Literatures as a means of Strengthening the Creative and Critical Thinking, 17 October 2013, Faculty of Arts, Constantine the Philosopher University in Nitra, Slovakia.

2. Brezuleanu S., 2013 - La gestion moderne des exploitations agricoles dans le context de lanouvelle pac 2014-2020. Revista Actualites dans l'enseignement des langues dans un context pluridisciplinaire. Actes du colloque international. Universite d'Etat Alecu Russo de Balti, 29 Mars 2013. Editura Presa Universitară Bălăneană. Bălți, Republica Moldova, pag. 224-229. ISBN 978-9975-50-110-1.

3. Brezuleanu S., 2013 – Le development durable des activites agritouristiques dans la region de nord-est de la Roumanie. Revista Actualites dans l'enseignement des langues dans un context pluridisciplinaire. Actes du colloque international. Universite d'Etat Alecu Russo de Balti, 29 Mars 2013. Editura Presa Universitară Bălăneană. Bălți, Republica Moldova. Pag 230-235, ISBN 978-9975-50-110-1.

4. Ciobanu C., Vîntu V., Samuil C., Popovici I.C. and Stavarache M., 2013, Proceedings of the 17th Symposium of the European Grassland Federation, Akureyri, Iceland 23-26 June, 2013, ISBN 978-9979-881-20-9, p. 474 - 474.

5. Ciurusniuc A.M., T. Robu, M. Zaharia, 2013 – Aspecte privind influența condițiilor climatice asupra unor caractere morfologice la unele specii ale genului *Monarda* L. cultivate în România. Lucrări științifice, Agronomie și ecologie, Vol. 39, pag. 115-119, ISBN 978-9975-64-250-7, UAS Moldova – Chișinău.

6. Denis TOPA: Impact of Plowing on Some Soil Physical Properties under Hybrid Seed Corn Production, 2013. ProEnvironment. Journal of Documentation, Research and Professional Training. The 7th International Symposium "Soil Minimum Tillage Systems" Cluj-Napoca 2-3 May.

7. Filipov F, Samuil C, Vintu V., 2013 - Indicative Recognition Criteria of Degradation by Compaction of the Greenhouses Soils with Coarse Texture. In Advances in environment technologies, agriculture, food and animal science. Proceedings of the 2nd international conference on agricultural science, biotechnology, food and animal science. WSEAS Press, June 1-3, 2013 Brasov-Romania. ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-1-61804-188-3 pp.295 - 299 (5 p.) <http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Brasov/ABIETE.pdf>

8. Filipov Feodor, 2013-The Effect of the Drip Irrigation and Plastic Mulch on the Compaction of Greenhouses Soil. In Recent advances in Energy, modelling Environment and Geology. Proceedings of the 2nd International Conference on Natural Resources management. WSEAS Press

Antalya, Turkey, octombrie 8-10, 2013. ISSN: 2227-4359; ISBN: 978-960-474-338-4 pp. 107-112 (6p.) <http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Antalya/NEGIC.pdf>

9. Filipov Feodor, Robu Teodor 2013 -The Degradation of the Asphalt Alleys by Rhizomes of Herbaceous Plant Species of Couch Grass. In Recent advances in Energy, modelling Enviroment and Geology. Proceedings of the 2nd International Conference on Natural Resources management. WSEAS Press Antalya, Turkey, octombrie 8-10, 2013. ISSN: 2227-4359; ISBN: 978-960-474-338-4 pp. 136-141(6p.) <http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Antalya/NEGIC.pdf>

10. Filipov Feodor, Samuil Costel, Vintu Vasile, Radu Oprea, 2013 Degradation of the natural soil resources under overgrazing pressure on the sloped land with terracettes microrelief on the North - East of Romania. In Recent advances in intelligent control, modelling and computational science. Proceedings of the 1st international conference on computational science and engineering (cse '13) Proceedings of the 1st international conference on intelligent control, modelling and systems engineering (icms '13). WSEAS Press Valencia, Spain, august 6-8, 2013. ISSN: 2227-4588; ISBN: 978-960-474-319-3 pp.83-88 (6p.) <http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Valencia/ICCS.pdf>

11. Filipov Feodor, Vintu Vasile, Samuil Costel - Influența suprapășunatului asupra degradării resurselor de sol de pe terenuri cu alunecări din Câmpia colinară a Jijiei. Lucrările Științifice Vol. 39, Agronomie și Ecologie, Chișinău. ISBN 978-9975-64-125-8.

12. Huțanu Cr., Nistor Gh., Pădure D., 2013 – Aspecte privind Sistemul Informațional al Cadastrului Viticol. International Scientific Symposium „Modern Agriculture – Achievements and Prospects”, 80th Anniversary of State Agrarian University of Moldova, vol. 33 – Cadastru și Drept, Chișinău, Republica Moldova

13. Ignat Gabriela, 2013 - Ethique.des affaires versus l’image fidele en compabilite -. Revista Actualites dans l’enseignement des langues dans un context pluridisciplinaire. Actes du colloque international. Universite dEtat Alecu Russo de Balti, 29 Mars 2013. Editura Presa Universitară Bălțeană. Bălți, Republica Moldova,. ISBN 978-9975-50-110-1.

14. Mihalache Carmen, 2013 – The legal system from romania. the institutions with an active role in the implementation of food legislation, the liability of manufacturers in this field and consumer's protection, al 56-lea simpozion internațional, "Agricultura României în contextul PAC", o24-25 octombrie 2013 de către Facultatea de Agricultură, din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

15. Mihalache Carmen, 2013 – La securite alimentaire et le droit a l’information du consommateur. quelques aspects pratiques, the 40th EAAE Seminar,Universitatea Perugia, Italia.

16. Mihalache Carmen, 2013 – Legal mechanism and disputes related to land, 12th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture",University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Romania from 26 – 28 September, 2013 (<http://www.usamvcluj.ro/symposium/>)

17. Mihalache Carmen, 2013 – Methodologie empirique de l’enseignement des disciplines de droit aux specialisations de type agricole, Colloque Scientifique International “Actualites dans

l'enseignement des langues dans un contexte pluridisciplinaire”, L’Universite d’Etat “Alecu Russo”, Bălți, L’Universite U.S.A.M.V. de Iași, Le Bureau Europe Centrale et Orientale de l’AUF, 29 martie 2013.

18. Mihalache Carmen, 2013 – Politica de sănătate publică și planificare urbană, etalon a dezvoltării societății, conferința internațională Iași, 19 Oct 2013 ICES Gh.Zane-Academia Romana, Filiala Iași.

19. Mihalache Carmen, 2013 – The region as an administrative form.the significance social-judicial, The 2nd edition of International Conference Tradition and Reform, Social Reconstruction of Europe, 7- 8 November 2013,Bucharest, Romania, Asociația Lumen.

20. Morari Evelina-Cristina, Lipșa F.D., Bălău Mihaela-Andreea, Filipov F., Ulea E., 2013 - Evoluția microflorei bacteriene care colonizează solurile din S-E României (Moldova) în perioada 2012-2013, Universitatea Agrară de Stat din Moldova (Chișinău), Lucrări științifice vol. 39, p. 353-359, ISBN 978-9975-64-250-7.

21. Muresan, G, Jurco E., Carcu S, Pop Cecilia, 2013 - Study of romanian black and white breed productive performances from Bistrița-Năsăud county, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.13, Issue 1/2013, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, p.245-248.

22. Muresan, Gh., Jurco E., Carcu S, Pop Cecilia, 2013 - Study of productive performances specific to dairy cows bred in farms of different sizes in bistrita nasaud county, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.13, Issue 1/2013, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, p.249-252.

23. Pădure D., Nistor Gh., Huțanu Cr., 2013 – Sistemul Informațional Cadastral imobiliar-edilitar în România International Scientific Symposium „Modern Agriculture – Achievements and Prospects”, 80th Anniversary of State Agrarian University of Moldova, vol. 33 – Cadastru și Drept, Chișinău, Republica Moldova

24. Petrea Elena, 2013 - Stratégies de développement des compétences orales en classe de français de spécialité, în Actes du colloque international „Actualités dans l’enseignement des langues dans un contexte pluridisciplinaire”, 29 martie 2013, Universitatea de Stat « Alecu Russo» Bălți, Republica Moldova, Presa Universitară Bălțeană, Bălți, ISBN 978-9975-50-110-1, p. 20-24.

25. Petrea Elena, 2013 - Un exemple de projet international pour le renforcement de la formation et de la recherche en langue française: le contexte général et les objectifs du partenariat, în vol. „Rolul Euroregiunilor în dezvoltarea durabilă în contextul crizei mondiale. Exemplu: Euroregiunea Siret-Prut-Nistru”, vol. XIV, Iași, Editura Tehnopress, 2013, p. 15-19, ISBN 978-973-702-913-3.

26. Pop Viorel, Pop Cecilia, 2013 - Features of sustainable rural development in maramures, USAMVB Timisoara, Simpozion științific internațional “Managementul dezvoltării rurale durabile”, vol. lucrări “Lucrări Științifice Management Agricol” Seria I, vol. XV - ISSN:1453-1410, E-ISSN: 2069-2307.

27. Popescu Agatha, Pop Cecilia, 2013 - Considerations regarding the development of organic agriculture in the world, the eu-27 and romania, International Conference on Agriculture for Life, Life for Agriculture, UASVM Bucharest, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.13 (2)/2013, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, p.323-330.

28. Popescu Agatha, Pop Cecilia, 2013 - Considerations regarding the eu role in the world grape production, International Conference on Agriculture for Life, Life for Agriculture, UASVM Bucharest, 2013, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.13(2)/2013, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, p.331-336.

29. Stanciu M., 2013 - La demarche didactique centree sur la formation des competences, colloque scientifique international, Actualités dans l'enseignement des langues dans un contexte pluridisciplinaire, 29 martie 2013, Universitatea de Stat „Alec Russo” Bălți, Presa Universitară Bălțeană, p. 210-217 (ISBN-978-9975-50-110-1).

30. Stanciu M., Brezuleanu S., Ungureanu G., Brezuleanu Carmen-Olguța, 2013 - Étude de cas sur le rôle des disciplines socioéconomiques dans l'acquisition des compétences requises pour l'insertion des diplômés en agronomie sur le marché du travail, Séminaire AUF, CITEF, «La liaison formation - emploi : l'approche compétences et la formation tout au long de la vie», Paris, 16-18.10.2013 (în curs de publicare).

31. Stanciu M., Petrea Elena, Stanciu Doina, 2013 - Demarches didactiques a caractere interdisciplinaire pour l'education en vue du developpement durable, Ve colloque International Francophone du RIFEFF « La francophonie universitaire en question », Universitatea Națională Hanoi, 4- 6 decembrie 2013 (în curs de publicare).

32. Ștefan Gavril, 2013 - Return on investment of solar power, Global Conference on Energy, Soil, Water, Air and Environment, AWER Procedia Advances in Applied Sciences by AWER-CENTER and submitted to Scopus, EBSCO, IEEE Xplore, Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index-Science (ISI Web of Science).

33. Ștefan Gavril, 2013 - Are there strategic sectors?. International Business Information Management Conference (22nd IBIMA) on 1-14 November 2013 in Rome, Italy, ISBN:978-0-9860419-1-4.

34. Ștefan Gavril, 2013 - Methodological considerations on the resources - performance relation in organic agriculture, Global Conference on Energy, Soil, Water, Air and Environment, AWER Procedia Advances in Applied Sciences by AWER-CENTER and submitted to Scopus, EBSCO, IEEE Xplore, Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index-Science (ISI Web of Science).

35. Ștefan Gavril, 2013 - The place of agriculture in economic growth, International Conference on Agriculture Science and Environment Engineering (ICASEE 2013) held in Beijing, China, DEStech Publications, USA, Materials (ISSN 1996-1944), indexed by Scopus, SCI, Impact Factor: 1.677.

36. Ștefan Gavril, 2013 - The romanian agriculture - source of competitive advantage. International Business Information Management Conference (22nd IBIMA) on 1-14 November 2013 in Rome, Italy, ISBN:978-0-9860419-1-4.

37. Velescu Elena, 2013 - Activités et indicateurs de résultats dans le cadre du projet international soutenu par l'agence universitaire de la francophonie „renforcement du français et de la recherche en français pour les étudiants non-spécialistes dans un climat multiculturel et francophone” în vol. XV „Rolul Euroregiunilor în dezvoltarea durabilă în contextul crizei mondiale. Exemplu: Euroregiunea Siret-Prut-Nistru”, vol. XIV, Iași, Editura Tehnopress, p. 169-176, ISBN 978-973-702-913-3.

38. Velescu Elena, 2013 - L'exploitation pédagogique des documents authentiques en classe de fos (français sur objectifs spécifiques) pour les étudiants en médecine vétérinaire, Le discours spécialisé : théorie et pratique, 5ème édition, Universitatea « Dunărea de Jos » de Galați, lucrare acceptată spre publicare.

39. Velescu Elena, 2013 - Le concept de la ruine au xviiiè siècle dans l'espace littéraire franco-allemand entre fascination du regard et affectivité dans sa représentation, « Le français en contraste : l'affectivité et la subjectivité dans le langage », Universitatea din Zagreb, Croatia, lucrare acceptată spre publicare.

40. Velescu Elena, 2013 - Les stratégies d'apprentissage dans le cours de français de spécialité: la présentation d'un projet scientifique, în Actes du colloque international „Actualités dans l'enseignement des langues dans un contexte pluridisciplinaire”, 29 martie 2013, Universitatea de Stat « Alecu Russo » Bălți, Republica Moldova, Presa Universitară Bălțeană, Bălți, ISBN 978-9975-50-110-1, p. 25-30.

41. Velescu Elena, 2013 - The role of authentic materials in the teaching of french for specific purposes (fos) in the field of veterinary medicine), Agricultura României în contextul PAC, USAMV Iasi, lucrare acceptată spre publicare.

42. Velescu Elena, Elena Petrea, 2013 - Innovative directions in language teaching. example of a training workshop on "methodology of fos (french with specific objectives)» provided by the francophone regional centre for central and eastern europe (crefec), Agricultura României în contextul PAC, USAMV Iasi, lucrare acceptată spre publicare.

43. Velescu Elena, Elvira Oroian, 2013 - L'expression de l'affectivité de la subjectivité dans le langage par le biais de la référence déictique, anaphorique et cataphorique, colocviul international « Le français en contraste : l'affectivité et la subjectivité dans le langage », Universitatea din Zagreb, Croatia, lucrare acceptată spre publicare.

44. Veleşcu Ionuț Dumitru – ”Drying characteristics and determination of some quality parameters of garlic” Casee conferențe 2013 – 4th CASEE Conference ” Food and Biomass Production – Basic for a Sustainable Rural Development” Zagreb, Croația, p. 53.

45. Zaharia M., Al. D. Robu, T. Robu, 2013 - The effect of the organic fertilization on the maize crop yield. *Lucrări științifice, Agronomie și ecologie*, Vol. 39, pag. 132-135, ISBN 978-9975-64-250-7, UAS Moldova – Chișinău.

Facultatea de Horticultura

1. Colibaba Cristina Anca, Gardikiotis Rodica, Gheorghiu Irina, Colibaba Lucia Cintia, 2013 - The intergenerational Bilfam project and its therapeutical effects on elderly people. IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, Iasi, Romania, electronic format.

2. Dascălu Doina Mira, 2013 - Recycling of Plastic Waste in the Structure of Some Landscape Morphological Elements, volumul WSEAS Advances - Environment, Ecosystems And Sustainable Tourism, Proceedings of the 11th International Conference on Environment, Ecosystems and Development (EED '13), Energy, Environmental and Structural Engineering Series 11, ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-1-61804-195-1, Published by WSEAS Press, Brasov, Romania June 1-3, pp.167-172

3. Luchian Camelia, Cotea V. V., Colibaba Lucia Cintia, Patraș A., Niculaua M., Nechita Bogdan, Zamfir Catalin, Codreanu Maria, Moraru Ioan, 2013 - Study of phenolic compounds adsorption from wine on silica meso-cellular foam, 2nd International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science (ABIFA '13) of WSEAS, June 1-3, Brasov, Romania

4. Niculaua Marius, Cotea V. Valeriu, Luchian Camelia, Colibaba Lucia-Cintia, Zamfir Cătălin-Ioan, Moraru Ioan, 2013 - Studies on the phenolic content of Romanian Fetească neagră wines, 61st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), September 1 - 5, 2013 in Münster, Germany.

5. Căpraru Adina Mirela, Ungureanu Elena, Trincă Lucia Carmen, Popa I.V., 2013 - Studies concerning biocides based on lignins modified for wood protection, Earth Day, Institute of Paper Science and Technology at Georgia, SUA, http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas_art/global/global_2013/biomaterials_5.pdf, 2013, poster

6. Cârstea Oana Mariana, Zaharia Alina, 2013 - Aspecte privind cultura hibridilor asiatici de *Lilium* în câmp și spații protejate. *Lucrări științifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor*, vol. 36, partea a II-a, pp. 130-134, Chișinău, Rep. Moldova. ISBN 978-9975-64-248-4.

7. Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, 2013 - Research regarding cultivation of some ornamental grasses species in Iasi area, Romania. Proceedings of 48th Croatian & 8th International Symposium on Agriculture, pag. 407-411, ISBN 978-953-7871-08-6. (CABI)

8. Chelariu Elena-Liliana, Draghia Lucia, Murariu (Cojocariu) Mirela, Avarvarei Bogdan-Vlad, Brînză Maria, 2013 - *Eragrostis elliotii* S. Wats.– specie de graminee ornamentală adaptată la

condițiile de cultură din județul Iași, România. Lucrări științifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor, vol. 36, partea a II-a, pp. 126-130, Chișinău, Rep. Moldova. ISBN 978-9975-64-248-4.

9. Ciani Adriano, Hamburdă Silvia Brîndușă, 2013 - The Role of Barley into the Strategy of Bioeconomy in European Union. Lucrări științifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Economie, vol. 37, pp. 33-37, Chișinău, Rep. Moldova, ISBN 978-9975-64-247-7

10. Codreanu Maria., Niculaua M., Colibaba Cintia, Moraru I, Cotea V.V., 2013 - The influence of some pre-fermentative treatments on Aligoté wine compositions. Proceedings of the 36th World Congress of Vine and Wine, București, 6 p., ISBN 979-10-91799-16-4.

11. Colibaba Lucia Cintia, Cotea V.V., Burueana S., Niculaua M., Nechita B., 2013 - Studiul influenței tehnologiei de vinificație asupra profilului senzorial al vinurilor de Tamaioasa Romaneasca. Lucrări științifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor, vol. 36, partea I, pp. 449-452, Chișinău, Rep. Moldova, ISBN 978-9975-64-248-4

12. Colibaba Lucia Cintia, Cotea V.V., Niculaua M., Nechita C.B., Tudose-Sandu-Ville S., Lacureanu G., 2013 - Volatile compounds captured in exhaust wine fermentation flow. Proceedings of the 36th World Congress of Vine and Wine, București, 6 p., ISBN 979-10-91799-16-4.

13. Colibaba Lucia Cintia, Cotea Valeriu V., Niculaua Marius, Nechita Bogdan, Zamfir Catalin, 2013 - Aroma Compounds in CO₂ Wine Fermentation flow, 64th ASEV National Conference, Monterey, California, Statele Unite ale Americii.

14. Coțovanu Filimon Roxana, Rotaru Liliana, Filimon V. R., 2013 - Influence of the treatments with gibberellins on the production and quality of the vine variety Muscat de Hamburg (*vitis vinifera* L.) Proceedings of the 36th World Congress of Vine and Wine, București, 8 p., ISBN 979-10-91799-16-4.

15. Dumitriu D., Niculaua M., Cotea V. V., Nechita B., Colibaba Cintia, Vararu F., 2013 - Evaluation of antiradical properties of some romanian wines and characterization of cinnamic acids. Proceedings of the 36th World Congress of Vine and Wine, București, 5 p., ISBN 979-10-91799-16-4.

16. Filimon V. R., Rotaru Liliana, Coțovanu Filimon Roxana, 2013 - Characterization of the anthocyanin profile of some vines varieties (*vitis vinifera* L.) in the relationship grape - fresh marc - dry marc. Proceedings of the 36th World Congress of Vine and Wine, București, 8 p., ISBN 979-10-91799-16-4.

17. Grădinariu G., Draghia L., Miculschi Cristina, 2013 - Researches on the influence of environmental factors on the raspberry floral organogenesis. Lucrări științifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor, vol. 36, partea I, pp. 123-126, Chișinău, Rep. Moldova, ISBN 978-9975-64-248-4

18. Hura Carmen, Munteanu N., Stoleru V., 2013 – Heavy metals levels in soil and vegetables in different growing systems. Proceedings of the 16th International Conference on Heavy Metals and Environment, Vol 1., DOI <http://dx.doi.org/10.1051/e3sconf/20130108007>
19. Luchian Camelia, Cotea V. V., Patraș Antoanela, Niculaua M, 2013 - Investigation of anthocyanins adsorption on sba-15 using a HPLC method. Proceedings of the 36th World Congress of Vine and Wine, București, 6 p., ISBN 979-10-91799-16-4.
20. Luchian Camelia, Niculaua M., Patraș Antoanela, Zamfir C., Cotea V.V., 2013 - Influența unor materiale nanoporoase asupra conținutului de ioni metalici din vin. Lucrări științifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor, vol. 36, partea I, pp. 439-443, Chișinău, Rep. Moldova, ISBN 978-9975-64-248-4
21. Odăgeriu G., Zamfir C. I., Crețu C., Alexandru C., Cotea V.V., 2013 - Aspecte privind contribuția acizilor la realizarea concentrației ionilor de hidrogen a vinurilor albe din centrul viticol Averești-Huși. Lucrări științifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor, vol. 36, partea I, pp. 443-449, Chișinău, Rep. Moldova, ISBN 978-9975-64-248-4
22. Patras Antoanela, 2013 - L'importance de l'étude des composés bioactifs des aliments dans le cadre des spécialisations agro-alimentaires de l'enseignement universitaire. Actes du Colloque International « Actualités dans l'enseignement des langues dans un contexte pluridisciplinaire », Université d'état « Alecu Russo », Bălți, 29 mars 2013, pp. 251 - 256, ISBN 978-9975-50-110-1.
23. Planchon O., Quénot H., Irimia L., Patriche C., 2013 - European cold wave during February 2012 and impacts in Moldavia (Romania) and Central Europe wine-growing regions. Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-74, EGU General Assembly 2013.
24. Rotaru Liliana, Colibaba Cîntia, Amăriucăi M., Machidon O., 2013 - The influence of 2012 meteorological peculiarities on the grape varieties from the north-east of Romania. Proceedings of the 36th World Congress of Vine and Wine, București, 8 p., ISBN 979-10-91799-16-4.
25. Tălmăciu M., Enea I.C., Bodescu C.I., 2013- Control of colorado potato beetle larvae's with bioinsecticides and plants metabolic extracts. Lucrări științifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor, vol. 36, partea a II-a, pp. 227-234, Chișinău, Rep. Moldova. ISBN 978-9975-64-248-4.
26. Trincă Lucia Carmen, Avarvarei Ioan, Volf Mariana, Căpraru Adina-Mirela, 2013 - Distribution patterns of lead in soils and feed plants from Iasi metropolitan area, Earth Day, Institute of Paper Science and Technology at Georgia, SUA,, poster, http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas_art/global/global_2013/bioresources_8.pdf
27. Trincă Lucia Carmen, Căpraru Adina Mirela, Arotăriței Dragoș, Chiruță Ciprian, 2013 - Predictive Models Based on Genetic Programming for Moisture Content in Johathan Apples, 3th World Conference on Innovation and Computer Science (INSODE 2013), Antalya, Turcia, poster, <http://insode.org/insode.pdf>

28. Trofin Alina, Ungureanu Elena, Iacob Viorica, Iacob T., Samuil C., 2013 - Capitalization of wood waste by composting and chemical parameters determination, Earth Day Global Poster Session, Institute of Paper Science and Technology at Georgia, SUA, http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas_art/bio_ragauskas_art.html, 2013

29. Ungureanu Elena, Căpraru Adina Mirela, Trofin Alina, Jităreanu Carmenica Doina, Ungureanu O., Popa I.V., 2013.- Gravitational settling analyses applied to the wheat straw unmodified lignin, Earth Day, Institute of Paper Science and Technology at Georgia, SUA, http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas_art/bio_ragauskas_art.html, 2013, poster

30. Vararu F., Zamfir C. I., Nechita B., Niculaua M., Colibaba Cintia, Dumitriu Diana., Cotea V. V., 2013 - Study of phenolic compounds in Feteasca neagră wine from Iasi vineyard. Proceedings of the 36th World Congress of Vine and Wine, București, 6 p., ISBN 979-10-91799-16-4.

31. Zaharia Alina, Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Cârstea Oana Mariana, 2013 - Specii de plante sălbatice cu potențial ornamental, adaptate în cultură. Lucrări științifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor, vol. 36, partea a II-a, pp. 134-138, Chișinău, Rep. Moldova. ISBN 978-9975-64-248-4.

32. Zamfir C.I., Vararu F., Dumitriu Diana, Colibaba Cintia, Cotea V.V., Odăgeriu Gh., 2013 - Impact of tartaric stabilization treatments on the evolution of physical-chemical and colour parameters of Băbească neagră wines. Proceedings of the 36th World Congress of Vine and Wine, București, 6 p., ISBN 979-10-91799-16-4.

Facultatea de Zootehnie

1. Avarvarei B.V., 2013 – Analysis of commodity for some yoghurt assortments sold on Iași City market, Romania. In Elisabete Silva, Clarisse Pais, Luís S. Pais (eds.) – Teaching crossroads, Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal. ISBN 978-972-745-151-7 (paginile 39-46).

2. Avarvarei B.V., Sergazikyzy Rauan Mustafa, 2013 – New educational methods used in an agronomical university from Romania. Journal of “S. Seifullin” Kazakh AgroTechnical University, Astana, Republic of Kazakhstan.

3. T. Bugeac, V.A. Bâlțeanu, Șt. Creangă, E. Piasentier, M.M. Ciobanu, 2013 - IEF technique in order to genotype a Holstein-Friesian nucleus exploited in the North-East of Romania. Lucrările Simpozionului “Agricultura modernă, dezvoltare durabilă, protecția mediului și a biodiversității”, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași ISBN 978-973-147-127-3, p. 78-84

4. Șt. Creangă, Elena Ruginosu, D.L. Dascălu, I. Borș, 2013 – Genetic structure and conservation of the Grey Steppe breed in Romania. Simpozion - Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, „Current and Future Concerns in Plant and Animal Genetics”. 20 iunie 2013 - București.

5. Fotea Lenuța, Costăchescu Elena, Leonte Doina. Utilizarea unor aditivi în pescuitul sportiv la ciprinide. 2013. Simpozionului Științific Internațional „Agricultura Modernă – Realizări și

Perspective” consacrat aniversării de 80 de ani de la Înființarea Universității Agrare de Stat din Moldova. Universitatea agrară de stat din Moldova - Facultatea de economie - Chișinău, Lucrări științifice volumul 37. Pg. 6-9. ISBN 978-9975-64-252-1.

6 Fotea Lenuța, Bocănici Mioara, Vintilă Andrei Lucian, Bădeanu Marinela. 2013. Utilizarea potențialului antropic și natural în vederea amenajării agroturistice a teritoriului din zona Borsec România. Simpozionului Științific Internațional „Agricultura Modernă – Realizări și Perspective” consacrat aniversării de 80 de ani de la Înființarea Universității Agrare de Stat din Moldova. Universitatea Agrară de Stat din Moldova - Facultatea de economie - Chișinău, Lucrări științifice volumul 37. pg. 9-12. ISBN 978-9975-64-252-1.

7 Pascal C. 2013, Researches regarding the industrial cross effect between different breeds of sheep over the growing intensity and the slaughter indicators. *Biotechnology in Animal Husbandry*, vol 27/3, pag 1131- 1139

8 Maciuc V. 2013 – Performanțele productive la taurinele de rasă Brună din zona Moldovei. *Periodic al Asociației crescătorilor de taurine „Bruna – Schwyz” Maramureș, FJACT*, nr. 40 I.S.S.N. – 1582-747X.

9. Pascal C., Ivancia Mihaela - Cercetări privitoare la efectul încrucișărilor industriale dintre rasele locale de ovine din Romania cu berbeci de carne, *Simpozion Științific*, Chișinău, Vol34, ISBN 978-9975-64-246-0, pag 228-231.

10. Bodescu C., Lazăr Șt., Bodescu I.C.- Influența diferiților factori tehnologici asupra interrelațiilor coloniei de albine, cu efect direct asupra producției de miere, în funcție de tipul constructiv al stupului, *Simpozion Științific*, Chișinău, Vol34, ISBN 978-9975-64-246-0, pag p 224-228

11. Radu-Rusu C.G., Radu-Rusu R.M., Pop I.M., Usturoi M.G., Albu A., Bologa M., 2013 - Internal defects incidence and heavy metals excretion in hens eggs produced within conventional and alternative farming systems, *Agriculturae Conspectus Scientificus, Proceedings of the 4th CASEE Conference, "Food and Biomass Production - Basis for a Sustainable Rural Development"*, University of Zagreb, Faculty of Agriculture.

12. Pagu Ionuț Bogdan, Nistor Cătălin Emilian, Păsărin Benone, Albu Aida, 2013 - Research concerning age influence over the quantitative and qualitative meat production at *Oncorhynchus mykiss* breed from the NE part of Romania, *Agricultural Sciences, VOLUME V, ISSUE 14, ISSN 1313-6577*, Plovdiv, Bulgaria.

13. Pagu Ionuț Bogdan, Nistor Cătălin Emilian, Măgdici Emanuel, Hoha Gabriel Vasile, Albu Aida, Păsărin Benone, 2013 - Research regarding the influence of age and corporal weight on efficiency at smoking and chemical composition of smoked rainbow trout, *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 60:173-176, ISSN-L 1454-7368.

14. Hoha Gabriel Vasile, Costăchescu Elena, Fotea Lenuța, Leonte Doina, Gruber Adrian, Păsărin Benone, 2013 - Research on production and meat quality in breed Mangalica, *Agricultural Sciences, Agricultural University Plovdiv*, vol. V., issue 14, ISSN 1313-6577, 65-71;

15. Ciobanu M.M., Boișteanu P.C., Roxana Lazăr, Alina Narcisa Postolache, Casiana Agatha Apetroaei (Petrescu), 2013 - Research regarding the contamination level of the poultry carcasses during the slaughtering flow, 4th CASEE Conference, pg. P2.15 Zagreb, Croatia.

16. Ciobanu M.M., Boișteanu P.C., Roxana Lazăr, Narcisa Alina Postolache, Bugeac T., Casiana Apetroaei (Petrescu), Nicoleta Găină (Diaconu), Piasentier E., 2013 - Electrical Stunning Voltage on Bleed Out, Sensory and Color Parameters in Chicken Meat Quality, Internatinal Conference of PhD Students „Modern Agriculture, Durable Development, Environment And Biodiversity Protection” ed. Ion Ionescu De La Brad Iași, 84-88.

17. Roxana Nicoleta Gavril (Ratu) and M.G. Usturoi – Influence of storage condition on quality of eggs consumption. Food and Blomass Production, 4th CASEE CONFERENCE 2013, Zagreb, pg. 54.

18 Elena Ilișiu, Stelian Dărăban, Răducu Radu, Ioan Pădeanu, Vasile-Călin Ilișiu, C. Pascal, D Gerold Rahmann, 2012, The romanian Tsigai sheep breed, their potential for organic cheese production, Agriculture and Forestry Research, Special Issue No 362 (Braunschweig, 2012) ISSN 0376-072, p 250-254

19 Nistor Cătălin Emilian, Pagu Ionuț Bogdan, Pasarin Benone, Hoha Gabriel Vasile, Leonte Doina 2013 - Research regarding morphology and structure features of the muscle from Oncorhynchus Mykiss and Salvelinus Fontinalis breed farmed in NE part of ROMANIA, Agricultural Sciences, Volume V, ISSUE 14, ISSN 1313-6577, Plovdiv, Bulgaria;

20. Teodor T. Bugeac, Valentin Adrian Bâlțeanu - Milk protein polymorphism in a Holstein-Friesian nucleus exploited in the Norht-East of Romania. 4th CASEE Conference "Food and Biomass Production - Basis for a Sustainable Rural Development, 1st-3rd of July 2013 - Zagreb, Croatia.

21. Otilia Cristina Murariu, Florin Murariu, Lorică Axinte, Baciu Cristina, Narcisa Postolche, Carp Maria, 2013 - Evaluarea senzorială a cărnii de miel în funcție de regimul de alimentație administrat, Simpozion Științific Internațional Colegiul Agricol V. Adamachi, Iași

22. Bodescu C., Lazăr Șt., Bodescu I.C. Cercetări comparative privind cele mai utilizate metode de tratament cu fumigație anti-varroa în fermele apicole din Romania

23 Costăchescu D., Costăchescu Elena, Usturoi M., Hoha G., 2013 – cercetări privind performanțele morfoproductive ale unor prepelite exploatate pentru carne Simpozion Științific Chișinău, ISBN 978-9975-64-246-0, p.306 -309

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE ROMÂNEȘTI RECUNOSCUTE DE CNCSIS

Facultatea de Agricultură

1. Boghiță E., 2013 - ASPECTS REGARDING THE EVALUATION OF TRADE RESULTS AND PERFORMANCES BASED ON S.C. "KOSAROM "S.A. PASCANI INDICES – Simpozionul anual al Facultății de Agricultură.

2. Boghiță E., 2013 - Cap Development Map – Simpozionul științific studentesc al USAMV, Iași – Facultatea de Agricultură.
3. Florea Roxana Ramona, Gîndu Elena, 2013 – Aspects regarding the milk and offer at S.C. ILVAS S.A. VASLUI. Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Protecția Mediului. Editura Universitatii din Oradea, ISSN 1224-6255, pag..
4. Huțanu Cr., Pădure D., Nica D.C., 2013 – The realization of statistical representations based upon updated cadastral data of a vineyard unit limitrophe to the city of Iassy. University “Gheorghe Asachi” Iassy, „GEOMAT 2013”, Scientific Conference with International participation, 200 years of higher technical education 14-16 November 2013
5. Moca Valeriu, Popia Adrian, Radu Oprea, Sălceanu Gheorghe, Cârdei Mihaela, 2013 - Assessment of the cadastral database integration accuracy from the local coordinate system into the stereographic 1970 projection, in Iasi city. University “Gheorghe Asachi” Iassy, „GEOMAT 2013”, Scientific Conference with International participation, 200 years of higher technical education 14-16 November 2013.
6. Muntianu I.C., Stavarache M., Ciobanu C., Samuil C., Vintu V., 2013, Quality changes in preparing succulent fodder in wrapped bales of pure alfalfa and mixed with orchard grass. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, No 7, ISSN 2068-3065, p 23-40.
7. Nica D.C., Huțanu Cr., Pădure D., 2013 – Aspects on the achievement of the database of a city land Registry Information System. University “Gheorghe Asachi” Iassy, „GEOMAT 2013”, Scientific Conference with International participation, 200 years of higher technical education 14-16 November 2013.
8. OPREA A., SÎRBU C. 2013 - The vascular flora of Rarău Massif (Eastern Carpathians, Romania). Note II. Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy, ser. Biol., 36: 17-52.
9. Pădure D., Huțanu Cr., Nica D.C., 2013 – The utility of the database management of Real Estate Cadastral Informational System through GIS softwares. University “Gheorghe Asachi” Iassy, „GEOMAT 2013”, Scientific Conference with International participation, 200 years of higher technical education 14-16 November 2013
10. Radu Oprea, 2013 - Water excess drainage during operations on agricultural land fitted with drainage-draining works in the catchment area of Moldova river, Suceava county. Research journal of agricultural science, vol. 45: (1), (2), (3), Timișoara. ISSN 2066-1843.
11. I Filipov Feodor, 2013 - Influence of the anthropic factor over the modification of geometric and hydraulic elements of the draining network of the Rotopâneți-Rădăeni-Fântâna Mare system, Suceava county. Research journal of agricultural science, vol. 45: (1), (2), (3), Timișoara. ISSN 2066-1843.

1. Prisăcaru Cornelia, Prisăcaru Anca Irina, 2013 - Researches regarding the hepatoprotective effect of some phytopreparations obtained from *Hipophae rhamnoides* and *Cynosbati fructus*. Studii și Cercetări științifice, seria Biologie, Univ. din Bacău, vol XXII, nr. 1., ISSN 1224-919X.
2. Prisăcaru Cornelia, Rotaru Liliana, 2013 - Evaluation of the antiradicalic potential of the *Persea amaricana* Miller fruit by the means of oxidative stress parameters. Studii și Cercetări științifice, seria Biologie, Univ. din Bacău, vol XXII, nr. 1., ISSN 1224-919X.
3. Rotaru Liliana, Coțovanu (Filimon) Roxana, Filimon Vasile Răzvan, Prisăcaru Anca Irina - Using of gibberellic acid (GA3) to the table grapes variety of vine Coarnă neagră, as a means of increasing sustainable production. Studii și Cercetări științifice, seria Biologie, Univ. din Bacău, vol XXII, nr. 1., ISSN 1224-919X.
4. Rotaru Liliana, Petrea Traian Mihail, Prisăcaru Cornelia, 2013 - Impact of phyto-technical measures to the Fetească neagră vine variety grown in Cotnari vineyard for improve the qualitative potential. Studii și Cercetări științifice, seria Biologie, Univ. din Bacău, vol XXII, nr. 1, ISSN 1224-919X.
5. Ungureanu Elena, Dumitru M., Ungureanu O., 2013 - Posibilități de valorificare chimică și biochimică a celulozei. Mediul – prezent și perspectivă pentru un viitor ecologic, Ediția a VI-a, Iași, pp. 24-30, ISBN 978-606-685-0

Facultatea de Medicina Veterinara

1. Florentina Bocăneți, Maria Angelica Ramos Da Silva, G. Altamura, Annunziata Corteggio, F. Roperto, Elena Velescu, G. Borzacchiello, 2013 - Detection of bovine papillomavirus type 2 in cutaneous fibropapillomas in cattle. *Lucrări Științifice Medicină Veterinară* Vol. XLVI(3), 15-19, Timișoara
2. Florentina Bocaneti, Maria Angelica Ramos Da Silva, Gennaro Altamura, Annunziata Corteggio, Franco Roperto, Constantin Daraban, Elena Velescu, Giuseppe Borzacchiello, 2013 - Detection of bovine papillomavirus type 1 in cutaneous fibropapillomas in cattle. *Lucrări Științifice* - vol. 56, seria Medicină Veterinară, 490 – 493, Iași.
3. Vlad-Sabie Alina, Floriștean V., Carp-Cărare C., Obadă M., Crețu C., Carp-Cărare M., 2013 – Detection and quantification of *Salmonella* and *Listeria monocytogenes* strains in food by TaqMan real-time PCR, *Revista Română de Medicină Veterinară*, vol. 22(4), p. 59-68.
4. Madalina Rosca, Luminita Diana Hritcu, G. Solcan, Diabetul zaharat felin: diagnostic, management și prognostic, *Rev.Rom. Med.Vet.*, vol. 23, nr. 4, (in print), ISSN 1220-3173
5. Ozana Maria Dulman, Luminița Diana Hrițcu, V. Boghian, I.S. Bechea Chiriac, Gh. Solcan, Aspecte clinice și terapeutice în celulita juvenilă canină, *Rev.Rom. Med.Vet.*, vol. 23, nr. 4, (in print), ISSN 1220-3173

CĂRȚI PUBLICATE

**Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCIS (numai primul autor;
coautorii unde primul autor nu este din UȘAMV):**

Facultatea de Agricultură

1. Gheorghe Valentin ROMAN, Gavril MORAR, Teodor ROBU, Marin ȘTEFAN, Valeriu TABĂRĂ, Mihail AXINTE, Ioan BORCEAN, Solovăstru CERNEA – FITOTEHNIE, VOL. II, Plante tehnice, medicinale și aromatice, Editura Universitară, București, 2013.

3. Pop Cecilia, Muresan Gh., Pop M., 2013 - CALITATEA, SIGURANȚA ȘI MERCEOLOGIA PRODUSELOR ALIMENTARE. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN, 978-606-17-0382-1, 411 pagini.

4. Gîndu Elena, Chiran A., Jităreanu A-F., 2013 – MARKETING ÎN ALIMENTAȚIE PUBLICĂ ȘI GROTURISM. Editura Pim, Iași, ISBN 978-606-13-1211-5, pag. 292.

5. Stanciu M., Ungureanu G., coordonatori, 2013 - EDUCATIA-FACTOR CHEIE AL DEZVOLTARII DURABILE IN REGIUNEA NORD-EST A ROMANIEI, Ed. PIM, Iași, 265 p. (ISBN-978-606-13-1212-2).

6. Moraru, Radu-Adrian, Bitere Sanda – 2013- DEUTSCH-RUMANISCHES WORRTERBUCH DER ABFALLWIRTSCHAFT. ABFALLWIRTSCHAFT, UMWELTSCHUTZ, OKOLOGIE. Editura „Ion Ionescu de la Brad“, Iași, ISBN: 973-7921-46-1.

7. Bodescu D., 2013 – TRATAMENTE ECONOMICE PENTRU STUPINELE NOASTRE, Colecția Apicultorul Prosper, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.

8. Petrea Elena, Liliana Gheorghiiță, Lucia Bălznicu, Elena Velescu (coordonatori), 2013 - ACTES DU COLLOQUE INTERNATIONAL „ACTUALITÉS DANS L'ENSEIGNEMENT DES LANGUES DANS UN CONTEXTE PLURIDISCIPLINAIRE”, 29 martie 2013, Universitatea de Stat «Alec Russo» Bălți, Republica Moldova, Presa Universitară Bălțeană, Bălți, 2013, ISBN 978-9975-50-110-1, 300p.

9. Creola BREZEANU, Petre Marian BREZEANU, Silvica AMBĂRUȘ, Teodor ROBU (coordonator) - Studii privind pretabilitatea cultivării fasolei mungo în Moldova, EDITURA ALMA MATER, ISBN 978-606-527-269-9, carte 164 pagini.

Facultatea de Horticultură

1. Irimia Liviu Mihai, 2013 - Controlul și expertiza calității legumelor, fructelor și produselor derivate. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, 300 pagini, ISBN 978-973-147-117-4

2. Prisăcaru Cornelia, Prisăcaru Anca Irina, 2013 - Ecotoxicologie. Editura Tehnopress, Iași, 334 pagini, ISBN 978-973-702-991-1

3. Sandu Tatiana, 2013– Arhitectura peisajului – lucrări practice. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 133 pagini, ISBN 978-973-147-130-3.

4. Stoleru Vasile, 2013 – Managementul sistemelor legumicole ecologice. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, 250 pagini, ISBN: 978-973-147-118-1
5. Trincă Lucia Carmen, Căpraru Adina Mirela, 2013 - Biochimia Alimentelor, Manual de lucrari practice. Editura Pim, 257 pagini, ISBN 978-606-13-1246-7
6. Trincă Lucia Carmen, Căpraru Adina Mirela, 2013 - Chimia Alimentelor, Analiza Substraturilor Alimentare. Editura Pim, 265 pagini, ISBN 978-606-13-1260-3
7. Trofin Alina, Elena Ungureanu, 2013 – Aplicații de chimie generală, Editura PIM, Iași, 196 pagini, ISBN 978-606-13-1842-5
8. Ungureanu Elena, Trofin Alina, 2013 - Bazele experimentale ale chimiei fizice și coloidale, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-0804-0
9. Rotaru Liliana, Jitareanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, Cotea V. Valeriu, Mustea M., Marta Alina Elena, Colibaba Lucia Cintia, 2013 - Adaptarea tehnologiilor viticole in contextul schimbarilor climatice. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, 157 pagini, ISBN 978-973-147-134-1

Facultatea de Zootehnie

- 1 Ion Oprea Nicolae, Valerica Gîlcă, Fauna României – Vertebrate, Atlas Zoologic, ISBN 978-973-147-114-3, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, Decembrie 2012;
- 2 Leonte Corneliu., 2013-Construcții Zootehnice, Editura Ion Ionescu de la Brad, IAȘI

Facultatea de Medicină Veterinară

1. L. Runceanu, D. Drugociu, P. Roșca, Fl. Nechifor, Șt. Ciornei, Antoneta Rusu, 2013, Elemente de dezvoltare embriofetală normală și patologică la animale, Ed Ion Ionescu de la Brad, ISSN 978-973-147-126-6.
2. Geta Pavel, Razvan Malancus, Fiziologie medical-veterinară: lucrări practice, vol.I, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iasi, 2013, 142 pg, ISBN 978-973-147-132-7.
3. Mareș M – Fungi cu relevanță pentru sfera orală, în Băncescu G – Mic tratat de microbiologie a cavității orale; 249-280; Ed. Ars Medica, Bucuresti, 2013, ISBN 978-606-8017-84-6.
4. Spătaru C. – 2013, Anatomia animalelor – sistemul circulator și sistemul nervos. Editura ALFA, Iași, ISBN 978-606-540-126-6. 342 pagini.
5. Gheorghe Solcan (coordonator) Lucrările simpozionului “Agricultura modernă, dezvoltarea durabilă, protecția mediului și a biodiversității”, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, 2013, ISBN

Cărți publicate în edituri internaționale (numai primul autor; coautorii unde primul autor nu este din USAMV):

Facultatea de Zootehnie

1. Monica Patricia Ardeleanu, Dumitru Bodislav, Florina Bran, Șteofil Creangă, Virginie Decruyenaere, Alice Delcour, Jean-Pierre Goffart, Benone Pășărin, Ruxandra Malina Petrescu-Mag, Ioan Valentin Petrescu-Mag, and others, (2012) – Agri-Environment: Perspectives on sustainable development. Editura (Publishing House): Les Presses Agronomiques de Gembloux & Bioflux Publishing House, Belgia. ISBN (printed format): 978-2-87016-120-3; ISBN (online format): 978-606-8191-46-1. Number of Pages: 292. Language: English.

**Director DCITT,
Prof. univ. dr. Radu ROȘCA**