



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 INOVARE 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**

**-2012-**

## CUPRINS

<b>CAPITOLUL I</b>	<b>Importanța cercetării științifice .....</b>	<b>3</b>
<b>CAPITOLUL II</b>	<b>Cadrul organizatoric .....</b>	<b>7</b>
<b>CAPITOLUL III</b>	<b>Strategia de cercetare științifică .....</b>	<b>9</b>
<b>CAPITOLUL IV</b>	<b>Direcțiile de cercetare .....</b>	<b>12</b>
<b>CAPITOLUL V</b>	<b>Resurse pentru cercetarea științifică .....</b>	<b>15</b>
<b>CAPITOLUL VI</b>	<b>Cooperarea internațională .....</b>	<b>21</b>
<b>CAPITOLUL VII</b>	<b>Rezultatele obținute .....</b>	<b>23</b>
<b>CAPITOLUL VIII</b>	<b>Concluzii .....</b>	<b>32</b>
<b>Lista proiectelor de cercetare derulate în anul 2012</b>	<b>Anexa 1 .....</b>	<b>34</b>
<b>Situația financiară a proiectelor derulate în 2012</b>	<b>Anexa 2 .....</b>	<b>37</b>
<b>Lucrările științifice publicate în 2012</b>	<b>Anexa 3 .....</b>	<b>38</b>
<b>Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS</b>	<b>Anexa 4 .....</b>	<b>41</b>
<b>Cărți publicate</b>	<b>Anexa 5 .....</b>	<b>67</b>

## Capitolul I

### IMPORTANȚA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Nivelul de dezvoltare al unei societăți este determinat, de performanța sistemului său de învățământ, de nivelul de educație al cetățenilor. Resursa umană înalt calificată, creativitatea, producerea și valorificarea cunoașterii s-au dovedit a fi factori determinanți în evoluția economică a țărilor puternic dezvoltate.

Creșterea rolului cercetării-dezvoltării și inovării, în contextul actual de dezvoltare a societății, caracterizat prin ritmuri mari de schimbare, competiție acerbă, globalizare și alte fenomene cu efecte vizibile asupra calității vieții economice și sociale, a impus dezvoltarea potențialului științific și tehnologic existent în universități și îmbunătățirea performanțelor cercetării universitare.

Trecerea la o economie bazată pe cunoaștere reprezintă o opțiune strategică fundamentală și va avea un impact deosebit asupra dezvoltării globale durabile a omenirii. În acest sens, universitățile au un rol esențial prin contribuția adusă la producerea, transmiterea, diseminarea și utilizarea de cunoaștere.

Accentuarea globalizării a condus la creșterea importanței colaborării internaționale, a schimbului de cunoaștere și a creat comunități științifice internaționale puternice, fără însă a reduce importanța pe care complexul de factori locali o are în adaptarea și valorificarea rezultatelor cercetării.

În acest mediu colaborativ și competitiv în același timp, semnificația excelenței a cunoscut o creștere exponențială. Entitățile și indivizii care ating acest nivel devin extrem de valoroși, având capacitatea de a atrage resurse și de a influența atât mediul științific, cât și sistemele socio-economice. Acesta este și motivul pentru care statele dezvoltate fac eforturi pentru a atrage oamenii de știință și ingineri cu performanțe deosebite și totodată de a atinge masa critică de cercetare în domenii strategice.

În lupta pentru excelență universitățile, institutele publice CD, celelalte entități de cercetare de drept public, joacă un rol sporit.

În triumful cunoașterii, educație-cercetare-inovare, ultimul element este cel mai strâns legat de impactul asupra bunăstării și totodată cel mai problematic din punct de vedere al politicilor conexe. În ultimul deceniu, țările dezvoltate au propus entități intermediare sau forme de interacțiune și colaborare prin care să fie create punți între cele două sectoare, alocând acestor entități resurse financiare publice în creștere.

Uniunea Europeană depune eforturi pentru recuperarea decalajelor de creștere economică față de Statele Unite și Japonia, așezând domeniul CDI la baza acestor demersuri.

Strategia Lisabona 2005 a consolidat obiectivul stabilit la Barcelona de a aloca până în anul 2010, 3% din PIB pentru cercetare-dezvoltare.

Sistemul românesc de CDI a traversat o perioadă extrem de dificilă după 1989, în care subfinanțarea și restructurarea întârziată nu au dat șansa de racordare la tendințele mondiale din știință și tehnologie decât în cazuri izolate, iar sectorul încă fragil al întreprinderilor din România nu a putut exercita o cerere reală pentru inovare.

Conform statisticilor Comisiei Europene, România are un nivel scăzut al abilității de a scoate profit din investițiile în cercetare, situându-se pe locul 12 între țările din regiune, după Croația, Bulgaria și Rusia.

Rezultatele modeste și slaba colaborare internațională sunt reflectate în numărul mic de articole în publicații științifice din fluxul principal de cunoaștere, numărul mic de citări ale rezultatelor științifice publicate de autori români, cât și în lipsa de interes față de protejarea proprietății intelectuale.

În circumstanțele ultimilor 15 – 20 de ani, cercetarea științifică a înregistrat un mare decalaj față de ceea ce s-a întâmplat la nivel mondial în țările dezvoltate. Astfel că în prezent, sarcina cercetării științifice este deosebit de complexă, având în vedere că trebuie să fie capabilă să-și însușească progresele realizate în fiecare domeniu, să se alinieze acestora și să intre în cooperare și competiție cu marile centre de cercetare naționale și private din lume.

Se are în vedere faptul că în criteriile de evaluare și apreciere a universităților, cercetarea științifică reprezintă un element major care demonstrează forța științifică a instituțiilor de învățământ superior și asigură prestigiu și competitivitate, alături de calitatea absolvenților și a personalului academic.

Importanța cercetării trebuie să se evidențieze și prin volumul tot mai mare al fondurilor pe care le folosește. În acest sens, este suficient să menționăm că în marile universități de prestigiu, fondurile pentru cercetarea științifică reprezintă 25 – 50% din totalul fondurilor alocate și folosite. De asemenea, cercetarea științifică este principalul motor de modernizare a învățământului superior în ansamblu. În felul acesta, cercetarea științifică este o școală de formare și o cale majoră de afirmare profesională a personalului didactic și de cercetare.

Din păcate criza economică severă din perioada 2009-2012, manifestată prin scăderea cererii, condiții mai restrictive de creditare din partea băncilor, lipsa acută de lichidități, a afectat semnificativ mediul de afaceri. Principalele pârghii, susceptibile a stimula creșterea competitivității economice și anume, pe de o parte, investițiile în CDI și TIC și, pe de altă parte, atitudinea antreprenorilor și apetitul lor la risc, au fost puternic confruntate cu efectele dure ale crizei economico-financiare. 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. La

nivelul UE, România a reușit să depășească o singură țară, respectiv Grecia, puternic afectată de criza economică declanșată în anul 2008. Conform raportului menționat, economia românească înregistrează rezultate mai bune la capitolul eficiență (pe locul 64 în lume) și mai slabe în ceea ce privește inovația (poziția 106 în lume).

Statele dezvoltate acordată o importanță deosebită dezvoltării activității de cercetare, importanță reflectată în ponderea fondurilor destinate acestui scop. Astfel, UE aloca pentru cercetare 2% din PIB, în timp ce SUA și Japonia aloca 2,79% și respectiv 3,45% din PIB. Discrepanțele dintre țările UE sunt foarte mari; astfel, în timp ce Finlanda aloca 3,87% din PIB, România alocă aproximativ 0,47% din PIB pentru cercetare și dezvoltare (ponderea cheltuielilor de **cercetare-dezvoltare** a reprezentat 0,47% din PIB în anul 2009, în scădere cu 0,11 puncte procentuale față de anul 2008. În anul 2010, aceeași pondere a ajuns la 0,46% pentru ca în 2011 să crească la 0,48%).

Necesitatea de a impulsiona creșterea competitivității economice, în special în perioada 2008-2013, care reprezintă prima etapă a procesului post-aderare, impune cerința esențială de a reduce și depăși decalajele tehnologice care separă România de restul statelor membre UE, în special în contextul ritmului intensificat de implementare a Strategiei Lisabona revizuite. Aceasta face ca obiectivul major pentru România să fie realizarea unui mediu economic dinamic și competitiv, capabil să asimileze și să dezvolte domenii de înaltă tehnologie și să răspundă la cerințele strategice de dezvoltare pe termen lung, în contextul evoluției la nivel global a economiei bazate pe cunoaștere.

Din această perspectivă, România este direct interesată să dezvolte capacitatea și să mărească competitivitatea sistemului de cercetare-dezvoltare și inovare, care trebuie să asigure resursele și infrastructura necesară.

În acest sens, Programul de dezvoltare economico-socială prevede următoarele obiective strategice principale pentru politicile din domeniul cercetare științifică și dezvoltare tehnologică:

- creșterea rolului cercetării în dezvoltarea și transferul în economie al tehnologiilor avansate pentru a asigura rolul competitiv al unor sectoare pe plan internațional;
- corelarea mai strânsă a activităților de cercetare-dezvoltare și inovare cu politica industrială a României și întărirea pe termen lung a legăturii între sectorul de cercetare-dezvoltare și mediul economic;
- întărirea capacității în domeniul cercetare-dezvoltare, atât la nivelul autorităților publice, cât și al unităților și personalului de cercetare-dezvoltare.

\*\*\*

În cadrul U.S.A.M.V. Iași, activitatea de cercetare științifică contribuie la dezvoltarea ei, deoarece asigură un cadru optim de formare și perfecționare profesională a personalului didactic și de cercetare, contribuie la atragerea de fonduri specifice din care o mare parte sunt folosite la dezvoltarea infrastructurii. De asemenea, cercetarea științifică contribuie, în mod esențial, la ridicarea și menținerea prestigiului și renumelui universității, ca și la formarea și promovarea unor personalități științifice remarcabile în domeniu.

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.

## Capitolul II

### CADRUL ORGANIZATORIC

Cercetarea științifică de la universitatea noastră se desfășoară într-un cadru organizatoric bine definit, aflat în permanent curs de perfecționare și optimizare.

În anul 2012 activitatea de cercetare științifică a fost realizată de către personalul academic cu norma didactică în UȘAMV, de către studenți, masteranzi, doctoranti 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 UȘAMV 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 2012, au funcționat șase centre de cercetare și nouă laboratoare de analize destinate activității de cercetare.

*Tabelul 2.1.*

**Centre de cercetare-dezvoltare și laboratoare de analize**

Facultatea	Centre de cercetare	Laboratoare de analize
Facultatea de Agricultură	1	4
Facultatea de Horticultură	1	2
Facultatea de Zootehnie	1	3
Facultatea de Medicină veterinară	1	4
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>13</b>

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, DCITT a realizat un site propriu.

Sub aspect organizatoric, cercetarea științifică din cadrul **Facultății de Agricultură** se desfășoară într-un cadru bine definit, în laboratoare de cercetare ce aparțin Centrului de Cercetări Agronomice, iar cele trei departamente din cadrul Facultății de Agricultură

reprezintă cadrul legal în care cadrele didactice își desfășoară activitatea de cercetare științifică.

Întreaga activitate de cercetarea desfășurată în **Facultatea de Horticultură** are loc în **Centrul de Cercetări Horticole Iași** și în laboratoarele aflate la disciplinele de studiu.

Cercetarea științifică de la **Facultatea de Medicină Veterinară** se desfășoară într-un cadru organizatoric bine definit, aflat în permanent curs de perfecționare.

Întreaga activitate de cercetarea desfășurată în **Facultatea de Zootehnie** are loc în **Centrul de Cercetări Zootehnice Iași** și în laboratoarele aflate la disciplinele de studiu.

Având în vedere activitatea de cercetare complexă și interdisciplinară de la nivelul fiecărui centru de cercetare, au fost create 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

În cadrul Universității, strategia privind activitatea de cercetare științifică face parte din strategia de dezvoltare a U.S.A.M.V. Iași și are ca scop promovarea calității și excelenței, în conformitate cu exigențele Uniunii Europene pentru integrare ca parteneri competitori în Aria Europeană a Cercetării Științifice.

Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare și Inovare (CDI) pentru perioada 2007-2013 se bazează pe viziunea societății românești referitoare la rolul științei, tehnologiei și inovării în dezvoltarea societății cunoașterii în România, pentru progresul economic și social. În acest sens, strategia CDI asigură și coerența cu principalele documente politice specifice la nivel comunitar.

În contextul aderării României la Uniunea Europeană și ținând cont de obiectivele strategice cuprinse în planul național de cercetare – dezvoltare - inovare (CDI), Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași și-a formulat o serie de obiective strategice pentru intervalul 2008 – 2013, care să conducă la consolidarea poziției sale naționale, precum și la creșterea prestigiului internațional.

#### **Principalele obiective strategice sunt:**

##### ***1. Creșterea capacității și competitivității activității de CD:***

- promovarea și susținerea prioritară a colectivelor și centrelor de cercetare de înaltă performanță, cu rezultate vizibile pe plan național și internațional;
- susținerea integrării centrelor de CD din USAMV în rețele și programe internaționale;
- dezvoltarea resurselor umane din domeniul cercetării;
- dezvoltarea infrastructurii de cercetare-dezvoltare;
- creșterea capacității de adaptare a laboratoarelor și centrelor de CD la regimul concurențial și la condițiile pieții.

##### ***2. Stimularea activităților CDI în colaborare cu agenții economici:***

- dezvoltarea cooperării dintre CD universitară și sectorul productiv;
- stimularea activităților CDI desfășurate de către sau în folosul agenților economici;
- dezvoltarea infrastructurii și serviciilor specializate pentru transfer tehnologic și inovare;
- sprijinirea creării și dezvoltării agenților economici inovativi.

##### ***3. Dezvoltarea activităților și infrastructurii CDI în plan regional***

- promovarea potențialului de dezvoltare și specializare existent la nivel regional prin:
  - restructurarea sau reprofilarea tehnologică în cadrul regiunilor;

- continuarea participării cu specialiști proprii la realizarea planurilor pe termen scurt și a strategiilor regionale pe termen mediu și lung;
- pregătirea resurselor umane necesare pentru atragerea și utilizarea fondurilor structurale, disponibile la nivel regional, pentru România, după accesarea în Uniunea Europeană;
- dezvoltarea și întreținerea relațiilor cu organisme și instituții naționale și internaționale care au în portofoliu de activitate programe de cercetare, inovare și dezvoltare ca și administrarea fondurilor aferente;
- dezvoltarea parteneriatelor de colaborare/cooperare la nivel național de tip bilateral sau multilateral, ca în cazul consorțiilor.

#### **4. Creșterea capacității de integrare în Spațiul European al Cercetării (ERA):**

- creșterea calității și eficienței de participare în programele internaționale de profil, în special în Programele CD Cadru ale Uniunii Europene;
- creșterea capacității științifice și tehnice în vederea integrării în programele și proiectele CD europene de interes special;
- creșterea vizibilității internaționale și a gradului de implicare a comunității științifice din USAMV în activitatea organismelor internaționale CDI;
- susținerea participării laboratoarelor și centrelor de CD ale USAMV la manifestări științifice, târguri și expoziții;
- creșterea gradului de informatizare a procesului administrativ și managerial al activităților de CD;
- creșterea ponderii de activități promoționale în domeniul CD.
- 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 cotării 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;

## 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 hibridi, 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

Domeniile prioritare ale cercetărilor din cadrul Facultății de Horticultură sunt:

- evaluarea impactului modificărilor climatice asupra valorii agrobiologice și tehnologice ale speciilor horticole
- modernizarea tehnologiilor de cultură la principalele specii horticole, în condiții de eficiență economică și pentru diferite tipuri de proprietate;
- protecția, conservarea și managementul resurselor naturale în contextul promovării unei agriculturi durabile;
- conservarea și ameliorarea continuă a materialului biologic horticol național, în vederea adaptării lui la condițiile specifice fiecărei zone de cultură;

- elaborarea tehnologiilor de obținere și prelucrare a produselor horticole în vederea creșterii calității produsului finit, în concordanță cu cerințele tot mai exigente ale consumatorilor;
- fundamentarea cercetărilor referitoare la biologia și combaterea bolilor și dăunătorilor plantelor horticole în conformitate cu cerințele actuale de pe plan mondial;
- evaluarea resurselor naturale a ecosistemelor horticole prin determinarea principalelor caracteristici pedoclimatice.

### **Facultatea de Medicină Veterinară**

Tematica de cercetare abordează teme diferite care se înscriu în trei direcții majore de cercetare:

#### *Cercetări fundamentale de medicină veterinară și medicină comparată:*

- anatomia animalelor pentru blană și a animalelor sălbatice de interes economic;
- histofiziologia sistemului endocrin la mamifere;
- noi surse de proteine de origine animală.

#### *Cercetări aplicative și fundamentale în patologia animală:*

- morfologia și terapia tumorilor la animale;
- optimizarea diagnosticului și terapiei prin examene biochimice și de imagistică medicală;
- micologie și micotoxicologie;
- noi substanțe antimicrobiene și sisteme de eliberare a acestora;
- ichtiopatologie;
- epidemiologia și profilaxia bolilor transmisibile.

#### *Cercetări de igienă a alimentelor de origine animală și protecția sănătății publice:*

- tehnologii noi de prelucrare și conservare a alimentelor de origine animală;
- identificarea de substanțe toxice, aditivi, conservanți și medicamente din alimente;
- toxinfecțiile alimentare;
- ecologie și protecția mediului.

### **Facultatea de Zootehnie**

Pe fondul schimbărilor survenite în ultima perioadă în asigurarea finațării activității de cercetare, pe parcursul anului 2012 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 2012 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 2.1), activitatea de cercetare se desfășoară în cadrul centrelor de cercetare și a laboratoarelor specializate. Repartizarea pe facultăți a acestor centre de cercetare și laboratoare de analiză este prezentată în tabelul 5.1.

**Tabelul 5.1.**

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

Denumirea	Coordonator	Domeniul în care este acreditat	Organismul de acreditare
<b>Facultatea de Agricultură</b>			
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	2009 RENAR
Laborator de cercetare pentru fizica solului	Prof. univ. dr. Gerard Jităreanu	Agricultură	-
Laborator de cercetare pentru mecanizarea agriculturii și industrie alimentară	Prof. dr. Ioan Țenu	Agricultură	-
<b>Facultatea de Horticultură</b>			
Centrul de Cercetări Horticole Iași	Prof. dr. Grădinaru Gică	Horticultură	CNCSIS, 2001
Laboratorul de oenologie	Prof. dr. Cotea V. Valeriu		RENAR, 2008
Laboratorul de pomicultură	Prof. dr. Grădinaru Gică	Horticultură	CNCSIS 2001
<b>Facultatea de Zootehnie</b>			
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
<b>Facultatea de Medicină Veterinară</b>			
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 pentru siguranța alimentelor	Conf.dr. Ionel Bondoc	Medicina Veterinară	2010
Laborator de serologie și biologie moleculară	Assist. Prof. Dr. Adriana Anița	Medicina Veterinară	2008

Laborator de chimioterapie antimicrobială	Lector dr. Mihai Mareș	Medicina Veterinară	2009
---	------------------------	---------------------	------

O parte dintre laboratoarele existente în cadrul facultăților sunt folosite atât pentru activitatea didactică, cât și pentru cercetare; multe dintre acestea au fost modernizate prin finanțare din contractele de cercetare (tabelul 5.2).

**Tabelul 5.2.**

**Laboratoare pentru activități didactice și de cercetare modernizate, la nivelul anului 2012**

<b>Nume laborator</b>	<b>Facultatea</b>
Laborator de agrotehnica	Agricultură
Laborator de pedologie	Agricultură
Laborator de pomicultură	Horticultură
Laborator de legumicultură	Horticultură
Laborator de microbiologie	Agricultură
Laborator de entomologie	Horticultură
Laborator de nutriție și alimentație	Zootehnie
Laborator de hidrologie	Zootehnie
Laborator de virusologie	Medicină Veterinară
Laborator de siguranța alimentelor	Medicină Veterinară
Laborator de micologie și micotoxilogie	Medicină Veterinară
Laborator de morfologie normală și patologică	Medicină Veterinară
Laborator clinic- patologie medicală	Medicină Veterinară

În cadrul facultății de Zootehnie, activitatea de cercetare se bazează și utilizarea, prin colaborare, a unor spații spații de cercetare din unități reprezentative 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 realizarea tematicii de cercetare din anul 2012 au fost implicate categoriile de personal prezentate în tabelul 5.3., rezultând că U.S.A.M.V. are un potențial de cercetare destul de important.

**Tabelul 5.3.**

**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	155	3479	694	230	4560
Echivalent norme de cercetare	30.1	243.5	69.4	23.0	358.3

## 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 USAMV Iași și valoarea acestora în anul 2012 este prezentată în tabelul 5.4, fig. 5.1 și anexa 2.

Tabelul 5.4.

Numărul și valoarea granturilor/proiectelor în 2012 (lei) (fără POSDRU)

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	6	867100	1	96025	7	963125
2	Capacități	3	151379	1	3150	0	0	0	0	4	154529
3	Parteneriate	1	540.681	0	0	0	0	0	0	1	540681
4	POSCCE	3	18241327	1	1.910.070	0	0	0	0	4	20151397
5	PS ADER	0	0	0	0	0	0	1	31900	1	31900
6	Agenti economici	1	15000	0	0	0	0	6	21615	7	36615
7	Alte contracte	1	19390	1	545000	0	0	0	0	2	564390
Total		9	18967777	3	2458220	6	867100	8	149540	26	22442637

Dinamica veniturilor realizate din cercetare în perioada 2008-2012 (inclusiv valorile corespunzătoare programelor cu finanțare europeană, POSDRU, POS CCE) este prezentată în tabelul 5.5 și fig. 5.2.

Tabelul 5.5.

Dinamica veniturilor realizate din cercetare în perioada 2008-2012

Nr. crt.	Anul	Valoare RON	%
1	2008	16.744.378	100
2	2009	9.542.476	57
3	2010	42.446.383	253
4	2011	43.008.673	257
5	2012	36.722.103	219

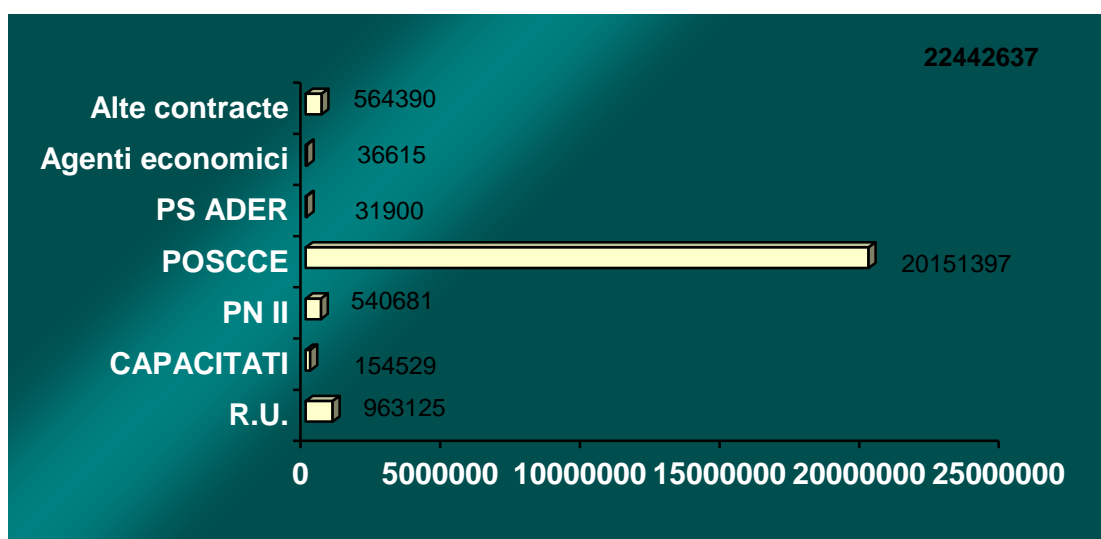
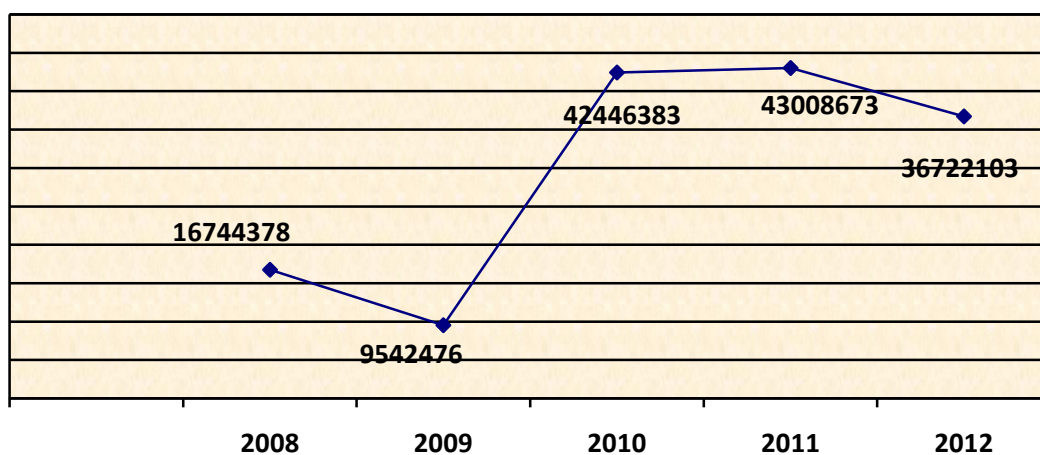


Fig. 5.1. Valoarea proiectelor derulate în 2012 (lei) (fără POSDRU)



**Fig. 5.2. Dinamica veniturilor din cercetare (cu POSDRU)**

Din acest tabel se poate observa că veniturile realizate din cercetare au fost de 16.744.378 lei în anul 2008, 9.542.476 lei în 2009, 42.446.383 în 2010, 43.008.673 lei în 2011 și 36.722.103 lei în 2012.

Tabelul 5.6. prezintă evoluția numărului total de contracte de cercetare, în perioada 2007-2012; se observă scăderea semnificativă a numărului de contracte din anul 2012, 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Nr total contracte</b>	134	169	94	90	63	35

Dacă avem în vedere valoarea totală a veniturilor din activitatea de cercetare, de **22442637** (fără POSDRU), și numărul personalului didactic, rezultă că fiecare cadru didactic a realizat o valoare medie de cercetare de circa **144.791** lei (tab. 5.6.).

*Tabelul 5.6.*

**Valoarea contractuală raportată la personalul de cercetare (doar cadre didactice) în anul 2012**

Nr. Crt.	Sursa de finanțare	Valoare contractată	Valoare contractată / personal didactic (lei)
1	Resurse umane	963125	6214
2	Capacități	154529	997
3	Parteneriate	540681	3488
4	POSCCE	20151397	130009
5	PS ADER	31900	206
6	Agenti economici	36615	236
7	Alte contracte	564390	3641
<b>Total cercetare</b>		<b>22442637</b>	<b>144791</b>

În tabelul 5.7 și fig. 5.3. este prezentat modul în care a contribuit fiecare facultate la bugetul de cercetare al USAMV, în 2012.

Tabelul 5.7.

Contribuția facultăților la bugetul de cercetare în 2012

Nr. crt.	Facultatea	Valoare RON	%	Nr. cadre didactice	lei/cadru didactic
1	Agricultură	18967777	84	59	321488
2	Horticultură	2458220	11	32	76819
3	Zootehnie	867100	4	26	33350
4	Medicină Veterinară	149540	1	38	3935
<b>TOTAL</b>		<b>22442637</b>	<b>100</b>	<b>157</b>	<b>144791</b>

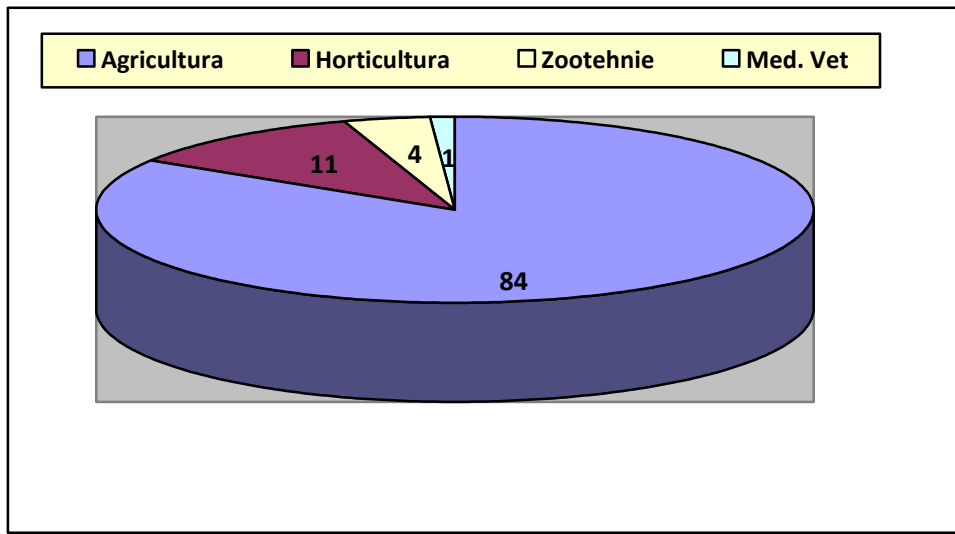


Fig. 5.3. Contribuția facultăților la bugetul de cercetare 2012 (lei)

## Capitolul VI COOPERAREA INTERNAȚIONALĂ

În vederea promovării relațiilor internaționale referitoare la cercetarea științifică, în anul precedent, 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 2012 au continuat activitățile de cercetare din cadrul unor contracte demarate anterior.

Cooperarea internațională s-a concretizat în derularea și finalizarea în 2012 a proiectului finanțat de Banca Mondială și contractarea altor 4 proiecte de tipul FP7, prezentate în tabelele 6.1.- 6.4.

*Tabelul 6.1.*

### Situația numărului de granturi/proiecte internaționale în anul 2012

Nr.	Tema	Responsabilul de proiect	Finanțatorul
<b>Facultatea de Agricultură</b>			
1	MAKIS – Modernizarea sistemului de cunoaștere și informare agricolă- Nr. 345/UMP MAKIS/CESAR –MADR	JITĂREANU Gerard	Banca Mondială

*Tabelul 6.2*

### 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	2012	8660 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 6.3*

### 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	Echivalentul a <b>29000 euro</b> , din care 700 euro pentru 2012

**Contracte de cercetare internațională - Facultatea de Medicină Veterinară**

Nr. contract	Denumire	Director contract	Perioadă desfășurare
FP7 COST 867/2010	Welfare of fish in European aquaculture	Miron Liviu Responsabil W.G.2	2010-2012
2S-3.1.1.MIS- ETC code 168/2010 -	RINNO - a model for enhancing the benefits of Romania-Bulgaria cross - border region cooperation by using R & D & I	Miron Liviu Responsible WP8	2011-2013

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

##### 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](http://www.cabi.org)

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

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

##### Facultatea de Horticultură

- evaluarea potențialului productiv al plantațiilor pomicole din zona de NE a României;
- stabilirea unor tehnici de cercetare avansate a profilului genomic și metabolomic și a bioenergeticii aparatului fotosintetic în vederea caracterizării răspunsului speciilor de arbusti fructiferi la condițiile de mediu;

- caracterizarea genetica, fiziologica si biochimica a unor soiuri de zmeur si mur importante, din punct de vedere comercial, cultivate in diferite conditii de mediu;
- stabilirea unor criterii de selectie a soiurilor de zmeur si mur cu un randament de productie ridicat in functie de conditiile climatice si pedologice caracteristice zonei in care acestea urmeaza a fi introduse in cultura;
- 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 ecologice în zona transfrontalieră;
- creșterea fluxurilor transfrontaliere ale producătorilor și a produselor în domeniul agriculturii ecologice, printr-o interacțiune mai mare între producătorii și consumatorii din zona transfrontalieră;
- analiza potențialului viticol și oenologic al arealelor din regiunea viticolă a Dealurilor Moldovei;
- 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, cotate CNCSIS B+, cu ISSN (1454-7376) ajuns la vol. 55/2012, editat în Editura „Ion Ionescu de la Brad”, recunoscută de CNCSIS, publicându-se în numerele 1 și 2 ale acestuia 223 de lucrări, însumând 1310 pagini. Anuarul este de asemenea recunoscut de CNCSIS, încadrat în categoria B+, fiind recenzat în baze de date de specialitate (CAB International, Scopus, Vitis Veve, Index Copernicus), în reviste de specialitate.

#### **Facultatea de Medicină Veterinară**

- contribuții la morfologia și citogenetica porcinelor intersex;
- aspecte noi privind citogenetica și terapia oncopatilor la carnivore;
- contribuții la cunoașterea reactivității țesutului limfoid al păsărilor în ochratoxicoză
- utilizarea tehnicilor de imagistică medicală în diagnosticul bolilor interne;

- utilizarea PGF 2 $\alpha$ , a unor gonadoreline și a unor imunomodulatori în studiul ginecopatiilor puerperale la vaci;
- evaluarea efectului antifungic al nanoconjugatelor unui nou derivat de propiconazol cu beta-ciclodextrina
- elemente noi privind implicațiile *Orthomyxovirusurilor* în patologia animală;
- tehnici noi de igienă și securitate alimentară;
- cercetări privind noi preparate cu potențial antitumoral și antiinflamator;
- elemente noi privind mamita gangrenoasă a ovinelor, hepatita E a suinelor, sindromul respirator și de reproducție (PRRS) la suine etc.

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. În cadrul Simpozionului anual din 2011 au fost comunicate 207 lucrări științifice. Lucrările sunt selectate de Comitetul științific și 181 au fost publicate în anuarul facultății "Lucrări științifice USAMV Iași, seria Medicină Veterinară, cotate CNCSIS B+, cu ISSN (1454-7406) ajuns la vol. 55/2012, editat în Editura „Ion Ionescu de la Brad”, recunoscută de CNCSIS. Anuarul este de asemenea recunoscut de CNCSIS, încadrat în categoria B+, fiind recenzat în baze de date de specialitate (CAB International, Index Copernicus), în reviste de specialitate (Veterinary Bulletin).

#### **Facultatea de Zootehnie**

- 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.

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. 55/2012, 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**. Simpozionul organizat în acest an s-a intitulat: *Tradiție, performanță și eficiență în creșterea animalelor - 60 de ani de învățământ superior zootehnic în Moldova*. Anul acesta tematica manifestării s-a raportat la împlinirea a 60 ani de învățământ superior zootehnic.

## 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.

Tabelul 7.1.

Situația lucrărilor științifice publicate în 2012

Tipul de revistă	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
ISI	18	8	13	6	45
Reviste recenzate în BDI	109	118	69	76	372
Vol. conferințelor internaționale	22	15	2	14	53
<b>Total</b>	<b>148</b>	<b>141</b>	<b>113</b>	<b>95</b>	<b>470</b>

Având în vedere numărul de cadre didactice din USAMV și datele prezentate în tabelul 7.1, rezultă în medie o productivitate de circa **3,03** lucrări/cadru didactic.

Tabelul 7.2. prezintă situația comparativă a numărului total de lucrări publicate în perioada 2008-2012; se observă că, din acest punct de vedere, în ciuda limitărilor financiare impuse de criza economică, situația anului 2012 este foarte apropiată de cea din anul 2009

Tabelul 7.2.

Evoluția numărului de lucrări publicate

	Anul				
	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Număr total de lucrări</b>	431	503	389	517	470

Dacă ne referim doar la lucrările ISI publicate, rezultă că pentru elaborarea unei lucrări ISI au lucrat 3,44 cadre didactice (tab. 7.3.).

Tabelul 7.3.

Situația lucrărilor științifice ISI publicate în 2012

ISI	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Full paper	18	8	13	6	45
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>45</b>

Analiza comparativă a numărului de lucrări ISI publicate în perioada 2008-2012 (tabelul 7.4, 7.5 și fig 5.3) arată o tendință generală de scădere față de anul 2011; diminuarea numărului de lucrări a fost minimă pentru facultatea de Medicină Veterinară. Această evoluție poate fi explicată prin faptul că, pentru domenii de specializare înguste, numărul de reviste ISI disponibile este mic și majoritatea solicită taxe de publicare, ceea ce a condus la scăderea numărului de articole ca urmare a constrângerilor financiare impuse de perioada de criză. Pe de altă parte, pentru domenii înrudite cu Medicina Veterinară există un număr relativ mare de reviste cotate ISI, dintre care destule nu solicită taxe de publicare.

Tabelul 7.4

Evoluția numărului de lucrări ISI publicate pe facultăți

Facultatea	2010	2011	2012
Agricultură	11	22	18
Horticultură	9	9	8
Medicină Veterinară	3	15	13
Zootehnie	12	6	6
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>45</b>

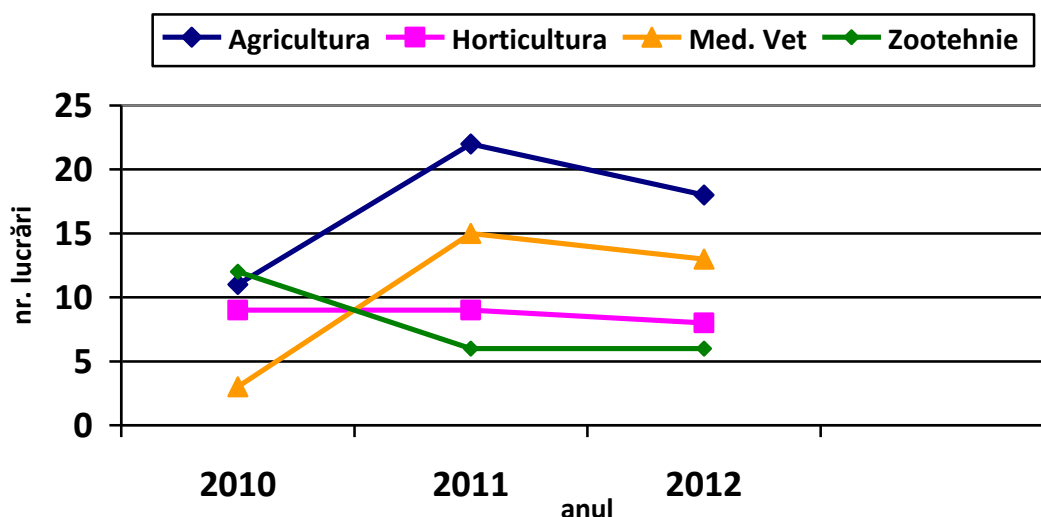


Fig. 5.3. Evoluția numărului de lucrări ISI publicate pe facultăți

În ceea ce privește cărțile elaborate și publicate de către cadrele didactice ale universității noastre (tabelul 7.6, Anexa 5), acestea sunt în număr de 34. Din acest tabel rezultă că în medie 4,62 cadre didactice au participat la elaborarea unei cărți.

Tabelul 7.5

	Evoluția numărului de lucrări ISI publicate				
	Anul				
	2008	2009	2010	2011	2012
Număr lucrări ISI	23	54	35	50	45

Tabelul 7.6.

Cărți publicate în anul 2012					
Edituri	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Edituri recunoscute CNCISIS	10	7	6	6	29
Edituri internaționale	3	0	1	1	5
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>34</b>

### 7.3. Manifestări științifice

O formă 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 2012, organizarea și/sau participarea la manifestări științifice.

Continuându-se deja o tradiție, la USAMV 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 2012 sunt prezentate în tabelul 7.7, 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 7.7.

Manifestări științifice organizate în anul 2012			
Nr. crt.	Denumirea manifestării	Organizator	Perioada
1	<b>Workshop:</b> „Rețea transfrontalieră pentru agricultura ecologică”	Facultatea de Horticultură	ianuarie 30-31
2	<b>Seminar</b> "Combaterea parazitismului cu acarieni și insecte la animale"	Facultatea de Medicină Veterinară	martie
3	<b>Conferința internațională:</b> „New aspects of paratuberculosis (Johne's disease) in ruminants”	Facultatea de Zootehnie	aprilie 25
4	<b>Conferința internațională</b> "Diagnosis of prenatal, neonatal and postnatal well-being in dairz cow"	Facultatea de Zootehnie	aprilie 25
5	<b>Simpozionul Științific</b> "Zootehnie modernă – factor al dezvoltării durabile"	Facultatea de Zootehnie	aprilie 26-27
6	<b>Workshop:</b> „Modern technologies applied in animal productions processing”	Facultatea de Zootehnie	aprilie 27
7	<b>Workshop:</b> „Salmoniculture and Agroturism”	Facultatea de Zootehnie	aprilie 27
8	<b>Workshop:</b> ”Influența modificărilor climatice asupra proceselor de creștere și rodire la unele soiuri de viță de vie cultivate în ecosistemele din Moldova.”	Facultatea de Horticultură	aprilie 27

Nr. crt.	Denumirea manifestării	Organizator	Perioada
9	<b>Simpozionul științific studentesc</b> al Universității de Științe Agricole și de Medicină Veterinară Iași.	U.S.A.M.V. Iași	Mai -
10	<b>Workshop:</b> „Ștefan Bârsănescu - de la pedagogia agricolă la pedagogia culturii”.	Facultatea de Agricultură	Mai 11
11	<b>Simpozion științific anual cu participare internațională</b> «Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie»	Facultatea de Horticultură	Mai 24-26
12	<b>Seminar</b> "Patologia infecțioasă emergentă cu potențial zoonotic"	Facultatea de Medicină Veterinară	Mai
13	<b>Seminar</b> "Abordarea clinică și terapeutică diferențiată în urgențele respiratorii la animale "	Facultatea de Medicină Veterinară	Mai
14	<b>Simpozion:</b> "Progress and perspectives in Veterinary Medicine”	Facultatea de Medicină Veterinară	Iunie 7-8
15	<b>Seminar științific-</b> „Tehnologii moderne de creștere a animalelor de fermă”	Facultatea de Zootehnie	Iunie 8
16	<b>Seminar de autorat științific</b> - Iasi, Proiect POSDRU 77222	U.S.A.M.V. Iași	Iulie 12-13
17	<b>Workshop:</b> Fotosinteza și stresul abiotic la specii de Rubus.	Facultatea de Horticultură	Septembrie 21
18	<b>Simpozionul științific anual</b> „100 de ani de învățământ superior agronomic la Iași”	Facultatea de Agricultură	Octombrie 23-24
19	<b>Workshop:</b> ” Pajiștile - o resursă importantă pentru agricultura României”	Facultatea de Agricultură	Octombrie 19
20	<b>Workshop:</b> „Strategii de promovare în cultură a speciilor de plante spontane ornamentale.”	Facultatea de Horticultură	Octombrie 19
21	<b>Workshop:</b> ”Utilizarea Tehnologiei Real-Time PCR pentru monitorizarea expresiei genice la plante în diferite condiții biotice.”	Facultatea de Horticultură	Octombrie 30
22	<b>Workshop:</b> “Tendințe actuale înregistrate în domeniul creșterii animalelor în fermele ecologice”	Facultatea de Zootehnie	Noiembrie 9

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 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 7.8.

Tabelul 7.9 prezintă situația comparativă a numărului de participanți la manifestările științifice din țară și din străinătate. Apreciem că micșorarea numărului de participanți la manifestările științifice naționale și internaționale avut ca efect și scăderea numărului lucrărilor publicate; dacă în ceea ce privește manifestările științifice din țară scăderea numărului de participanți nu este foarte semnificativă (ca urmare a taxelor relativ mici percepute pentru participarea la aceste manifestări), reducerea disponibilităților bănești a avut un efect deosebit de dramatic asupra prezenței la manifestări științifice internaționale, aceasta

fiind redusă la aproape jumătate față de anul 2011. Este evidentă importanța acestor participări la cunoașterea și recunoașterea reciprocă dintre participanți, ca bază pentru întărirea relațiilor interuniversitare și participarea la proiecte comune de cercetare, precum și de activitate didactică; ca urmare, credem că în perioada următoare ar trebui adoptate soluții care să încurajeze participarea la astfel de conferințe și simpozioane.

Tabelul 7.8.

Participări la manifestări științifice în 2012

Manifestare	Specificare	Facultatea				TOTAL
		Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	
Națională	Număr participanți	90	97	107	19	313
	Număr lucrări publicate	109	118	69	76	371
Internațională	Număr participanți	20	11	3	14	49
	Număr lucrări publicate	22	15	2	14	53

Tabelul 7.9.

Situația comparativă a numărului de participanți la manifestări științifice

	Anul				
	2008	2009	2010	2011	2012
Manifestări naționale	281	245	233	377	313
Manifestări internaționale	125	108	68	88	48

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 7.10.

Tabelul 7.10.

Membri în asociații științifice naționale și internaționale în 2012

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Asociații naționale	68	90	114	34	306
Asociații internaționale	43	31	55	11	140
<b>TOTAL</b>	<b>111</b>	<b>121</b>	<b>169</b>	<b>45</b>	<b>446</b>

De asemenea, cadrele didactice de la USAMV sunt membre în Academia Română, Academia de Științe Agricole și Silvicultură și în alte academii, conform celor prezentate în tabelul 7.11.

Activitatea de cercetare desfășurată în 2012 de către cadrele didactice din universitatea noastră a fost apreciată printr-un număr de șapte premii și brevete, care au fost obținute la nivel național și internațional la diferite manifestări științifice care au fost organizate în acest an (tab. 7.12., 7.13.).

Tabelul 7.11.

Cadre didactice, membre ale diferitelor Academii 2012

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Academia Română	0	1	0	0	1
ASAS	6	4	4	4	18
Alte academii	0	2	0	0	2

Tabelul 7.12.

Premii obținute în 2012

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Naționale	2	-	-	3	5
Internationale	-	-	1	-	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

Premii

- Sirbu Culita, Premiul - 2012 - Medalia de aur**, National Salon of Technical and Scientific Books-EUROINVENT
- Lixandru Gheorghe, Filipov Feodor, - 2012, Medalia de bronz la EuroInvent 2012**, pentru lucrarea: *Îngrășăminte organice. Protecția calității mediului.*
- Miron Liviu, 2012, Medalia de aur Archimedes**, Al XV-lea Salon Internațional de Inventică – Moscova.
- Maciuc Vasile, 2012, Premiul “Virgil Gligor”**, Academia Oamenilor de Știință din România.
- Maciuc Vasile, 2012, Premiul secțiunii “Tehnologia creșterii bovinelor”**, USAMV Iași, Facultatea de Zootehnie.
- Hoha Gabriel, 2012, Premiul secțiunii Acvacultură și pescuit**, USAMV Iasi, Facultatea de Zootehnie.

Tabelul 7.13.

Brevete obținute în 2012

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Naționale	1	-	-	-	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>

- Soi cânepă – coautor LUCA Alexandru - 2012**

## Capitolul VIII CONCLUZII

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

- număr granturi/contracte de cercetare/cadru didactic – 0,16 (fără POSDRU); – 0,23(cu POSDRU);
- valoarea provenită din cercetare/cadru didactic:
  - 57991 lei (cadre didactice + doctoranzi), 144791 (doar cadre didactice) - fără POSDRU;
  - 94889 lei (cadre didactice + doctoranzi), 236916 (doar cadre didactice) - cu POSDRU;
- număr de lucrări publicate/cadru didactic – 2,8 (lucrări ISI + reviste BDI);
- număr de manifestări științifice – 22;
- număr de cadre didactice participante la manifestări internaționale – 48;
- număr de centre de cercetare/laboratoare acreditate – 5.
- 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
  - definirea 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.
- Chiar dacă infrastructura pentru cercetare de la USAMV Iași s-a îmbunătățit foarte mult în ultimii ani, considerăm că aceasta este slab valorificată, iar rezultatele de mare rezonanță în dezvoltarea cunoșterii se lasă așteptate.

\*\*\*

## **PROPUNERI PENTRU 2013**

\*\*\*

Printre măsurile care se impun pentru creșterea eficienței activității de cercetare din USAMV Iași menționăm:

- creșterea numărului și a valorii proiectelor de cercetare;
- implicarea mult mai puternică în activitatea de cercetare a întregului personal didactic;
- creșterea vizibilității și poziției USAMV pe plan național și european prin:
  - creșterea numărului de lucrări științifice publicate în reviste ISI sau BDI;
  - creșterea numărului de brevete, tehnologii sau produse omologate;
  - creșterea numărului de manifestări științifice organizate;
  - stimularea și încurajarea tinerilor cu reale calități pentru cercetare;
  - creșterea legăturilor cu mediul economic privat;

**LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE  
DERULATE ÎN ANUL 2012**

**PROIECTE POS-CCE**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare contract 2012 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	1.910.070	<b>5.730.210</b>	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	1.999.752	<b>5.999.257</b>	LĂZĂRESCU Eduard
3	163/15.06.2010	2010-2013	Analiza oportunităților de adaptare a ecosistemelor viticole românești la noul context competitiv și de mediu	1.954.909	<b>5.864.727</b>	BEGALLI Diego
4	247/28.09.2010	2010-2013	Institutul de cercetari pentru agricultura si mediu POS CCE 247	14.286.666	<b>42.860.000</b>	JITAREANU Gerard
<b>TOTAL</b>				<b>20151397</b>	<b>60.453.198</b>	

**PROIECTE CNCS – RU- TE**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare 2012	Valoare contract total RON	Director proiect
1	159	2010-2013	Evaluarea efectului antifungic al nanoconjugatelor unui nou derivat de propiconazol cu beta-ciclodextrina	335.000	<b>748824</b>	MAREȘ Mihai
2	261	2010-2013	Etiomorfopatologia glomerulonefritelor imune la caine	250.000	<b>749186.23</b>	PAȘCA Aurelian Sorin
<b>TOTAL</b>				<b>585.000</b>	<b>1.498.010,23</b>	

**PROIECTE CNCS – RU- PD**

Nr. Crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare 2012	Valoare contract Total RON	Director proiect
1	377	2010-2012	Cercetari bacteriologice si de biologie moleculara privind identificarea unor serotipuri de listeria monocytogenes din alimente de origine animala si non-animala.	79.600	<b>338022.22</b>	Carp Cărare Cătălin
2	381	2010-2012	Relatiile apa piscicola - stare de sanatate generala - calitatea carnii la crapul autohton (cyprinus carpio)	60.000	<b>310 000</b>	Lazăr Mircea
3	628	2010-2012	Relatia de predictibilitate evolutiva intre activitatea bioelectrica si comportamentul neurimagistic al parenchimului cerebral la cainii epileptici	82.500	<b>340 000</b>	Musteață Mihai
4	508	2010-2012	Influenta sistemelor de crestere de tip conventional si free-range asupra calitatii nutritivo-dietetice si sanogenice a produselor avicole (carne, oua), obtinute de la specia gallus domesticus	96.025	<b>299996.29</b>	Radu Rusu Răzvan Mihail
5	375	2010-2012	Cercetari epidemiologice si de biologie moleculara privind infectiile cu arterivirusuri la suine si ecvine in estul romaniei	60.000	<b>340 000</b>	Tănase Irina Oana
<b>TOTAL</b>				<b>378.125</b>	<b>1.628.018.51</b>	
<b>TOTAL TE+PD</b>				<b>963125</b>	<b>3.126.028.74</b>	

**PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE  
PN-II-PCCA TIP II**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare contract 2012	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	540.681	<b>1.983.995</b>	JITĂREANU CARMENICA DOINA

**CONTRACT DE COLABORARE CU UNIVERSITATEA DIN ZURICH - ELVETIA**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare contract total eur	Valoare contract 2012 RON	Responsabil proiect
1	5062/1.2.5-07 VL	2012-2013	From hemp seeds to bast ribbons.	8.660 (38.780 RON)	<b>19390</b>	ZAHARIA Marius

**PN II CAPACITĂȚI  
MODULUL III  
COOPERĂRI BILATERALE  
CNCS**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare contract 2012 RON	Valoare contract total	Director contract
1	589	2012-2014	Eroziunea solului și măsuri de conservare.	27570	<b>55140</b>	Bucur Daniel
2	47	2011-2013	Plantele adventive: Dinamica populațiilor și riscul introducerii de noi specii	8629	<b>17258</b>	Sîrbu Culiță
3	AUF BEO-2011-57-U-46125FT106	2012-2013	Renforcement du français et de la recherche en français pour les étudiants non-spécialistes dans un climat multiculturel et francophone	115180	<b>230360</b>	Petrea Elena
4	AUF BEO-2011-53-U-56135FT205	2012-2014	Pregătirea și perfecționarea analizei moderne a compușilor chimici bioactivi din produsele agro-alimentare de origine vegetală	3150	<b>130 000</b>	Patraș Antoanela

**CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020**

Nr. Crt	COD	Perioadă desfășurare	Denumire	Valoare	Valoare contract 2012	Director contract
1	PS 716	2011 - 2014	Elaborarea și implementarea programului de ameliorare a producției de lapte și carne la ovinele din rasa Țigaie aflate în zona de podiș a Moldovei	95700 lei	<b>31900</b>	Pascal Constantin

**PROIECTE POSDRU**

Sursa de finanțare	Director /responsabil	Denumirea proiectului și numărul de referință	Suma EUR/RON	Data obținerii finanțării	Valoare proiect 2012
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	<b>2.294.633</b>
FSE-POSDRU	BUCUR DANIEL	Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe și competitivitate pe piața muncii – 86/1.2./ 62723	8.690.143 RON	01.07.2010	<b>2.896.714</b>
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	<b>3.864.544</b>
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	<b>506400</b>
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	<b>303150</b>
FSE-POSDRU	SOLCAN	Perfecționarea și Dezvoltarea Resurselor	6.177.340 RON	15.11.2010	<b>2.162.069</b>

**Raport privind activitatea de cercetare - 2012**

	GHEORGHE	Umane pentru Cercetare și Inovare prin Școala Doctorală POSDRU/CPP107/DMI 1.5/S/77222			
FSE-POSDRU	LEONTE CONSTANTIN	„CRESC! CREȘterea participării la programe de Calificare/ REcalificare pentru lucrătorii din Sectorul Comerț!” POSDRU/108/2.3/G/80797	220 044 RON	30.09.2010	<b>110.022</b>
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	<b>1.252.038</b>
FSE-POSDRU	STANCIU MIHAI	Consolidarea capacității instituționale a consorțiului regional în vederea dezvoltării învățământului profesional și tehnic și a învățământului superior în concordanță cu provocările societății postmoderne POSDRU/ 41/3.3/G/21568	1.779.792 RON	01.02.2011	<b>889.896</b>
TOTAL			35.603.485		<b>14.279.466</b>

**AGENȚI ECONOMICI**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare 2011-2012	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	15000	<b>35000</b>	CHIRAN Aurel
2	771/11.04.2009	2009-2012	Studii privind securitatea, controlul și trasabilitatea nutrețurilor și alimentelor de origine animală	1660	5000	PĂSĂRIN Benone
3	3362/28.03.2009	2009-2013	Trasabilitatea materiilor prime furajere - normă europeană a sănătății animalelor și oamenilor	6375	25500	PĂSĂRIN Benone
4	913/23.03.2010	2010-2014	Studii privind optimizarea criteriilor de apreciere a carcaselor la porcii sacrificați, corespunzător normelor UE	6250	25000	PĂSĂRIN Benone
5	16/26.04.2008	2008-2013	Aprecierea vierilor de reproducție după indicatori sintetici	3000	15000	PĂSĂRIN Benone
6	531/04.03.2008	2008-2014	Studii privind optimizarea criteriilor de apreciere a carcaselor corespunzător normelor europene	1330	8000	PĂSĂRIN Benone
7	913/23.03.2008	2008-2013	Studii privind optimizarea criteriilor de apreciere a taurinelor destinate reproducției	3000	15000	PĂSĂRIN Benone

**PROIECTE TRANSFRONTALIERE**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoare USAMV 2011- 2012 euro	Valoare contract total euro	Director proiect
1	MIS-ETC 927	2011-2012	Retea transfrontalieră pentru agricultura ecologică	126.645 545000 RON	<b>166.235 715 000 RON</b>	STOLERU VASILE

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

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	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	doctoranzi /masteranzi ce vor fi nominalizați ulterior	2012 – 2014	Echivalentul a <b>29000 euro</b> , din care 700 euro pentru 2012

## SITUAȚIA FINANCIARĂ A PROIECTELOR DERULATE ÎN 2012

Nr. crt.	Numele și prenumele	Total grant RON	Valoare grant 2012 RON
<b>FACULTATEA DE AGRICULTURĂ</b>			
<i>PN II- CAPACITATI</i>			
1	Bucur Daniel	55,140	27,570
2	Sirbu Culiță	17,258	8,629
3	Petrea Elena	230,360	115,180
<b>TOTAL</b>		<b>302,758</b>	<b>151,379</b>
<i>PARTENERIATE IN DOMENII PRIORITYARE</i>			
1	Jitareanu Carmenica Doina	1,983,995	540,681
<b>TOTAL</b>		<b>1,983,995</b>	<b>540,681</b>
<i>POS CCE</i>			
1	Diego Begalli	5,864,727	1,954,909
2	Gerard Jitareanu	42,860,000	14,286,666
3	Eduard Lazarescu	5,999,257	1,999,752
<b>TOTAL</b>		<b>54,723,984</b>	<b>18,241,327</b>
<i>AGENTI ECONOMICI</i>			
1	Chiran Aurel	35,000	15,000
<b>TOTAL</b>		<b>35,000</b>	<b>15,000</b>
<i>COLABORARE BILATERALA</i>			
1	Zaharia Marius	38,780	19,390
<b>TOTAL</b>		<b>38,780</b>	<b>19,390</b>
<b>TOTAL AGRICULTURĂ</b>		<b>57,084,517</b>	<b>18,967,777</b>
<b>FACULTATEA DE HORTICULTURĂ</b>			
<i>COLABORARE BILATERALA</i>			
1	Patras Antoanela	130,000	3,150
<b>TOTAL</b>		<b>130,000</b>	<b>3,150</b>
<i>PROIECTE TRANSFRONTALIERE</i>			
1	Stoleru Vasile	715,000	545,000
<b>TOTAL</b>		<b>715,000</b>	<b>545,000</b>
<i>POS CCE</i>			
1	Sfichi Liliana	5,730,210	1,910,070
<b>TOTAL</b>		<b>5,730,210</b>	<b>1,910,070</b>
<b>TOTAL HORTICULTURĂ</b>		<b>6,575,210</b>	<b>2,458,220</b>
<b>FACULTATEA DE ZOOTEHNIE</b>			
<i>CNCSIS CONTINUĂRI</i>			
1	Radu Rusu Razvan Mihail - PD	299,996	96,025
<b>TOTAL</b>		<b>299,996</b>	<b>96,025</b>
<i>PLAN SECTORIAL</i>			
1	Pascal Constantin -P	95,700	31,900
<b>TOTAL</b>		<b>95,700</b>	<b>31,900</b>
<i>AGENTI ECONOMICI</i>			
1	Pasarin Benone	5000	1660
2	Pasarin Benone	25500	6375
3	Pasarin Benone	25000	6250
4	Pasarin Benone	15000	3000
5	Pasarin Benone	8000	1330
6	Pasarin Benone	15000	3000
<b>TOTAL</b>		<b>93,500</b>	<b>21,615</b>
<b>TOTAL ZOOTEHNIE</b>		<b>489,196</b>	<b>149,540</b>
<b>FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ</b>			
<i>PN II RESURSE UMANE</i>			
1	Mares Mihai - TE	748,824	335,000
2	Pasca Aurelian Sorin - TE	749,186	250,000
3	CARP Cărare Catalin - PD	338,022	79,600
4	Musteata Mihai - PD	340,000	82,500
5	Tanase Irina Oana - PD	340,000	60,000
6	Lazar Mircea -PD	310,000	60,000
<b>TOTAL</b>		<b>2,826,032</b>	<b>867,100</b>
<b>TOTAL MEDICINĂ VETERINARĂ</b>		<b>2,826,032</b>	<b>867,100</b>
<b>TOTAL U.S.A.M.V</b>		<b>66,974,955</b>	<b>22,442,637</b>

**LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN 2012**  
**LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI (2012)**

Nr. crt	Titlu articol	Nume și prenume autor (i) articol	Revista	Cod ISBN, ISSN etc.
<b>FACULTATEA DE AGRICULTURĂ</b>				
1	Current distribution and spreading of <i>Euphorbia davidii</i> (E. dentata agg.) in Europe.	Barina Z., Shevera M., <b>Sirbu C.</b> , Gyula P.	Central European Journal of Biology, 8(1): 87-95	1895-104X; DOI: 10.2478/s11535-012-0111-7
2	The influence of improvement procedures and a tile drainage system on soil physical properties in a north-east Romanian experimental site,	<b>Bucur D.</b> , Moca V	Irrigation and Drainage 61 (3), 386 - 397.	531-0361 (IF 0,922 )
3	Improving soil quality by adding modified ash	Ciocinta Ramona Carla, Harja Maria, <b>Bucur D.</b> , Rusu Lacramioara, Barbuta Marinela, Munteanu C	Engineering and Management Journal 11(2), 297-305	1582-9596 (IF 1,004)
4	Effect of AgNO <sub>3</sub> on androgenesis of <i>Brassica oleracea</i> L. anthers cultivated in vitro.	<b>Cristea Tina Oana</b> , Leonte Constantin, Brezeanu Creola, Brezeanu Marian, Ambarus Silvica, Calin Maria, Prisecaru Maria	African Journal of Biotechnology, vol. 11 (73), Academic Journal	1684-5315, p. 13788-13795
5	The effect of medicinal plants on broilers immunological profile and productive performances	Ducu-Sandu Stef, Lavinia Stef, Daniela Mot, <b>Cecilia Pop</b> , Mindru G. Hegedus	Journal of Food, Agriculture & Environment - JFAE Vol. 10 (1)	1459-0255 Online 1459-0263, p. 434-437
6	Conversion of ash on zeolites for soil application	Harja Maria, <b>Bucur D.</b> , Cimpeanu S. M., Ciocinta Ramona Carla, Gurita Ana Andreea	Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol. 10 (2),	459-0255 (IF 0,517)
7	Low cost adsorbents obtained from ash for copper removal	Harja Maria, Buema Gabriela, Sutiman D. M., Munteanu C., <b>Bucur D.</b>	Korean Journal of Chemical Engineering, Springer. 29	1459-0255 (IF 0,517)
8	Fly ash-derived zeolites as adsorbents for Ni removal from waste water	Harja Maria, Rusu Lacramioara, <b>Bucur D.</b> , Munteanu C., Ciocinta Carla	Revue Roumaine de Chimie	1843-7761
9	Spike yield stability in wheat grown under stress conditions of alkaline soil	Petrovic S., Dimitrijevic M., (Dimitrijevic, Cimpeanu M.S., Bucur D., Gurita A.A., Harja M., Maksimovic L., Belic M.	Journal of food agriculture & environment, Vol. 10 (2), 480-484	1459-0255
10	Detection of Flavescentia Dorée Phytoplasma in ampelographic collection at Iași, Romania	Irimia Nicoleta, <b>Ulea E.</b> , Lipșa F. D	, Indian Journal of Horticulture, 69(3)	0972-8538
11	Quantitative genetic analysis of condensed tannins in oilseed rape meal	<b>Lipșa F. D.</b> , Snowdon R., Friedt W	Euphytica 184 (2)	0014-2336
12	Phytochemical analysis of extracts from inflorescences of <i>Calendula officinalis</i> L. species treated with mutagene substances	Robu T., Vatavu Roxana, Leonte C., Zaharia M	Environmental engineering and management journal, vol. 11 (1)	1582-9596
13	Behaviour of fodder mixtures with alfalfa in North-Eastern Romania	<b>Samuil C.</b> , Vintu V., Sirbu C., and Gabriela Mihaela Surmei	Romanian agricultural research , No. 29, 227-235	<a href="#">1222-4227</a>
14	Influence de la fertilisation sur la productivité et la composition botanique d'une prairie à <i>Festuca valesiaca</i> L	<b>Samuil C.</b> , Vintu V., Sirbu C., Popovici I.C	Fourrages, no. 208	0429-2766
15	Neophyte Invasion in Moldavia (Eastern Romania) in different habitat types	<b>Sirbu C.</b> , Oprea A., Samuil C., Tănase C	Folia Geobotanica, 47	1211-9520; DOI 10.1007/s12224-011-9112-y
16	The effect of frontal nozzle geometry and of gas pressure on the steel coating proprieties obtained by thermal spraying in electric arc	Toma- Stefan, Baci, A, <b>Steluta Radu</b>	Publishing House - "Surface and coatings technology".Elsevier.	0257-8972
17	Karyotype traits in <i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh) Dunal (Asteraceae), an invasive plant in Romania	Truță E., Vochița G., Oprea A., <b>Sirbu C.</b>	Silvae Genetica, 61 (4-5): 179-186	
18	Ethidium bromide influence on photosynthetic pigments content in <i>Calendula officinalis</i> L. Leaf	<b>Vatavu Roxana</b> , C. Leonte, T. Robu, Pascal-Slabu Catalina	Environmental Engineering and Management Journal, vol. 11, No. 9	1535-1730
<b>FACULTATEA DE HORTICULTURĂ</b>				
1	Mesoporous silica SBA-15, a new adsorbent for bioactive polyphenols	<b>Cotea Valeriu V.</b> , Luchian Camelia, Bilba Nicolae, Niculau	Analytica Chimica Acta, 732	0003-2670

**Raport privind activitatea de cercetare - 2012**

	from red wine	Marius		
2	Lignin as a carbon source for the cultivation of some species of Rhodotorula	Hainal A.R., <b>Căpraru Adina Mirela</b> , Volf Irina, Popa V.I.	Cellulose Chem. Technol., vol. 46 (1-2)	0576-9787
3	Study of Cytostatic and Cytotoxic Activity of Several Polyphenolic Extracts Obtained from Vitis vinifera	<b>Nechita Ancuta, Cotea Valeriu V., Nechita Constantin-Bogdan</b> , Pincu Rotinberg, Mihai Cosmin-Teodor, Colibaba Cintia Lucia	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol 40(1)	0255-965
4	Modeling of the coagulation, flocculation and pre-oxidation processing of the Prut river water	Popovici Dan, Diaconescu Rodica, Bibire Nela, <b>Trofin Alina</b> , Oniscu Corneliu	Romanian Biotechnological Letters, vol. 17, no. 1	1224 – 5984
5	Cultivar Selection and Pest Control Techniques on Organic White Cabbage Yield.	<b>Stoleru Vasile, Munteanu Neculai, Stoleru Carmen, Rotaru Liliana</b>	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici 40(2)	0255-965
6	Volatile compounds captured in exhaust CO <sub>2</sub> flow during the fermentation of Busuioaca de Bohotin wine	<b>Lucia - Cintia Colibaba, Valeriu V. Cotea, M. Niculaua</b> , Hans-Georg Schmarr	Environmental Engineering and Management Journal, vol. 11	1582-9596
7	Ecological biocide systems based on unmodified and epoxydation lignins, furan resin and copper	<b>Ungureanu E., Căpraru A.M., Ungureanu O., Jităreanu C.D., Iacob V., Ulea E.</b> , Popa V.I	Cellulose Chemistry and Technology, 46(9-10), p. 599-603	0576-9787
8	Chemical and spectral characteristics of annual plants lignins modified by hydroxymetylation reaction	<b>Căpraru A.M., Ungureanu E., Trincă L.C.</b> , Malutan Th., Popa V. I.	Cellulose Chemistry and Technology, 46(9-10), p. 589-597	0576-9787
<b>FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ</b>				
1	Serum acute phase protein in control and Theileria annulata infected water buffaloes	W M El-Deeb, O Iacob	Veterinary Parasitology	0304-4017
2	Cystic Echinococcosis in Romania: An Epidemiological Survey of Livestock Demonstrates the Persistence of Hyperendemicity	Ioan Liviu Mitrea, Mariana Ionita, Marion Wassermann, Gheorghe Solcan, and Thomas Romig	Foodborne Pathogens and Disease	1535-3141
3	<a href="#">Expression of platelet derived growth factor β receptor, its activation and downstream signals in bovine cutaneous fibropapillomas</a>	Bocaneti F, Altamura G, Corteggio A, Martano M, Roperto F, Velescu E, Borzacchiello G.	Research in Veterinary Science	0034-5288
4	Influence of finishing techniques of non-noble alloys used in prosthetic Restoration on Candida albicans biofilm development	Elena-Raluca Baciu, Daniela Chicet, Mihai Mareş, Corneliu Munteanu, Constantin Baciu, Norina-Consuela Fornă	Environmental Engineering and Management Journal	1582-9596
5	<a href="#">Expression of connexin 26 and bovine papillomavirus E5 in cutaneous fibropapillomas of cattle.</a>	Silva MA, Altamura G, Corteggio A, Roperto F, Bocaneti F, Velescu E, Freitas AC, Carvalho CC, Cavalcanti KP, Borzacchiello G.	The Veterinary Journal	1090-0233
6	Epidemiologic, etiologic and lesional aspects of aeromonosis of cyprinids from the hydrographic basin of the Prut river, Romania	M. Lazăr, V. Vulpe, Irina Gostin, Eleonora Guguianu, S. Paşca, Roxana Lazăr	African Journal of Microbiology Research	1996-0808
7	Changes in concentrations of fluoroquinolones and of ciprofloxacin-resistant <b>Enterobacteriaceae</b> in chicken feces and in manure stored in a heap.	Ramona Moraru, Anne-Marie Pourcher, Alain Jadas-Hecart, Isabelle Kempfs, Christine Ziebal, Magalie Kervarrec, Pierre-Yves Comunal, Mihai Mares, Patrick Dabert.	Journal of Environmental Quality	0047-2425
8	Ixodes ricinus is the dominant questing tick in forest habitats in Romania: the results from a countrywide dragging campaign.	Mihalca AD, Gherman CM, Magdas C, Dumitrache MO, Gyorke A, Sandor A D, Domsa C, Oltean M, Mircean V, Marcutan DI, Păduraru AO, Cozma V	Exp Appl Acarol	0168-8162
9	Zoonotic Transmission of Pathogens by Ixodes ricinus Ticks, Romania	Păduraru OA, Buffet JP, Cote M, Bonnet S, Moutailler S, Păduraru V, Femenia F, Eloit M, Savuța Gh, Vayssier-Taussat M.	Emerging Infectious Diseases	1080-6059
10	Vascular, hepatic and renal lesions by <i>Dirofilaria immitis</i> invasion in dogs	<b>Pasca S.A., Acatrinei D., Oprean O.Z., Lazar M.</b>	Arq. Bras. Med. Vet. Zootec.	0102-0935
11	Hierarchically structured polymer blends based on silsesquioxane hybrid nanocomposites with quaternary ammonium units for antimicrobial coatings.	Simionescu B, Bordianu I E, Aflori M, Doroftei F, Mareş M, Patras X, Nicolescu A, Olaru M	Mat Chem Phys	0254-0584

**Raport privind activitatea de cercetare - 2012**

12	Tinea corporis bullosa due to <i>Trichophyton schoenleinii</i> : case report	Mareş M, Năstasă V, Apetrei I C, Suditu G C	Mycopathologia	1573-0832
13	Bacterial and fungal burden in boar semen	Ciornei Şt.G., Roşca P., Drugociu D	Research Journal of Biotechnology	0973-6263
<b>FACULTATEA DE ZOOTEHNIE</b>				
1	Research regarding reproduction capacity at dairy cows and the ways of improvement by application of biotechnologies.	Maciuc V., Nistor E. C., Bugeac T.	Journal of Biotechnology, Volume 161 Supplement, Pages 23	0168-1656
2	Is COPD a risk factor for diabetes?	Ciobanu L. , Maciuc V., Creţu Anca, Grigoraş Gabriela	European Respiratory Journal (ERJ) volume 40, supplement 56	0903-1936, Online 1399-3003
3	Individualisation of homogeneous areas from the point of view of artificial energy demand for plants growing in covered spaces from Romania	Bucur Roxana Dana, Harja Maria	Environmental Engineering and Management Journal, 11 (2)	1582-9596
4	The influence of hydrodynamic conditions on the synthesis of ultra-thin calcium carbonate,	Harja Maria, Cimpeanu Carmen, Bucur Roxana Dana	Journal of Food, Agriculture & Environment, 10 (2)	1459-0255
5	Research regarding study of meat quantitative and qualitative production obtained from Ross-308 hybrid, reared at S.C. Fermador SRL, Romania.	Ciobanu M.M., Boişteanu P.C., Roxana Lazăr	Journal of Biotechnology, pagina 38.	2141-5153
6	Effects of temperature and storage time on hen eggs quality.	Roxana Nicoleta Raţu (Gavril), M.G. Usturoi	Journal of Biotechnology, pagina 40	2141-5153

## ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE ROMÂNEȘTI RECUNOSCUTE DE CNCIS

## Facultatea de Agricultură

1. Ailincăi Costica, Jitareanu Gerard, Bucur Daniel, Ailincăi Despina, 2012, Soil Quality and Crop Yields, after Utilization of Sewage Sludge on Agricultural Land, in the Moldavian Plateau, Romania, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLV, No. 1 (149) / 2012, pages 5-18
2. Ailincăi Costica, Jitareanu Gerard, Bucur Daniel, Ailincăi Despina, 2012, Long-Term Effect of Fertilizer and Crop Residue on Soil Fertility in the Moldavian Plateau, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLV, No. 2 (150) / 2012, pages 29-41
3. Ailincăi Costica, Jitareanu Gerard, Bucur Daniel, Ailincăi Despina, 2012, Soil Erosion and Conservation Measures in Moldavian Plateau, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLV, No. 4 (151) / 2012
4. Ailincăi Despina, Ailincăi Costica, 2012, The Evolution of soil Fertility under Long-Term Experiments in the Moldavian Plateau, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLV, No. 3 (151) / 2012, pages 41-52.
5. Antonescu M.C., T. Robu, M. Tălmăciu, Cristina Antonescu, M.S. Zaharia, 2012 Research on the influence of organic products number of tubers/nest ecological conditions at SC Astra Trifești SRL, Iași. Lucrări științifice, Seria Agronomie, Vol. 55 (1), ISSN 1454-7414, USAMV – Iași.
6. Axinte M., T. Robu, C. Oniscu, M. Zaharia, Iuliana Andrieș, Carmen Țibulcă-Ghițău, Aglaia Mogârzan, 2012 Possibilities of production increase of the wheat cariops under regulators influence of different biostimulators concentrations. Lucrări științifice, Seria Agronomie, Vol. 55 (1), ISSN 1454-7414, USAMV – Iași.
7. Băetu M.M., Țenu I., Cârlescu P., Pahoni C., Barcan (Băetu) Alina Loredana, 2012, Research on experiment the hydrocyclon SLV02 for the partial separation of the must, Lucrări științifice, USAMV Iași, vol. 55, nr. 1, Seria Horticultură, 537-541, Issn 1454-7376;
8. Băetu M.M., Țenu I., Pahoni C., Barcan (Băetu) Alina Loredana, 2012, Research on optimizing the pressing process on the vertical hydropress with bellows, Lucrări științifice, USAMV Iași, vol. 55, nr. 1, Seria Horticultură, 541-545, ISSN 1454-7376.
9. Bolohan Diana Elena, Volf Mariana, Anghel Roxana 2012 , Influnce of Fertilization on Nitrogen and Potassium Content in Leaves and Qualitative Indices of Apple Fruits, Lucrari st., seria Horticultura, vol 55 , ISSN–L=1454-7376, (Print)-ISSN 1454-7376, (Online), ISSN 2069-8275, (CD-ROM) = ISSN 2069 – 847X , pg 475-478
10. Bolohan Diana Elena, Volf Mariana, Anghel Roxana, 2012, Influence of fertilization and climate on apple fruits ripening under agroecopedological conditions of "V. Adamachi" farm, Iasi, Lucrari st., seria Horticultura, vol 55 , ISSN–L=1454-7376, (Print)-ISSN 1454-7376, ISSN 2069-8275, (CD-ROM) = ISSN 2069 – 847X , pg 475-478, Pg 479- 482.
11. Brezeanu Creola, T. Robu, Petre Marian Brezeanu, Silvica Ambăruș Study of qanty – qualitative traits of five genotypes of Phaseolus aureus Roxb. Lucrări științifice, Seria Agronomie, Vol. 55 (1), ISSN 1454-7414, USAMV – Iași.
12. Brezuleanu S. -Strategies of human resources planning on compartments in integrated agricultural units-, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, Faculty of Agriculture, 2012, Vol. 55, nr. 2, pag. 97-100, ISSN 1454-7414.
13. Brezuleanu S., Carmen Olguta Brezuleanu, G. Ungureanu, Roxana Mihalache Characteristics of human resources management in catering units-. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, Faculty of Agriculture, 2012, Vol. 55, nr. 2, pag. 93-96 ISSN 1454-7414.
14. Brezuleanu S., Ungureanu G., Brezuleanu Carmen Olguța, Ignat Gabriela -Improving the human resources quality within APIA Suceava - Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, Faculty of Horticulture, 2012, Vol. 55, nr. 2, pag. 127-131, ISSN 1454-7376
15. Bulgariu D., F.Filipov, Rusu C., Bulgariu Laura, 2012 - Pedogeochemistry of horticultural anthrosol from copou greenhouse, Iasi (I)
16. Bulgariu D., F.Filipov, Rusu C., Bulgariu Laura, 2012 - Pedogeochemistry of horticultural anthrosol from Copou greenhouse – Iasi (II)

17. Burlacu (Arsene) Mădălina Cristina, Leonte C., Lipșa F., Simioniuc D., Lăzărescu E., 2012 – Identification of some cultivars of Brassica napus with resistance at Verticillium longisporum, Research Journal of Agricultural Science, vol. 43, Timișoara,
18. Calistru Anca – Elena, Leonte C., Lupu Ancuța – Elena, 2012 – Caracterizarea materialului biologic din colecția de germoplasmă de rapiță, din câmpul experimental al Fermei Ezăreni. Book of Abstracts, Simpozionul științific studențesc USAMV Iași.
19. Chiran A., Gîndu Elena, Drobotă Benedicta, Arsenoia V.L.V.2012 –Crop structure optimization, the way to ensure economic efficiency in vegetal production (case study at S.C. agricola Beesarsen S.R.L. Dochia, jud. Neamt). Revista Lucrări științifice USAMV Iași, vol. 55, nr. 1, seria Agronomie, pag. 71-76.
20. Chiran A., Gîndu Elena, Drobotă Benedicta, Ungureanu G., Dima T., 2012 - Integration – basic factor for ensuring economic efficiency of agricultural units (case study at s.a. AGROIND BEREZENI, Vaslui country). Revista Lucrări științifice USAMV Iași, vol. 55 nr. 1, seria Agronomie, pag. 251-265.
21. Chiran A., Ungureanu G., Gîndu Elena, Jităreanu A.-F., Drobotă Benedicta, T. Dima, 2012 – Production, economic and financial results in Vaslui county Agriculture (Case study at S.A. AGROIND, Vaslui county, after 20 years of activity). Buletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Horticulture, volume 69 (2), Print ISSN 1843-5254 Electronic ISSN : 1843-5394, pag. 72-79.
22. Chiriac Irina, Ulea E., 2012 - In vitro susceptibility of Erwinia amylovora (Burrill.) Winslow et al. strain isolated from pear to several plant extracts and different pesticides, Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLV, No. 1 (149), p. 65 - 71.
23. Chiriac Irina, Ulea E., 2012 - Study regarding effectiveness of some plant extracts and different pesticides against an Erwinia amylovora (Burrill.) Winslow et al. strain isolated from quince, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLV, No. 2 (150), p. 69 - 74.
24. Cîmpanu M. B., Chiran A., 2012 - Managerial strategies concerning the optimisation of agricultural units from Botosani district (case study at S.C. MULTIAGRA S.R.L. Vlasinesti, Botosani district). Revista Lucrări științifice USAMV Iași, vol. 55 nr. 2, seria Agronomie.
25. Cîmpanu M. B., Chiran A., 2012- Trends concerning agriculture reorganisation and development in Botosani countz after 1990. Revista Lucrări științifice USAMV Iași, vol. 55 nr. 2, seria Agronomie.
26. Ciobanu C., Vîntu V., Samuil C., Popovici I.C., Stavarache M., Muntianu I., 2012, Possibilities to improve the Festuca valesiaca L., permanent grasslands from NE of Romania. Lucrări științifice, seria Zootehnie, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 137-140.
27. Constandache, M., Radu, S.,- 2012 - Nutritional Aspects of Romanian Feeding that are Required to be Corrected, Ovidius University Annals Economic Sciences Series, Volume XII, Issue 1, Ovidius University Press, ISSN 1582-9383, BDI Index: RePEc, DOAJ, EBSCO, Categoria B+, Cod CNCSIS 444, mai 2012, aflată în publicare;
28. Cristea Tina Oana, C. Leonte, 2011 – Preliminary studies regarding the androgenetic response of white cabbage (Brassica oleracea L.) anthers under the influence of basal medium composition. Lucrări științifice USAMV Iași, vol. 55 nr. 2, seria Agronomie, ISSN: 1454-7414 p. 19-23.
29. Diana Elena Bolohan, Mariana VOLF, 2012 , Zinc - Microelement of Reference in Apple Nutrition Lucrari st. seria Agronomie, vol 55, PRINT ISSN: 1454-7414 , Electronic ISSN: 2069-6727,pg 123-126
30. Donosă Dan, 2012 – Aspecte ale finanțării mediului rural, Analele UȘAMV, seria Agronomie, vol. 55, ISSN 1454-7414.
31. Drobotă Benedicta, Chiran A., Gîndu Elena, Drobotă I., 2012-Decision support system for replacing old machineries in cereal farms. Revista Lucrări științifice USAMV Iași, vol. 55 nr. 1, seria Agronomie, pag. 261-265.
32. Drobotă Benedicta, Chiran A., Gîndu Elena, Drobotă I. 2012 – Developing a model for Financial Analysis of Investment Projects with Environmental impact. Buletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Horticulture, volume 69 (2 ), Print ISSN 1843-5254 Electronic ISSN : 1843-5394, pag.100-107.

33. Filipov F, Badeanu Marilena, Tomiță O., 2012 -Influence of intensive flower cultivation on some soil resources characteristics from greenhouse Vânători Neamt, vol. 55/2012, ISSN-L-1454 -7376, ISSN-1454 -7376, ISSN (on line) 2069-8275 p 467-468.
34. Filipov F, Radu O., Chiorescu Esmeralda O., 2012 - Degradation of some physical soil properties after intensive exploitation of greenhouses Dumbrava-Neamt, vol. 55/2012, ISSN-L-1454 -7376, ISSN-1454 -7376, ISSN (on line) 2069-8275 p 473-478.
35. Filipov F, Samuil C., Vintu V., 2012 - The influence of differentiated exploitation of grasslands on thatch layer in the sylvo-steppe region. Annales of the university of Craiova, ISSN 1841 – 8317
36. Filipov F., Jităreanu G., 2012 - Drought effects on some properties of soils in Jijia hilly plain. Annales of the university of Craiova, ISSN 1841 – 8317
37. Gîndu Elena, Chiran A., Drobotă Benedicta, Ungureanu G., T. Dima, 2012-Livestock- major goal in consolidation and efficiency of agricultural units (Case study at S.A. AGROIND Berezeni, Vaslui county). Revista Lucrări științifice USAMV Iași, vol. 55 nr. 1, seria Agronomie, pag. 257 -260.
38. Irina-Paraschiva Chiriac, E. Ulea, 2012 - Antibacterial activity of some plant extracts and different pesticides against an *Erwinia amylovora* (Burrill.) Winslow et al. strain isolated from a nursery stock, Research Journal of Agricultural Science, vol. 44 (2), p. 19-23, ISSN 2066-1843.
39. Jităreanu A.F., 2012 – Studies on global trends in wine marketing. Revista Lucrări științifice USAMV Iași, vol. 55 nr. 2, seria Agronomie, pag...
40. Jităreanu Carmenica Doina, 2012 - Dynamics of the content of foliar pigments in some grapevine varieties cultivated in Iași, Cotnari and Bujoru vineyards in the vegetation period of 2011. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 55 (nr. 2), ISSN 1454-7414, Iași
41. Jităreanu Carmenica Doina, Marta Alina Elena, Slabu Cristina, Toma Liana Doina, 2012 - Morpho-anatomical studies on the shoot's internode in some grapevine varieties cultivated in Iasi and Cotnari vineyards. Lucrări științifice. Seria Horticultură, vol. 55 (nr. 1), ISSN-L 1454-7376, p. 41-46, Iași
42. Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, Marta Elena Alina, 2012 - Aspects regarding the calcium oxalate crystals at the grapevines cultivated in Iași and Cotnari vineyards. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 55 (nr. 2), ISSN 1454-7414, Iași
43. Lipșa F. D., Eugen Ulea, Nicoleta Irimia, 2012 - Serological detection of Grapevine Fanleaf Virus (GFLV) in ampelographic collection from USAMV Iași (Romania), Universitatea de Științe Agricole și de Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Lucr. șt. Seria Agronomie, vol. 55(1), p. 45-48, ISSN 1454-7414.
44. Lipșa F. D., Ulea E., Irimia Nicoleta, 2012 - Incidence of major grapevine fungal diseases during 2012 in ampelographic collection of USAMV Iași, Universitatea de Științe Agricole și de Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Lucr. șt. Seria Agronomie, vol. 55(2), ISSN 1454-7414.
45. Lipșa F. D., Ulea E., Morari Evelina Cristina, Galeș D., Arsene I. C., 2012 - Effect of Lignohumate (humic fertilizer) on soil microorganisms, Universitatea de Științe Agricole și de Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Lucr. șt. Seria Agronomie, vol. 55(2), ISSN 1454-7414.
46. Luminița Pîrvulescu, Iancu, T., Iasmina Iosim; Despina-Maria Bordean, Steluța Radu – 2012 – Issue in Research on Food Nutrition Classification - International Scientific Symposium Sustainable Rural Development- Faculty of Agricultural Management , Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine From Timișoara;Ed. Agroprint Timișoara, ISSN : 1453-1410, Categoria B+;
47. Lupu Elena-Ancuța, Leonte C., Crețu L. 2012 - Aspecte privind folosirea unor agenți mutageni asupra coriandrului, vol. 55 (1), Seria Horticultură, Iași, ISSN 1454-7376;
48. Lupu Elena-Ancuța, Leonte C., Crețu L., Lazăr (Nechita) Adriana, Spănu Oana 2012 - Efectul agenților mutageni chimici asupra caracterelor morfologice la coriandru (*Coriandrum sativum* L.), Lucrări Științifice vol. 55 (1), Seria Horticultură, Iași, ISSN 1454-7376;
49. Mariana Volf, 2012, Cadmium Presence in Agricultural Soils from Iasi Metropolitan Area, Lucrari st. seria Agronomie, vol 55, PRINT ISSN: 1454-7414 , ELECTRONIC ISSN: 2069-6727, pg 89-92

50. Marta Alina Elena, 2012 - Ecophysiological research at some grapevine varieties cultivated in Iasi and Târgu Bujor vineyards in 2011. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 55 (nr. 2), ISSN 1454-7414, Iași
51. Marta Alina Elena, 2012 - Ecophysiological researches on some grapevine cvs. cultivated in Iassy and Cotnari vineyards in 2011 year. *Lucrări științifice. Seria Horticultură*, vol. 55 (nr. 1), ISSN-L 1454-7376, p. 47-52, Iași
52. Marta Alina Elena, 2012 – Ecophysiological response of vine varieties during the growing season of 2011. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 55 (nr. 2), ISSN 1454-7414, Iași
53. Mihaela Hritcu (Salariu), Radu C. D., Grigoriu Aurelia, Ferri Ada, Ulea E., Lipșa F. D., 2012 - Tests and analyses supported by anti-allergic textile materials, 14th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2012 Sinaia, 6 - 8 septembrie 2012.
54. Mihai Alexandru Luca, Constantin Leonte 2012 – Optimal conditions for androgenesis induction in plants, *Lucrări științifice* vol. 55 (1), seria Horticultură, editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN 1454-7376;
55. Mihalache Carmen, 2012 – Arenda agricola - instrument legislativ de dezvoltare a mediului agricol regional de afaceri, volumul XIX, "Progrese in teoria deciziilor in conditii de risc si incertitudine" 19 octombrie 2012, Institutului de Cercetari Economice si Sociale "Gh. Zane", Iasi, Str. Codrescu nr. 2.
56. Moca, V., Cârdei Mihaela, Radu, O., Huțanu, Cr., Savu, C., 2012 - Evaluation of surfaces calculation precision from the digital base of the orthophotographs and from field measurements using control areas of geodetic trapezium, University "1Decembrie 1918" Alba Iulia, RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre.
57. Muntianu I., Vîntu V., Samuil C., Albu Aida, Stavarache M., Ciobanu C., 2012, The chemical composition of the forage from a cultivated meadow of alfalfa and orchard grass. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 125-130.
58. Muntianu I., Vîntu V., Samuil C., Stavarache M., 2012, Research on the production potential of alfalfa mixed with orchard grass under influence of mineral fertilization. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 131-136.
59. Muntianu I.C., Stavarache M., Ciobanu C., Popovici I.C., Samuil C., Vintu V., 2012, Forage production and quality of a mixture of Medicago sativa l. and Dactylis glomerata l., according to fertilization and harvest cycle. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, No 5, ISSN 2068-3065, p 55-68.
60. Murariu M. , Danela Murariu, C. Leonte, D.P. Simioniuc, 2012, Genetic characterization of some local maize landraces coming from romania by Rapd method, , *Lucrări Științifice – vol. 54/2011, seria Agronomie, USAMV Iasi*
61. Oprea A., Sîrbu C. 2012 - The vascular flora of Rarău Massif (Eastern Carpathians, Romania). Note I. *Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy, Biology*, 35: 55-84.
62. Pădureanu Silvica, 2012 - The cytology of pollrn germination process Lotus corniculatus L. and Coronilla varia L., *Lucr. st. U.S.A.M.V. Iasi, ser. Agron.*, vol. 55, ISSN: 1454-7414
63. Pădureanu Silvica, 2012 – The influence of cold plasma produced by GlidArc without water vapor, upon the cells division in Triticum aestivum L., *Lucr. st. U.S.A.M.V. Iasi, ser. Agron.*, vol. 55, ISSN: 1454-7414
64. Pahoni C., Țenu I., Băetu M. M., 2012, Research regarding the determination of the working indexes for the NEW HOLLAND TC 5050 combine in maize grain harvesting, *Lucrări științifice, USAMV Iași*, vol. 55, nr. 1, SERIA HORTICULTURĂ, 551 - 555, ISSN 1454-737
65. Pahoni C., Țenu I., Băetu M. M., 2012, Research regarding the determination of the working indexes for the grain combines harvesters in wheat and barley harvesting, *Lucrări științifice, USAMV Iași*, vol. 55, nr. 1, SERIA HORTICULTURĂ, 545 - 550, ISSN 1454-7376;
66. Pânzaru Olga, 2011, Major non – verbal semiotic constructions, *Lucrări Științifice. Seria Agronomie, Vol 54, Nr.2*, ISSN 1454-7414, pag. 4370440.
67. Pânzaru Olga, 2011, School of semiotics from Tartu: Genesis of semiotics of culture and semiotics of nature, *Lucrări Științifice. Seria Agronomie, Vol 54, Nr.2*, ISSN 1454-7414, pag. 433-436.
68. Pânzaru Olga, 2012, Semiotic interdependence between text and visual image, în curs de publicare în *Lucrări Științifice. Seria Agronomie, Vol 55, ISSN 1454-7414*.

69. Petrea Elena, 2012 - Ethnocentrism et altérité: les traductions des poésies hugoliennes et la constitution d'une identité linguistique et culturelle roumaine, în Anuarul Universității
70. Pop Cecilia , Popescu Agatha, 2012, Research regarding gross margin and cost analysis in potato cropping in Romania. USAMV Bucuresti, Lucrari stiintifice, Seria "Management, Inginerie Economica in Agricultura si Dezvoltare Rurala" Vol.12(2)/2012, ISSN 2284-7995, Print ISSN-L 2247-3572 CD, p. 113-118
71. Pop Cecilia , Popescu Agatha, 2012, Study on the evolution of potato production in Romania during the period 1990-2009. USAMV Bucuresti, Lucrari stiintifice, Seria "Management, Inginerie Economica in Agricultura si Dezvoltare Rurala" – Vol.12 (2)/2012, ISSN 2284-7995 Print ISSN-L 2247-3572 CD, p. 105-112.
72. Pop Cecilia, Pop Viorel, 2012, Study on the quality control and safety of non-animal food products in Iasi County. Lucrări Științifice ale Simpozionului științific internațional "DEZVOLTAREA RURALĂ DURABILĂ", Seria I, vol. XIV(2), ISSN:1453-1410, E-ISSN: 2069-2307, p. 289-296
73. Pop Viorel, Pop Cecilia, 2012, Rural tourism in Maramures. USAMVB Timisoara, Lucrări Științifice ale Simpozionului științific internațional "DEZVOLTAREA RURALĂ DURABILĂ", Seria I, vol. XIV (4), ISSN:1453-1410, E-ISSN: 2069-2307, p. 153-160
74. Popovici C.I., Vintu V., Samuil C., Stavarache M., Ciobanu C., 2012. Nitrogen content in plant tissue and visual quality assessment of three turfgrass mixtures influenced by differentiated fertilization. Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7376.
75. Popovici I.C., Vintu V., Samuil C., Stavarache M., Ciobanu C., 2012, Influence of dethatching on turfgrass density. Lucrări științifice, seria Horticultura, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7376, p. 557-560.
76. Radu O., 2012 - Consequences of the unreasonable grazing on the surfaces with draining works, of the drainage area of Moldova river, Suceava county. Lucrări Științifice, seria Horticultură, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 55, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 1454-7376, pag. 455-460.
77. Radu O., 2012 – The influence of human activity over the Rotopânești-Rădășeni-Fântâna Mare drainage system network. Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 55, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 1454-7414.
78. Radu O., Filipov F., 2012 - Excess water removal of Baia agricultural drains experimental field, Suceava county, after 34 years of operation. Lucrări Științifice, seria Horticultură, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 55, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 1454-7376, pag. 461-466.
79. Radu O., Filipov F., 2012 – The distribution of water within the soi lat the Baia, Suceava county, experimental agricultural drainage field, 5 days subsequent to the incidence of rainfall. Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 55, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 1454-7414.
80. Radu Roșca, Petru Cârlescu, Ioan Țenu, Constantin Chirilă, 2012. Evaluation of a data acquisition system for measuring the milking machine process parameters. Lucrări Științifice ale Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, seria Zootehnie, vol. 58 (17), pp. 285-290, ISSN 1454-7368, ISSN-L 1454-7368.
81. Radu, S., Constandache, M., - 2012 - Research on Results in the Implementation of European Funds in Romania in the Period 2007-2012, Ovidius University Annals Economic Sciences Series, Volume XII, Issue 1, Ovidius University Press, ISSN 1582-9383, BDI Index: RePEc, DOAJ, EBSCO, Categoria B+, Cod CNCSIS 444, mai 2012, aflată în publicare;
82. Robu T., M. Zaharia, C. Oniscu, M. Axinte, Carmen Ghițau-Țibulcă, Iuliana Andrieș, 2012 -The influence of biostimulators sulfonamides concentration, applied in different biophases on winter wheat production. Lucrări științifice, Seria Agronomie, Vol. 55 (1), ISSN 1454-7414, USAMV – Iași.
83. Slabu Cristina, 2012 - The water regime of some grapevine varieties in the pedoclimatic conditions of 2011 in Iasi and Bujorul vineyards. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 55 (nr. 2), ISSN 1454-7414, Iași
84. Stanciu Mihai, 2012 - Experimental research regarding the labor market insertion of the USAMV Iasi graduates (2005 and 2009), Lucrări științifice, vol. 55, Seria Agronomie, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISSN 1454-7414, în curs de publicare.
85. Stanciu Mihai, 2012 - Reflexivity in didactic design, Lucrări științifice, vol. 55, nr. 2, Seria Horticultură, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISSN 2069-847X (CD-ROM), pp. 131-136;

86. Stavarache M., Vîntu V., Samuil C., Muntianu I.C., Popovici I.C., Ciobanu C., 2012, The dynamics of alfalfa height influenced by growth stage at harvest. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, No 5, ISSN 2068-3065, p 69-80.
87. Stavarache M., Vîntu V., Samuil C., Muntianu I.C., Popovici I.C., Ciobanu C., 2012, 2012. Forage productivity of alfalfa (*Medicago sativa* L.) in the pedoclimatic conditions from Moldavian sylvesteppe. Bulletin UASMV Agriculture Cluj Napoca, ISSN 1843-5246, p 271-279.
88. Stavarache M., Vîntu V., Samuil C., Muntianu I.C., Albu Aida, Tarcău Doina, Popovici I.C., Ciobanu C., 2012, Quality of alfalfa (*Medicago sativa* L.), in the first year of vegetation, *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 55-60.
89. Steluta Radu – 2011 – Optimization of Nutrient Proportion of Essential Fatty Acids of edible Oils, Ovidius University Annals Economic Sciences Series, Volume XI, Issue 2, Ovidius University Press, ISSN 1223-7221, BDI Index: RePEc (<http://ideas.repec.org/s/ovi/oviste.html>), DOAJ, EBSCO, Categoria B+, Cod CNCIS 444;
90. Steluta Radu – 2012- Research Study About the Management of Implementing of Projects in Romania During the period 2007-2012, International Scientific Symposium Sustainable Rural Development- Faculty of Agricultural Management , Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine From Timișoara;Ed. Agroprint Timișoara, ISSN : 1453-1410, Categoria B+;
91. Steluta Radu, Luminița Pîrvulescu – 2012 - Optimization of Saturated Fatty Acids and Unsaturated Fatty Acids at the Grain, Flours and Bakery Products, International Scientific Symposium Sustainable Rural Development,Ed. Agroprint Timișoara, ISSN : 1453-1410, Categoria B+;
92. Steluta Radu, Luminița Pîrvulescu -2012 – Optimization of saturated fatty acids and unsaturated fatty acids at grain, flours and bakery products, Faculty of Agricultural Management , Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine From Timișoara;Ed. Agroprint Timișoara, ISSN : 1453-1410, Categoria B+;
93. Steluta Radu, Mihaela Constandache – 2011- Management of the technological Transfer in the Case of Chicken Meat Semi-products Made at SC Avi-TOP SA Iași, SC Safir SRL Vaslui, SC Agricola International Bacau, Ovidius University Annals Economic Sciences Series, Volume XI, Issue 2, Ovidius University Press, ISSN 1223-7221, BDI Index: RePEc (<http://ideas.repec.org/s/ovi/oviste.html>), DOAJ, EBSCO, Categoria B+, Cod CNCIS 444;
94. Surmei Balan Mihaela, Vîntu V., Samuil C., Stavarache M., Muntianu I., Popovici I.C., Ciobanu C., 2012, Research on the influence of fertilization on productivity of simple mixture between perennial leguminous and grass under the conditions of Moldavian sylvesteppe. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 141-144.
95. Surmei-Balan Gabriela , Vîntu V., Samuil C., Stavarache M., 2012, Influence of fertilization on nitrogen dynamics at the species *Onobrychis viciifolia* Scop., *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 61-66.
96. Tarcău Doina, M. Stavarache, C. Samuil, V. Vîntu, 2012, Influence of organic inputs on the quality of forages produced on a grassland of *Nardus stricta* L. and *Festuca rubra* L., *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, CD-ROM ISSN L 2284-6964, p. 115-119.
97. Tarcău Doina, Simona Cucu-Man, Stavarache M., Samuil C., Vîntu V., 2012, Mineral versus organic fertilization. effect on the quality of forages produced on a grassland of *Nardus stricta* L., *Lucrări științifice, seria Agronomie*, vol. 55. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISSN 1454-7414, p. 49-54.
98. Țenu I., Roșca R., Cârlescu P., 2012, Researches regarding the designing, achievement and testing of a laboratory test rig for drying agricultural and food products, *Lucrări științifice, USAMV Iași*, vol. 55, nr. 2, SERIA HORTICULTURĂ, 491-496, ISSN 1454-7376;
99. Țenu I., Rosca R., Cârlescu P., Vlahidis V., 2012, Laboratory stand for traffic impact study of agriculture and technology works on physical properties of soil, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVII (LXI), Fasc. 2, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI*, 352-359, ISSN 1011-2855.
100. Teodorescu-Soare Eugen-Gabriel, 2012, Considerations Regarding the Soil Terraces Established in Vineyards, *Analele USAMV, seria Agricultura*, cod ISSN 1454-7414.

101. Țopa D.- Tillage effects on soil structure and grain yield of maize, 2012 - *Lucrări Științifice* – vol. 55/2012, seria *Agronomie*, ISSN 1454-7414.
102. Ulea E., Lipșa F. D., Morari Evelina Cristina, Galeș D., Bălău Mihaela Andreea, 2012 - Influence of Aquasorb and different soil tillage systems on soil microorganisms in fields cultivated with maize, *Universitatea de Științe Agricole și de Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași*, *Lucr. șt. Seria Agronomie*, vol. 55(2), ISSN 1454-7414.
103. Ulea E., Lipșa F. D., Morari Evelina Cristina, Galeș D., Chiriac Irina Paraschiva, 2012 - Influence of Aquasorb and different soil tillage systems on soil microbial populations in fields cultivated with soybean (*Glycine max* Merr.) , *Universitatea de Științe Agricole și de Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași*, *Lucr. șt. Seria Agronomie*, vol. 55(2), ISSN 1454-7414.
104. Ulea E., Nicoleta Irimia, Lipșa F. D., 2012 – Incidence of major fungal diseases in ampelographic collection of USAMV Iași, Romania, *Research Journal of Agricultural Science*, vol. 44 (2), p. 112-117, ISSN 2066-1843.
105. Ulea E., Nicoleta Irimia, Lipșa F. D., 2012 – Serological detection of Grapevine fanleaf virus (GFLV) in ampelographic collection of USAMV Iași, Romania, *Research Journal of Agricultural Science*, vol. 44 (2), p. 108-111, ISSN 2066-1843.
106. Ungureanu George, 2012 - Market capitalization of fresh horticultural production on Iasi trade, *Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură*, Ed.“Ion Ionescu de la Brad”. ISSN 1454-7376.
107. Ungureanu George, 2012 - Optimization of maize technology using production function method, *Lucrări Științifice* – vol. 55/2012, seria *Agronomie*. ISSN 1454-7414.
108. Ungureanu George, 2012 - The impact of Common Agricultural Policy on farmers income in Romania. *Lucrări Științifice* – vol. 55/2012, seria *Agronomie*. ISSN 1454-7414.
109. Viorica Iacob, Eugen Ulea, Andreea-Mihaela Bălău, Florin Lipșa, 2012 - Saprophytic and parasitic fungi on ornamental plants from Moldova area (Romania), *Universitatea de Științe Agricole și de Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași*, *Lucr. șt. Seria Agronomie*, vol. 55(2), ISSN 1454-7414.

#### **Facultatea de Horticultură**

1. Andrei Corina, Țărcă Felicia, Barcan (Băetu) Alina, Băetu M.M., 2012 - Studies on the dynamics of pesticide residues content during the technological process of obtaining tomato juice at S.C. CONTEC FOODS SRL Tecuci. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 395-400.
2. Andrei Corina, Țărcă Felicia, Barcan (Băetu) Alina, Băetu M.M., 2012 - Studies on the dynamics of heavy metals content during the process flow for obtaining tomato juice at S.C. CONTEC FOODS SRL Tecuci. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 401-406.
3. Anghel Roxana Mihaela, 2012 - Comparative studies regarding the influence of film treatments on apple fruit quality of Generous and Starkrimson varieties stored refrigerated. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 441-446,
4. Anghel Roxana Mihaela, 2012 - Studies regarding the influence of heat water treatment on apple fruit quality of Generous and Starkrimson varieties stored refrigerated. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 447-450,
5. Antonescu Cristina, Tălmăciu Mihai, Robu Teodor, Antonescu Marius Cornel, Zaharia Marius Sorin, 2012 - Observații cu privire la entomofauna utilă și dăunătoare în funcție de unele tratamente aplicate la loturile semincere de porumb și grâu în anii, 2011-2012 la SC Astra Trifești SRL, județul Iași. *Lucrări Științifice USAMV Iași seria Agronomie*, vol. 55, ISSN 1454-7414, pp. 77-80,
6. Antonescu Marius Cornel, Robu Teodor, Tălmăciu Mihai, Antonescu Cristina, Zaharia Marius Sorin, 2012 - research on the influence of organic products number of tubers/nest ecological conditions at SC Astra Trifesti SRL. *Lucrări Științifice USAMV Iași seria Agronomie*, vol. 55, ISSN 1454-7414, pp. 41-44.

7. Avasiloaiei D. I., Munteanu N., Stoleru V., Iurea Dorina, Călin Maria, 2012 - The influence of some natural bioregulators substances application on the growth and development of tomato crop cultivated in polytunnels into an ecological system, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp.145 -150
8. Avasiloaiei D.I., Munteanu N., Stoleru V., 2012 - Influence of Pavstim on the growth and development of organic tomato crop from polytunnels, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (2), ISSN 1454-7376, pp. 149 -154.
9. Bădeanu Marinela, 2012 - Research on Earthworms Biodiversity Earthworms ( Oligochaeta- Lumbricidae) in Deciduous Forest Soil under the ecological conditions in the year 2011. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376 pp. 533-536.
10. Bădeanu Marinela, Filipov Feodor, Șuteu Daniela, Sandu Tatiana, 2012 - Contribution to the Study of Eastern Charpathians Earthworms ( Oligochaeta- Lumbricidae) Biodiversity research to Earthworms in Soil for Vegetable culture, Sihla Neamț Monastery. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 537-540.
11. Bârcă Sorin, Stan N., Stoleru V., Munteanu N., Stan T., 2012- Comparative behaviour for a new assortment of dwarf french beans in Iași area, *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Agricultură*, vol. 55(2), ISSN 1454-7376.
12. Barcan (Băetu) Alina, Patraș Antoanela, Anghel Roxana, Andrei Corina, Arion Cristina, Băetu M., 2012 - Changes of the ascorbic acid content in cabbage as result of processing. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (2), ISSN 1454-7376, pp. 413-418.
13. Barcan (Băetu) Alina, Patraș Antoanela, Anghel Roxana, Andrei Corina, Băetu M., Filimon R., 2012 - Influence of technological process on ascorbic acid content of red beetroot salad. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (2), ISSN 1454-7376, pp. 407-412.
14. Beșleagă Ramona, Cîrdei E., Tălmăciu M., 2012 - Research into the biology and control of San Jose scale at S.C.D.P. Iași. *Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură*, vol. 55, nr. 2, ISSN 1454-7376, pp. 541-544.
15. Beșleagă Ramona, Cîrdei Eugen, Tălmăciu Mihai, 2012 - Results on the effectiveness of plant protection tested at the fruit Grwing Research and development Station Iasi Romania. *Revista Cercetări Agronomice in Moldova*, vol 1(149), Iași, ISSN 0379-5837, pp. 59-64.
16. Beșleagă Ramona, Tălmăciu Mihai, Cîrdei Eugen, , 2012 - The influence of summer temperatures on the evolution of mined insects. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie, Iași*, vol 55, nr. 2, ISSN 1454-7414.
17. Bodescu C.I., Tălmăciu Nela, Tălmăciu M., 2012 - Observations regarding the efficacy of Pyrinex 25 CS product to fight against *Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte species from maize crops. *Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură*, vol. 55, nr. 2, ISSN 1454-7376, pp. 631-634.
18. Bodescu C.I., Tălmăciu Nela, Tălmăciu M., 2012 - Observations regarding the efficacy of the Seedoprid 600 FS product to combat *Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte species from maize crop. *Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură*, vol. 55, nr. 2, ISSN 1454-7376, pp. 635-638.
19. Brezeanu Creola, Brezeanu P.M., Ambarus Silvița, Calin Maria, 2012 - Assesment of vegetable resources conservation work at Vegetable Research Station Bacau Romania. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 157-160.
20. Brezeanu Petre Marian, Brezeanu Creola, Ambarus Silvița, Munteanu Neculai, 2012 - The study of initial breeding material with high genetic variability, in order to obtain new tomato cultivars, suitable for organic farming, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 161-167.
21. Buburuzanu C., Cotea V.V., Niculaua M., Moraru I., 2012 - Study of physical-chemical parameters of romanian white grape varieties and the effect on wine quality, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 371-376.
22. Burlacu (Arsene) Mădălina Cristina, Leonte C., Lipsa F., Lazarescu E., 2012 - Preliminary results regarding virulence test of some *Verticillium longisporum* on *Brassica napus*. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 561-566.
23. Calistru Anca – Elena, Leonte C., Lazarescu E., Lipsa F., Fitt B. D. L., Hall Avice, 2012 - Researches regarding the attack of *Sclerotinia sclerotiorum* on cotyledons of some *Brassica napus* L. cultivars. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 567-572.

24. Calistru Anca – Elena, Leonte C., Lazarescu E., Lipsa F., Lupu Ancuța- Elena, 2012 - Researches regarding the attack of Sclerotinia sclerotiorum on the Brassica napus leaves. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 497-502.
25. Căpraru Adina Mirela, Gilcă I.A., Ungureanu Elena, Trincă Lucia Carmen, Măluțan Th., Popa V.I., 2012 - Study concerning treatment of birch veneer with hydroxymethylated-epoxidated lignin derivatives, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc.1*, ISSN 0254-7104, pp.171-176.
26. Cârstea Oana Mariana, 2012 - Aspects regarding the behavior of some Liliun hybrids in different culture systems. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 625-630.
27. Căuleț Raluca Petronela, Onofrei Oana, Morariu Aliona, Iurea Dorina, Grădinaru G., 2012 - Effect of furostanol glycoside treatments in plant material production in currants (*Ribes sp.*). *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 231-236.
28. Căuleț Raluca Petronela, Suditu Manuela, Morariu Aliona, Iurea Dorina, Grădinaru G., 2012 - Effect of furostanol glycoside treatments in strawberry (*Fragaria x ananassa L.*) planting material production. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 225-230.
29. Chelariu Elena-Liliana, 2012 - Aspects regarding cultivation of *Festuca glauca* in the pedo-climatic conditions of N-E area of Romania. *Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură*, vol. 55, nr. 2, ISSN 1454-7376, pp. 255-260.
30. Chelariu Elena-Liliana, Draghia Lucia, 2012 - Species from Cyperaceae family with cultivation potential as ornamental grasses from Iași county, Romania. *Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură*, vol. 55, nr. 2, ISSN 1454-7376, pp. 261-264.
31. Ciobotari Gh., Efruse Rodica, Brînza Maria, Sfichi-Duke Liliana, 2012 - cDNA-AFLP analysis of gene expression in red raspberry (*Rubus idaeus L.*) during water stress. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 53-56.
32. Codreanu Maria, Niculaua M., Cotea V.V., Colibaba Cintia, Moraru I., Condorachi Cristina, 2012 - The effect of some pre-fermentative treatments on Aligoté wines composition, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (2), ISSN 1454-7376, pp. 341-344.
33. Colibaba Lucia Cintia, Cotea V.V., Niculaua M., Nechita B., Tudose-Sandu-Ville Șt., Lăcureanu G., 2012 - Compounds captured in CO<sub>2</sub> Tămâioasă românească wine fermentation, *Lucrări Științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Agronomie*, vol 55 (2), ISSN 1454-7376.
34. Colibaba Lucia-Cintia, Cotea V. V., Niculaua Marius, Nechita Bogdan, Codreanu Maria, 2012 - Compounds captured in carbon dioxide effluent during Aromat de Iasi fermentation, *Analele Universității din Craiova, Seria Horticultură*, volum XVII (LIII), ISSN 1435-1275.
35. Coțovanu Filimon Roxana, Rotaru Liliana, Căuleț Raluca, Filimon V. R., 2012 - Variation of photosynthetic pigments content under the influence of treatments with biostimulating substances at some table grape varieties grown in Iassy vineyard area. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 309-314.
36. Coțovanu Filimon Roxana, Rotaru Liliana, Filimon V. R., 2012 - Influence of some treatments with biostimulating substances on productivity of Gelu table grapes variety, grown in the vineyard area of Iassy. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 281-286.
37. Damian Doina, Calistru Gh., Nechita Ancuța, Savin C., 2012 - Mara, new variety of vine for table grapes, with increased genetic resistance, created at S.C.D.V.V. Iasi. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 315-320.
38. Dascălu Doina Mira, 2012 - Aspects of daily life reflected in Iași Union Piazza evolution-Aspecte ale vieții cotidiene oglindite în evoluția Pieței Unirii din Iași, *Historia Urbana*, tom. XX, Ed. Academiei Romane, Bucuresti, ISSN 1221-650X, pp. 116-124.
39. Dascălu Doina Mira, 2012 - Creative design in the agricultural landscape, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 631-636.
40. Dascălu Doina Mira, 2012 - Critical analysis of some urban plantations in Iași city, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), pp. 563-568 ISSN 1454 -7376,.

41. Dascălu M., Căuleț Raluca, Morariu Aliona, Negrea Roxana, Pascu D., Sfichi-Duke Liliana, 2012 - Shoots and leafs growth responses to light microenvironment and substrate in raspberry and blackberry cultivars. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 197-200.
42. Dascălu T., Gutierrez Patricia, Munteanu N., 2012 - Results regarding „in vitro” micropropagation of jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.). *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (2), ISSN 1454-7376, pp. 155-160.
43. Donici Alina, Țârdea C., 2012 - Immature embryo rescue obtained by intraspecific hybridization performed on the grapevine. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 321-326.
44. Efroșe Rodica, Ciobotari Gh., Morariu Aliona, Pascu D., Brânză Maria, Sfichi Duke Liliana, 2012 - The use of qRT-PCR approach for comparative phenylpropanoid gene expression studies in two *Rubus* species. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 57-62.
45. Enea I.C., Tâlmăciu M., 2012 – The influence of meteorological conditions from the winter season on biological reserve of *Leptinotarsa Decimlineata* Say. adults, in the center of Suceava plateau. *Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Agronomie*, vol. 55, nr. 2, ISSN 1454-7414.
46. Filimon V. R., Niculaua M., Coțovanu Roxana, 2012 - Analysis and characterization of anthocyanins in *Morus nigra* L. fruits, harvested from Iassy area, Romania. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 451-456.
47. Filimon V. R., Niculaua M., Coțovanu Roxana, Arion Cristina, Băetu Alina, 2012 - Assessment on the polyphenolic bioactive potential in fruits of some blackcurrant (*Ribes nigrum* L.) varieties grown in Iassy area, NE of Romania. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 457-462.
48. Filipov Feodor, Bădeanu Marinela, Tomiță Octavian, 2012, - Influence of intensive flower cultivation on some soil resources characteristics from greenhouse Vânători- Neam. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 467-472.
49. Gontariu I., Enea I. C., 2012 - Protection against the proliferation of the Colorado beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say) in the concept of organic culture at the potato. *Journal of Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University – Suceava*, vol. XI, Issue 2, , ISSN 2068-6609, pp. 91-96.
50. Grădinariu F., Tâlmăciu M., Bodescu C. 2012 - Research on the efficiency of the methods of combating the harmful entomofauna that are currently applied in forest nurseries in the NE of Moldova. *Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură*, vol. 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 595-598.
51. Haras Diana Gabriela, Rotaru Liliana, 2012 - The behavior of some grapevine varieties for white wines regarding frost resistance on 2011/2012 winter in Iași and Cotnari vineyards. *Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură*, vol. 55 (2), ISSN 1454-7376, pp. 303-306.
52. Hobincu Marlana, Munteanu Neculai, 2012 - Assessment of agrobiological potential of the *Origanum vulgare* L. specie under the influence of the different densities of cultivation, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 173-178.
53. Hobincu Marlana, Munteanu Neculai, 2012 - Quantifying the influence a some different organic substrates on seed germination of *Origanum vulgare* L., *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 179-184.
54. Istrate M., Cârdei E., Dascălu M., Prisecariu L., 2012 – Study on rational use of herbicides in intensive plantations of apple. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 201-206.
55. Iurea Elena, Grădinariu G., Corneanu G., Sîrbu Sorina, Pandele A., 2012 - The sweet cherry tree cultivar ‘Van’ and its Descendants. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 207-212.
56. Iurea Elena, Grădinariu G., Morariu Aliona, Corneanu G., Sîrbu Sorina, 2012- The evaluation of pollen’s viability and the germination capacity for some sweet cherry cultivars created at S.C.D.P. Iasi, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 213-218.

57. Lazăr (Nechita) Adriana, Leonte C., Lupu Elena- Ancuța, Spânu Oana, Slabu Cristina, 2012 - Physiological respons of sunflower hybrids to sclerotinia Sclerotiorum artificial infection in climates conditions in 2011 at Ezăreni Iasi. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 63-68.
58. Luca M. A., Leonte C., 2012 - Optimal conditions for androgenesis induction in plants. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 69-74.
59. Luchian Camelia, Cotea V.V., Patraș A., Niculaua M., Seftel Elena, 2012 - Reduction of phenolic compounds level from red wine, following treatment with micro- and mesoporous materials, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 395-400.
60. Lupu Elena-Ancuța, Leonte C., Crețu L., 2012 - Some aspects about using of mutagenic agents on coriander. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 43-48.
61. Lupu Elena-Ancuța, Leonte C., Crețu L., Lazăr (Nechita) Adriana, Spânu Oana, 2012 - The effect of chemicalmutagen agents on some morphological characters to (*Coriandrum sativum* L.). *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 75-80.
62. Mântăluță Alina, Cojocaru D., Savin C., Nechita Ancuța, Pașa Rodica, 2012 - Testing gellan-gum biopolymer as matrix for inclusion of yeast used in the sparkling wines preparation. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 361-366.
63. Mihalache Arion Cristina, Filimon R., Barcan Băetu Alina, Patraș Antoanela, 2012 - Antioxidant activity of external and internal leaves of white and red cabbage cultivars during storage. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (2), ISSN 1454-7376, pp. 425-430.
64. Mihalache Arion Cristina, Filimon V.R., Barcan Băetu Alina, 2012 - Storage influence on the antioxidant activity of different plum cultivars. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 419-424.
65. Moraru I., Niculaua M., Cotea V.V., Mălutan G., Codreanu Maria, 2012 - Analysis of the phenolic compounds through HPLC in some red wines in Iasi vineyard obtained through different technological methods, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 401-406.
66. Muntean Delia, Munteanu N., Balcău Simina, Lazăr (Nechita) Adriana, 2012 – Morphological and phenological aspects of some ornamental kale forms. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (2), ISSN 1454-7376, pp. 167-172.
67. Munteanu N., Dascalu T., Gutierrez Patricia, 2012 - Preliminary studies for the introduction of the Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) in the romanian vegetable production. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 185-190.
68. Munteanu Neculai Tibulca Constantin Laurentiu, Stoleru Vasile, 2012 – The assessment on the fertility potential of vegetables cultivated soil from Targu Frumos microregion, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 191-196.
69. Murariu-Cojocariu Mirela, Pohoăț-Lupu Oana, Dascălu Doina Mira, 2012 - Decorations of vegetal inspiration used in the stylistics of the traditional architecture of Bucovina. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 569-570.
70. Murariu-Cojocariu Mirela, Pohoăț-Lupu Oana, Dascălu Doina Mira, 2012 - The place of the garden in the organisation of the traditional household of Bucovina. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 571-574.
71. Nechita Ancuta, Cotea V. V., Nechita B., 2012 - The study of the antiradicalic activity of some polyphenol extracts obtained from *Vitis vinifera*, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 413-418.
72. Nechita Ancuta, Cotea V. V., Niculaua M., Nechita B., 2012 - Preliminary characterisation of polyphenolic extracts from grape skins, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 419-424.
73. Nechita Ancuta, Cotea V. Valeriu, Niculaua Marius, Nechita Bogdan, Colibaba Cintia Lucia, 2012 - Study of some polyphenolic extracts obtained from pressed grape skins, *Lucrări Științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Agronomie*, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 29- 34.

74. Negrea Roxana, Zlati Cristina, Grădinariu G., 2012 – Research On The Ornamental Tree Species sanogen impact upon urban ecosystems. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 237-242.
75. Oancea Servilia, Cazacu Ana, Oancea A.V., 2012 - The effects of magnetite on growth dynamics of corn plants. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 77-82.
76. Oancea Servilia, Oancea A.V., 2012 - Chaos control for two chemical systems. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 83-88.
77. Odăgeriu Gh., Crețu Cl., Zamfir C.I., Cotea V. V., 2012 - Compositional aspects of quality wines produced in Averești vine growing centre of Huși vineyard, harvest of 2011. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agricultură*, vol. 55(2), ISSN 1454-7414.
78. Păduraru L.B., Tălmaciu M., Tălmaciu Nela, 2012 - Contributions to the study of beetles entomofauna in analyzed orchards using the beating method. *Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură*, vol. 55, nr. 1, ISSN 1454-7376, pp. 599-602.
79. Păduraru L.B., Tălmaciu M., Tălmaciu Nela, Herea Monica, 2012 - Contributions to the study of beetles entomofauna in analyzed orchards using the method type barber soil traps. *Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Horticultură*, vol. 55, nr. 1, ISSN 1454-7376, pp. 603-605.
80. Pașcu D. D., Grădinariu G., Ciobotari Gh., 2012 - Aspects concerning the nutritional quality of some fresh cherries grown in the Moldavian region of Romania. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 243-248.
81. Pascu D.D., Morariu Aliona, Caulet Raluca Petronela, Efroșe Rodica, Sfichi-Duke Liliana, 2012 - Water deficit and light intensity effects on the accumulation of total phenolics and anthocyanins in several raspberry and blackberry cultivars. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 249-254.
82. Patraș Antoanela, Băetu Alina Loredana, Arion Cristina, Filimon Răzvan, Băetu Marius, Luchian Camelia Elena, 2012 – Biochemical modifications in some horticultural products as consequence of thermal processing. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (2), ISSN 1454-7376, pp. 431-436.
83. Petrea T.M., Rotaru Liliana, Căuleț Raluca, 2012 - Photosintesis and respiration intensity variation of Fetească neagră variety under the influence of applying a set of agrophytotechnical measures. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55 (2), ISSN 1454-7376, pp. 313-318.
84. Pohoăț-Lupu Oana, Murariu-Cojocariu Mirela, Dascălu Doina Mira, 2012 - The community garden – means of landscape and human rehabilitation. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 593-598.
85. Pohoăț-Lupu Oana, Murariu-Cojocariu Mirela, Dascălu Doina Mira, 2012 - The fruit trees – vegetal elements with multiple values of the residential gardens. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 599-604.
86. Prisăcaru Anca Irina, Andrițoiu C.V., Prisăcaru Cornelia, Hurduc N., 2012 - Evaluation of the liver integrity after the intake of foods containing high acrylamide levels. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol. XVII, Issue 1, ISSN 2067-3019, pp. 240-245.
87. Prisăcaru C., 2012 – Studies regarding the therapeutical effect of the extract from the bark of *Pinus maritimus* (Pycnogenol). *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 61-66.
88. Rotaru Liliana, Amăriucăi M., Colibaba Cintia, Machidon O., 2012 - The evolution of the main meteorological parameters (year 2011) in the eastern part of wine region Moldova hills. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 341-346.
89. Sandu Tatiana, Trofin Alina-Elena, Bădeanu Marinela, 2012 – Aspects regarding the “ex situ” propagation of some wild plants in order to introduce them into the culture. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 265-268.
90. Sandu Tatiana, Trofin Alina-Elena, Bernardis R., 2012 – An analysis of ornamental woody vegetation existing in Iasi county’s green spaces. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 269-275.

91. Sîrbu Sorina, Iurea Elena, Corneanu Margareta, 2012 - Study of biological features of some new sweet cherry cultivars. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 255-260.
92. Spânu Oana, Leonte C., Crețu L., Lazăr (Nechita) Adriana, Pomohaci T.I., 2012 - Aspects of biological characters and the benefits of some varieties of groundnut (*Arachis hypogaea* L.) cultivated in Romania. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 81-86.
93. Spânu Oana, Leonte C., Crețu L., Lupu Elena-Ancuța, 2012 - Research on the use of mutagenic agents on groundnut (*Arachis hypogaea* L.). *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 55-60.
94. Stanciu M., Ungureanu G., Chiruță C., 2012 - Research graduates Iasi USAMV ascertaining on employment labor market (promotion 2005 and 2009), *Lucrări Științifice, Seria Agricultură, USAMV Iași, vol. 55(2), ISSN 1454-7414.*
95. Ștefan M., Munteanu N., Dunca S., 2012 - Plant-microbial interactions in the rhizosphere – strategies for plant growth-promotion, *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, TOMUL XIII, fascicula 1, ISSN 2248-3276, pp. 87-96.*
96. Stoleru Carmen, Stoleru V., Stan T., Avasiloaiei D.I., 2012 - The influence of cultivar and density on early cabbage. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 173-178.
97. Stoleru V., Munteanu N., Jitareanu Andy-Felix, Spiridon Sânziana, 2012 - Consumer behavior from Moldova area towards organic food. , *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Agricultură, vol. 55(2), ISSN 1454-7376.*
98. Stoleru Vasile, Munteanu Neculai, Maței Adriana, 2012 - Consumer perceptions of organic vegetables, in Iasi. *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 197-206.*
99. Stoleru Vasile, Munteanu Neculai, Stan Teodor, Stoleru Carmen, 2012 - The influence of technological factors on early white cabbage production in NE of Romania *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 179-184.*
100. Șteu Daniela, Zaharia Carmen, Bădeanu Marinela, 2012 - Biohumus production by Worms'composting of some Food Wastes. *Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, University of Bacău, vol. 13(2), ISSN 1582-540X, pp. 169-176.*
101. Șteu Daniela, Zaharia Carmen, Bădeanu Marinela, 2012 - Lignocellulosic agroindustrial Wastes as sorbents for dyes removal from aqueous media. *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Chimie si Inginerie chimică, Tom LVIII, fasc. 2, ISSN 0254-7104, pp. 59-67.*
102. Tălmăciu Mihai, Enea B.C., 2012 – Some aspects concerning the influence of meteorological factors on Colorado beetle Biology in Suceava conditions, in the range comprised between adults emergence and ponte first coating, *Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iași, seria Agronomie, vol. 55, nr. 2, ISSN 1454-7414.*
103. Teodorescu Eliza, Munteanu N., Vinătoru C., Stoleru V., Zamfir Bianca, 2012 – Research concerning the main characteristics of some local bean population from Buzău vegetable area. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 207-212.*
104. Teodorescu Eliza, Munteanu N., Vinătoru C., Stoleru V., Zamfir Bianca, 2012 - Research Concerning the Variability of the Main Characteristics of the Dwarf Bean Pods at the Local Populations from East Romania, *Scientific Papers USAMV Bucuresti, Series B. Horticulture, Vol. LVI, ISSN 2285 – 5653, pp. 277 – 208.*
105. Trincă Lucia Carmen, Căpraru Adina Mirela, Arotăriței D., Volf Irina, Călin M., Chiruță C., 2012 - Research on water content of Jonathan Apples by classical and innovative methods, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol 55(1), ISSN 1454-7376, pp. 111-117.*
106. Trincă Lucia Carmen, Căpraru Adina Mirela, Arotăriței D., Volf Irina, Călin M., Chiruță C., 2012 - Study Concerning Biochemical and Statistical Correlations Between Free and Diffusion Water in Bell-Pepper (*Capsicum annum* Grosuam Variety), *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 67-72.*
107. Trofin Alina, Oniscu C., Pintilie L., Ungureanu Elena, 2012 - Synthesis and characterization for some phenoxyacetic acid's sulphonamide derivatives. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 73-76.*
108. Tucaliuc Roxana, Cotea V. V., Niculaua M., Mangalagiu I., 2012 - Pyrrolopyridazine derivatives: synthesis and fluorescent properties, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 117-120.*

109. Tudose-Sandu-Ville St, Cotea V. V., Niculaua M., Colibaba Cintia, 2012 - Grape phenolic evolution study of Cabernet sauvignon during the maturation period in Iasi vineyard, Buletinul institutului politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1.
110. Tudose-Sandu-Ville Șt., Cotea V.V., Colibaba Cintia, Nechita B., Niculaua M., Codreanu Maria, 2012 - Phenolic compounds in Merlot wines obtained through different technologies in Iași vineyard. Revista Cercetări Agronomice în Moldova, vol 4(152), ISSN 0379-5837.
111. Tulbure Elena Ancuța, Munteanu Neculai, Avadanei Lidia, Constantinescu Doina, Samuil Costel, 2012 – Desing elements of used materials for development of forced vegetables cultures, Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie vol. 55(2), ISSN 1454-7376.
112. Țârdea C., 2012 - On the pectic polysaccharides in wine. Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 391-394.
113. Țibulcă L., Munteanu N., Birescu L., Stoleru V., Ghițău Carmen, 2012 – Research on the biotic and enzymatic potential of soil from Targu Frumos microregion, Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 219-224.
114. Țibulcă L., Munteanu N., Birescu L., Stoleru V., Ghițău Carmen, 2012 - The assessment of the soil quality fund using eco-pedological diagnosis of effective trophicity of soil resources from Targu Frumos, Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 213-218.
115. Zaldea Gabi, Damian Doina, Petrea Gabriela, Savin C., Nechita Ancuța, 2012 - Influence of the absolute minimum temperatures recorded in the period of January-February 2012 on the vine plantations in the Copou-Iasi vineyard center. Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 325-330.
116. Zamfir C.I., Cotea V.V., Odăgeriu G., Niculaua M., Colibaba Cintia, 2012 - Study on the influence of various maceration fermentation techniques on the colour of red wines from Fetească neagră grapes, Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol 55 (1), ISSN 1454-7376, pp. 435-440.
117. Zamfir C.I., Odăgeriu Gh., Cotea V. V., 2012 - Aspects concerning the predicting possibility of rose wines chromatic parameters on the absorption spectra of musts. Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agricultură, vol. 55(2), ISSN 1454-7414.
118. Zlati Cristina, Grădinariu G., Istrate M., Negrea Roxana, 2012 - Formation of graft union in plum: a histological study by using light microscopy. Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol 55(2), ISSN 1454-7376, pp. 237-242.

#### **Facultatea de Zootehnie**

1. Pascal C., S.V. Dărăban, I. Pădeanu, 2012, Researches regarding the meat aptitudes of sheep youth from romanian indigenous breeds, Lucr. Științ-Seria Zootehnie, vol 57, p 275-280
2. Dronca D., N. Păcală, I. Bencsik, C. Pascal, Mihaela Ivancia, M. Matiuti, R. Popa, Adela Marcu, Ada Cean, A. Oprea, Liliana Boca, 2012, Dynamics of wild animals populations for hunting from 50 banloc aria, forest district Lunca Timișului, in 2007-2011 period, Lucr. Științ-Seria Zootehnie, vol 57, p 110-112
3. Roxana Zaharia, C. Pascal, N. Zaharia, Roxana Lazăr, Szidónia Salamon, 2012, The influence of the fattening system on growth rate and dressing percentage of the turcana lambs bred in montain area in the north-east of Romania, Lucr. Științ-Seria Zootehnie, vol 57, p 190-195
4. Daraban SV, Ilisiu Elena, Padeanu I., Pascal C., 2012, The morpho-productive characterization of turcana sheep breed in county of Cluj, Bultetin Animal Sciences and Biotechnologies, USAMV Cluj Napoca, vol 59, p 80-85
5. Ioan Padeanu, Sorin Voia, Dinu Gavojdian, Călin Mircu, Pascal Constantin, Maria Sauer, Vasile Rău, Iulian Fratila, 2012., Effect of Using Melatonin Implants on Postpartum Reproductive Indices in Tigaia Sheep Breed., Lucrari Științifice Zootehnie Si Biotehnologii (Scientific Papers Animal Science And Biotechnologies) USAMVB Timisoara, vol. 45 (2) ISSN: 1221-5287 p 432-436

6. Ciobanu M, Roxana Lazar, Casiana Apetroaie, Boisteanu PC., 2012, researches concernig the evaluation of productive, quantitative and qualitative performances realized by COBB-500 hybrid breed in exploitation and slaughtering conditions of SC Rom Trading Compani SRL Iasi, Buletin Animal Sciences and Biotechnologies, USAMV Cluj Napoca, vol 59, p52-62.
7. Otilia Craciun, Murariu Fl., Boisteanu PC., 2012, Researches regarding the sensorial profile characterizations of Turcana breed, Buletin Animal Sciences and Biotechnologies, USAMV Cluj Napoca, vol 59, p 80-84
8. Simeanu D., Stan Gh., Simeanu Cristina, 2012 - Research regarding the influence of cellulose on the morphological and structural development of rabbit ovary. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologia de Industrie Alimentară, pag. 147-158, ISSN: 1583-4301
9. Simeanu D., Pop I.M., Simeanu Cristina, Șteflea Lăcrămioara Madlen, 2012 - Research regarding chemical quality indexes of consumption eggs with a different yolk coloration degree. Lucrări Științifice, seria Zootehnie, vol. 58(17), USAMV Iași, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași. pag. 172-176, ISSN 1454-7368
10. Gruber A., 2012, Combined influences of different feed on body development of larvae, fry and young of the species *Poecilia reticulata* (guppy), „Lucrări Științifice – seria zootehnie”, cotație CNCSIS B+, pag. 543 – 547, vol. 56(17), ISSN 1454 – 7368, Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași
11. Cristina Simeanu, D. Simeanu, B. Păsărin, 2012 - Research on physic-chemical indices of the meat of the sturgeon species *Polyodon spathula*. Lucrări Științifice, seria Zootehnie, vol. 57(17), USAMV Iași, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași. pag. 230-233, ISSN 1454-7368
12. Savin C., Păsărin B., Talpeș Marilena, Hoha G., Tenciu Magdalena, Paltenea Elpida, Mocanu Elena, Gruber A., 2012, Filter system performance in a tilapia recirculating system, Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii (Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies), cotație CNCSIS B+, Vol. 45 (2), pag 102 – 106, ISSN 1221-5287, Editura Agroprint, Timișoara
13. Maciuc V. 2012 - Researches regarding milk processing in quality condition in a dairy farm in Roumania East area. Lucrări științifice seria zootehnie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. ISSN-L 1454-7368, ISSN 2284-6964
14. Maciuc V., Ujică V., Creangă Șt., Popescu C. E. 2012 - Researches regarding Charolais cattle breed reared in the N-E area of Romania. Lucrări științifice seria zootehnie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. ISSN-L 1454-7368, ISSN 2284-6964
15. Maciuc V. 2012 – Factorii care favorizează apariția defectelor laptelui. Periodic al Asociației crescătorilor de taurine „Bruna – Schwyz” Maramureș, FJACT, nr.38 I.S.S.N. – 1582-747X
16. Nacu Gh., Pascal C., Ciornei St., 2012 - Research on the average daily production of spermatozoon from boars. Lucr. șt. Seria Zootehnie, Iasi, ISSN 1454-7368, vol. 56, p 41-45
17. Lenuța Fotea, Doina Leonte, Elena Costăchescu, C.E. Nistor. 2012. Cercetări privind preferințele consumatorilor în a achiziționa pește și produse din pește . Lucrări științifice seria zootehnie USAMV Iași; ISSN 1454-7368.Vol 56 pg. 271-274.
18. Radu-Rusu R.M., Usturoi M.G., Radu-Rusu C.G., Albu A., Vacaru-Opris I., 2012 - Nutritional peculiarities of the hen eggs produced within improved cages or free range alternative systems. Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Zootehnie, vol. 57 (17), ISSN: 1454 – 7368, pag. 201-205.
19. Radu-Rusu C.G., I.M. Pop, R.M. Radu-Rusu, Albu A., 2012 - effects of the housing system applied in laying hens rearing, on the external quality of table eggs, Lucrari stiintifice USAMV Iasi, seria Zootehnie, vol. 58 (17), ISSN: 1454 – 7368, pag. 188-192.
20. Gîlcă Valerica, Gălcă I., 2012, Sinecological analysis of plankton in Bicz lake, Lucrări Științifice-Seria Zootehnie vol 57, p 238-244
21. Gîlcă Valerica, Gălcă I., 2012, Research on the spectrum of a taxonomy of aquatic biocoenosis, Lucrări Științifice-Seria Zootehnie vol 58, p 301-305
22. Doliș M.G., Nagy P.T., Nistor C.E. - Study regarding some morphologic characters of the breeding ground stallion of Romanian Semigreu breed, 2012. Lucrări științifice, seria Zootehnie, vol. 58(17), Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, p. 153-158.

23. Nagy P.T., Gilcă I., Doliş M.G., Nistor C.E. - Study regarding some morphologic characters at mares belonging to Romanian Sport Horse breed, 2012. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, vol. 58(17), Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, p. 87-90.
24. Nagy P.T., Doliş M.G. - Study regarding some morphologic characters at stallions belonging to Romanian Sport Horse breed, 2012. *Lucrări științifice, seria Zootehnie*, vol. 57(17), Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN-L 1454-7368, p. 133-135.
25. Hoha G., B. Păsărin, Elena Costăchescu, C. Radu, Adina Petreanu, 2012- Alternative systems used in Mangalita sows exploitation, Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie Iași, ISSN 1454-7368, p386-389;
26. Hoha G., B. Păsărin, Elena Costachescu, C. Radu, D.C. Tihulcă, 2012 - Researches on parameters of growth for Mangalita race exploited in different breeding systems, Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie Iași, ISSN 1454-7368, p. 400-403;
27. Radu C., Hoha G., I. Pagu, C.E. Nistor, B. Păsărin, 2012 - Research on the influence of density from pen on growth parameters recorded at pigs that are used for the production of bacon, Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie Iași, ISSN 1454-7368, p.372-375;
28. Radu C., Hoha G., Lucia Dănăilă, Tr. Atanasiu, B. Păsărin, 2012 – Research regarding reproductive performance recorded for Landrace x Yorkshire crossbreed sows used for bacon production, Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie Iași, ISSN 1454-7368, p.376-382;
29. Savin C., V. Cristea, N. Patriche, Marilena Talpeș, Hoha G, Magdalena Tenciu, Elpida Paltenea, Elena Mocanu, B. Păsărin - Preliminary data regarding tilpia growth performances in a recirculating aquaculture system, Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie Iași, ISSN 1454-7368, p.499-504;
30. Aurelia Nica, V. Cristea, Daniela Gheorghie, Hoha G., Ionica Bancu Enache - Embryonic and larval development of Japanese ornamental carp *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758), Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie Iași, ISSN 1454-7368, p.338-342.
31. Savin C., Păsărin B., Talpeș Marilena, Hoha G., Tenciu Magdalena, Paltenea Elpida, Mocanu Elena, Gruber A., 2012, Filter system performance in a tilapia recirculating system, *Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii (Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies)*, cotație CNCIS B+, Vol. 45 (2), ISSN 1221-5287, Editura Agroprint Timișoara, pag 102 – 106.
32. Lazăr Roxana, 2012, Caracterizarea profilului hematologic la hibridul de curcan B.U.T. 6 crescut în România. *Revista de Zootehnie*, Ed. TipoMoldova Iași, ISSN 1842-1334
33. Pop Viorel, Pop Mircea. 2012. Some actual issues of sustainable development management. *Lucrari stiintifice – seria Agronomie*, vol.55 USAMV Iasi. ISSN 1454-7414, E-ISSN 2069-6727. pag.111-116
34. Șovăială Gh., Matache Gabriela, Alexandrescu Șt., Bucur Roxana Dana, 2011 - Technology and devices for liquid pressure pipeline interventions in livestock farms, *Lucr. Șt, seria Agronomie*, 54(1), pp. 276-281
35. Chișer Alexandru Marian, Cîmpeanu Sorin Mihai, Bucur Roxana Dana, 2011 - Studies on green areas design in Belin commune, Covasna County, *Lucr. Șt, seria Agronomie*, 54(2)
36. Chișer Al. M., Cîmpeanu S. M., Bucur Roxana Dana, Chișer Valentina Valentina, 2012 - Legislative and administrative support scheduled for improving the environmental quality by creating green spaces in the cities, *Lucr. Șt, seria Agronomie*, 55(1), pp. 131-140
37. Ciocinta Ramona Carla, Cîmpeanu S.M., Bucur Roxana Dana, Harja Maria, Barbuta Marilena, Gurita Ana Andreea, 2012 - Potential applications in agriculture of new materials synthesized from ash, *Scientific paper. Series E. land reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*, 1, pp. 101-104, ISSN 2285-6064
38. Chișer Alexandru Marian, Cîmpeanu Sorin Mihai, Bucur Roxana Dana, Parvan Lavinia, 2011 - Irrigation system design of the landscaping plan of „Lacul Dulce Brăila” Park, *Lucr. Șt, seria Agronomie*, 54(2)
39. Coșuleanu Anuța Elena, 2012, Characterization of Bovine Meat Quality for Human Consumption *Lucrari Stiintifice Zootehnie Si Biotehnologii (Scientific Papers Animal Science And Biotechnologies) USAMVB Timisoara*, vol. 45 (2) ISSN: 1221-5287 p 121-124

40. Coșuleanu Ancuța Elena, 2012, Characterization of Blood Energetic Profile of Bovines Designed for Slaughter. *Lucrari Stiintifice Zootehnie Si Biotehnologii (Scientific Papers Animal Science And Biotechnologies) USAMVB Timisoara*, vol. 45 (2) ISSN: 1221-5287 p 124-128
41. Adela Marcu, Ioan Vacaru-Opriș, Adrian Marcu, Marioara Nicula, Dorel Dronca, Bartolomeu Kelcirov, 2012, The Influence of Feed Energy and Protein Level on Meat Quality at „Hubbard F15” Broile. *Lucrari Stiintifice Zootehnie Si Biotehnologii (Scientific Papers Animal Science And Biotechnologies) USAMVB Timisoara*, vol. 45 (2) ISSN: 1221-5287 p. 432-440
42. Gîlcă I., Gîlcă Valerica – Comparative research on productive performance of cattle breeds raised in Northeastern Romania (Bruna and Pinzgau). *U.Ș.A.M.V. Iasi, Lucr. șt., Seria Zootehnie*, vol. 57 (17), p.281. Edit "Ion Ionescu de la Brad" Iași.
43. Gîlcă I., Gîlcă Valerica – Researches regarding the performance of milk production registered in dairz breeds Pinzgau and Transilvania's Pinzgau, exploited in the North-East of Romania. *U.Ș.A.M.V. Iasi, Lucr. șt., Seria Zootehnie*, vol. 58 (17), p.265. Edit "Ion Ionescu de la Brad" Iași.
44. M. Lazăr, Roxana Lazăr - Studies concerning the biometrics, haematology and biochemistry of meat in carp (*Cyprinus carpio*), *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 57 p 44
45. Otilia Cristina Crăciun, Roxana Lazăr, P.C. Boișteanu - Research regarding the biological value of meat protein from sheep *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 57 p 55
46. Ancuța Elena Coșuleanu, P.C. Boișteanu, M.C. Prisacaru - Research on the correlations between protein blood profile and muscle protein content in bovines, *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 57 p 61
47. D. Dronca, N. Păcală, I. Bencsik, C. Pascal, Mihaela Ivancia, M. Matiuti, R. Popa, Adela Marcu, Ada Cean, A. Oprea, Liliana Boca - Dynamics of wild animals populations for hunting from 50 Banloc aria, Forest District Lunca Timișului, in 2007-2011 period. *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 57 p 110
48. Anca Prelipcean (Teușan), A.A. Prelipcean, V. Teușan - Investigations on the structure, chemical composition and caloricity of the quail eggs, deposited at the plateau phase of the laying period *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 57 p 113
49. Lucia Dănăilă, I. Vacaru-Opriș, Rodica Dănăilă - Contributions to the knowledge of chemical composition and energetic value of the meat provided from broiler chickens “Ross – 308”. *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 57 p 121
50. C. Cristian, Tr.Șt. Atanasiu, N. Iftimie, Gh. Grigoraș, V. Jipa, Gabriela Baciuc, C. Sava, E.C. Popescu - Study on the body development and conformation-constitution of the Tigaie Rusty variety population from Bacau county area. *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 57 p 130
51. E.C. Popescu, I. Gîlcă, V. Maciuc, V. Ujică, Tr.Șt. Atanasiu, C. Cristian, Ancuța Elena Coșuleanu - Contributions to the study of body condition of dairy cows in relation with their physiological state. *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 57 p 144
52. C. Radu, G. Hoha, I. Pagu, C.E. Nistor, B. Păsărin - Research on the influence of density from pen on growth parameters recorded at pigs that are used for the production of bacon. *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 57 p 176
53. Al. Usturoi, I. Vacaru-Opriș, M.G. Usturoi - Determination of some corporal indexes at Great Alexander parakeets. *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 57 p 188
54. Lucia Dănăilă, I. Vacaru-Opriș, Rodica Dănăilă - Contributions to the knowledge of thickness and structure of 1<sup>st</sup> order muscular fascicles, at broiler chickens “Ross – 308. *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 57 p 196
55. Roxana Gavril, M.G. Usturoi - Effect of storage time and temperature on hen egg quality *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 57 p 221
56. I.B. Pagu, C.E. Nistor, Iuliana Mădălina Iordache, B. Păsărin - Research regarding the influence of slaughter age on quantity meat production of the *Oncorhynchus mykiss* species. *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 57 p 234
57. C.E. Nistor, I.B. Pagu, Lenuța Fotea, C. Radu, B. Păsărin - Study of some morphological characteristics *Oncorhynchus mykiss* breed farmed in salmonid exploatations from Moldova . *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 57 p 245
58. Adela Marcu, I. Vacaru-Opriș, A. Marcu, D. Dronca, B. Kelcirov - The influence of feed protein and energy level on meat chemical composition at „HYBRO PN<sup>™</sup>” broiler chickens . *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 57 p 260

59. Adela Marcu, I. Vacaru-Opriș, A. Marcu, Maria Nicula, D. Dronca, B. Kelciov - The influence of feed protein and energy level on the growth and slaughter performances at „HUBBARD F15” broiler chickens, *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 58, p 64
60. Nagy P.T., Gîlcă I., Doliș M.G., Nistor C.E. - Study regarding some morphologic characters at mares belonging to Romanian Sport Horse breed *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 58, p 87
61. Ioana Raluca Pântia, V. Ujică, I. Nistor, C.E. Nistor, D. Cozma, Ancuța Elena Coșuleanu - Contributions regarding the study of precocity and productive longevity of a BNR population from an elite farm in Moldova *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 58, p 91
62. D. Cozma, V. Ujică, C.E. Nistor, Ioana Raluca Pântia, I. Nistor, Ancuța Elena Coșuleanu - Contributions regarding the study of productive longevity of a BNR population from Doaga Farm, Vrancea County *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 58, p 104
63. V. Ujică, I. Nistor, S. Bulancea, D. Cozma, C.E. Nistor, Gh. Neaga, Ioana Raluca Pântia, Ancuța Elena Coșuleanu - Contributions to the study of rearing dairy cows from Romanian Black Pied Breed in Dobrogea *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 58, p 126
64. T. Bugeac, Șt. Creangă, Mihaela Ivancia, V. Maciuc, L.D. Dascălu, Nadia Mirela Aioanei - Research regarding the performances of a nucleus of imported Friesian breed cattle exploited in the North-East area of Romania *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 58, p 159
65. Tr.Șt. Atanasiu, C. Pascal, C. Cristian, L. Moscalu, N. Zaharia, E.C. Popescu, C. Radu - Study regarding milking speed, at a sheep population resulted from crossing Awassi rams with Tigaie ewe *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 58, p 163
66. D.L. Dascălu, Șt. Creangă, T. Bugeac, I. Borș, Elena Ruginosu - Observations on the morphoproductive characteristics of a nucleus of cattle, Grey Steppe breed *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 58, p 166
67. Avarvarei B.V., M.G. Usturoi, Al. Usturoi - Analyse of commodity for some fresh milk assortments sold on Iași city market. *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 58, p 177
68. Gabriela Tămăuceanu (Frunză), Roxana Lazăr, P.C. Boișteanu - Researches regarding histological characterization of muscles harvested from hares (*Lepus europaeus pallas*). *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 58, p 193
69. Elena Surmei, M.G. Usturoi - Considerations regarding quality of poultry meat stored in refrigeration conditions *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 58, p 199
70. Savin, V. Cristea, N. Patriche, Marilena Talpeș, G. Hoha, Magdalena Tenciu, Elpida Paltenea, Elena Mocanu, B. Păsărin - Preliminary data regarding tilpia growth performances in a recirculating aquaculture system *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 58, p 208
71. I.B. Pagu, C.E. Nistor, B.V. Avarvarei, B. Păsărin - Study on the evolution of some morphological characteristics of *Oncorhynchus mykiss* species in different development stages, farmed in Neamț county. *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 58, p 214
72. C.E. Nistor, I.B. Pagu, Cristina Simeanu, B. Păsărin - Analysis of some morphological characteristics of *Salvelinus fontinalis* trout breed farmed in salmonid exploitations from Neamț and Suceava Counties. *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*, vol 58, p 225
73. Usturoi Al., Vacaru-Opriș I and Usturoi, M.G., 2012-Determination of some corporal indexes at Great Alexander parakeets. *Lucrari Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 57 (17), pg. 188-189. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN L: 1454-7368; ISSN Print: 1454-7368; ISSN Electronic: 2067-2330.
74. Avarvarei B.V., Usturoi, M.G. and Usturoi Al., 2012-Analyse of commodity for some fresh milk assortments sold on Iasi city market. *Lucrari Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 58 (17), pg. 177-182. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN L: 1454-7368; ISSN Print: 1454-7368; ISSN Electronic: 2067-2330.
75. Surmei Elena and Usturoi, M.G., 2012-Considerations regarding quality of poultry meat stored in refrigeration conditions. *Lucrari Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 58 (17), pg. 199-202. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN L: 1454-7368; ISSN Print: 1454-7368; ISSN Electronic: 2067-2330.

76. Donosă Dan, Donosă Raluca Elena 2012, Aspecte ale finanțării mediului rural, *Lucrări Științifice, Seria Agronomie*, vol. 55, ISSN 1454-7414.

#### **Facultatea Medicină Veterinară**

1. Anca Ioana Rotaru, S. Pasca, G. Danila. - Aspects concerning the morphology of pasteurellosis in roe deer - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):8 – 12
2. Andreea- Roxana Ancuța, O.Z Oprean, - Exfoliative cytological aspects of the internal serous cavities in companion carnivores - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):13-18.
3. Andreea-Roxana Ancuța, Cristina Alice Vulpe, Corneliu V. Cotea - Cytological and immunocytochemical particular aspects of the pleural cavity effusions in cats – case studies - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):19-27.
4. Mircea Lazăr, Vasile Vulpe, Eleonora Guguianu, Sorin Pașca, Anca Rotaru, Irina Gostin, - Ultrastructural aspects in bacterial infections of cyprinids from a fish farm situated on Jijia river - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):38 – 46.
- Florin Rădulescu, Sorin Pașca, Corneliu Cotea, - Etiomorphopathology of bronchopneumonias in swine raised in intensive systems - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):116 – 124.
5. V.Teușan; Anca Prelipcean; A. A. Prelipcean, - Research regarding the surface on transversal section and density of superficial pectoral muscle of meat type hybrid cobb-500, slaughtered at different age stages - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):133 – 143.
6. Elena-Lavinia Nechita, C. Todireanu, C.V. Cotea, Carmen Solcan, - Histological aspects of the ovary in quail's (*coturnix coturnix japonica*) embryo - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):161 – 165.
7. Elena-Lavinia Nechita, C.Todireanu, C.V. Cotea, Carmen Solcan, - Histological aspects of the testis in quail's (*coturnix coturnix japonica*) embryo - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):166 – 170.
8. C. Todireanu, C.V. Cotea, Carmen Solcan, Lavinia Nechita, - Organogenesis of the ovary in the chick embryo after sexual differentiation - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):171 – 178.
9. C. Todireanu, C.V. Cotea, Carmen Solcan, Lavinia Nechita, - Organogenesis of the oviduct in the chick embryo after sexual differentiation - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):179 – 184.
10. Ciornei Cristina, Bujoran C.,Cotea C.V., Solcan Carmen, - The karyotype of intersex swines - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):185 – 200.
11. A. Munteanu, C. V. Cotea, - Morphologic particularities of the brown bear (*ursus arctos*) liver - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):201 – 206.
12. A. Munteanu, C. V. Cotea, - Morphologic particularities of the pancreas of the brown bear (*ursus arctos*) - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):207 – 210.
13. A. Munteanu, C. V. Cotea, - Morphologic particularities of the stomach of the brown bear (*ursus arctos*) - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):211 – 216.
14. A. Munteanu, C. V. Cotea, - Morphologic particularities of the post-diaphragmatic digestive tract of the brown bear (*ursus arctos*) - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):217 – 224.
15. V. Boghian, - Hematological and biochemical blood aspects for dogs with chronic congestive cardiac insufficiency (ccci) - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):237 – 239.
16. V. Boghian, Diana Mocanu, - The incidence of chronic heart failure syndrome in dogs - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):240 – 247.
17. L. C. Burtan, B. Șt. Rugină, Ioana Burcoveanu, - Perineal hernia repair by muscular transposition in dogs - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):254 – 259.
18. Ștefan Ciornei, Liviu Runceanu, Dan Drugociu, Petru Roșca, Ionel Stăuceanu, - The annual boar spermogram in a farm from north-western Italy - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):260 – 263.

19. T. Covașă, L.D. Miron, D. Acatrinei, - Research on the antihelminthic treatment efficacy of products based on macrocyclic lactones (ivermectin) in horses strongylidosis and the dynamic of eggs copro-eliminations, following immediately administration of antiparasitic substance - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):273 – 278.
20. T. Covașă, L.D. Miron, - Etiological and epidemiological determinations of infestation with strongylidae in horses - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):279 – 286.
21. T. Covașă, L.D. Miron, - Research on the lesions of some digestive parasitosis in horses - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):287 – 294.
22. A. Daraban, G. Mennonna, G. Della Valle, V. Vulpe, F. Bocăneți, V. Tipișcă, C. Barbazan, L. Meomartino, - Role of multiplanar reformatting imaging in the assessment of thoracolumbar disc herniation in dogs - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):295 – 298.
23. Silviu Grămadă, Eusebiu-Viorel Șindilar, - Periodontal disease: clinical findings on a population of dogs in berlin, germany - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2): 311 – 312.
24. Silviu Grămadă, Eusebiu-Viorel Șindilar, - Correlations between the age and breed and the clinical stages of periodontal disease in dogs - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):313 – 315.
25. Silviu Grămadă, Eusebiu-Viorel Șindilar, - The influence of the type of food and oral hygiene to the periodontal disease in dogs - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2): 316 – 318.
26. Laura Simona Ilcu, Cristina Bulbașa (Panaite), D. Drugociu, - Correlation between the biological value of ram semen and fertility in sheep - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):327 – 331.
27. Laura Simona Ilcu, Cristina Bulbașa (Panaite), D. Drugociu, - Reproductions indicators obtained by adult rams out of the breeding season - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (1-2):332 – 336.
28. Ana Racoviță, Ion Racoviță, Ștefan Ciornei, Liviu Runceanu, Dan Drugociu, Petru Roșca, Gherasim Nacu, Vlad Păduraru, - Reproduction activity of sheep in the north of moldova - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (3-4):406 – 409.
29. Ana Racoviță, Ion Racoviță, Ștefan Ciornei, Liviu Runceanu, Dan Drugociu, Petru Roșca, - Monitoring of ram semen volume dynamics under natural season of mont - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (3-4):410 – 413.
30. Ion Racoviță, Ana Racoviță, Ștefan Ciornei, Liviu Runceanu, Dan Drugociu, Petru Roșca, - Stimulation of goat oestrous in season - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (3-4):414 – 417.
31. Ion Racoviță, Ana Racoviță, Ștefan Ciornei, Liviu Runceanu, Dan Drugociu, Petru Roșca, - The spermogram of goat order to preservation - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (3-4):418 – 419.
32. V. Tipișcă, Carmen Solcan, Elena-Lavinia Nechita, Cristina Ciornei, V. Vulpe, - Comparative histological aspects in some nephropaties in cat - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (3-4): 439 – 443.
33. Roxana Topală, I. Burtan, M. Fântânariu, S. Ciobanu, L.C. Burtan, Ioana Burcoveanu, - Proliferative otitis externa in dogs: surgical approach - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (3-4):444 – 447.
34. Roxana Topală, I. Burtan, Ioana Burcoveanu, L.C. Burtan, - Therapeutic management of external otitis in dogs - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (3-4):448 – 451.
35. Alina Anton, Gh. Solcan, S. Creanga, Elena Ruginosu, - Preliminary study on early diagnosis of lipid mobilization syndrome in two breeds of cows - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (3-4):452 – 457.
36. Ioana Burcoveanu, I. Burtan, Roxana Topală, L.C. Burtan, M. Fântânariu, S. Ciobanu, - Epidemiology of corneal diseases in domestic carnivores - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (3-4):458 – 464.
37. R. Malancuș, Gh. Solcan, Cristina Maria Malancuș, - The use of endoscopic examination in the diagnosis of gastrointestinal disease in dogs - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (3-4):465 – 469.
38. Ana Bejanariu, Luanda Ludu, Gh. Savuța, - Perspectives regarding the application of lentiviral vectors in veterinary specific prophylaxis - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (3-4):489 – 495.
39. C. Carp-Cărare, A. Vlad-Sabie, V. Floriștean, - Detection and serotyping of listeria monocytogenes in meat and meat products - *Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară*, vol. 55 (3-4):496 – 500.

40. Gabriela Daraban, Oana Tănase, Carmen Solcan, Elena Velescu, - Epidemiological, clinical and pathological investigations from an feline infectious coryza outbreak - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):525 – 528.
41. Gabriela Daraban, Carmen Solcan, Oana Tănase, Simona Dimitriu, Andrei Băisan, Elena Velescu, - Observations regarding cases of feline calicivirus infection in indoor cats - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):529 – 532.
42. Elena-Iuliana Măciucă, Mihai Obadă, Cătălin Carp-Cărare, Cristina Rimbu Eleonora Guguianu, Mihai Carp-Cărare, - Beta-lactam resistance phenotypes of escherichia coli strains isolated from broilers - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):594 – 598.
43. Mihai Obada, Carmen Cretu, Alina Vlad Sabie, Mihai Carp-Carare, - Typing of c. Jejuni isolates from poultry using multilocus sequence typing in Romania - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):613 – 621.
44. Gina-Mihaela Pricope, Viorel Floriștean, Mihai Carp-Cărare, - Dried spices and vegetable seasonings - quantitative study on bacterial and fungal flora - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):646 – 654.
45. Cristina Rîmbu, Eleonora Guguianu, Cristina Horhoge, Cătălin Carp-Cărare, Ivona Laiu, Ramona Stupariu, - Monitoring the impact of the dog oral infection on the immune system humoral effectors - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):655 – 663.
46. Cristina Rîmbu, Eleonora Guguianu, Cristina Horhoge, Mihai Carp-Cărare, - Staphylococcus aureus – implications of the oral cavity disease at the dog and cat - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):664 – 670.
47. Liliana Roșca, Elena Ișan, Felicia Țârca, Ionela Miki Sălceanu, Petru Roșca, - Use several multitest systems in practice for conditional pathogenic and pathogenic fish bacteria identification - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):671 – 677.
48. Dragoș Aniță, - Seroepidemiological study of bovine pestivirus (bvdv) infection in vaslui and vrancea county - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):703 – 706.
49. Carmen Solcan, C. Cotea, Cristina Ciornei, C. Todireanu, Lavinia Nichita, - Immunosuppressive action of deoxynivalenol (don) on bursa fabricii in chickens - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):707 – 711.
50. Olimpia C. Iacob, - Dynamics of digestive and pulmonary parasitic elements in carpathian goats, at the end of stabulation - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):712 – 719.
51. Mariana Grecu, Mihai Mareș, Valentin Năstasă, Ramona Moraru, - Assessment of the pharmacodynamic effect of robenacoxib in cats with musculoskeletal pain and inflammation - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):720 – 724.
52. Carmen Crețu, V. Floriștean, I. Bondoc, M. Carp Cărare, - Researches regarding yersinia enterocolitica incidence in poultry carcasses destined to human consume - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):729 – 733.
53. Carmen Crețu, M. Obadă, V. Floriștean, I. Bondoc, M. Carp Cărare, - Determining pathogenicity strains of campylobacter spp. Isolated from the carcasses of poultry - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):734 – 738.
54. Oana Tanase, C. Pavli, - Elisa detection of equine viral arteritis infection in eastern Romania - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):739 – 741.
55. Adriana Aniță, Gheorghe Savuța, - Serological evidence of hev infection among farm pigs in east of Romania - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):742 – 744.
56. Adina Zbângu, Mihaela Armașu, Cristina Barbazan, M. Musteață, E.V. Șindilar, Gh. Solcan, - Sequelae recovery by physiotherapy after spinal cord injurie - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):745 – 754.
57. G. Axinte, Gh. Solcan, R.N. Mălăncuș, - Research regarding the heavy metals (lead and cadmium) residues in the dry pet foods - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):755 – 757.

58. G. Axinte, R.N. Mălăncuș, - Investigations regarding the radioactivity level in pet dry food - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):758 – 760.
59. Elena Lopaticu, - Ultrasonographic aspects of liver disease in cows - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):761 – 764.
60. Constantin Pavli, Oana Tanase, Gheorghe Savuta, - Assisted reproduction in queen using vaginal insemination with extended semen - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):765 – 767.
61. Ina Iuliana Macovei, Gheorghe Savuța, - Seroepidemiological study regarding ruminant paratuberculosis in the east of Romania - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):768 – 772.
62. Mihaela Armașu, M. Mustăță, Adina Zbângu, Gh. Solcan, - Clinical, computer tomographycal and cerebrospinal fluid aspects in brain tumours of dogs - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):773 – 780.
63. Ramona Șoric, Liviu Miron, - Preliminary data regarding summer parasitic diseases of wild and cultured trout in izvoru-muntelui bicaz lake - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):781 – 785.
64. Cristina Barbazan, Vlad Tipișcă, Constantin Daraban, Vasile Vulpe, - Hypertrophic pulmonary osteopathy (hpo) - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):786 – 790.
65. Larisa Parasca, Tatiana Sulesco, Liviu Miron, Lidia Toderas, - Identification of sibling species of the anopheles maculipennis complex (diptera: culicidae) by a polymerase chain reaction assay - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):791 – 795.
66. Ramona Moraru, V. Nastasa, Mariana Grecu, G. Savuta, M. Mares, - The occurrence of esbl in e. Coli strains isolated from livestock due to incorrect treatments with  $\beta$ -lactam antibiotics - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):796 – 802.
67. Remus Gabriel Pleșca, Bogdan-Ionuț Olăeriu, Gheorghe Savuța, - Use of canine adenovirus type 2 (cav-2) as a potential vaccine vector in the equine rabies immunoprophylaxis – preliminary studies - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4): 831 – 836.
68. Remus Gabriel Pleșca, Irina Oana Tănase, Gheorghe Savuța, - Preliminary studies on testing rabies vaccine that uses replicative or defective for replication cav-2 vectors on cats - Lucr. St. USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, vol. 55 (3-4):837 – 845.
69. Moraru Ramona, V. Năstasă, M. Grecu, Ioana Burcoveanu, Gh. Savuța, Mihai Mareș, - Comportamentul față de antibiotice a unor tulpini de E.coli, S.aureus, E.faecium și E.faecalis izolate din produse de origine animală.- Revista Română de Medicină Veterinara, 2012, 22, 3, 55-60, 9, ref. ISSN 1220-3173.

**LUCRARI PUBLICATE IN VOLUMELE CONFERINTELOR INTERNATIONALE CU RECENZORI SI**

**LUCRARI PUBLICATE IN REVISTE DIN STRAINATATE CU RECENZORI**

**Facultatea de Agricultură**

1. Dodoloi Florina, Chiran A., Gîndu Elena, 2012- Research regarding the optimization of the forage base within a micro-farm from the NE region of Romania (Cercetari privind optimizarea bazei furajere din cadrul unei microferme din NE-ul Romaniei). <http://www.egf2012.pl/>.
2. Drobotă Benedicta, Chiran A., Gîndu Elena, Drobotă I., 2012 - Study on the application of environmental protection methods in cereal farms from Iasi County. Review on Agriculture and Rural Development, Scientific Journal of the University of Szeged, Faculty of Agriculture. Hódmezővásárhely (Hungary), Vol. 1 (1), Supplement, pag. 199-204, ISSN 2063-4803.
3. Lipșa F. D., Eugen Ulea, Nicoleta Irimia, 2012 - Elisa Detection of Grapevine Fanleaf Virus (GFLV) in Ampelographic Collection Belonging to Agricultural Sciences and Veterinary Medicine University from Iași, Romania, Proceedings of Symposium on Horticulture - Angers (Franța), 1-5 iulie 2012, p. 263-264.
4. Mihalache Carmen, 2012 – Economics administrative policies and criminal responsibility of public officers, Revista METALURGIA INTERNATIONAL nr.3 din 2013, articol acceptat spre publicare.

5. Petrea Elena, 2012 - La compétence interculturelle en classe de français de spécialité: l'apport des documents authentiques, în Actes du Colloque scientifique « Connexions et perspectives en philologie contemporaine », Chişinău, CEP USM, 2012, ISBN 978-9975-71-227-9, p. 301-307.
6. Petrea Elena, 2012 - Les traductions de la littérature française – vecteur de la modernité linguistique et culturelle roumaine, în Actes du Colloque « Théorie et pratique de la traduction », Veliko Târnovo, ISBN 978-954-400-671-6, p. 171-180.
7. Popovici C.I., Vintu V. and Samuil C., 2012, Performance of three turfgrass mixtures in the pedoclimatic conditions of NE Romania. 24th General Meeting of the European Grassland Federation Lublin, Poland, ISBN 978-83-89250-72-8, p. 529-531.
8. Roşca R., Manolache Gh., Cârlescu P., Țenu I., 2012. Comparative analysis of two injection systems fueled with biodiesel. SAE Technical Paper Series, 2012-01-1657, ISSN 0148-7191, doi:10.4271/2012-01-1657; prezentată la SAE 2012 International Powertrains, fuels and lubricants meeting, 18-20 sept., Malmo (indexata Australian Research Council, ERA ID 44017, cat. B - [http://www.arc.gov.au/xls/ERA2010\\_conference\\_list.xls](http://www.arc.gov.au/xls/ERA2010_conference_list.xls)).
9. Roşca R., Țenu I., Cârlescu P., Chirilă C., 2012. Effect of the liner tension over some characteristics of the process of mechanical milking. 40th International Symposium Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija Croatia, 21-24 feb. 2012, pp. 385-394, ISSN 1333-2651.
10. Samuil C., Vintu V., Surmei G.M. and Popovici I.C., 2012, Behaviour of perennial grasses and alfalfa mixtures in North-Eastern Romania. 24th General Meeting of the European Grassland Federation Lublin, Poland, ISBN 978-83-89250-72-8, p. 160-162.
11. Stanciu Mihai, 2012 - Recherches experimentales concernant l'évaluation de la competence metacognitive chez les étudiants roumains en 1<sup>ère</sup> annee, Les recherches en éducation et en formation: enjeux et défis, Université de Reims, les 3-8 juin 2012, Livre des résumés, p. 245, [www.univ-reims.fr/amse2012](http://www.univ-reims.fr/amse2012).
12. Tenu I., Cojocariu P., Rosca R., Cârlescu P., 2012, Laboratory test rig for studying the interaction between the active parts of the agricultural units and soil, ISI Proceedings "Actual Tasks on Agricultural Engineering"-Zagreb, Croația, volume 40, 223 - 230, ISSN 1333-2651
13. Tenu I., Cojocariu P., Rosca R., Cârlescu P., 2012, Mobile laboratory for the evaluation of the power indices of the agricultural units, ISI Proceedings "Actual Tasks on Agricultural Engineering"- Zagreb, Croația, volume 40, 213-221, ISSN 1333-2651
14. Țopa D. - Effect of tillage on soybean crop yield and physical properties on a cambic chernozem, 2012. Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro – food Systems "Ragusa SHWA 2012 ISBN 978-88-905473-4-8.
15. Velescu Elena, 2012 - Enjeux méthodologiques dans la traduction scientifique- médicale du français en roumain au niveau du paragone texte-image à l'aide de l'article « Toux chez le patient âgé: Coeur ou poumon? » paru dans la revue Pratique vét, n°72, juin 2010, AFVAC Paris, în Actele colocviului stiintific international în memoria Danielei Petrova Théorie et pratique de la traduction la Universitatea « Sts Cyrille et Methode » Veliko Tarnovo, Editura Faber, Veliko Tarnovo, ISBN 978-954-400-671-6, pag. 329-336.
16. Velescu Elena, 2012 - L'écriture de la catastrophe et le symbolisme des éléments naturels dans Faust II de Johann Wolfgang Goethe, în Actele colocviului stiintific international organizat cu ocazia celei de-a 70 a aniversari a lui Victor Banaru „Connexions et perspectives en philologie contemporaine / Conexiuni și perspective în filologia contemporană”, Universitatea de Stat din Moldova, tomul 3, Chisinau, ISBN 978-9975-71-227-9, pag. 201-206.
17. Vintu V., Stavarache M., Samuil C. and Muntianu I., 2012, Chemical composition dynamics of alfalfa (Medicago sativa L.) at different plant growth stages. 24th General Meeting of the European Grassland Federation Lublin, Poland, ISBN 978-83-89250-72-8, p. 394-396.
18. Ștefan Gavril, 2012 – Considerations on the Theory of Economic Growth and Development, World Conference on Business, Economics and Management (BEM-2012), May 4–6 2012, Antalya, Turkey, Procedia Social and Behavioral Sciences, volume 62 – 24 oct. 2012, Academic World Education & Research Center, Istanbul, Turkey, ISSN 1877-0428, pag. 280 – 285.

19. **Ștefan Gavril**, 2012 – The Competitive Advantage Analysis, The 18th IBIMA conference on Innovation and Sustainable Economic Competitive Advantage: From Regional Development to World Economies, Istanbul, Turkey 9- 10 May 2012 **International Business Information Management Association, USA**, ISBN 978-0-9821489-7-6, pag. 1157 – 1162.
20. **Ștefan Gavril**, Costica Mihai, Oana Coca, 2012 – The Analysis of the Critical Dependence Point of Price Decision in Relation with the Market Factors, World Conference on Business, Economics and Management (BEM-2012), May 4–6 2012, Antalya, Turkey, Procedia Social and Behavioral Sciences, volume 62 – 24 oct. 2012, Academic World Education & Research Center, Istanbul, Turkey, ISSN 1877-0428, pag. 408-413.
21. **Ștefan Gavril**, Costică Mihai, Oana Coca, 2012 – The Evaluation of the Economic Profitability Generated by the Investments in Wind Energy, The 18th IBIMA conference on Innovation and Sustainable Economic Competitive Advantage: From Regional Development to World Economies, Istanbul, Turkey 9- 10 May 2012, **International Business Information Management Association, USA**, ISBN 978-0-9821489-7-6, pag. 1297-1302.
22. **Steluta Radu** –2012 - Researches Concerning the Dynamic of Essential Acids of Edible Oils Designed at Thermal Treatment of Semi-manufactured Poultry Product; International Scientific Conference from Malaysia ICASS, VOL 2: 19-24.

#### **Facultatea de Horticultură**

1. Antonescu Cristina. Antonescu M, Talmaciu M., Robu T., 2012 - Entomofauna harmful and useful study of some agricultural seed lots depending on the chemical treatment against pests from NE Moldavian's climatic conditions. III International Conference “ Safety Health and Welfare in Agriculture and in Agro-food Systems”, Ragusha SHWA 2012, Book of Abstracts, September 3-6, 2012, ISBN 9978-88-905473-4-8.
2. Beșleagă Ramona, Tălmaciu Mihai, Cîrdei Eugen, Tălmaciu Nela, Corneanu G., 2012 - The effect of phytoprotection programs application on combating the main apple pests. Annual Meeting of ESNA, 24-28 september, Nitra, Slovacia.
3. Căpraru Adina Mirela, Gîlcă I.A., Ungureanu Elena, Trincă Lucia Carmen, Maluțan T., Popa V. I., 2012 - Biocides compounds based on hydroxymethylated-epoxidated lignin derivatives, Earth Day, Institute of Paper Science and Technology at Georgia, SUA, [http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas\\_art/bio\\_ragauskas\\_art.html](http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas_art/bio_ragauskas_art.html)
4. Căpraru Adina Mirela, Ungureanu Elena, Trincă Lucia Carmen, Popa V.I., 2012 - Research on birch veneer treatment based on modified lignin by epoxydation and hydroxymethylation reactions, Earth Day, Institute of Paper Science and Technology at Georgia, SUA, [http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas\\_art/bio\\_ragauskas\\_art.html](http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas_art/bio_ragauskas_art.html)
5. Căpraru Adina Mirela, Ungureanu Elena, Trincă Lucia Carmen, Popa V.I., 2012 - Studies on growth and development of tomato plant in the presence of spruce bark modified by hydroxymethylation reaction, Earth Day, Institute of Paper Science and Technology at Georgia, SUA, [http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas\\_art/bio\\_ragauskas\\_art.html](http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas_art/bio_ragauskas_art.html)
6. Căuleț Raluca Petronela, Morariu Aliona, Iurea Dorina, Gradinariu Gica, 2012 - Alterations in photosynthesis and antioxidant enzyme activities in strawberries plants in response to water stress, 21<sup>st</sup> Photosynthesis Workshop, Book of abstract, p. 25, Mainz Germania
7. Codreanu Maria, Niculaua M., Colibaba Cintia Lucia, Condorachi C., Moraru I., Cotea V. V., 2012 - The effect of some pre-fermentative treatments on Tămăioasă românească wines composition, 35<sup>th</sup> XXXV<sup>rd</sup>, World Congress Of Vine And Wine, Izmir, Turcia (format electronic).
8. Colibaba Cintia Lucia, Cotea V. V., Niculaua M., Nechita B., Lacureanu G., 2012 - Compounds captured in CO<sub>2</sub> wine fermentation flow, 35<sup>th</sup> XXXV<sup>rd</sup>, World Congress Of Vine And Wine, Izmir, Turcia (format electronic).
9. Cotea V. V., Luchian Camelia, Colibaba Cintia Lucia, Niculaua Marius, Patras Antoanela, 2012 - Impact study of some micro and mesoporous materials on the chemical composition of red wines, EFFOST International Conference, 20-23 noiembrie, Montpellier, France
10. Luchian Camelia, Cotea V. V., Patras Antoanela, Niculaua Marius, 2012 - Removal of Fe(II), Fe(III) ions from wine with nanoporous materials, 14th JCF-Frühjahrs symposium, 18 – 21 Martie, Rostock, Germania.

11. Gontariu I, Enea I.C, Amelia Buculei, Ioana Rebenciuc, 2012 – The effects of the thermal and pluviometric regime over the adults reserve from the soil of the Colorado beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say) in the climatic conditions from Suceava area. *International Journal of Agronomy and Agricultural Research (IJAAR)*, vol. 2(1), ISSN 2223-7054, pp. 35-39.
12. Moraru I., Niculaua M., Codreanu Maria, Georgescu O., Colibaba Cintia Lucia, Buburuzanu C., Cotea V. V., 2012 - Analysis of phenolic compounds in some white wines obtained by different technological methods in Iași vineyard, 35<sup>th</sup> XXXV<sup>th</sup>, World Congress Of Vine And Wine, Izmir, Turcia (format electronic).
13. Munteanu N., Stoleru V., Hura Carmen, 2012 - Assessment of Heavy Metals Control from Soil and Vegetable Plants in Different Growing Systems. *Journal of Agriculture Science and Technology A2*, , vol. 2, no. 5, David Publishing Company, Illinois, USA, ISSN 2161-6256, pp. 716-722.
14. Trofin Alina, Corneliu Oniscu, 2012 - Tomato plants' production increase induced by new biodegradable phenoxyacetic growth regulators, Biorefinery site, Earth Day Poster session, on-line - Biochemicals section, [http://www.ipst.gatech.edu/earth\\_day.html](http://www.ipst.gatech.edu/earth_day.html).
15. Ungureanu Elena, Căpraru Adina Mirela, Jităreanu Carmenica Doina, Popa V.I., 2012 - The bioprotection some biocide systems based on lignins, furan resins and copper, Earth Day, Institute of Paper Science and Technology at Georgia, SUA, [http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas\\_art/bio\\_ragauskas\\_art.html](http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas_art/bio_ragauskas_art.html)

#### **Facultatea de Zootehnie**

1. Pascal C., 2012, The main diseases of sheep and goats, specific to the cold season, XXII International Congress Of The Hungarian Association For Buiatrics, Proceedings, ISBN 978-963-87942-5-3, 9, pag 188-198.
2. Pascal C., 2012, The relationship between specific genotypes of alpha S1 casein locus and milk quality in Carpatina breed raised in Romania, IGA World, Gran Canaria, Vol Conferinței p 545-552
3. Elena Ilișiu, S. Dărăban, R. Radu, I. Pădeanu, V.C. Ilișiu, C. Pascal, D Gerold Rahmann, 2012, The romanian Tsigai sheep breed, their potential for organic cheese production, Tackling the Future Challenges of Organic Animal Husbandry, 2nd Organic Animal Husbandry Conference Hamburg, Trenthorst, 12-14 September, Special Issue p 246-250.
4. Schutz, M.M., Maciuc, V., Gay, K.D. And Nennich, T.D. 2012 - Survey of genetic selection on pasture-based dairy farms in the USA and Romania. 63rd Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Bratislava, Slovakia, Book of Abstracts, Volume 18, session 43 p. 315, ISSN 1382-6077, ISBN: 978-90-8686-761-5
5. Gruber A, Pop I M, Păsărin B, Hoha G, Radu-Rusu C, Radu-Rusu R, 2012, The influence of the protein quantity in the mixed fodder on the physical development of the species of *Poecilia reticulata* (guppy), vol 5 (5), pag - , ISSN 1844 – 8143, Editura BioFlux, Cluj - Napoca.
6. Fotea Lenuța, Costăchescu Elena, Hoha V. G., Donosă Raluca. The role and the importance of consuming of aquatic products in human nutrition. Scientific conference“ status and perspectives for development of the genetic resources in animal breeding” Agricultural University, Plovdiv, Bulgaria
7. Radu-Rusu R. M., Radu-Rusu C.G., Usturoi M.G., Albu A., Vacaru-Opris I., 2012 - Improved cages vs. free range housing: eggs quality and hens welfare traits. *World Poultry Science Journal*, Vol. 68, Supplement, ISSN: 0043-9339, pag.237-241.
8. Radu-Rusu C.G., Radu-Rusu R.M.; Pop I.M.; Albu A.; Usturoi M.G., 2012 - Quality and safety of free range eggs in small size familial farms. *World Poultry Science Journal*, Vol. 68, Supplement, ISSN: 0043-9339, pag. 437-440.
9. Petrescu-Mag I. Pasarin B., Petrescu-Mag R. M., 2012 - Methane in outer space: The limit between organic and inorganic. *ELBA Bioflux* 3(2):89-92.
10. B. Pasarin, I. G. Oroian, Sonea C. G., I. V. Petrescu-Mag, Aquarium fish market in Transylvania: Customer's preferences and trends , 2012, *ELBA Bioflux*
11. Petrescu-Mag I. V., Hoha G., Oroian I. G., L. Pasarin B. - long term exposure of guppy to sublethal concentrations of vanadium affects the fertility but not the sexual secondary traits of Guppy
12. Petrescu-Mag, I. V., Petrescu-Mag, R. M., Viman, O., Botha, M., Hoha, G., Grun, E., Creanga, S., B.Pasarin - 2012. The Giant of Transylvania: Standard for arbitration in rabbit exhibitions. *Rabbit Genetics* 2:1-4.

13. Pasarin B., Petrescu-Mag I. V., 2012 What we expect from Poeciliids for the future in terms of evolution. *Poecilia Resque* 1(1):24-26.
14. Savin C., Pasarin B. \*, Patriche N., Talpes M., Cristea V., Tenciu M., 2012 Preliminary research on the anammox process and control of nitrogen compounds in a recirculating aquaculture system. *AAAL Bioflux* 6(1):27-33.

## 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. Gîndu Elena, 2012 - Marketing organizațional, decizii și strategii. Editura PIM, ISBN 9-786061-311408, nr. pag. 308.
2. Lixandru Gh., Filipov F., 2012 – Îngrășăminte organice. Protecția calității mediului. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași. ISBN 978-973-147-093-1, 444 pag.
3. Mogârzan Aglaia, 2012 – Fitotehnie, Ed. I. Ionescu de la Brad, 978-973 – 147 -100 – 6, 584 pagini
4. Murariu M., Danela Murariu, I. Has, Voichita Has, C. Leonte, Domnica Daniela Placinta, I.M. Risca, D.P. Simioniuc, 2012, Conservarea și utilizarea germoplasmei locale de porumb din România, Editura Pim (acreditată CNCIS 66/2010), ISBN 978-606-13-1011-1, 489 pagini
5. Popescu Liliana, Stanciu Mihai, 2011 – Capitolul 1, Tehnici de comunicare și managementul conflictelor, în Octavian Zaharie Oprean, coord., Managementul calității în învățământul medical veterinar, Editura Dobrogea, pp. 7-85, ISBN 978-606-565-033-6;
6. Popescu Liliana, Stanciu Mihai, 2011 - Capitolul 2, Dezvoltare durabilă în învățământul medical veterinar, în Octavian Zaharie Oprean, coord., Managementul calității în învățământul medical veterinar, Editura Dobrogea, pp. 86-127, ISBN 978-606-565-033-6.
7. Radu Steluta – 2011 - Managementul calitatii produselor de panificație, lactate, carne de pui in judetul Iasi, Editura PIM, ISBN – 978-60613-0671-8, pg.370
8. ULEA E., F.D. LIPȘA, 2012 - Îndrumător practic de microbiologie, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, 150 pag., ISBN: 978-973-147-107-5.
9. Ungureanu G., 2011 - Ghid pentru promovarea afacerilor în turism, Editura Terra Nostra- Iași. ISBN 978 973 8432 91 8. 99 pagini.
10. Ungureanu G., 2012 - Managementul producției agricole. Ediția a II-a revizuită. Editura TipoMoldova. ISBN 978 973 8432 91 8. 308 pagini.

**Facultatea de Horticultură**

1. Bernardis R., 2012 - Arboricultură ornamentală. vol.3, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 220 pag. ISBN 978-973-147-056-6
2. Munteanu N., Stoleru V., 2012 - Bazele tehnologice ale horticulturii ecologice. Editura Performantica, Iași, 261 pag. ISBN 978-973-730-921-1
3. Sandu Tatiana, 2012 – Arhitectura peisajului. Editura PIM, Iași, 126 pag., ISBN 978-606-13-0879-8.
4. Ungureanu Elena, 2012 - Chimia prin experimente, Editura PIM, Iași, 79 pag., ISBN 978-606-13-0784-5.
5. Ungureanu Elena, Trofin Alina, 2012 – Chimia fizică teoretică și aplicativă a sistemelor disperse și a fenomenelor de transport, Ed. PIM, Iași, 146 pag., ISBN 978-606-13-0892-7.
6. Ungureanu O., Axinte M., Ungureanu G., Ungureanu Elena, 2012- Năutul, Editura PIM, Iași, 268 pag., ISBN 978-606-13-0804-0.
7. Trofin Alina, Ungureanu Elena, 2012 – capitol 16 - Fundamentals in agricultural chemistry. A case study: use of complex NPK fertilizers (Cicer Arietinum culture) and sulfonamide derivatives (tomatoes culture), din volumul 1 - Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, Ed. Universității ”Alexandru Ioan Cuza” Iași, 16 pg, ISBN 978-973-703-797-8 (general), ISBN vol 1. 978-973-703-798-5.

**Facultatea de Zootehnie**

1. Pascal C., 2012. Biotehnologii in industria alimentara. Editura Ion Ionescu de la Brad Iasi, ISBN: 978-973-147-109-9
2. Radu Rusu R.M., Radu Rusu C.G., 2012 - Influenta sistemelor de creștere de tip convențional și free-range asupra calității nutritivo-dietetice și sanogenice a produselor avicole obținute de la specia Gallus domesticus, Editura Alfa, Iași, ISBN: 978-606-540-090-0.
3. Bucur Roxana Dana, 2011 - Construcții horticole, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 320 pag, ISBN 978-973-147-077-1
4. Lazăr Roxana, 2012, Lucrări practice de fiziologie. Funcții de nutriție și excreție. Ed. “Ion Ionescu de la Brad” Iași , 978-973-147-104-4, 133pg.
5. Usturoi, M.G., 2012 - Controlul și expertiza calității laptelui și a produselor lactate. Editura PIM, Iași. ISBN: 978-606-13-0808-8. 296 pagini.
6. Usturoi, M.G., 2012 - Controlul laptelui și a produselor derivate. Editura PIM, Iași. ISBN: 978-606-13-0751-7. 177 pagini

**Facultatea de Medicină Veterinară**

1. Ioan Paul – 2012 - Etiomorfopatologia virozelor și a bolilor prionice la animale. Editura Performantica, ISBN 978-973-730-949-5, 456 pagini.
2. Ciornei St. Grigore - 2012 - Boar semen in swine breeding and biotechnology. Editura Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-102-0, 175 pagini.

3. Perianu T. si colab – 2012 - Tratat de boli infectioase ale animalelor, Viroze si boli prionice, vol. II, Editura Universitas XXI, 842 pagini
4. C. Falca, G. Solcan, T Mot, D. Morar, I Papuc, V Vulpe, C Pop, C. Vlagioiu, G Giurgiu, M. Mircean, C.M. Braslasu – 2011 - Medicina interna a animalelor, vol. 2, Editura Eurostampa Timisoara, ISBN 978-606-569-324-1, 528 PAGINI
5. V. Boghian, Gh. Solcan – 2012 - Patologie si clinica medicala. Bolile aparatului digestiv și peritoneului, Editura Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-111-2, 284 pagini
6. Carmen Solcan, C Sisea – 2012 - Biologie molecular, Editura Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-115-0, 312 pagini.

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

**Facultatea de Agricultură**

1. Bucur D., Moca V., 2012 - Tile drainage on agricultural lands from North-East Romania - experimental variants and technical efficiency, In: Drainage systems, Javaid M.S. eds., InTech, 211-240, ISBN 978-953-51-0243-4.
2. Konvalina Petr, Marcelo De Andrade Ferreira, Stela Urbano, Rubem Rocha Filho, Cleber Costa, Safira Valença Bispo, Mehdi Zahaf, Leila Hamzaoui Essoussi, Karmen Pažek, Crtomir Rozman, David Frank Kings, Albert Sundrum, Costel Samuil, Vasile Vintu, Ewa Rembialkowska, 2012, *Organic farming and food production*. Published by InTech, ISBN 978-953-51-0842-9, 190 pages.
3. Tenu I., Cojocariu P., Rosca R., Cârlescu P., 2012, Resource Management for Sustainable Agriculture / Chapter 10 - Impact of agricultural traffic and tillage technologies on the properties of soil, InTech Rijeka Croatia, ISBN 978-953-51-0808-5, 294/32 pag.

**Facultatea de Zootehnie**

1. Marți R., Radu-Rusu R.M., Vacaru-Opriș I., 2012 – Mycotoxins-Quo Vadis? Why feed additives?, Erber AG Publishing House, Herzogenburg, Austria, ISBN: 978-3-200-02875-3, 275 pag.

**Facultatea de Medicină Veterinară**

1. Mihai Mares – 2012 - Chlamydia (lb. engleză), Editura InTech (Croatia), ISBN: 978-953-51-0470-4, 358 pagini.

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