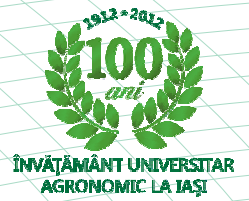




**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ  
VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI**  
**"University of Applied Life Sciences and  
Environment"**



# **RAPORT**

**PRIVIND ACTIVITATEA DE**

**CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

**- 2015 -**



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



ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR  
AGRONOMIC LA IAȘI

**PRORECTORATUL ȘTIINȚIFIC**

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

Aprobat,  
Rector,

**Prof. univ. dr. Vasile VÎNTU**

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

# **RAPORT**

privind activitatea de

# **CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

**-2015-**

## CUPRINS

<b>CAPITOLUL I</b>	<b>Activitatea de cercetare, dezvoltare și inovare în perioada 2014 – 2020 .....</b>	<b>3</b>
<b>CAPITOLUL II</b>	<b>Cadrul organizatoric .....</b>	<b>9</b>
<b>CAPITOLUL III</b>	<b>Strategia de cercetare științifică .....</b>	<b>11</b>
<b>CAPITOLUL IV</b>	<b>Direcțiile de cercetare .....</b>	<b>13</b>
<b>CAPITOLUL V</b>	<b>Resurse pentru cercetarea științifică .....</b>	<b>16</b>
<b>CAPITOLUL VI</b>	<b>Cooperarea internațională .....</b>	<b>22</b>
<b>CAPITOLUL VII</b>	<b>Rezultatele obținute .....</b>	<b>24</b>
<b>CAPITOLUL VIII</b>	<b>Concluzii .....</b>	<b>35</b>
<b>Lista proiectelor de cercetare derulate în anul 2015</b>	<b>Anexa 1 .....</b>	<b>36</b>
<b>Situația financiară a proiectelor derulate în 2015</b>	<b>Anexa 2 .....</b>	<b>41</b>
<b>Lucrările științifice publicate în 2015</b>	<b>Anexa 3 .....</b>	<b>44</b>
<b>Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCS</b>	<b>Anexa 4 .....</b>	<b>50</b>
<b>Cărți publicate</b>	<b>Anexa 5 .....</b>	<b>78</b>

## Capitolul I

### ACTIVITATEA DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE ÎN PERIOADA 2014-2020

Viziunea asupra cercetării și inovării în 2020, reflectată în *Strategia națională de cercetare, dezvoltare și inovare 2014 – 2020* (SN CDI 2020), pornește de la premisa că în 2020 România va deveni competitivă la nivel regional și global, prin inovare alimentată de cercetare-dezvoltare, generând bunăstare pentru cetățeni. În acest sens este stabilit un set de principii de acțiune, bazat pe trei piloni principali:

*Pilonul 1. Afirmare la nivel regional, afirmare la nivel global: firmele devin operatori-cheie ai inovării.*

Economia românească mobilizează IMM-uri inovatoare, cu orientare și perspective globale, care au interesul și capacitatea de a intra pe lanțurile de valoare adăugată regionale și mondiale.

*Pilonul 2. Excelență prin internaționalizare: sectorul CDI ca spațiu de oportunitate.*

Sectorul CDI românesc se dezvoltă în jurul unor domenii strategice, este integrat internațional și oferă un mediu atractiv pentru membrii comunității științifice globale - pentru tineri, pentru cercetătorii de vârf din întreaga lume, pentru carierele duble în cercetare și antreprenoriat. Stabilitatea necesară este asigurată de fluxul predictibil de proiecte, de infrastructurile de cercetare naționale și europene.

*Pilonul 3. "Leadership" regional la frontiera științei și în tehnologie: străpungeri în domenii strategice*

România se poziționează, prin CDI, alături de mari inițiative europene și internaționale, fie prin participare, fie prin asumarea unui rol de lider (în cazuri precum "Extreme Light Infrastructure - Nuclear Physics" - Măgurele sau Centrul internațional pentru cercetări avansate "Fluvii, Delte, Mări «Danubius»" - Tulcea), și prin stimularea concentrărilor tehnologice (clustere) de frontieră.

Datorită sinergiei dintre fondurile bugetare și fondurile structurale din ciclul financiar 2007 - 2013, având ca scop modernizarea infrastructurii CD, un număr semnificativ de organizații publice de cercetare dispun acum de infrastructuri moderne. Provocările principale pentru următorul interval strategic sunt continuarea consolidării infrastructurii de cercetare și, în mod special, utilizarea adecvată a celei disponibile (deocamdată folosită sub nivelul optim, fără a asigura un acces transparent la resurse și fără a oferi servicii de valoare adăugată pentru mediul economic). Soluția o reprezintă reactualizarea "roadmap-ului" național, în funcție de:

- prioritățile CD identificate pentru următorul interval strategic;

- investițiile deja făcute;
- evaluarea ex-ante a gradului de utilizare a infrastructurii propuse;
- angajamentul de a deschide accesul la infrastructuri către alți operatori din cercetarea publică.

SN CDI 2020 susține rolul strategic și poziția prioritară a domeniului, ca motor al creșterii competitivității economice și urmărește conectarea la noile priorități ale științei și tehnologiei din Uniunea Europeană reflectate în strategia *Europa 2020*, în mod particular în inițiativa *Europa - O Uniune a inovării*, și în principalul instrument de implementare – programul *Orizont 2020*, ca și în contextul corelării cu politicile europene de coeziune. Țintele Strategiei au fost fixate în spiritul convergenței României cu media UE, având la bază premisa că, până în 2020, cheltuielile publice pentru cercetare vor crește treptat, până la 1% din PIB.

SN CDI 2020 este operaționalizată printr-un ansamblu de instrumente:

a) Instrumentele principale de implementare:

- Planul național de cercetare, dezvoltare și inovare 2014-2020 (PNCDI III);
- *Axa Prioritară Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare pentru susținerea afacerilor și competitivitate* din Programul Operațional Competitivitate.

b) Instrumente de implementare complementare:

- *Planurile Academiei Române,*
- *Programul Operațional Regional 2014-2020,*
- *Programul Operațional Capital Uman 2014-2020,*
- *Programul Operațional Dezvoltare Rurală 2014-2020,*
- *Planurile sectoriale de cercetare ale ministerelor de ramură.*

Prin implementarea PNCDI III se urmărește atingerea următoarelor *obiective specifice*, care implică schimbări structurale și funcționale majore la nivelul sistemului CDI:

a. Transformarea sistemului național de CDI într-un sistem național de inovare funcțional, eficient, cu performanțe și impact la nivelul mediei europene pentru sistemele din această categorie, prin următoarele măsuri:

- (a1) stimularea cooperării sinergice și pe termen lung între instituțiile din sistemul public de CDI și operatorii economici;
- (a2) focalizarea activității de CDI și a investiției publice și private asociate în domeniile prioritare, în care România are deja potențial, care susțin domeniile de specializare inteligentă ale economiei sau care reprezintă un interes național specific, conform SNCDI 2020;

- (a3) stimularea exploatării comerciale a invențiilor și a altor rezultate științifice, în special de către persoane juridice române;
- (a4) determinarea apariției unui flux suficient de cunoaștere, realizări tehnice originale, rezultate de cercetare aplicativă și personal creativ de înaltă calificare, care să facă posibile și rentabile investițiile în comercializarea cercetării, activitate ce se va finanța prin POC-CDI;
- b. Asigurarea masei critice de cercetători din sistem și dezvoltarea noilor generații de cercetători competitivi la nivel internațional, prin:
  - (b1) creșterea atractivității organizațiilor de cercetare pentru cercetători, reducerea exodului personalului și atragerea cercetătorilor din străinătate prin modernizarea, clarificarea și predictibilizarea mecanismelor administrative;
  - (b2) susținerea direcțiilor de cercetare exploratorie necesare formării și atragerii cercetătorilor în sistemul național de CDI;
  - (b3) menținerea personalului atras în cadrul proiectelor exploratorii prin programul de finanțare instituțională PNCDI III ;
- c. Creșterea nivelului și a eficienței finanțării publice:
  - (c1) **concentrarea resurselor în sectoare cu relevanță economică și cu potențial de cercetare demonstrat, în special domeniile de specializare inteligentă;**
  - (c2) **stimularea cheltuielilor private de CDI**, prin cofinanțare publică, pentru a atinge până în 2020 un nivel de 1% din PIB:
    - Susținerea **proiectelor în sprijinul cercetării de firmă sau a celei colaborative**, desfășurată de întreprinderi în parteneriat cu organizații de cercetare;
    - Susținerea formării și consolidării **structurilor integrate** care reunesc companii și organizații de cercetare cu profil tehnologic similar și/sau complementar:
      - **centre de competență tehnologică**, formate în jurul institutelor și universităților;
      - **clustere inovative** dezvoltate în jurul companiilor reprezentative pentru domeniile de specializare inteligentă);
  - (c3) optimizarea gradului de utilizare a infrastructurii de CDI, atât al celei în care s-a investit anterior, cât și al celei în care se investește prin PNCDI III ;
  - (c4) creșterea eficienței investițiilor pe termen lung prin adoptarea unui drum de parcurs pentru dezvoltarea infrastructurii de CDI în organizațiile de drept public;

(c5) extinderea și creșterea eficienței activităților de *difuzare și transfer către mediul economic al rezultatelor și cunoștințelor obținute în activitățile de cercetare*, prin formarea *personalului și dezvoltarea infrastructurii specializate*.

d. Modernizarea administrației cercetării:

(d1) monitorizare și gestionare informatizată;

(d2) formarea unor administratori profesioniști de organizații de cercetare;

(d3) reglementarea pe bază contractuală a ocupării posturilor de conducere în organizațiile publice de cercetare;

e. Creșterea capacității administrației centrale din domeniu:

(e1) fundamentarea științifică a politicilor în domeniu;

(e2) îmbunătățirea capacității de predicție a evoluției sistemului de CDI;

(e3) îmbunătățirea comunicării rezultatelor de CDI către publicul larg;

(e4) promovarea rolului științei în societate, inclusiv prin generalizarea fundamentării științifice a elaborării actelor normative și deciziilor executive.

Planul Național CDI III este alcătuit din următoarele *Programe*:

- Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare;
- Programul 2: Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare;
- Programul 3: Cooperare europeană și internațională;
- Programul 4: Cercetare fundamentală și de frontieră;
- Programul 5: Cercetare în domenii de interes strategic.

Dintre obiectivele legate de cercetare, inovare și dezvoltare tehnologică, prevăzute în Planul operațional pentru 2015 al USAMV Iași, se pot menționa următoarele (cu influență directă asupra obținerii excelenței în cercetare):

- modernizarea și operaționalizarea centrelor de cercetare din cadrul Departamentului de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic (Centrul de Cercetări Agricole, Centrul de Cercetări Horticole, Centrul de cercetări în Zootehnie, Centrul Universitar de cercetări Medicale Veterinare);
- desfășurarea activității de cercetare contractată de CNCS, Planul Național CDI 2014 – 2020 (PN III), coordonatorii altor programe finanțate din fonduri naționale/europene, mediul economic, conform graficelor aprobate;

- participarea cu propuneri de proiecte de cercetare finanțate la nivel național (ANCS – CNCS), european (FP7, POS-CCE, COST, bilaterale, etc.) sau de către agenți economici;
- creșterea valorii de contractare pentru activități de cercetare științifică, consultanță și efectuarea de expertize;
- publicarea unui număr de 100 de articole în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI) și creșterea numărului de lucrări științifice în reviste cotate ISI, cu plata taxelor de publicare din fondurile Universității;
- creșterea numărului brevetelor de invenție prin sprijin logistic din partea Departamentului de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic și financiar din veniturile proprii ale Universității/contracte de cercetare;
- modernizarea infrastructurii de cercetare existente în U.S.A.M.V. Iași și continuarea investiției pentru Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu – I.C.A.M. Iași;
- atragerea celor mai talentați tineri, studenți/masteranzi/doctoranzi, în activitatea de cercetare științifică și de valorificare a acesteia;
- susținerea programelor postdoctorale, ca element de întărire a capacității de cercetare a universității;
- organizarea de manifestări științifice cu tematică aferentă principalelor domenii de activitate;
- încurajarea și sprijinirea participării cadrelor didactice (autor principal) cu lucrări științifice la manifestări de prestigiu organizate în țară și străinătate (UE), unde articolele se publică integral în reviste/volume cotate/indexate (o manifestare științifică națională/cadru didactic, anual; o manifestare științifică internațională/cadru didactic, la 3 ani);
- continuarea achizițiilor de carte și reviste de specialitate cotate ISI;
- susținerea accesului on-line la baze de date;
- analiza celor 12 granturi de cercetare pentru tineri cercetători (asistenți cercetare, asistenți și șefi de lucrări universitari) finanțate din veniturile proprii ale U.S.A.M.V. Iași.

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

În anul 2015 activitatea de cercetare științifică a fost realizată de către personalul academic cu norma didactică în USAMV, de către studenți, masteranzi, doctoranzi și personalul cu atribuțiuni de cercetare.

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

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

Din tabelul 2.1 se observă că în cadrul USAMV, în anul 2015, au funcționat 4 centre de cercetare și 12 laboratoare de analize destinate activității de cercetare.

*Tabelul 2.1*

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

Facultatea	Centre de cercetare	Laboratoare de cercetare
Facultatea de Agricultură	1	4
Facultatea de Horticultură	1	2
Facultatea de Zootehnie	1	3
Facultatea de Medicină Veterinară	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>12</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, pe site-ul universității există o secțiune dedicată DCITT ([http://www.uaiasi.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/4\\_cercetare.html](http://www.uaiasi.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/4_cercetare.html)).

Sub aspect organizatoric activitatea de cercetare din cadrul USAMV Iași se desfășoară în cadrul celor patru centre de cercetare din facultățile de Agricultură, Horticultură, Medicină Veterinară și Zootehnie, prin intermediul laboratoarelor specifice, care asigură baza

materială atât pentru desfășurarea activității didactice aferente diferitelor discipline de studiu, cât și pentru activitatea de cercetare științifică.

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

### Capitolul III

## STRATEGIA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Cercetarea științifică în USAMV Iași, în perioada la care se referă raportul, a fost o componentă intrinsecă a activităților formativ-educative a cadrelor didactice, studenților, orientată pe direcțiile strategice definite la nivel național prin „*Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030*” și prin „*Strategia Națională CDI pentru perioada 2014 - 2020*”.

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

Planul strategic instituțional al USAMV pentru perioada 2012-2016 prevede ca principal obiectiv crearea unui mediu de cercetare, dezvoltare și inovare tehnologică competitiv pe plan național și internațional, care să transforme USAMV într-un pol de excelență axat pe generarea cunoașterii și transferului tehnologic, care să aibă un impact direct asupra creșterii performanței, calității activității didactice și serviciilor către comunitate. Principalele direcții de acțiune avute în vedere sunt:

- îmbunătățirea cadrului instituțional și organizatoric al cercetării științifice, inovării și dezvoltării tehnologice;
- stabilirea și sprijinirea domeniilor strategice de cercetare și dezvoltare tehnologică cu potențial de excelență;
- creșterea output-ului științific și tehnologic de valoare, cu relevanță în clasificarea universităților și ierarhizarea programelor de studii, prin publicarea de articole în volume și reviste cotate ISI cu factor de impact ridicat, cu sprijin financiar din veniturile proprii ale universității;
- creșterea numărului brevetelor de invenție prin sprijin logistic din partea

Departamentului de cercetare, inovare și dezvoltare tehnologică (DCITT) și financiar din veniturile proprii ale universității.

- creșterea competitivității în atragerea de fonduri la nivel național și internațional;
- crearea unui fond de finanțare din venituri proprii pentru proiecte de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică, destinat unei competiții interne în cadrul USAMV pentru tinerii cercetători performanți;

- atragerea cercetătorilor performanți din țară și străinătate prin programe specifice de reintegrare;
- angajarea de cercetători cu performanțe dovedite pe perioadă determinată sau nedeterminată în cadrul unităților de cercetare, pentru punerea în valoare a infrastructurii de cercetare.
- identificarea și dezvoltarea de teme interdisciplinare, de nivel internațional, care să pună în valoare infrastructura de cercetare și valoarea resursei umane;
- acreditarea unităților de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică la nivel instituțional sau național;
- operaționalizarea Institutului de Cercetări pentru Agricultură și Mediu (ICAM) și a unor centre de cercetare atractive și competitive la nivel național și internațional, bazate pe o infrastructură performantă și resurse umane specializate;
- sprijinirea ridicării nivelului calitativ și a vizibilității revistelor proprii, în scopul indexării și 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.

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

Tot în scopul stimulării diseminării rezultatelor cercetărilor prin publicarea de articole în reviste cotate ISI, hotărârile Consiliului de Administrație al USAMV nr. 5620/18.06.2012, 75/07.01.2013 și 14529/14.09.2015 reglementează modul de decontare a taxelor aferente publicării.

## Capitolul IV

### DIRECȚIILE DE CERCETARE

#### Facultatea de Agricultură

Direcțiile strategice și obiectivele de bază ale cercetării științifice pe termen scurt și mediu vizează:

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

#### Facultatea de Horticultură

**Tematica de cercetare** a proiectelor derulate la Facultatea de Horticultură în anul 2015 a fost următoarea:

- analiza modificărilor climatice produse în principalele areale viticole din România;
- modificările tehnologice și sortimentale produse în podgorii ca urmare a schimbărilor climatice;
- stabilirea predicțiilor privind profilul climatic al arealelor viticole în perspectiva anului 2050;
- stabilirea măsurilor de adaptare a viticulturii la schimbările climatice și diminuarea contribuției viticulturii la fenomenul de încălzire globală;

- modernizarea tehnologiilor de cultură la principalele specii horticole și promovarea principiilor de agricultură ecologică;
- managementul biodiversității și conservării unor specii horticole;
- evaluarea potențialului agrobiologic al diferitelor specii și soiuri de plante horticole care să valorifice eficient resursele ecopedologice din zona de NE a României, în condiții de agricultură durabilă;
- protecția, conservarea și managementul resurselor naturale ale ecosistemelor prin amenajarea funcțională și estetică, în contextul promovării unei agriculturi durabile;
- studii privind biologia și ecologia bolilor și dăunătorilor din culturile horticole și stabilirea unor metode și tehnici neconvenționale și nepoluante de combatere a acestora;
- asigurarea calității și securității în utilizarea produselor de origine horticolă, prin perfecționarea tehnologiilor de valorificare și prelucrare complexă în fluxuri de producție controlate;
- pregătirea și perfecționarea analizei moderne a compușilor chimici bioactivi din produsele agro-alimentare de origine vegetală;
- sinteza de nanomateriale multifuncționale, utilizarea lor ca adsorbanți selectivi pentru unele componente bioactive din vin;
- caracterizarea structurală și adsorbativă a materialelor sintetizate, determinarea proprietăților fizico-chimice ale vinurilor tratate.

### **Facultatea de Medicină Veterinară**

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

- a) Cercetari fundamentale de medicina veterinara si medicina comparata:
  - anatomia animalelor salbatice și a celor de interes economic;
  - prevalența determinantilor rezistentei la antimicrobiene în cazul tulpinilor de *S.aureus* și *E.coli*;
  - hematologie;
- b) Cercetari aplicative si fundamentale in patologia animala:
  - morfologia si terapia tumorilor la animale;
  - optimizarea diagnosticului si terapiei prin examene biochimice si de imagistica medicala;
  - efectul antimicrobian al apei activate cu plasma non-termică;

- ichtiopatologie;
  - patologia animalelor salbatice.
- c) Cercetari de igiena a alimentelor de origine animala si protectia sanatatii publice: tehnologii noi de prelucrare si conservare a alimentelor de origine animala;
- identificarea de substante toxice, aditivi, conservanti si medicamente din alimente;
  - posibilități de utilizare ale plasmei non-termice în prevenția toxinfecțiilor alimentare.

### **Facultatea de Zootehnie**

În anul 2015, cele mai importante direcții abordate în cercetarea desfășurată în au fost diferite și multiple însă în acord cu domeniul de bază.

Dintre toate preocupările și obiectivele abordate în cercetarea științifică, mai importante au fost:

- evaluarea performanțelor de producție și reproducție la speciile de interes zootehnic;
- selecția și testarea reproducătorilor;
- ameliorarea populațiilor locale;
- 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, activitatea de cercetare se desfășoară în cadrul centrelor de cercetare și a laboratoarelor specializate. Repartizarea pe facultăți a acestor centre de cercetare și laboratoare este prezentată în tabelul 5.1.

Tabelul 5.1.

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

Denumirea	Coordonator	Domeniul în care este acreditat	Organismul de acreditare
<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	2010 RENAR Acreditare suspendată momentan
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. Drăghia Lucia	Horticultură	CNCSIS, 2001
Laboratorul de oenologie	Prof. dr. Cotea V. Valeriu	Horticultură	RENAR, 2008-2012
Laboratorul de pomicultură	Prof. dr. Mihai Istrate	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	CNCSIS 1991
Laboratorul pentru controlul calității furajelor	Prof. dr. Mircea Pop Șef lucr. dr. Daniel Simeanu	Zootehnie	CNCSIS 1991

<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	-
Laborator de serologie și biologie moleculară	Asist. Prof. Dr. Adriana Anița	Medicina Veterinară	2008
Laborator de chimioterapie antimicrobiana	Conf. dr. Mihai Mareș	Medicina Veterinară	2009

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

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

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

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

Activitatea de cercetare științifică din **Facultății de Medicină Veterinară** se realizează prin folosirea exclusivă a bazei materiale proprii, din care o parte este folosită și pentru activitatea didactică. Prin organizarea cercetării științifice în centre de cercetare s-a urmărit și se continuă organizarea bazei materiale astfel ca aceasta să satisfacă cerințele unui cât mai

mare număr de persoane angajate în activitatea de cercetare. Centrul Universitar de Cercetări Medical-Veterinare Iași este acreditat de CNCSIS în 2006.

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

## 5.2. Personalul de cercetare

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

În activitatea de cercetare desfășurată în anul 2015 au fost implicate categoriile de personal prezentate în tabelul 5.2.

Tabelul 5.2

Personal implicat în activitatea de cercetare științifică

Specificare	Cadre didactice (20%)	Ciclul I (7%)	Ciclul II Masterat (10%)	Ciclul III Doctorat (10%)	TOTAL
Număr fizic	179	3751	717	156	4803
Echivalent norme de cercetare	35,8	262,57	71,7	15,6	385,67

## 5.3. Resurse documentare pentru cercetare

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” din Iași, prin scrisoarea de susținere către Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România “Anelis Plus”, și-a dat acordul pentru participarea și cofinanțarea proiectului “**Asigurarea accesului electronic național la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemul de cercetare și educație din România/ANELIS PLUS**”.

Pe perioada de derulare a Proiectului *ANELIS PLUS* USAMV Iași are acces la următoarele resurse:

- SCIENCEDIRECT;
- SPRINGER JOURNALS;
- Web Of Knowledge (WoK);
- EBSCO Academic Search Complete.

#### 5.4. Resurse financiare

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

Situația referitoare la numărul total de granturi de care a beneficiat UȘAMV Iași și valoarea acestora în anul 2015 este prezentată în tabelul 5.3, fig. 5.1 și Anexa 2.

Tabelul 5.3

Numărul și valoarea granturilor/proiectelor în 2015 (lei)

Nr. crt.	Finanțator	Agricultura		Horticultura		Medicină Veterinară		Zootehnie		TOTAL	
		Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare
1	Parteneriate	2	84310	1	28911	1	64439,89	0	0	4	177660,89
2	POSCCE	1	6596808,42	0	0	0	0	0	0	1	6596808,42
3	PS ADER	1	0	0	0	1	0	1	2000	3	2000
4	POSDRU	3	1979551,94	1	1790012,1	0	0	0	0	4	3769564,04
5	PNDR	1	39415,1	0	0	0	0	1	0	2	39415,1
6	Agenți economici	6	36500	2	26552,5	0	0	8	94633,71	16	157686,21
7	Internaționale	2	152922	1	0	2	4163,21	0	0	5	157085,21
8	Transfrontaliere	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>8889507,5</b>	<b>5</b>	<b>1845475,6</b>	<b>4</b>	<b>68603,1</b>	<b>11</b>	<b>96633,71</b>	<b>34</b>	<b>10900219,9</b>

Dinamica veniturilor realizate din cercetare în perioada 2009-2015 (inclusiv valorile corespunzătoare programelor cu finanțare europeană, POSDRU, POS CCE) este prezentată în tabelul 5.4.

Tabelul 5.4

Dinamica veniturilor realizate din cercetare în perioada 2009-2015

Nr. crt.	Anul	Valoare RON	%
1	2009	9.542.476	100
2	2010	42.446.383	444
3	2011	43.008.673	450
4	2012	36.722.103	384
5	2013	18.009.300	188,7
6	2014	23.483.737,65	246
7	2015	10.900.219,9	114

Tabelul 5.5. prezintă evoluția numărului total de contracte de cercetare, în perioada 2009-2015.

Evoluția numărului de contracte de cercetare

Anul	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nr total contracte	94	90	63	35	25	27	34

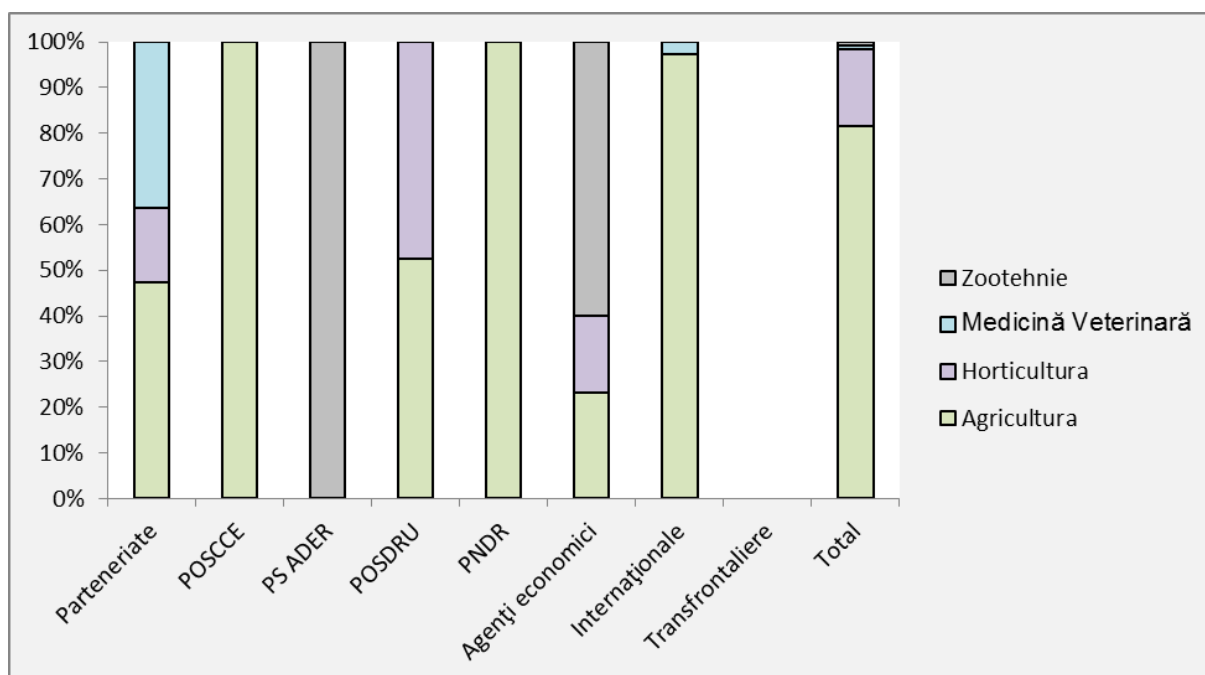


Fig. 5.1. Ponderea facultăților în valoarea proiectelor derulate în 2015

Dacă avem în vedere valoarea totală a veniturilor din activitatea de cercetare, de **10900219,9 lei** și numărul personalului didactic, rezultă că fiecare cadru didactic a realizat o valoare medie de cercetare de circa **60.895 lei** (tab. 5.6).

Tabelul 5.6

Valoarea contractuală raportată la personalul de cercetare (doar cadre didactice) în anul 2015

Nr. crt.	Sursa de finanțare	Valoare	Valoare / personal didactic (lei)
1	Parteneriate	177660,89	993
2	POSCCE	6596808,42	36854
3	PS ADER	2000	11
4	POSDRU	3769564,04	21059
5	PNDR	39415,1	220
6	Agenți economici	157686,21	881
7	Internaționale	157085,21	878
8	Transfrontaliere	0	0
<b>Total cercetare</b>		<b>10900219,9</b>	<b>60895</b>

În tabelul 5.7. este prezentat modul în care a contribuit fiecare facultate la bugetul de cercetare al USAMV, în 2015.

Pentru stimularea tinerilor cercetători din USAMV Iași în anul 2013 a fost demarată o competiție internă pentru finanțarea unor granturi de cercetare pe o perioadă de trei ani; în tabelul 5.8 se prezintă situația fondurilor alocate acestor granturi în 2015, pe facultăți.

*Tabelul 5.7*

**Contribuția facultăților la bugetul de cercetare în 2015**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Facultatea</b>	<b>Valoare RON</b>	<b>%</b>	<b>Nr. cadre didactice</b>	<b>lei/cadru didactic</b>
1	Agricultură	<b>8889507,5</b>	81,55	62	143379
2	Horticultură	<b>1845475,6</b>	16,93	36	51263
3	Zootehnie	<b>96633,71</b>	0,89	31	3117
4	Medicină Veterinară	<b>68603,1</b>	0,63	50	1372
<b>TOTAL</b>		<b>10900219,9</b>	<b>100</b>	<b>179</b>	<b>60895</b>

*Tabelul 5.8*

**Granturi de cercetare finanțate de universitate – situația pe 2015**

<b>Agricultură</b>		<b>Horticultură</b>		<b>Zootehnie</b>		<b>Medicină Veterinară</b>		<b>Total</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Valoare</b>	<b>Nr.</b>	<b>Valoare</b>	<b>Nr.</b>	<b>Valoare</b>	<b>Nr.</b>	<b>Valoare</b>	<b>Nr.</b>	<b>Valoare RON</b>
3	<b>26284,78</b>	2	<b>10641,99</b>	2	<b>1559,6</b>	3	<b>10165,61</b>	<b>10</b>	<b>48651,98</b>

**Capitolul VI**  
**COOPERAREA INTERNAȚIONALĂ**

În vederea promovării relațiilor internaționale referitoare la cercetarea științifică, în anul 2015, au avut loc diferite întâlniri oficiale cu specialiști cadre didactice de la universități de profil din țări ale Uniunii Europene. În 2015 au continuat și activitățile de cercetare din cadrul unor contracte demarate anterior.

Tabelele 6.1 - 6.4 prezintă situația contractelor de cercetare realizate prin cooperare internațională.

*Tabelul 6.1*

**Contracte de cercetare internațională - Facultatea de Agricultură**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015 RON
1	C511/2/1/S/08/00/03/S 2 din 31.07.2014	2014-2015	Înființarea și Sprijinirea Rețelei Naționale de Dezvoltare Rurală	IGNAT GABRIELA	152922
5	655/23.01. 2014 S0112COV 65402	2014-2018	La mise en place d'un centre de réussite universitaire	PETREA ELENA	0

*Tabelul 6.2*

**Contracte de cercetare internațională - Facultatea de Horticultură**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015 RON
2	LIFE13ENV/FR/0015 12/02.07.2 014	2014-2019	Adaptation of Viticulture to CLIMate change: High resolution observation of adaptation scenarii for viticulture – ADVICLIM	IRIMIA LIVIU MIHAI	0

*Tabelul 6.3*

**Contracte de cercetare internațională - Facultatea de Zootehnie**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015 RON
1	MIS-ETC 2/1/32/1549	2013-2015	„Promoting sustainable production and implementation of good practices in the bovine farms from Romania, the Republic of Moldova and Ukraine cross-border region”	MACIUC VASILE	0

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.

Tabelul 6.4

Contracte de cercetare internațională - Facultatea de Medicină Veterinară

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015 RON
4	17627/28.0 8.2015 IZ74ZO_1 60429	2015-2017	AMSAR: Arbovirus Monitoring, SurveillAnce and Research – capacity building on mosquitoes and biting midges	SAVUTA GHEORGHE	0

## Capitolul VII

### REZULTATELE OBȚINUTE

#### 7.1. Soluții tehnice elaborate

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

##### Facultatea de Agricultură

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

Facultatea de Agricultură organizează în mod tradițional un simpozion științific anual, cu participare internațională și simpozioane tematice periodice; în 2015 simpozionul a fost organizat în cadrul Congresului Internațional „Solul și hrana, resurse pentru o viață sănătoasă”. 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) (Lucrări Științifice USAMV din anul 2004; Lucrări Științifice I.A. Iași între 1980 și 1985);
- Copernicus International: <http://journals.indexcopernicus.com>
- Genamics Journal Seek Database: <http://journalseek.net>

Lucrările științifice susținute în cadrul simpozionului științific anual al facultății de agricultură au fost publicate în revista "**LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE USAMV IAȘI**, seria **AGRONOMIE**, volumul 58 din anul 2015 (1), însumând 248 de pagini.

### **Facultatea de Horticultură**

Dintre rezultatele cercetărilor desfășurate în anul 2015 se pot menționa următoarele:

- analiza potențialului viticol și oenologic al arealelor din regiunea viticolă a Dealurilor Moldovei în contextul modificărilor climatice;
- evidențierea incidenței factorilor de mediu asupra comportării agrobiologice și tehnologice a soiurilor de viță de cultivate în zona Moldovei;
- evaluarea influenței principalilor factori de terroir (regimul termic, pluviometric și geopedologic) asupra evoluției fenofazelor de vegetație, la soiurile de viță de vie cultivate în Moldova, cu precădere asupra declanșării precoce/tardive a acestora, ca manifestare modificărilor climatice.
- dezvoltarea metodelor moderne de investigarea a compușilor bioactivi din produsele horticole;
- evaluarea potențialul bioactiv al produselor horticole obținute în Moldova;
- îmbunătățirea condițiilor de microclimat în sere și solarii prin folosirea unor noi tipuri de sisteme termoconective;
- folosirea unor bioprerate nepoluate pentru culturile legumicole în vederea practicării agriculturii sustenabile;
- folosirea resurselor energetice regenerabile pentru creșterea independenței energetice a minisolariilor;
- modernizarea și optimizarea metodelor și practicilor de obținere și procesare a produselor agro-alimentare obținute din legume ecologice.
- evaluarea impactului asupra mediului produs prin reabilitarea zonelor de agrement din municipiul Iași;
- monitorizarea fenomenelor de poluare accidentală a resurselor de apă din zona de nord est a României.

În fiecare an Facultatea de Horticultură organizează un simpozion științific, cu participare internațională și simpozioane tematice periodice; în 2015 simpozionul a fost organizat în cadrul Congresului Internațional „Solul și hrana, resurse pentru o viață sănătoasă”. Lucrările sunt selectate de Comitetul științific și publicate în revista facultății "**LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE USAMV IAȘI**, seria **HORTICULTURĂ**, ISSN PRINT 1454-7376, ELECTRONIC 2069-8275, editată în Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. Revista

este, de asemenea, recunoscută de CNCS, fiind încadrată în categoria B+ și este indexată de CAB International din anul 2005.

### **Facultatea de Medicină Veterinară**

Rezultatele activității de cercetare desfășurate în anul 2015 se referă la:

- utilizarea tehnicilor de imagistică medicală în diagnosticul bolilor interne;
- evaluarea electrofiziologică în afecțiuni neurologice
- diagnosticul și terapia diabetului zaharat, urolitiazii, a cardiopatiilor și encefalopatiilor
- aplicații ale fizioterapiei la animalele de companie
- evaluarea biocompatibilității unor biomateriale și aliaje medicale;
- cercetări privind noi molecule cu activitate antimicrobiană;
- elemente noi privind infecțiile cu papillomavirus la bovine, hepatita E a suinelor, sindromul respirator și de reproducție (PRRS) la suine, bolile infecțioase ale curcilor în marile complexe de creștere, micobacteriozele non-tuberculoase, micoplasmozele, herpesviroza și caliciviroza felinelor, diagnosticul și profilaxia zoonozelor cu vectori animai, patologia infecțioasă a caprelor.

Facultatea de Medicină Veterinară organizează un **Simpozion științific** anual, cu tematică generală, intitulat "Spre o sănătate globală", cu participare internațională, și simpozioane tematice periodice; în 2015 simpozionul a fost organizat în cadrul Congresului Internațional „Solul și hrana, resurse pentru o viață sănătoasă”. Lucrările susținute în cadrul simpozionului științific (2015) au fost publicate în anuarul facultății "Lucrări științifice USAMV Iași, seria Medicină Veterinară, cotate CNCS B+, cu ISSN (1454-7406) ajuns la vol. 58 (17), editat în Editura „Ion Ionescu de la Brad”, recunoscută de CNCS. Anuarul este de asemenea recunoscut de CNCSIS, încadrat în categoria B+, fiind recenzat și în baze de date de specialitate din străinătate: CAB International (Lucrări Științifice USAMV din anul 2000; Lucrări Științifice, seria Zootehnie-Medicină veterinară între 1996 și 1997), Index Copernicus și în reviste de specialitate (Veterinary Bulletin).

### **Facultatea de Zootehnie**

Principalele rezultate ale activității de cercetare științifică desfășurată în cadrul facultății de Zootehnie în anul 2015 pot fi rezumate astfel:

- descrierea populațiilor de animale ce se regăsesc în arealul de cercetare;

- identificarea direcțiilor principale de creștere a efectivelor valoroase și a produțiilor de baza specifice acestora în funcție de transformările locale apărute în ultimii ani și a inputurilor specifice;
- dobândirea de date, cunoștințe și informații științifice noi referitoare la genodema și fenodema caracteristica ecotipurilor conturate în cadrul populațiilor locale;
- identificarea unor relații pozitive între producție, cantitate, calitate și biodiversitate;
- precizarea rolului diverselor inputuri tehnologice în condițiile unei exploatare durabile;
- stabilirea rolului interacțiunii factorilor practici și tehnici și a celor pedoclimatici asupra calității și variabilității materialului biologic;
- stabilirea celor mai eficiente metode și cai utilizate în vederea asigurării, cu maximă eficiență, a dezvoltării sectorului de creștere și exploatare astfel încât rezultatele cuantificabile ale cercetărilor să contribuie în mod direct la îmbunătățirea bunăstării și a dezvoltării de exploatare agricole viabile tehnic și economic și de diferite dimensiuni.

Anual Facultatea de Zootehnie organizează un simpozion științific, cu participare internațională și simpozioane tematice periodice; în 2015 simpozionul a fost organizat în cadrul Congresului Internațional „Solu și hrana, resurse pentru o viață sănătoasă”. Lucrările sunt selectate de Comitetul științific și publicate în revista facultății **"LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE USAMV IAȘI, seria ZOOTEHNIE, ISSN (PRINT 1454-7368 și ELECTRONIC 2067-2330), editată în Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași**. Revista este, de asemenea, recunoscută de CNCS fiind încadrată în categoria B+; este indexată de CAB International (din anul 2005).

## **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 (Anexele 3, 4 și 5). O situație sintetică a articolelor științifice publicate este prezentată în tabelele 7.1 și 7.2.

Având în vedere numărul de cadre didactice din UȘAMV și datele prezentate în tabelul 7.1, rezultă în medie o productivitate de circa 2 lucrări/cadru didactic.

Tabelul 7.2. prezintă situația comparativă a numărului total de lucrări publicate în perioada 2009-2015; se observă creșterea cu 4% a numărului total de lucrări publicate în anul 2015 față de anul 2014.

Analiza comparativă a numărului de lucrări publicate în reviste cotate ISI în perioada 2011-2015 (tabelele 7.4, 7.5 și fig 7.1, 7.2) arată o creștere cu 42% în anul 2015 față de anul

2014. Din fig. 7.2 se observă și legătura existentă între numărul doctoranzilor și numărul de lucrări ISI publicate în anul 2015.

Tabelul 7.1

Situația lucrărilor științifice publicate în 2015

Tipul de revistă	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
ISI	11	14	10	9	44
ISI Proceedings	2	2	0	1	5
„Abstracts” în suplimente ale unor reviste cotate ISI	0	3	6	3	12
Reviste recenzate în BDI	56	67	49	46	218
Vol. conferințelor internaționale	33	18	0	11	62
Articole publicate în alte periodice	9	3	0	0	12
<b>Total</b>	<b>111</b>	<b>107</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>353</b>

Tabelul 7.2

Evoluția numărului de lucrări publicate

	Anul						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Număr total de lucrări</b>	503	389	517	470	498	339	353

Dacă ne referim doar la lucrările ISI publicate, rezultă că pentru elaborarea unei lucrări ISI au lucrat 4,0 cadre didactice (tab. 7.3.).

Tabelul 7.3

Situația lucrărilor științifice ISI publicate în 2015

Tip lucrare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Full paper	11	14	10	9	44
ISI Proceedings	2	2	0	1	5
„Abstracts” în suplimente ale unor reviste cotate ISI	0	3	6	3	12
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>61</b>

Tabelul 7.4

Evoluția numărului de lucrări publicate, cotate ISI, pe facultăți

Facultatea	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Agricultură</b>	22	18	19	3	11
<b>Horticultură</b>	9	8	12	8	15
<b>Medicină Veterinară</b>	15	13	20	16	9
<b>Zootehnie</b>	6	6	8	4	9
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>45</b>	<b>59</b>	<b>31</b>	<b>44</b>

Tabelul 7.5

Evoluția numărului de lucrări ISI publicate

	Anul						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Număr lucrări ISI</b>	28	35	52	45	59	31	44

În cadrul apelului "Premierea rezultatelor cercetării" inițiat de către UEFISCDI un număr 19 de cadre didactice și doctoranzi din USAMV au fost premiați pentru publicarea unui număr de 13 lucrări în reviste cotate ISI.

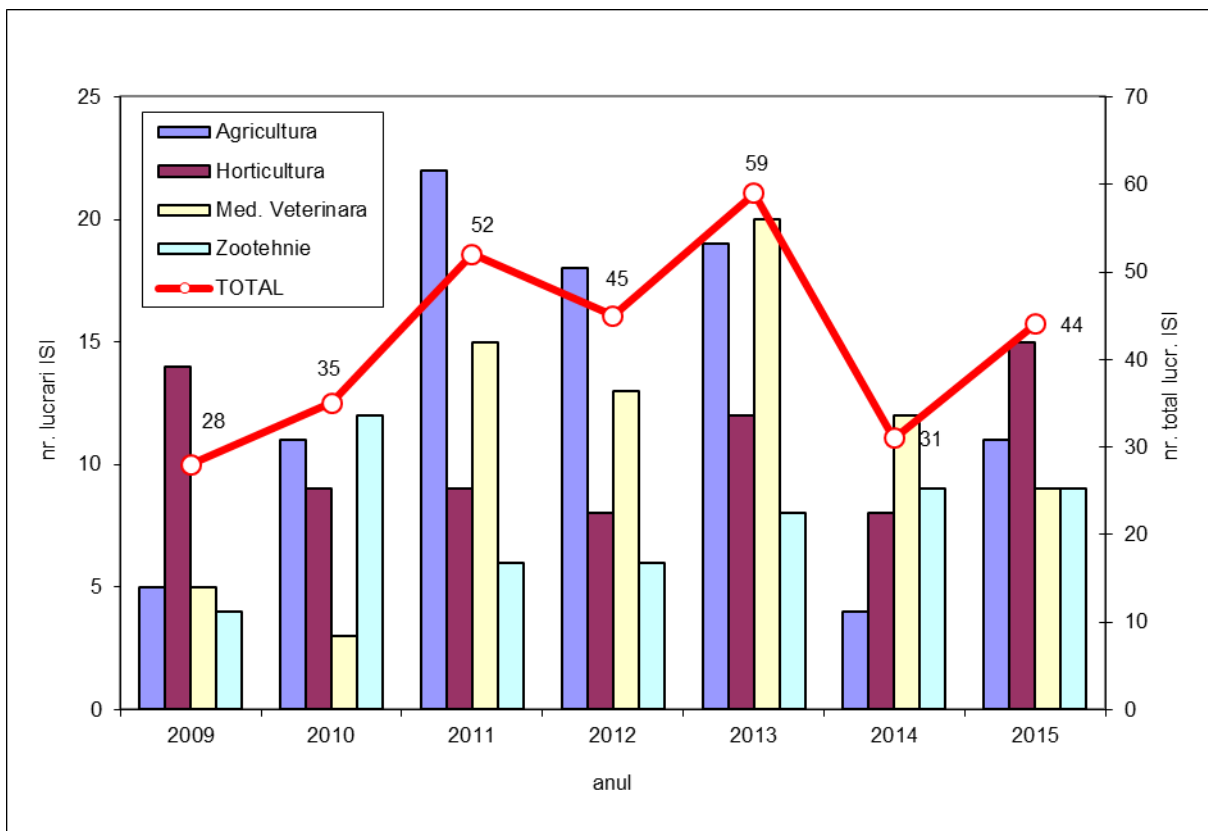


Fig. 7.1 - Evoluția numărului de lucrări ISI publicate, pe facultăți

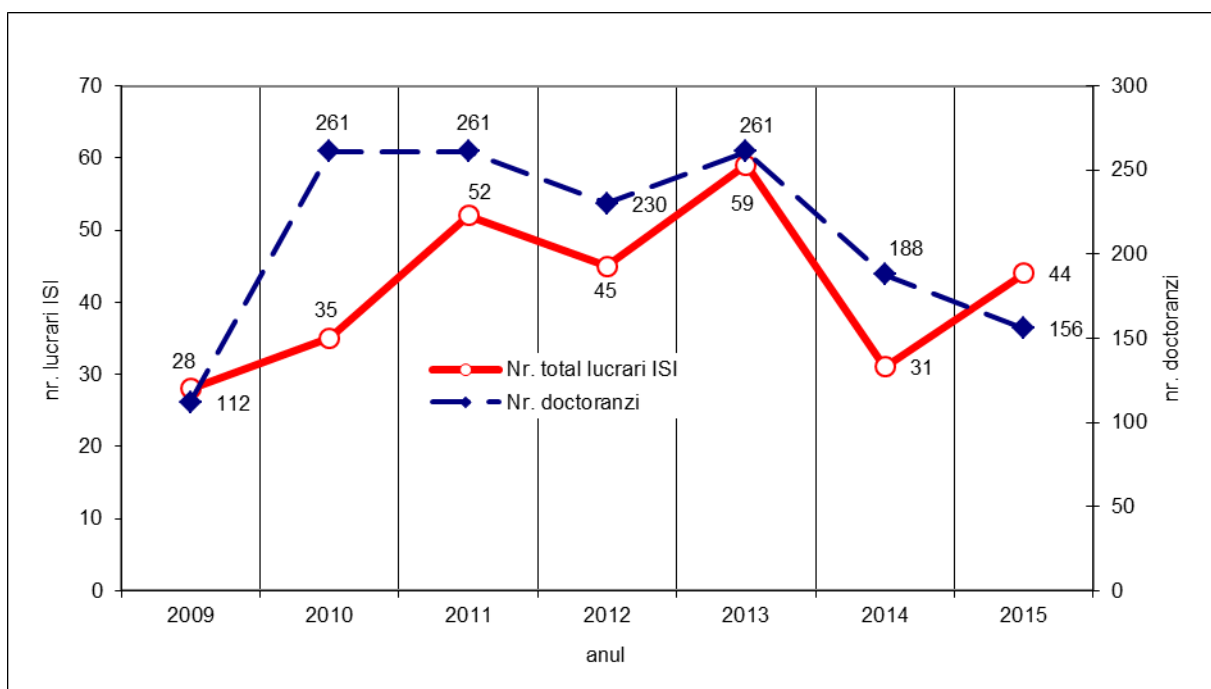


Fig. 7.2 - Evoluția numărului de lucrări ISI și a numărului de doctoranzi

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 42. Din acest tabel rezultă că în 2015 în medie 4,3 cadre didactice au participat la elaborarea unei cărți.

Tabelul 7.6

**Cărți publicate în anul 2015**

Edituri	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Edituri recunoscute CNCS	14	8	10	8	40
Edituri internaționale	1	0	0	1	2
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>42</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 2015, organizarea și/sau participarea la manifestări științifice.

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

Principalele manifestări realizate în 2015 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.

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

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

Pentru afirmarea cercetării științifice de la UȘAMV Iași este importantă și participarea cadrelor noastre didactice la manifestările științifice din țară și din străinătate; o situație sintetică a acestor participări este prezentată în tabelul 7.8.

Tabelul 7.9 prezintă situația comparativă a numărului de participanți la manifestările științifice din țară și din străinătate. Se observă o scădere semnificativă a numărului de

participanți față de anul 2014, cu 36% pentru manifestările din țară și cu 20% pentru manifestările internaționale.

Cadrele didactice de la USAMV sunt înscrise în multe asociații științifice naționale și internaționale; situația numerică a repartizării acestora pe facultăți este redată în tabelul 7.10.

Tabelul 7.7

Manifestări științifice organizate în anul 2015

Nr. crt.	Denumirea manifestării	Organizator	Perioada
<b>CONGRES</b>			
1	<b>Congresul Științific Internațional:</b> „Soil and food – Resources for a Healthy Life“.	U.S.A.M.V. Iasi	22-24 octombrie
<b>SIMPOZIOANE</b>			
1	<b>Simpozionul științific</b> studentesc al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași.	U.S.A.M.V. IAȘI, D.C.I.T.T.	3 aprilie
<b>WORKSHOP-URI TEMATICE</b>			
1	<b>Workshop:</b> ”Producția legumicolă sub incidența schimbărilor climatice”.	Centrul de Cercetări Horticole	20 martie
2	<b>Workshop:</b> ”Prevenirea și controlul integrat al poluării atmosferice în municipiul Iași”	Centrul de Cercetări Horticole	24 aprilie
3	<b>Workshop:</b> ”Epidemiologia zoonozelor cu transmitere vectorială”	Facultatea de Medicină Veterinară	- mai
4	<b>Workshop:</b> ”L’ extraction des composés phénolique à partir de produits horticoles”	Centrul de Cercetări Horticole CRU – USAMV Iași	28 mai
5	<b>Workshop:</b> ”Analiza amenajărilor peisagistice urbane din municipiul Iași”	Centrul de Cercetări Horticole	5 iunie
6	<b>Workshop:</b> ”Reuniunea anuală a Societății Române de Pajiști”	USAMV TM; co-organizator disciplina de Culturi furajere Iasi	3-5 iulie
7	<b>Workshop:</b> ”Folosirea profilului biochimic în caracterizarea ampelografică a soiurilor de viță de vie”.	Centrul de Cercetări Horticole	24 septembrie
8	<b>Workshop:</b> ”Specii de plante ornamentale cu acțiune toxică și alergenică”	Centrul de Cercetări Horticole	9 octombrie
9	<b>Workshop:</b> ”Producerea cărnii de oaie, prioritate în creșterea ovinelor”	Facultatea de Zootehnie	15 octombrie
10	<b>Workshop:</b> ”Noutăți științifice și tehnice în domeniul materialului semincer, protecției plantelor, fertilizării și al mecanizării agriculturii”	Facultatea de Agricultură	24 octombrie
11	<b>Workshop:</b> ”Păstrarea biodiversității zonelor montane – Salmonicultură și agroturism”	Facultatea de Zootehnie	24 octombrie
12	<b>Workshop:</b> ”Eficiența plantațiilor pomicele superintensive în zona de est a României”	Centrul de Cercetări Horticole	20 noiembrie
<b>CONFERINȚE TEMATICE</b>			
1	<b>Conferința științifică internațională:</b> “Ameliorarea bovinelor”	Facultatea de Zootehnie	21 octombrie
<b>CONCURSURI</b>			
1	<b>Concurs național:</b> de nutriție animală	Facultatea de Zootehnie	12 martie
<b>SEMINARI ȘTIINȚIFICE</b>			
1	<b>Seminar științific:</b> ”Modificarea direcțiilor de producție tradiționale ale podgoriilor zonei viticole de N-E a Moldovei. Cauze și consecințe”	Facultatea de Horticultură	23 mai
2	<b>Seminar științific:</b> ”Tehnologii moderne de creștere a animalelor de fermă”	Facultatea de Zootehnie	18 iunie
3	<b>Seminar științific:</b> ”Tendințe actuale înregistrate în domeniul creșterii animalelor în fermele ecologice”	Facultatea de Zootehnie	19 noiembrie

ATELIERE			
1	Atelier 2.0: "Maîtrise des outils de recherche et d'accès à la documentation scientifique"	Facultatea de Agricultură	februarie
2	Atelier 3.2: "Technologies éducatives: conception, développement et utilisation d'un cours en ligne"	Facultatea de Agricultură, Centre de réussite universitaire	februarie

Tabelul 7.8

Participări la manifestări științifice în 2015

Manifestare	Specificare	Facultatea				TOTAL
		Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	
Națională	Număr participanți	47	60	15	28	150
	Număr lucrări publicate	46	40	10	27	123
Internațională	Număr participanți	14	14	4	12	44
	Număr lucrări publicate	12	8	3	11	34

Tabelul 7.9

Situația comparativă a numărului de participanți la manifestări științifice

	Anul						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Manifestări naționale	245	233	377	313	485	233	150
Manifestări internaționale	108	68	88	48	79	55	44

Tabelul 7.10

Nr. asociații științifice naționale și internaționale din care fac parte cadrele didactice (până în 2015)

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Asociații naționale	52	34	14	13	113
Asociații internaționale	25	19	9	5	58
<b>TOTAL</b>	<b>77</b>	<b>53</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>171</b>

De asemenea, cadrele didactice din USAMV fac parte din Academia Română, Academia de Științe Agricole și Silvicultură și din alte academii, conform situației din tabelul 7.11.

Activitatea de cercetare desfășurată în 2015 de către cadrele didactice din universitatea noastră a fost apreciată printr-un număr de 16 premii și 7 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 2015

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Academia Română	0	1	0	0	1
ASAS	2	2	1	4	9
Alte academii	0	2	0	0	2

Tabelul 7.12

## Premii obținute în 2015

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Naționale	2	4	2	0	8
Internationale	6	2	0	0	8
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>16</b>

Tabelul 7.13

## Număr brevete obținute în 2015 – pe facultăți

Specificare	Agricultură	Horticultură	Medicină Veterinară	Zootehnie	TOTAL
Naționale	7	0	0	0	7
Internationale	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>

Tabelul 7.14

## Brevete obținute în 2015

Titlu brevet/produs	Autor brevet/produs		Nr. și anul obținere brevet
	Nume	prenume	
<b>Agricultură</b>			
Echipament de plantare automată a răsadurilor cu ghiveci nutritiv	Vlahidis	Virgil	a 2015 00134/ 2015
Soi Ardei gogoșar	Brezeanu	Creola	4146/11.05.2015
Soi Porumb zaharat	Brezeanu	Creola	4154/11.05.2015
Soi Vigna	Brezeanu	Creola	4152/11.05.2015
Soi Vigna	Brezeanu	Creola	4151/11.05.2015
Soi Fasole pitică	Brezeanu	Creola	4150/11.05.2015
Soi Salată	Brezeanu	Creola	4155/11.05.2015
Soi lupin alb Mihai	Simioniuc	Danut	Omologat 2015, cerere de brevetare

#### 7.4. Acces la baze de date on-line

În acord cu obiectivele din planul operațional pe 2015 al USAMV și având ca scop susținerea accesului la baze de date on-line, sprijinirea și atragerea spre cercetarea științifică a celor mai talentați tineri, studenți/masteranzi/doctoranzi și sprijinirea activităților de cercetare ale acestora USAMV are acces la următoarele resurse on-line:

- SCIENCEDIRECT;
- SPRINGER JOURNALS;
- Web Of Knowledge (WoK);

- EBSCO Academic Search Complete.

Tabelul 7.14 prezintă statistica accesării acestor resurse în anul 2015; se remarcă faptul că aceste resurse sunt accesate permanent (în număr ceva mai mic în luna august, când majoritatea personalului din USAMV se află în concediu), ceea ce justifică efortul financiar presupus de cofinanțarea asigurată de către USAMV Iași în cadrul proiectului ANELIS Plus. Având în vedere aceleași obiective menționate mai sus DCITT a organizat pe 16 noiembrie 2015, în parteneriat cu Anelis Plus și Romdidac, sesiunea de informare “Prezentare baze de date EBSCO accesibile prin ANELIS Plus” la care au participat doctoranzi și cadre didactice din Universitate.

Tabelul 7.15

Statistici de utilizare baze de date 2015

Platforma / Baza de date	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total accesări
Science Direct FC	590	748	1.722	446	494	532	599	397	387	799	951	34	<b>7.699</b>
Springerlink	198	126	185	167	95	163	124	58	71	206	140	77	<b>1.610</b>
Thomson WoK accesari/căutări	1.406	1.032	5.521	1.234	1.414	876	691	282	601	1.396	1.267	73	<b>15.793</b>
Ebsco ASC searches/total full text	20	28	74	73	12	197	3	0	5	9	557	133	<b>1.111</b>
<b>Total accesări</b>	<b>2.214</b>	<b>1.934</b>	<b>7.502</b>	<b>1.920</b>	<b>2.015</b>	<b>1.768</b>	<b>1.417</b>	<b>737</b>	<b>1.064</b>	<b>2.410</b>	<b>2.915</b>	<b>317</b>	<b>26.213</b>

## Capitolul VIII CONCLUZII

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

- număr granturi/contracte de cercetare/cadru didactic – 0,19 (față de 0,4);
- valoarea provenită din cercetare/cadru didactic – **60.895** lei (față de 10000);
- număr de lucrări publicate/cadru didactic – 2 (față de 1,5);
- număr de manifestări științifice organizate în USAMV– 21 (față de 4);
- număr de cadre didactice participante la manifestări internaționale – 44 (față de 20);
- număr de centre de cercetare/laboratoare acreditate – 2 (față de 5).

În tabelul 8.1 este prezentată o analiză comparativă între obiectivele din Planul operațional al USAMV Iași pe 2015 privind cercetarea, inovarea și dezvoltarea tehnologică și rezultatele activității de cercetare.

**Tabelul 8.1.**

**Analiza comparativă: obiective USAMV Iași pe 2015 - rezultate activitate de cercetare**

Nr. crt.	Obiective	Rezultat
1	Desfășurarea activității de cercetare contractată de CNCS, Planul Național CDI 2014 – 2020 (PN III), coordonatorii altor programe finanțate din fonduri naționale/europene, mediul economic, conform graficelor aprobate;	- total granturi 34.
2	Publicarea unui număr de 100 de articole în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI) și creșterea numărului de lucrări științifice în reviste cotate ISI, cu plata taxelor de publicare din fondurile Universității;	- 212 lucrări BDI; - 44 lucrări ISI – creștere cu 10,7% față de 2014.
3	Modernizarea infrastructurii de cercetare existente în U.S.A.M.V. Iași și continuarea investiției pentru Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu – I.C.A.M. Iași;	- 22 octombrie 2015 inaugurare I.C.A.M.
4	Atragerea celor mai talentați tineri, studenți/masteranzi/doctoranzi, în activitatea de cercetare științifică și de valorificare a acesteia;	- 3 tineri cercetători angajați în cadrul I.C.A.M.
5	Organizarea de manifestări științifice cu tematică aferentă principalelor domenii de activitate;	- 21 manifestări științifice organizate.
6	Încurajarea și sprijinirea participării cadrelor didactice (autor principal) cu lucrări științifice la manifestări de prestigiu organizate în țară și străinătate (UE), unde articolele se publică integral în reviste/volume cotate/indexate (o manifestare științifică națională/cadru didactic, anual; o manifestare științifică internațională/cadru didactic, la 3 ani);	- 150 participanți la manifestări științifice naționale; - 44 participanți la manifestări științifice internaționale.
7	Susținerea accesului on-line la baze de date	- asigurarea cofinanțării în cadrul proiectului ANELIS Plus
8	Analiza celor 12 granturi de cercetare pentru tineri cercetători (asistenți cercetare, asistenți și șefi de lucrări universitari) finanțate din veniturile proprii ale U.S.A.M.V. Iași.	- Total 2015: 48651,98 lei

## LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE DERULATE ÎN ANUL 2015

## PROIECTE POSCCE

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015 RON	Valoare cheltuită în 2015 RON
1	247/28.09.2010	2010-2015	Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu / I.C.A.M.	JITAREANU GERARD	6596808,42	7625293,43
<b>TOTAL</b>					<b>6596808,42</b>	<b>7625293,43</b>

PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE  
PN-II-PCCA TIP II

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Responsabil proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015 RON	Valoare cheltuită în 2015 RON
1	97	2012-2016	Screeningul toleranței la salinitate a unor populații locale de legume în vederea conservării potențialului genetic și a biodiversității (S-STRESS)	JITĂREANU CARMENICA DOINA	59560	60215.39
2	158	2014-2016	Tehnologii și echipamente inovative pentru implementarea în agricultura irigată a conceptului modern de fertilizație (FERTIRIG)	TENU IOAN	24750	52858.72
3	67	2014-2016	Utilizarea resurselor energetice regenerabile pentru creșterea independenței energetice a miniserelor și solarilor	MUNTEANU NECULAI	28911	28359.91
4	132 PN-II-PT- PCCA- 2013-4- 2287	2014-2016	Suporturi magnetice biomimetice ca strategie pentru ingineria și repararea țesutului osos (MAGBIOTISS)	MAREȘ MIHAI	64439.89	27571.77
<b>TOTAL</b>					<b>177660,89</b>	<b>169005,79</b>

## AGENȚI ECONOMICI

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015 RON	Valoare cheltuită în 2015 RON
1	3362/28.03.2009	2009-2015	Trasabilitatea materiilor prime furajere - normă europeană a sănătății animalelor și oamenilor	PĂSĂRIN BENONE	-	-
2	913/23.03.2010	2010-2015	Studii privind optimizarea criteriilor de apreciere a carcaselor la porcii sacrificați, corespunzător normelor UE	PĂSĂRIN BENONE	-	-
3	16/26.04.2008	2008-2015	Aprecierea vierilor de reproducție după indicatori sintetici	PĂSĂRIN BENONE	-	-
4	531/04.03.2008	2008-2015	Studii privind optimizarea criteriilor de apreciere a carcaselor corespunzător normelor europene	PĂSĂRIN BENONE	-	-
5	759/24.01.2014	2014-2016	Cercetări privind optimizarea structurii și rotației culturilor la SC AGROMER SRL în funcție de procesele de degradare a solului (eroziune, salinizare, scăderea conținutului de materie organică, compactare, etc.)	UNGUREAN U GEORGE	0	580

**Raport privind activitatea de cercetare - 2015**

6	7151/04.06 .2015	2015	Testarea unor cultivare de sfeclă pentru zahăr și optimizarea tehnologiei de combatere a ciupercii <i>Cercospora beticola</i> Sacc.	SIMIONIUC VIOLETA	20000	19912
7	76/2013	2013- 2015	Utilizarea unor resurse furajere și aditivi furajeri în producția animală și posibilități de influențare a calității producțiilor animale (beneficiar SC ProFeed București)	POP MIRCEA	17023	15306.58
8	21180/02.0 9.2014	2014- 2015	Performance trial with broilers: agreement (beneficiar KEMIN Europa N.V.)	POP MIRCEA	57110.71	31386
9	16772/14.1 0.2015	2015- 2018	Cercetări privind utilizarea unor aditivi și resurse furajere în alimentația animalelor și performanțele obținute în producția animală	POP MIRCEA	15000	0
10	2608/09.03 .2015	2015- 2016	Utilizarea unor resurse furajere sau aditivi furajeri în hrana păsărilor în scopul influențării calității producției obținute – Nutriția și alimentația animalelor; Calitatea produselor agro-alimentare	POP MIRCEA	5500	0
11	14703/05.0 8.2014	2014- 2017	Testarea unor cultivare de grâu, rapiță, sfeclă de zahăr și porumb pentru optimizarea tehnologiei de aplicare a produsului tip – soil conditioning - MATAB	CAZACU DAN	16500	4489.97
12	1013/30.10 .2014	2014- 2017	Realizarea unei colecții de trandafiri în vederea monitorizării comportării în cultură și a evluării caracterelor ornamentale	CHELARIU LILIANA	26552.5	24636.54
13	4461/14.04 .2015	2015- 2017	Sustainable and unpolluted research regarding the use of bioproducts for the vegetable crops management to increase food safety	STOLERU VASILE	0	0
14	4267/07.04 .2015	2015- 2017	Studii și cercetări privind posibilitățile de creștere a eficienței economice prin optimizarea structurii culturilor și a strategiei de distribuție și valorificare a producției agricole vegetale în condițiile SC NORDAGROTEHNIK SRL Botoșani	GÎNDU ELENA	0	0
15	104/30.09. 2015	2015- 2018	Model ethnico-economic performant de exploatare apicolă producătoare de roiuri și familii de albine	BODESCU DAN	0	0
16	20265/11.1 2.2015	2015- 2017	Studii și cercetări privind impactul optimizării structurii producției vegetale și a valorificării acesteia, asupra eficienței economice la S.C. AGRAR-M SERV S.R.L. Lișcoteanca, județul Brăila	CHIRAN AUREL	0	0
<b>TOTAL</b>					<b>157686,21</b>	<b>96311,09</b>

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

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015 RON	Valoare cheltuită în 2015 RON
1	C511/2/1/S/08/00/03/S 2 din 31.07.2014	2014-2015	Înființarea și Sprijinirea Rețelei Naționale de Dezvoltare Rurală	IGNAT GABRIELA	152922	138252.72
2	LIFE13ENV/FR/0015 12/02.07.2 014	2014-2019	Adaptation of Viticulture to CLIMate change: High resolution observation of adaptation scenarii for viticulture – ADVICLIM	IRIMIA LIVIU MIHAI	0	80397.95

**Raport privind activitatea de cercetare - 2015**

3	04-4-1069-2009/2011	2011-2015	Investigarea nanosistemelor și a materialelor noi prin ciocnirea cu neutroni	MIRON LIVIU	4163.21	7127
4	17627/28.08.2015 IZ74ZO_1 60429	2015-2017	AMSAR: Arbovirus Monitoring, Surveillance and Research – capacity building on mosquitoes and biting midges	SAVUTA GHEORGHE	0	0
5	655/23.01.2014 S0112COV 65402	2014-2018	La mise en place d'un centre de réussite universitaire	PETREA ELENA	0	0
<b>TOTAL</b>					<b>157085,21</b>	<b>225777,67</b>

**PROIECTE TRANSFRONTALIERE**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015 RON	Valoare cheltuită în 2015 RON
1	MIS-ETC 2/1/32/1549	2013-2015	„Promoting sustainable production and implementation of good practices in the bovine farms from Romania, the Republic of Moldova and Ukraine cross-border region”	MACIUC VASILE	0	5223656,77
<b>TOTAL</b>					<b>0</b>	<b>5223656,77</b>

**CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020**

Nr. Crt	COD	Perioadă desfășurare	Denumire	Director contract	Valoare intrată în contabilitate în 2015 RON	Valoare cheltuită în 2015 RON
1	ADER 3.3.11/28.10.2015	2015-2018	Metode inovative de obținere a nukului altoit pentru înființarea plantațiilor ecologice în perspectiva schimbărilor climatice majore pe plan mondial	TĂLMACIU NELA	0	0
2	ADER 5.2.2/03.08.2015	2015-2018	Conservarea și prezervarea taurinelor pe cale de dispariție, respectiv rasa Sura de stepă în vederea asigurării biodiversității resurselor genetice a populațiilor de animale	GRĂDINARU ANDREI	0	0
3	ADER 5.1.9/22.10.2015	2015-2018	Cercetări privind evaluarea stadiului actual al formării unei noi linii de ovine specializată pentru producția de lapte prin încrucișarea oilor țigaie cu berbeci awassi, adaptată zonei de podiș din partea de nord-est a României	PASCAL CONSTANTIN	2000	0
<b>TOTAL</b>					<b>2000</b>	<b>0</b>

PROIECTE FINANȚATE DIN FONDURI EUROPENE - PNDR

Nr. Crt	COD	Perioadă desfășurare	Denumire	Director contract	Valoare intrată în contabilitate în 2015 RON	Valoare cheltuită în 2015 RON
1	14/31.10.2014	2014-2015	Programul Operațional pentru pescuit – contract de MADR – Servicii de monitorizare științifică a proiectelor pilot aflate în derulare	PĂȘĂRIN BENONIE	0	0
2	C411111011212409534/ 18.06.2015	2015	Furnizarea serviciilor de formare profesională, informare și difuzare de cunoștințe pentru fermierii de pe teritoriul GAL Colinele Iașilor	BODESCU DAN	39415,10	39415,10
<b>TOTAL</b>					<b>39415,1</b>	<b>39415,1</b>

PROIECTE POSDRU

Nr. crt	Sursa de finanțare	Director /responsabil	Denumirea proiectului și numărul de referință	Data obținerii finanțării	Valoare intrată în contabilitate în 2015 RON	Valoare cheltuită în 2015 RON
1	FSE-POSDRU	LEONTE CONSTANTIN	Practica pentru o piață a muncii competitive POSDRU/161/2.1/G/ <b>139241</b>	12.05.2014	1129697,00	1188871.76
2	FSE-POSDRU	VINTU VASILE	Investiția în Resurse Umane – Calitate și Eficiență în Agricultură și Servicii (IRU- CEAS) POSDRU/164/2.3/S/ <b>138071</b>	28.04.2014	161607.43	168175.48
3	FSE-POSDRU	ROTARU LILIANA	Programe doctorale și postdoctorale pentru promovarea excelenței în cercetare, dezvoltare și inovare în domenii prioritare - agronomic și medical veterinar ale societății bazate pe cunoaștere POSDRU/159/1.5/S/ <b>132765</b>	07.04.2014	1790012.10	2067906.52
4	FSE-POSDRU	SAMUIL COSTEL	SP <sup>2</sup> = Șanse Profesionale prin Stagii de Practică POSDRU/189/2.1/G/ <b>156171</b>	28.07.2015	688247.51	899603.44
<b>TOTAL</b>					<b>3769564,04</b>	<b>4324557,2</b>

PROIECTE FINANȚATE DE USAMV IASI

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare cheltuită în 2015 RON
<b>AGRICULTURĂ</b>					
1	5529/25.04.2013	2013-2015	Cercetări privind implicațiile agenților patogeni ai grâului asupra pierderilor cantitative și calitative cu privire specială asupra conținutului de micotoxine	Bălău Andreea Mihaela	8897,06
2	5527/25.04.2013	2013-2015	Evaluarea diversității și stabilirea dinamicii sezoniere a genurilor de levuri izolate din diferite tipuri de sol prezente în estul României	Lipșa Florin Daniel	0.00
3	5530/25.04.2013	2013-2015	Managementul resturilor vegetale la suprafața solului, factor cheie în atenuarea efectelor secetei și maximizarea producției	Țopa Denis Constantin	17387.72
<b>TOTAL</b>					<b>26284,78</b>

<b>HORTICULTURĂ</b>					
1	5526/25.04.2013	2013-2015	Studii asupra profilului de aromă a vinurilor românești	Colibaba Lucia Cintia	4438.95
2	5525/25.04.2013	2013-2015	Separarea unor compuși bioactivi din vin pe materiale inerte nanoporoase	Luchian Camelia Elena	6203.04
<b>TOTAL</b>					<b>10641,99</b>
<b>ZOOTEHNIE</b>					
1	5528/25.04.2013	2013-2015	Studiu comparativ asupra valorii nutritive și sanogenității produselor avicole obținute în sisteme de producție ecologice și convenționale	Radu Rusu Răzvan Mihail	1559.60
2	5531/25.04.2013	2013-2015	Studii comparative cu privire la calitatea ouălor provenite de la găinile exploatate în sistemele de creștere agreate în Uniunea Europeană	Usturoi Alexandru	0
<b>TOTAL</b>					<b>1559,6</b>
<b>MEDICINĂ VETERINARĂ</b>					
1	5524/25.04.2013	2013-2015	Evaluarea prin tehnici de biologie moleculară a markerilor moleculari ai apoptozei COX2, BCL-2 și p53; impactul acestora în dezvoltarea fibropapiloamelor cutanate induse natural la bovine	Bocăneți Florentina (Daraban)	5627.22
2	5522/25.04.2013	2013-2015	Aplicabilitatea biotehnologiilor de reproducție la rasa Mangalița	Ciornei Ștefan Gregore	4538.39
3	5523/25.04.2013	2013-2015	Evaluarea riscului de contaminare cu Enterobacteriaceae rezistente la fluoroquinolone și beta-lactami prin consumul cărnii de pasăre comercializată în magazine tip hipermarket	Moraru Ramona Florina	0
<b>TOTAL</b>					<b>10165,61</b>

## SITUAȚIA FINANCIARĂ A PROIECTELOR DERULATE ÎN 2015, PE TIPURI DE PROIECTE ȘI FACULTĂȚI

Nr. crt.	Numele și prenumele	Cod proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015 RON	Suma cheltuită în 2015 RON
<b>FACULTATEA DE AGRICULTURĂ</b>				
<b>PN II – PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITYRE</b>				
1	Jităreanu Carmenica Doina	97/2012	59560	60215,39
2	Țenu Ioan	PCCA 2013-4-158-0114	24750	52858,72
<b>TOTAL</b>			<b>84310</b>	<b>113074,11</b>
<b>POSCCE</b>				
1	Jităreanu Gerard	247/28.09.2010	6596808,42	7625293,43
<b>TOTAL</b>			<b>6596808,42</b>	<b>7625293,43</b>
<b>AGENȚI ECONOMICI</b>				
1	Ungureanu George	759/24.01.2014	0	580
2	Simioniuc Violeta	7151/04.06.2015	20000	19912
3	Cazacu Dan	14703/05.08.2014	16500	4489,97
4	Gîndu Elena	4267/07.04.2015	0	0
5	Bodescu dan	104/30.09.2015	0	0
6	Chiran Aurel	20265/11.12.2015	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>36500</b>	<b>24981,97</b>
<b>PROIECTE FINANȚATE DIN FONDURI EUROPENE - PNDR</b>				
1	Bodescu Dan	C411111011212409534/18.06.2015	39415,1	39415,1
<b>TOTAL</b>			<b>39415,1</b>	<b>39415,1</b>
<b>CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALĂ</b>				
1	Ignat Gabriela	C511/2/1/S/08/00/03/S2 din 31.07.2014	152922	138252,72
2	Petrea Elena	655/23.01.2014 S0112COV65402		
<b>TOTAL</b>			<b>152922</b>	<b>138252,72</b>
<b>CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020</b>				
1	Tălmaciu Nela	ADER 3.3.11/28.10.2015	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>0</b>
<b>POSDRU</b>				
1	Leonte Constantin	POSDRU/161/2.1/G/139241	1129697	1188871,76
2	Vîntu Vasile	POSDRU/164/2.3/S/138071	161607,43	168175,48
3	Samuil Costel	POSDRU/189/2.1/G/156171	688247,51	899603,44
<b>TOTAL</b>			<b>1979551,94</b>	<b>2256650,68</b>
<b>TOTAL AGRICULTURĂ</b>			<b>8889507,46</b>	<b>10197668,01</b>

<b>FACULTATEA DE HORTICULTURĂ</b>				
<b>PN II – PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE</b>				
1	Munteanu Neculai	67/2014	28911	28359,91
<b>TOTAL</b>			<b>28911</b>	<b>28359,91</b>
<b>AGENȚI ECONOMICI</b>				
1	Chelariu Liliana	1013/30.10.2014	26552,5	24636,54
2	Stoleru Vasile	4461/14.04.2015	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>26552,5</b>	<b>24636,54</b>
<b>CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE</b>				
1	Irimia Liviu Mihai	LIFE13ENV/FR/001512/02.07.2014	0	80397,95
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>80397,95</b>
<b>POSDRU</b>				
1	Rotaru Liliana	POSDRU/159/1.5/S/132765/2013	1790012,1	2067906,52
<b>TOTAL</b>			<b>1790012,1</b>	<b>2067906,52</b>
<b>TOTAL HORTICULTURĂ</b>			<b>1845475,6</b>	<b>2201300,92</b>
<b>FACULTATEA DE ZOOTEHNIE</b>				
<b>AGENȚI ECONOMICI</b>				
1	Pop Mircea	76/2013	17023	15306,58
2	Pop Mircea	21180/02.09.2014	57110,71	31386
3	Pop Mircea	16772/14.10.2015	15000	0
4	Pop Mircea	2608/09.03.2015	5500	0
5	Păsărin Benone	3362/28.03.2009	0	0
6	Păsărin Benone	913/23.03.2010	0	0
7	Păsărin Benone	16/26.04.2008	0	0
8	Păsărin Benone	531/04.03.2008	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>94633,71</b>	<b>46692,58</b>
<b>PROIECTE TRANSFRONTALIERE</b>				
1	Maciuc Vasile	MIS-ETC 2/1/32/1549/2013	0	5223656,77
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>5223656,77</b>
<b>CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020</b>				
1	Pascal Constantin	ADER 5.1.9/22.10.2015	2000	0
<b>TOTAL</b>			<b>2000</b>	<b>0</b>
<b>PROIECTE FINANȚATE DIN FONDURI EUROPENE - PNDR</b>				
1	Păsărin Benonie	14/31.10.2014	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL ZOOTEHNIE</b>			<b>96633,71</b>	<b>5270349,35</b>
<b>FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ</b>				
<b>PN II – PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE</b>				
1	Mareș Mihai	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2287	64439,89	27571,77
<b>TOTAL</b>			<b>64439,89</b>	<b>27571,77</b>

<b>CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE</b>				
1	Miron Liviu	04-4-1069-2009/2011	4163,21	7127
2	Săvuța Gheorghe	17627/28.08.2015 - IZ74ZO_160429	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>4163,21</b>	<b>7127</b>
<b>CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020</b>				
1	Grădinaru Andrei	ADER 5.2.2/03.08.2015	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL MEDICINĂ VETERINARĂ</b>			<b>68603,1</b>	<b>34698,77</b>
<b>TOTAL U.S.A.M.V.</b>			<b>10900219,87</b>	<b>17704017,05</b>

**LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN 2015**  
**LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI (2015)**

Nr. crt	Titlu articol	Nume și prenume autor (i) articol	Revista	Cod ISBN, ISSN etc.
<b>FACULTATEA DE AGRICULTURĂ</b>				
1	The Productivity and Quality of Alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> L.) in Romanian Forest Steppe	Stavarache Mihai, Costel Samuil, Constantin I. Popovici, Doina Tarcau, Vasile Vintu (coord)	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, No 43 (1): pp. 179-185	ISSN 0255-965X IF = 0,547
2	Reciprocal contamination by invasive plants: analysis of trade exchange between Slovakia and Romania.	Ferus P., Sîrbu C., Eliaș Jr. P., Konopkova J., Ďurišova L., Samul C. & Oprea A.	Biologia, Bratislava, 70/7, pp. 893-904, DOI: 10.1515/biolog-2015-0102	ISSN 0006-3088 IF = 0,827
3	Assessment of some straw-derived materials for reducing the leaching potential of Metribuzin residues in the soil	Cara Irina Gabriela, Trinca Lucia Carmen, Trofin Alina Elena, Cazacu Ana, Topa D., Peptu Catalina Anisoara, Jitareanu G.	Applied Surface Science, Volume: 358, pp. 586-594, DOI: 10.1016/j.apsusc.2015.08.141	ISSN 0169-4332 IF = 2,711
4	Food Waste Processing Relationships with Environment Protection	Costuleanu, Carmen Luiza, Vintu, Catalin Razvan, Robu, D. Al., Ignat, Gabriela, Brezuleanu, St.	Revista De Chimie, Volume: 66, Issue: 5, pp. 743-745	ISSN 0034-7752 IF = 0,81
5	Relationships between Fashion Enterprises Resilience under Market Disruption and Employees' Creative Involvement and Wellbeing Degree	Costuleanu Carmen Luiza, Dumitrescu Diana, Brezuleanu St., Bobitan N	Revista De Cercetare Si Interventie Sociala, Volume: 48, pp. 50-59	ISSN 1583-3410 IF = 0,798
6	Implications of Non-Differentiable Entropy on a Space-Time Manifold.	Agop M., Gavrilut, Alina, Stefan G., Doroftei B.	Entropy, Volume: 17, Issue: 4, pp. 2184-2197, DOI: 10.3390/e17042184	ISSN 1099-4300 IF = 1,502
7	Influence of Water Deficit Stress on Some Physio-morphological Indicies at Some Oilseed Rape Cultivars	Burlacu-Arsene Madalina Cristina, Leonte C., Antonescu M. C., Sandu A., V, Minciuna Mirabela Georgiana	Revista De Chimie, Volume: 66, Issue: 4, pp. 487-491	ISSN 0034-7752 IF = 0,81
8	Phosphate-solubilizing bacteria associated with runner bean rhizosphere	Mihalache Gabriela, Zamfirache Maria-Magdalena, Mihasan M., Ivanov I., Stefan M., Raus L.	Archives Of Biological Sciences, Volume: 67, Issue: 3, pp. 793-800	ISSN 0354-4664 IF = 0,718
9	SL (2, R) Invariance of the Kepler type motions and shannon informational entropy. Uncertainty relations through the constant value of the Onicescu informational energy	Agop M., Ștefan G., Gavrilut A.	Reports on Mathematical Physics, Vol 75, Issue 1, pp. 101-112	ISSN 0034-4877 IF = 0,871
10	Analysis of the Romanian Packaging Waste Management System	Costuleanu Carmen Luiza, Nicolae Bobițan, Diana Dumitrescu	Environmental Engineering and Management Jurnal, vol. 14, nr. 6, pp. 1423-143	ISSN 1582-9596 IF = 1,065

11	Structures morphogenesis in complex systems at nanoscale,	Ștefan G. și colab.	Journal of Computational and theoretical nanoscience (CTN) – în curs de publicare	ISSN 1546-1955 IF = 1,343
<b>FACULTATEA DE HORTICULTURĂ</b>				
1	Mass spectrometric study of ammonia/methane surface-wave plasma applied to low-temperature growth of carbon nanomaterials	Bekarevich Raman, Motrescu Iuliana, Rahachou Aliaksandr, Nagatsu Masaaki	Journal of Physics D: Applied Physics, vol. 48, issue 4, 045201, Elsevier	ISSN 0022-3727 IF = 2,721
2	Behaviour of Miscanthus sinensis varieties in pedo-climatic conditions from North-East of Romania	Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Asănică A., Avarvarei B. V.	Romanian Biotechnological Letters, vol. 20, nr. 2, pp. 10294-10305	ISSN 1224 - 5984 IF = 0,404
3	Volatiles in Tămâioasă românească via supercritical fluid extraction (SFE) analysis	Colibaba Lucia Cintia, Cotea Valeriu V., Rotaru Liliana, Nechita Bogdan, Niculaua Marius, Tudose-Sandu-Ville Stefan, Luchian Camelia	Environmental Engineering and Management Journal, Volume 14, issue 2, pp. 297-302	ISSN 1582-9596 IF = 1,065
4	Grape pomace extract improve the in vitro and in vivo antioxidant properties of wines from sun light dried Pedro Ximénez grapes	Dumitriu Diana, Rafael A. Peinado, José Peinado, Nieves López De Lerma	Journal of Functional Foods, Vol. 17, pp. 380-387	ISSN 1756-4646 IF = 3,574
5	A comparative study on the corrosion behaviour of CoCr and NiCr dental alloys in saline medium	Iacoban S., Bolat G., Munteanu C., Cailean D., Trincă L. C., Mareci D.	Rev. Roum. Chim., vol. 60, issue 10, pp. 949-955 – în curs de publicare	ISSN 1582-9596 IF = 1,065
6	Spatial Distribution of Grapes Sugar Content and its Correlations with Climate Characteristics and Climate Suitability in the Husi (Romania) Wine Growing Region.	Irimia L. M., Patriche C. V., Bucur Georgeta Mihaela, Quenol H., Cotea V. V.	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, Volume 43, issue 1, pp. 250-258	ISSN 0255-965X IF = 0,547
7	Influence of nanoporous materials on the chemical composition of Merlot and Cabernet Sauvignon wines	Luchian Camelia Elena, Valeriu V. Cotea, Lucia Cintia Colibaba, Catalin Zamfir, Maria Codreanu, Marius Niculaua, Antoanela Patras	Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 14, issue 3, pp. 519-524	ISSN 1582-9596 IF = 1,065
8	Morphological Characteristics, Phenolic and Terpenoid Profiles in Garden Chrysanthemum Grown in Different Nutritional Conditions.	Mircea (Arsene) Cristina Cerasela, Oana Cioancă, Lucia Draghia, Monica Hăncianu	Not. Bot. Horti. Agrobio., vol. 4, issue 2, pp. 371-379	ISSN 0255-965X IF = 0,547
9	Morphological characteristics and polyphenol variations in Rudbeckia hirta L	Mircea (Arsene) Cristina Cerasela, Cioancă Oana, Draghia Lucia, Hăncianu Monica	Romanian Biotechnological Letters, vol. 20, Issue 43, pp. 10688-10695	ISSN 1224 - 5984 IF = 0,404.
10	Impedance spectroscopy characterization of relaxation mechanisms in gold-chitosan nanocomposites	Neagu A., Curecheriu L., Airimioaei M., Cazacu A., Cernescu A., Mitoseriu L.	Composites Part B: Engineering, vol. 71, pp. 210-217	ISSN 1359-8368 IF = 2,983
11	Organophosphorus pesticide residues in soil and vegetable, through different growing systems	Stoleru Vasile, Munteanu Neculai, Hura Carmen	Environmental Engineering and Management Journal, vol. 14, issue 6, pp. 1465-1473	ISSN 1582-9596 IF = 1,065
12	Valorization of food wastes as sorbent for dye retention from aqueous medium	Suteu D., Coseri S., Badeanu M., Zaharia C.	Desalination and Water Treatment, vol. 54 (9 ), pp. 2570-2580	ISSN 1944-3994 IF = 1,173

13	In vivo degradation behavior and biological activity of some new Mg–Ca alloys with concentration's gradient of Si for bone grafts	Trincă L. C., Fântâniariu M., Solcan C., Trofin A. E., Burtan L., Acatrinei D. M., Stanciu S., Istrate B., Munteanu C.	Appl.Surf. Sci., vol. 352 , pp. 140-150	ISSN 0169-4332 IF = 2,711
14	Grape musts differentiation based on selected aroma compounds using SBSE-GC-MS and statistical analysis	Vararu F., Moreno-García J., Cotea V. V., Moreno J.	Vitis, vol. 54, issue 2, pp. 97–105	ISSN 0042-7500 IF = 0,738
<b>FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ</b>				
1	PCR identification of five species from the <i>Anopheles maculipennis</i> complex ( <i>Diptera: Culicidae</i> ) in North-Eastern Romania	Ivanescu Maria-Larisa, Acatrinei Dumitru, Pavel Ionuț, Tatiana Sulesco, Liviu Miron	Acta Parasitologica, vol. 60, Issue 2, pp. 283-289 DOI:10.1515/ap-2015-0040	ISSN 1230-2821, IF = 0,905
2	Imino-chitosan biopolymeric films. Obtaining, self-assembling, surface and antimicrobial properties	Marin Luminita, Ailincai Daniela, Mares Mihai, Paslaru Elena, Cristea Mariana, Nica Valentin, Simionescu C. Bogdan	Carbohydrate Polymers Volume 117, 6 March 2015, Pages 762–770	ISSN 0144-8617 IF = 4,074
3	Species distribution and susceptibility profile to fluconazole, voriconazole and MXP-4509 of 551 clinical yeast isolates from a Romanian multi-centre study	Minea B., Nastasa V., Moraru R. F, Kolecka A., Flonta M. M, Marincu I., Man A., Toma F., Lupse M., Doroftei B., Marangoci N., Pinteala M., Boekhout T., Mares M.	European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases 34 (2), 367-383	ISSN 0934-9723 IF = 2,668
4	Why Is Tinea an Annular Lesion With Centrifugal Growth?	Chiriac Anca, Brzezinski Piotr, Chiriac E. Anca, Pinteala Tudor, Mares Mihai, Moldovan Cosmin, Podoleanu Cristian, Cioloca Daniel, Arenas Roberto, Chang Patricia, Stolnicu Simona	International journal of surgical pathology; 23(8):652-653.	ISSN 1066-8969 IF = 0,953
5	Inclusion complexes of propiconazole nitrate with substituted $\beta$ -cyclodextrins: the synthesis and <i>in silico</i> and <i>in vitro</i> assessment of their antifungal properties	Minea B., Marangoci N., Peptanariu D., Rosca I., Nastasa V., Corciova A., Varganici C., Nicolescu A., Fifere A., Neamtu A., Mares M., Barboiu M., Pinteala M.	New Journal of Chemistry DOI: 10.1039/C5NJ01811K	ISSN 1144-0546 IF = 3,086
6	Resistive index for kidney evaluation in normal and diseased cats	Tipisca Vlad, Murino Carla, Cortese Laura, Mennonna Giuseppina, Auletta Luigi, Vulpe Vasile, Meomartino Leonardo	Journal of Feline Medicine and Surgery, 1-5, Sage, online, open acces, <a href="http://jfm.sagepub.com/content/early/2015/05/22/1098612X15587573.full.pdf?ijkey=aJreiKV3t5BzuuF&amp;keytype=finite">http://jfm.sagepub.com/content/early/2015/05/22/1098612X15587573.full.pdf?ijkey=aJreiKV3t5BzuuF&amp;keytype=finite</a>	ISSN 1532-2750 IF = 1,156
7	Emergence of concurrent infections with colistin-resistant ESBL-positive <b>Klebsiella pneumoniae</b> and OXA-23-producing <b>Acinetobacter baumannii</b>	Timofta D. , Dan M. , Maciucă I. E. , Ciucu L. , Dabija E. R., Guguianu E., Panzaru C. V.	European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. October 2015, Volume 34, Issue 10, pp 2069-2074	ISSN 0934-9723 IF = 2,668

	sensitive to colistin only in a Romanian cardiac intensive care unit.			
8	High Prevalence of Escherichia coli-Producing CTX-M-15 Extended-Spectrum Beta-Lactamases in Poultry and Human Clinical Isolates in Romania	Maciuc E.Iuliana, Williams J. Nicola, Tuchilus Cristina, Dorneanu Olivia, Guguianu Eleonora, Carp-Carare Catalin, Rimbu Cristina, Timofte Dorina	Microbial Drug Resistance Volume 21, Number 6, pp. 651-662, 2015 <sup>a</sup> Mary Ann Liebert, Inc. DOI: 10.1089/mdr.2014.0248, <a href="http://online.liebertpub.com/doi/10.1089/mdr.2014.0248">http://online.liebertpub.com/doi/10.1089/mdr.2014.0248</a>	ISSN 1076-6294 IF = 2,49
9	The viability of Trichinella spiralis larvae in frozen pork and wild boar meat revealed by the experimental infection of laboratory mice.	Olimpia C. Iacob	Helminthologia 52 (2), 89-95. DOI:10.1515/helmin-2015-0017.	ISSN 0440-6605 IF = 0,678
10	Antimicrobial Controlled Release Systems for the Knitted Cotton Fabrics Based on Natural Substances, Fibers and Polymers in Fibers and Polymers	Crempei Angela, Guguianu Eleonora, Muresan Emil, Horhoge Cristina, Rimbu Cristina, Borhan Oana,	Fibers And Polymers 16(8):1688-1695 August 2015	ISSN 1229-9197 IF = 0,881
<b>FACULTATEA DE ZOOTEHNIE</b>				
1	Characterization of the relations between morphology and physiological status of the pineal gland in connection with the somatic development level in turkeys reared in Romania	Lazăr R., Solcan C., Crețu C., Lazăr M., Muntean C., Boișteanu P.C.	Arq. Bras. Med. Vet. Zootec., Vol. 67, n.3, pp. 763-770	ISSN 0102-0935 IF = 0,240
2	Research on the meat quality produced by Polyodon Spathula sturgeons species related to human nutritional requirements	Simeanu D., Creangă Ș., Simeanu Cristina	Research Journal of Biotechnology, Vol. 10 (6) June, pp. 36-43	ISSN 2278-4535 IF = 0,279
3	The content of minerals and fatty acids in buffalo milk, depending on the rank of lactation	Vidu Livia, Chelmu S. S., Băcilă V., Maciuc V.	Romanian Biotechnological Letter, Vol. 20, No. 1, pp. 10076-10084, <a href="http://www.rombio.eu">http://www.rombio.eu</a>	ISSN 1224 – 5984 IF = 0,404
4	The quality of meat in two species of fish from Cyprinids family	Gîlcă Valerica, Gîlcă Ioan	Research Journal of BioTechnology, vol 10 (12), pp. 47-50	ISSN 2278-4535 IF = 0,279
5	Study on the usage of aquatic vegetation and combined feed in certain Cyprinids species feeding	Gîlcă Valerica, Gîlcă Ioan, Radu Rusu Răzvan	Research Journal of BioTechnology, vol. 10 (2), pp. 5-13	ISSN 2278-4535 IF = 0,279
6	Valorization of lignin modified by hydroxymethylation to ensure birch veneer bioprotection	Ariton A. Mirela, Creangă Șt., Trincă L. C., Borș S. I., Ungureanu E., Măluțan T., Popa V. I.	Cellulose Chemistry and Technology, 49 (9-10), pp. 765-774	ISSN-L 0576-9787 IF = 0,675
7	The effect of casein genotypes selection on the genetic structure of Romanian Spotted, Holstein Friesian and Montbéliarde cattle populations and the genetic variability of kappa-casein and beta-lactoglobulin in Romanian Grey Steppe	Grădinaru A.C., Ilie Daniela Elena, Creangă Șt.	Research Journal of Biotechnology Vol. 10 (5), pp. 91-98	ISSN-L 0973-6263 IF = 0,279

8	Statistical Analysis of the Tensile Strength of Coal Fly Ash Concrete with Fibers Using Central Composite Design	Barbuta Marinela, Marin Emanuela, Cimpeanu S. M., Paraschiv G. Lepadatu D., Bucur Roxana Dana	Advances in Materials Science and Engineering, vol. 2015, Article ID 486232, pp. 1 - 7. DOI:10.1155/2015/486232	ISSN 1678-8434 IF = 0,744
9	Mechanical Properties of Fly Ash Polymer Concrete with Different Fibers	Barbuta Marinela, Harja Maria, Rujanu M., Bucur Roxana Dana	Materiales de Construcción – aceptată pentru publicare	ISSN 0465-2746 IF = 0,961
<b>„ABSTRACTS” ÎN SUPLIMENTE ALE UNOR REVISTE COTATE ISI</b>				
<b>FACULTATEA DE HORTICULTURĂ</b>				
1	Aspects regarding calla lily behavior ( <i>Zantedeschia cv. "Cameo"</i> ) in different culture systems	Arhip (Însurățelu) Ioana Cristina, Draghia Lucia	Journal Of Biotechnology, vol. 208, Supplement: S, DOI: 10.1016/j.jbiotec.2015.06.353, pp: S112-S112	ISSN 0168-1656 IF = 2,871
2	The effects of PGPR on the growth and yield of runner bean plants	Mihalache Gabriela, Stoleru Vasile, Zamfirache Maria Magdalena, Stefan Marius	Journal of Biotechnology; 208, pp. S66. DOI:10.1016/j.jbiotec.2015.06.199	ISSN 0168-1656 IF = 2,871
3	A study of the influence of physicochemical reaction parameters on the radiolabelling efficiency and stability of two types of <sup>99m</sup> Tc radiolabelled nanoparticles	Stefanescu C., Dodi G., Cazacu Ana, Uritu C. M., Pinteala M., Timofti A., Ghizdovat V., Grierosu I. C.	European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 42, Supplement 1, pp. S488-S489	ISSN 1619-7070 IF = 5,383
<b>FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ</b>				
1	Coprological investigations on strongyle EPG profiles in working horses and horses residing in stud farms in Romania	Buzatu Marius Catalin, Mitrea Ioan Liviu, Miron Liviu, Ionita Mariana	Journal of Biotechnology, ISSN :0168-1656, DOI10.1016/j.jbiotec.2014.07.142	ISSN 0168-1656 IF = 2,871
2	Interictal cardiac autonomic nervous system disturbances in dogs with idiopathic epilepsy	Mocanu D., Musteata M., Stanciu G. D., Armasu M., Baisan A., Solcan G.	Journal of Veterinary Internal Medicine. doi: 10.1111/jvim.13802 (2015), Proceedings 28th Symposium ESVN-ECVN Amsterdam, The Netherlands 18th–19th September 2015.	ISSN 0891-6640 IF = 1,879
3	Brainstem auditory evoked responses recorded with surface electrodes at dogs with hearing deficits	Stanciu G. D., Musteata M., Armasu M., Solcan G.	Journal Of Biotechnology Volume: 208; Pages: S87-S87 Supplement: S DOI: 10.1016/j.jbiotec.2015.06.270	ISSN 0168-1656 IF = 2,871
4	Biotechnologies of inducing oestrus in sows using PG600	Ciornei S., Rosca P., Drugociu D., Nechifor F.	Journal of Biotechnology, supliment nr. 208 (2015) S5-S120, pS41. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165615003636">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165615003636</a>	ISSN 0168-1656 IF = 2,871
5	Evaluating the clinical and anatomopathological investigative techniques of liver neoplastic processes in	Vulpe Cristina A., Meomartino L., Pasca S. A., Vulpe V., Bondoc I., Papuc I.	Journal of Biotechnology, Volume 185, Supplement, September 2015, pg. S94, DOI:	ISSN 0168-1656 IF = 2,871

	dogs.		10.1016/j.jbiotec.2015.06.29 5.	
6	Accuracy of the cardio-thoracic measurement technique to asses the heart size in dogs	Baisan A. R., Barabazan Cristina M., Bîrsan Oana, Mocanu Diana, Vulpe V.	Journal of Biotechnology, Volume 185, Supplement, September 2015, pg. S35, DOI org/10.1016/j.jbiotec.2015.06.098	ISSN 0168-1656 IF = 2,871
<b>FACULTATEA DE ZOOTEHNIE</b>				
1	Qualitative evaluation of European catfish meat preserved by cold smoking	Măgdici Emanuel, Pagu Ionuț Bogdan, Nistor Cătălin Emilian, Cioran Cezar, Avarvarei Bogdan Vlad, Hoha Gabriel Vasile, Păsărin Benone	Journal of Biotechnology, vol 208, Suplement S, pp. S82-S83	ISSN 0168-1656 IF = 2,871
2	How beneficial might be using the Luscher colour test in the psychological assessment of COPD patients?	Ciobanu Laura, Pavaluc Irina, Maciuc V.	Annual Congress European Respiratory Society (ERS), Amsterdam, Netherlands, European Respiratory Journal (ERJ) volume 46, supplement 59	ISSN 0903-1936 IF = 7,363
3	Assessments about internal and external quality of eggs for consumption from free range and conventional system	Nistor (Cotfas) Lucia Iuliana, Nistor Andreea Cătălina, Bunduc Vasile, Usturoi Marius Giorgi	Journal of Biotechnology, vol. 208, Supplement, pp. S83-S84. doi:10.1016/j.jbiotec.2015.06.259	ISSN 0168-1656 IF = 2,871

## ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE BDI

## Facultatea de Agricultură

1. Bălău Andreea-Mihaela, Ulea E., 2015 - *Research regarding wheat (Triticum aestivum L.) resistance to Tilletia caries (DC.) Tul. infection*. Bulletin USAMV series Agriculture 72(1):1-5, Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386, DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10426.
2. Bălău Mihaela Andreea, Lipșa F. D., Ulea E., 2015 - *The fungal load evaluation of some wheat varieties kernels in storage conditions*. USAMV Iași, Lucrări științifice, Seria Agronomie, 58(1):93-96, ISSN 1454-7414.
3. Brezeanu Creola, Robu T., Brezeanu P. M., Ambarus Silvica - *Promoting Breeding of New Mung Bean Genotypes for Sustainable Agriculture and Food Security*. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Volume 19(1), 2015, pp. 21-23, USAMB-Timișoara.
4. Brezeanu Petre M., Brezeanu Creola, Ambarus Silvica, Robu Teodor, Cristea Tina Oana, Calin Maria, 2015 - *Pre-breeding for Diversification of Primary Gene Pool in order to Enhance the Genetic Pepper Resources*. Scientific Papers, Series B, Horticulture, Volume LIX, Print ISSN 2285-5653, 195-202.
5. Brezuleanu S., Brezuleanu Carmen Olguța, Brad I., Iancu T., Ciani A., 2015 - *Performance assessment in business of agricultural companies using balanced scorecard model*. Cercetări Agronomice în Moldova, publ. 2015, XLVIII, No 2 (162) pp. 109-120, 17 ref. Author Affiliation University of Agronomy and Veterinary Medicine Iași, Romania. ISSN 0379-5837.
6. Cârlescu Petru Marian, Corduneanu Oana-Raluca, Țenu Ioan, Șovăială Gheorghe, Matache Gabriela, Tănăsescu Nicolae, 2015 - *CFD Study on the Distribution of Fertilizer in the Fertigation Plant*. Hidraulica, No. 4, pp. 23-31, ISSN 1453 – 7303.
7. Chiran A., Gîndu Elena, Jităreanu A. F., Ciubotaru D., Vintu Catalin Razvan, 2015 – *Some aspects regarding the wine market, worldwide and in Romania*. Revista Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie, vol. 58 – în curs de publicare.
8. Chiriac Irina Paraschiva, Lipșa F. D., Ulea E., 2015 - *Comparative study regarding in vitro infections with Erwinia amylovora and Pseudomonas syringae pv. syringae on Pomaceae species*. Cercetări Agronomice în Moldova, 48(1):97-106, ISSN 0379-5837.
9. Chirilă Ctin, Roșca R., 2015 – *Aspects regarding the friction process of the operating parts of a drawer type pulsator of own conception*. Scientific Papers – Animal Sciences – USAMV Iasi, pp. 325 -328, ISSN 2284-6964, ISSN-L 1454- 7368 – în curs de publicare.
10. Coca Oana, Mironiuc Marilena, Ștefan G., 2015 – *The innovation - economic performance relationship*. Conceptual approaches, USAMV Iasi, Lucrări Științifice – vol. 58/2015, nr. 1, seria Agronomie, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași.

11. Diaconu Andreea, Țenu I., 2015 – *Determination of the flow uniformity at TARAL 200 PITON TURBO spraying machine for pest and disease control in vineyards, using two types of nozzles*. Scientific Papers, Seria B, Horticultură, vol. LIX, 2286-1580, pp. 141-144, ISSN 2286-1580.
12. Diaconu Andreea, Țenu I., Cârlescu P., Roșca R., 2015 – *Researches regarding the spraying uniformity of the taral 200 piton turbo machine*. Bulletin USAMV, Series Agriculture, vol. 72, nr. 1, pp. 79-85, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386.
13. Filipov F, Curea D. 2015 - *Land Suitability Of Comarna Watershed For Cherries Trees*. Lucrări Științifice – vol. 58 (2) 2015, seria Agronomie, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414 – în curs de publicare.
14. Gîndu Elena, Chiran A., Viziteu St., Jitareanu F. A., Drobotă Benedicta, 2015 - *Study regarding the purchase and consumption behavior for bread of Iasi coantz population (case study)*. Revista Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie, vol. 58 – în curs de publicare.
15. Gîndu Elena, Chiran A., Jitareanu F. A., 2015 - *Issues regarding agriculture development in Botosani country after accession to the european union*. The Proceedings of the International Conferance Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity (GIDNI). Journal of Romanian Literary Studies, sect. ECONOMY AND MANAGEMENT communication, context, interdisciplinarity , vol,no.2, 2015.ISBN : 987-606-93692-5-8, pp.512-520.
16. Iacob Cătălina-Ioana, Bălău Mihaela Andreea, Lipșa F. D., Ulea E., 2015 - *Research regarding the pathogen agent Dothistroma septosporum (Dorog.) M. Morelet on Pinus cembra L*. USAMV Iași, Lucrări științifice, Seria Agronomie, 58(1):101-104, ISSN 1454-7414.
17. Jităreanu A.- F., Gîndu Elena, Chiran A., 2015 –*Planning the marketing activitz on the Romanian food market (case study at S.C. KOSAROM S.A. Pascani), 2015*. Revista Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie, vol. 58 – în curs de publicare.
18. Leonte Alexandra, Robu Teodor, Găucă Constantin, Pochișcanu Simona, 2015 - *Production results obtained at monoecious hemp variaties for fiber after „Secuieni method”*. Lucrări Științifice – seria Agronomie, ISSN: 2069 – 6727 – în curs de publicare.
19. Lipșa F. D., Bălău Mihaela-Andreea, Ulea E., 2015 - *Diversity of microbial communities in the phyllosphere of ornamental plants*. USAMV Iași, Lucrări științifice, Seria Agronomie, 58(1):97-100, ISSN 1454-7414.
20. Măgdici Maria, Bodescu D., Boghiță E., Moraru R. A., 2015 – *The honey market in Romania - a review 1962-2011*. Lucrări științifice, seria: Agricultură, vol. 57, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN 1454-7414, pp. 223-228.
21. Măgdici Maria, Bodescu D., Moraru R. A., Boghiță E., 2015 – *Beekeeper’ income volatility case study: beekeeping exploitations in Romania during the 1962 to 2011*. Lucrări științifice, seria: Agricultură, vol. 57, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN 1454-7414, pp. 219-222.
22. Marta Alina Elena, Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, 2015 - *Effect of salt stress on seed germination and seedlings chlorophyll content of some tomatoes (Lycopersicon esculentum Mill.) local landraces*. Lucrări Științifice Seria Horticultură, vol 58, nr.1, pp. 53-61.

23. Mihalache Carmen Mariana, 2015 – *National versus european versus international*. SEA – interdisciplinary Approaches Between Traditional And Modern Methods, vol. III, Issue 1(7)/2015, part.II, pp. 389-392, ISSN-L:2360-2554.
24. Mihalache R., 2015 - *Motivation vs. Need of ESP of Engineering Students*. The Journal of International Social Research, Vol. 8, Issue 36, pp. 968-979, ISSN 1307-9581.
25. Moca V., Filipov F., Radu O., Huțanu Cr., 2015 - *Update of Soil maps where draining and underground pipe drainage systems were introduced based on the Romanian Soil Taxonomy System (SRTS-2012, 2012+)*. Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, CD. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 2285-8148 – în curs de publicare.
26. Naie Margareta, Trotuș Elena, Pochișcanu Simona, Pomohaci T. I., Popa Diana, Druțu Cătălina, Vîntu V. (coord.), 2015 – *Research on the behavior of some simple and complex mixtures of grasses and perennial legumes, regarding the establishment of temporary pastures*. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 11, pag. 81-91, ISSN Print: 2068-3065 – în curs de publicare.
27. Naie Margareta, Trotuș Elena, Stavarache M., Vîntu V. (coord.), 2015 – *Quality of some mixtures of perennial grasses and legumes exploited in mixed regime under center of Moldova conditions*, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 12, pag. 61-74, ISSN Print: 2068-3065;
28. Oancea Servilia, Cazacu Ana, Pădureanu Silvica, 2015 – *The fractal dimension as a measure of the corn root change to the nickel action*. Lucr. șt. U.S.A.M.V. Iași, ser. Horti., vol. 58 (1), ISSN: 1454-7376, pp. 11-16.
29. Oprea A., Sîrbu C., Peregrym M., 2015 - *Fritillaria meleagroides in Romania*. Acta Horti Bot. Bucurest, vol. 42, DeGruyter Open, DOI: 10.1515/ahbb-2015-0005 – în curs de publicare.
30. Pădureanu Silvica, 2015 – *Peculiarities of pollen tube growth of Rhododendron racemosum French*. Lucr. st. U.S.A.M.V. Iasi, ser. Horti., vol. 58 (1), ISSN: 1454-7376, pp. 41-46.
31. Pădureanu Silvica, 2015 - *The palynological characterization and the pollen potential germination of Rhododendron racemosum French*. Lucr. st. U.S.A.M.V. Iasi, ser. Horti., vol. 58 (1), ISSN: 1454-7376, pp. 35-40.
32. Pânzaru Olga, 2015 – *Some considerations on visual communication and production of meaning in plant kingdom*. Lucrări științifice, seria Agronomie nr. 58, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN 1454-7414 – în curs de publicare.
33. Pochișcanu Simona – Florina, Robu T., Naie Margareta, Trotuș Elena, 2015 - *Research regarding the influence of some technological factors on sorghum capacity to form shoots, under the Center of Moldavia conditions*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture, vol. 72 (2), electronic ISSN: 1843-5386, pp. 478 – 483.
34. Pochișcanu Simona, Robu T., Druțu Cătălina, Leonte Alexandra, Naie Margareta, 2015 - *Research regarding the influence of sowing density on silage production at Sorghum bicolor L., under center of Moldova pedoclimatic conditions*. Lucrări Științifice – seria Agronomie, vol. 58, nr. 1, electronic ISSN: 2069 – 6727, pp. 23 – 27.

35. Pochișcanu Simona, Robu T., Druțu Cătălina, Popa Diana, Buburuz Alexandra, Ursache Paula, 2015 - *Researches on the influence of sowing density on the yields dry substance at some hybrids of Sorghum bicolor L. Moench. cultivated under Moldova's Center pedoclimatic conditions*. Romanian Journal of Grasslands and Forages Crops, vol. XII – în curs de publicare.
36. Pop Cecilia, Frunză Gabriela, D. S. Ștef, Mărculeț Alexandra-Paula, 2015 - *Study on Food Safety Through RASFF Notifications in Case of Contamination With Mycotoxins*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, USAMV Iasi, Vol. 64 (20), Print ISSN 1454-7368, E-ISSN 2067-2330, pp. 166-172.
37. Radu O., Curea D., 2015 - *Database of agricultural land quality index in Drăgușeni village, Iași county*. Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 58 (1), p. 135-140. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 1454-7414.
38. Radu O., Curea D., 2015 - *The quality of agricultural lands in Drăgușeni commune, Iași county*. Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 58 (1), p. 141-146. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 1454-7414.
39. Sîrbu C., Ferus P., Eliaș Jr. P., Samuil C., Oprea A., 2015 - *Symphyotrichum ciliatum in Romania: trends of spread and invaded plant communities*. Open Life Sciences (formerly Central European Journal of Biology), 10: 159-176 (DOI 10.1515/biol-2015-0018; ISSN: 2391-5412). (<http://www.degruyter.com/view/j/biol.2015.10.issue-1/biol-2015-0018/biol-2015-0018.xml>).
40. Slabu Cristina, Jităreanu Carmenica Doina, Marta Alina Elena, Bologa (Covasă) Mihaela, 2015 - *The behavior of some onion (Allium cepa L.) local landraces under salt stress*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, vol 58, nr.1, pp. 67-73.
41. Ștefan G., Coca Oana, 2015 – *Locul agriculturii în creșterea economică*. USAMV Iasi, Lucrări Științifice – vol. 58/2015, nr. 1, seria Agronomie, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, pp. 199-2012.
42. Ștefan G., Coca Oana, 2015 – *Empirical evidences regarding the role of innovation in economic growth*. USAMV Iasi, Lucrări Științifice – vol. 58/2015, nr. 1, seria Agronomie, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, pp. 195-198.
43. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Pop Cecilia, 2015 - *Water Holding Capacity of Meat From Rabbits (Belgian Giant breed)*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies - în curs de publicare.
44. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Pop Cecilia, Boișteanu P. C., 2015 – *Technological Quality of Rabbit Meat (Belgian Giant Breed) and Hare Meat (Lepus Europaeus Pallas)*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Print ISSN 1454-7368, E-ISSN 2067-2330 USAMV Iasi. Vol. 63 (20), pp. 52-56.
45. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Pop Cecilia, Boișteanu P. C., 2015 - *Characterization of enzymatic profile of blood collected from rabbits (Belgian Giant breed) and hares (Lepus Europaeus Pallas)*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies, Vol. 72(1), ISSN-L 1843-5262, Print ISSN 1843-5262 Electronic ISSN 1843-536 , pp. 99-100.

46. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Pop Cecilia, Boișteanu Paul Corneliu, 2015 - *Histologic Characterization of Muscles Collected From Rabbits Flemish Giant Breed*. International Scientific Symposium Bioengineering of Animal Resources, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Timisoara, Vol. 48 (1), ISSN print 1841 - 9364, SSN online 2344 - 4576, ISSN-L 1841 - 936 (former ISSN 1221-5287, E-ISSN 1841-9364), pp. 307-311.
47. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Pop Cecilia, Boișteanu Paul Corneliu, 2015 - *The Ash Content of the Main Muscle Groups and Edible Offal Collected From Hares (*Lepus europaeus Pallas*)*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies - în curs de publicare.
48. Ulea Eugen, Balau Andreea-Mihaela, Iacob Catalina-Ioana, Iacob Viorica, 2015 - *New parasitic and saprophytic micromycetes for the microflora of Moldova*. USAMV Iași, Lucrări științifice, Seria Agronomie, 58(1), pp. 93-96, ISSN 1454-7414.
49. ONOFREI Vasilica, Alexandru Dragoș ROBU (coordinator), "The singularity of public relations in the field of environmental protection, sustainable development and ecology", Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XXIII, 2014
50. ONOFREI Vasilica, Gabriel-Ciprian TELIBAN, Marian BURDUCEA, Iulian-Valentin TELIBAN, Alexandru Dragoș ROBU (coord.), "Biological indicators of heavy metal in water and soil", Lucrări Științifice – vol. 58 (1) 2015, seria Agronomie, USAMV, Iași
51. ONOFREI Vasilica, Gabriel-Ciprian TELIBAN, Roxana-Alexandrina CLINCIU-RADU, Iulian-Valentin TELIBAN, Florina-Maria GALEA (DELEANU), Teodor ROBU (coord.), "*Ocimum basilicum* L...: presence, influence and evolution in human concerns ever", Lucrări Științifice – vol. 58 (1) 2015, seria Agronomie, USAMV, Iași
52. Diaconu Andreea, I. Țenu, P. Cârlescu, R. Roșca, 2015, Researches Regarding the Spraying Uniformity of the TARAL 200 PITON TURBO machine, Bulletin USAMV Cluj-Napoca series Agriculture 72(1)/2015 ISSN 1843-5246; p.79-85;
53. Arsenoaia V.N., I. Țenu, R. Roșca, P. Cârlescu, C. Zăpodeanu, 2015, Research Regarding the Influence of Drying Agent's Speed and Temperature on the Work Process of Corn Dehydration, Buletin USAMV Cluj-Napoca, series Agriculture 72(2)/2015 ISSN 1843-5246; p.321-327;
54. Arsenoaia V. N., I. Țenu, R. Roșca, P. Cârlescu, C. Zăpodeanu, 2015, Studies regarding energy consumption variation and drying time for corn seed in laboratory conditions, Lucrări Științifice – vol. 58 (1) 2015, seria Agronomie p. 33-36.
55. Diaconu Andreea, I. Țenu, P. Cârlescu, D. Cazacu, 2015, Researches regarding the effect of air flow rate fo r the recycling of pesticides administered with spraying machine Taral 200 Piton Turbo-Er, Lucrări Științifice – vol. 58 (1) 2015, seria Agronomie p. 151-155
56. Zăpodeanu C.V., I. Țenu, P. Cârlescu, V. N. Arsenoaia, 2015, The influence of constructive and functional parametres of the brushing machine on cleaning operation of wheat see ds for grinding, Lucrări Științifice – vol. 58 (1) 2015, seria Agronomie p. 189-194

**Facultatea de Horticultură**

1. Alexandru L. C., Rotaru Liliana, Nechita Ancuța, Damian Doina, Colibaba Lucia Cintia, 2015 - *The behavior of grape vine varieties Gelu and Paula at grafting*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 145-150, ISSN 1454-7376.
2. Andrici C., Tălmaciu M., Nela Tălmaciu, Monica Herea, 2015 - *Structure, dynamics and abundance of collected beetles in corn cultures*, Analele Universității din Craiova, Ed. Universitaria Craiova, vol. XX (LVI), pp. 319-328 – în curs de publicare.
3. Andrici C., Tălmaciu M., Nela Tălmaciu, Monica, 2015 - *Aspects to knowledge of existing invertebrates fauna in corn cultures*, Analele Universității din Craiova, Ed. Universitaria Craiova, vol. XX (LVI), pp. 329-332 – în curs de publicare.
4. Arhip (Însurățelu) Ioana Cristina, Lucia Draghia, 2015 - *The Effect of GA3 Treatment on Cala (Zantedeschia 'Picasso') Cultivated in Greenhouse*. Bulletin UASVM Horticulture, 72(1), pp. 27-32, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394.
5. Bădeanu Marinela, Enea I.C., Brudea V., 2015 - *The dynamic of submission and hatching eggs to the Colorado beetle after treatments with biopesticide*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 195-198, ISSN 1454-7376.
6. Beșleagă Ramona, Cârdei E., Tălmaciu M., Corneanu G., 2015 - *Results concerning the effect of some plant protection products in the control of Eriosoma lanigerum species*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 199-202, ISSN 1454-7376.
7. Bernardis R.R., Sandu Tatiana, Pantazi Viorica, 2015 - *Aspects regarding the ornamental value of some rose varieties in botanical garden nursery conditions - Iasi county*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 241-246, ISSN 1454-7376.
8. Bodescu Maria-Mădălina, Bodescu Oana Maria, Tălmaciu M., Herea Monica, 2015 - *Antioxidants buckthorn oil, adjuvant in mild cognitive dysfunction therapy*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 233-238, ISSN 1454-7376.
9. Buhăianu Bianca, Munteanu N., Hura Carmen, Galea (Deleanu) Florina-Maria, Stoleru V., 2015 - *Organophosphorus pesticide residues from soil and cucumber fruits*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 281-286, ISSN 1454-7376.
10. Butnariu Gianina, Tălmaciu M., Tălmaciu Nela, Herea Monica, 2015 - *Research on the entomofauna structure of invertebrates belonging to a plum orchards of fruit trees stationary from Iasi*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 203-208, ISSN 1454-7376.
11. Butnariu Gianina, Tălmaciu M., Tălmaciu Nela, Herea Monica, 2015 - *Observation on the structure and ecological parameters of the population of invertebrates in plum orchards*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 221-226, ISSN 1454-7376.
12. Colibaba Lucia Cintia, Cotea V.V., Kokkinofta Rebecca, Luchian Camelia Elena, Codreanu Maria, 2015 - *Comparative study of some white romanian and cyriot wines*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 201-206, ISSN 1454-7376.

13. Colibaba Lucia Cintia, Cotea Valeriu V., Morosanu Ana Maria, Tudose-Sandu-Ville Stefan, 2015 - *Studies on Wine Maturation Using Different Methods*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, e-ISSN 1843-5394, vol. 73 - în curs de publicare
14. Colibaba Lucia Cintia, Rotaru Liliana, Cotea V.V., Dănila Theodora 2015 - *Studies of the main physical chemical characteristics in some grape varieties from Iași vineyard*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 125-128, ISSN 1454-7376.
15. Colibaba Lucia-Cintia, Rotaru Liliana, Filimon Razvan, 2015 - *Studies Of Physical-Chemical Characteristics Of Selected Table Grapes From Iasi Vineyard*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, e-ISSN 1843-5394, vol. 73 – în curs de publicare.
16. Corduneanu Oana, Țenu I., Stoleru V., Roșca R., Șovăială Gh., Matache Gabriela - *Researches regarding the fertigation through drip irrigation of solarium bell pepper crop*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 111-116, ISSN 1454-7376.
17. Corduneanu Oana, Țenu I., Stoleru V., Teliban G.C., Șovăială Gh., 2015 - *Research on the fertilization and drip irrigation of tomatoes under protected crop*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 69-72, ISSN 1454-7376.
18. Cristea Elena, Sturza Rodica, Patraș Antoanela, 2015 - *The influence of temperature on the stability of the antioxidant activity and colour parameters of marc extract*. Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI – Food Technology 39(2), ISSN 1843-5157 - în curs de publicare.
19. Dascălu Doina Mira, 2015 - *Ways of implementing in the landscaping education some rehabilitation studies for outdoor spaces of universities*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 245-250, ISSN 1454-7376.
20. Dumitriu (Gabur) Georgiana-Diana, Luchian Camelia Elena, Cotea V.V., Peinado R.A., Lopez De Lerma Nieves, Colibaba Lucia Cintia, Niculaua M., 2015 - *Influence of new materials on the chemical composition of Muscat Ottonel wines* . Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 189-194, ISSN 1454-7376.
21. Filimon V. Răzvan, Roxana Filimon, Liliana Rotaru, Marius Niculaua, 2015 - *Anthocyanin content and composition of fresh and dry pomace from Vitis vinifera L. wine cultivars*. Studii și Cercetări științifice, seria Biologie, Univ. din Bacău, vol XXIV, nr. 1., ISSN 1224-919X - în curs de publicare.
22. Filimon M. Roxana, Filimon V. Răzvan, Rotaru Liliana, 2015 - *Changes in yield and quality characteristics of Vitis vinifera L. cultivar Muscat de Hamburg under the influence of gibberelic acid (GA3)*. Studii și Cercetări științifice, seria Biologie, Univ. din Bacău, vol XXIV, nr. 1., ISSN 1224-919X - în curs de publicare.

23. Focea M.C., Niculaua M., Macoviciuc S., Colibaba Lucia Cintia, Hamburdă Silvia Brîndușa, Cotea. V.V., 2015 - *Junimea Vinului Iași – a local group of oenological initiative and promotion*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 135-140, ISSN 1454-7376.
24. Galea (Deleanu) Florina-Maria, Munteanu N., Hamburdă Silvia-Brîndușa, Stoleru V., Teliban G.C., Onofrei Vasilica, 2015 - *Partial results on basil crop in intercropping system*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 75-82, ISSN 1454-7376.
25. Galea (Deleanu) Florina-Maria, Munteanu N., Hamburdă Silvia-Brîndușa, 2015 - *Preliminary studies regarding the establishment of an ornamental garden in a geometrical style using vegetable plants in intercropping system*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 99-104, ISSN 1454-7376.
26. Grecu Codrina, 2015 - *Designs of children playgrounds*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 229-234, ISSN 1454-7376.
27. Hamburdă Silvia Brîndușa, Munteanu N., Stoleru V., Teliban G. C., Galea (Deleanu) Florina Maria, 2015 - *Economic Efficiency Assesement of Runner Bean (Phaseolus coccineus L.) in Intercropping system*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Agronomie, vol. 58(2) - în curs de publicare.
28. Hamburdă Silvia Brîndușa, Munteanu N., Stoleru V., Teliban G. C., Galea (Deleanu) Florina Maria, 2015 - *Economic Efficiency Assesement of Runner Bean (Phaseolus coccineus L.) in pure crop system*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Agronomie, vol. 58(2) - în curs de publicare.
29. Hamburdă Silvia Brîndușa, Munteanu N., Stoleru V., Teliban G.C., Galea (Deleanu) Florina-Maria, Sava-Pavăl Simona, Cojocaru Al., 2015 - *The allelopathy relations' importance in developing technologies for intercropping cultivation system*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 93-98, ISSN 1454-7376.
30. Hamburdă Silvia Brîndușa, Munteanu N., Stoleru V., Teliban G.C., Galea (Deleanu) Florina-Maria, Sava-Pavăl Simona, Cojocaru Al., 2015 - *Results of runner bean (Phaseolus coccineus L.) yield obtained in intercropping system*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 105-110, ISSN 1454-7376.
31. Hamburdă Silvia Brîndușa, Munteanu N., Teliban G.C., 2015 - *Intercropping – a Successful System for Runner Bean (Phaseolus coccineus L.) Crop*. Bulletin UASVM Cluj Napoca, Horticulture 72(1), pp. 81-86, ISSN 1843-5254.
32. Istrate A., Rotaru Liliana, Colibaba Lucia Cintia, 2015 - *Applications of the Principle Component Analysis (PCA) at grape varieties from the sortogroup Coarnă neagră for establishing phenotypical variability*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 163-168, ISSN 1454-7376.
33. Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia, Kokkinofta Rebecca, Christodoulou Despo, Niculaua M, Codreanu Maria, Moraru I., Cotea V.V., 2015 - *Physico chemical analysis of cypriot and romanian red wine for quality confirmation*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 141-144, ISSN 1454-7376.

34. Mircea (Arsene) Cristina Cerasela, Cioancă Oana, Ivănescu Bianca, Draghia Lucia, Hăncianu Monica, 2015 - *The influence of fertilisation on the ornamental characters and on the alantolactone and triterpenic acids profiles in Echinacea purpurea*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 261-266, ISSN 1454-7376.
35. Moroșanu Ana - Maria, Cotea V. V., Niculaua M., Nechita C. B., Colibaba Lucia Cintia, Moraru I., Tarțian A. C., 2015 - *Comparative study of some compositional characteristics of white and red wines obtained by fermentation with indigenous and selected yeast*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 145-150, ISSN 1454-7376.
36. Motrescu Iuliana, Cara Irina Gabriela, Calistru Anca Elena, Jităreanu Gerard, 2015 - *Investigation of the effect of electric discharges on soil fixed nitrogen*. Lucrări Științifice USAMV Iasi, Seria Agricultură, Vol. 58(2) - în curs de publicare.
37. Nechita Ancuța, Filimon V. R., Pașa Rodica, Damian Doina, Moroșanu Ana Maria, 2015 - *Preliminary results on establishment the optimal extraction conditions staged phenolic compounds in grape seed proanthocyanidins*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 151-156, ISSN 1454-7376.
38. Nechita C-tin. B., Niculaua M., Cotea V. V., 2015 - *Assessment and adaptation of methods of extraction of grape seed polyphenol compounds*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 195-200, ISSN 1454-7376.
39. Negrea Roxana, 2015 - *Studies regarding the behavior of some species of Sedum under the stress conditions induced by roof culture*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 269-274, ISSN 1454-7376.
40. Negrea Roxana, Draghia Lucia, Ciobotari Gheorghii, 2015 - *Assessment of Ornamental Value of Vinca Major 'Variegata' and Arabis Caucasica 'Deep Rose' Species in Different Systems of Culture*. Bulletin UASVM Cluj Napoca, Horticulture 72(2), pp. 388-394, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394.
41. Niculaua M., Codreanu Maria, Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia, Cotea V. V., 2015 - *Comparative study of antiradical properties of some romanian wines from the commercial products*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 157-162, ISSN 1454-7376.
42. Niculaua M., Dumitriu (Gabur) Georgiana-Diana, Văraru F., Tarțian A. C., Grigorică L., Cotea V. V., 2015 - *Analysis of organic acids in grape and wine by prior fractionation on SPE*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 163-168, ISSN 1454-7376.
43. Niculaua M., Odăgeriu Gh., Tucaliuc Roxana, Moroșanu Ana Maria, Teliban I., Cotea V. V., 2015 - *Cypermethrin assessment and possible persistence in grapes or wines*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 183-188, ISSN 1454-7376.
44. Oancea Servilia, Bodale I., 2015 - *Synchronization for two chaotic finance systems*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 11-16, ISSN 1454-7376.

45. Oancea Servilia, Cazacu Ana, Pădureanu Silvea, 2015 - *The fractal dimension as a measure of the corn root change to the nickel action*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp.11-16, ISSN 1454-7376.
46. Odăgeriu G., Zamfir C. I., Niculaua M., Cotea V. V., Vararu F., Teliban I., 2015 - *Aspects regarding the evolution of acidity during alcoholic fermentation of certain musts*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 169-176, ISSN 1454-7376.
47. Odăgeriu G., Zamfir C.I., Lefter B., Colibaba Lucia Cintia, Donici Alina, 2015 - *Aspects regarding the maturation dynamics of table grapes grown in Viile area of Bujoru wine centre*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 175-182, ISSN 1454-7376.
48. Onofrei Vasilica, Teliban Gabriel Ciprian, Burducea Marian, Teliban Iulian Valentin, Robu Alexandru Dragoș, 2015 - *Biological Indicators of Heavy Metal in Water and Soil*. Lucrări Științifice USAMV Iasi, Seria Agricultură, Vol. 58(2) - în curs de publicare.
49. Pantazi Viorica, Sandu Tatiana, Bernardis R.R., 2015 - *Study on the vulnerability / sensitivity of the tree vegetation in the Iasi urban area*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 247-252, ISSN 1454-7376.
50. Poiata Antoniea, Motrescu Iuliana, Nastuta A., Creanga Dorina , Popa, G., 2015 - *Plasma jet impact on bacterial cultures*, Rom. J. Biopys., no. 25 - în curs de publicare.
51. Prisăcaru Cornelia, Prisăcaru Anca-Irina, 2015 - *Evaluation of aminoacids formed in the (thermo) synthesis of acrylamide during the processing of vegetal products*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 17-22, ISSN 1454-7376.
52. Prisăcaru Cornelia, Prisăcaru Anca-Irina, 2015 - *Studies on the toxic effect of various pharmaceutical preparations obtained from Hamamelis virginiana* . Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 293-298, ISSN 1454-7376.
53. Răileanu Marcela, Cojocar Al., Ipătioaiei C., Munteanu N., Stoleru V., 2015 - *The presence of heavy metals in rhubarb according by technology*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 299-302, ISSN 1454-7376.
54. Roșca Aurelia Elena, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, 2015 - *Studies regarding the postharvest care of cut flowers for some oranametal Alliums* . Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 93-98, ISSN 1454-7376.
55. Sandu Tatiana, Trofin Alina-Elena, Pantazi Viorica, Ungureanu Elena, 2015 - *Analysis of the green areas with unlimited access and their impact on the population from Iași city*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 263-268, ISSN 1454-7376.
56. Siminciuc Camelia Gianina, Munteanu N., Hamburdă Silvia Brîndușa, Stoleru V., 2015 - *Assessment of heavy metals content on tomatoes under organic system*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 279-284, ISSN 1454-7376.
57. Sîngeap Diana Giorgiana, Stoleru Carmen Maria, Stan T., Teliban G.C., Stoleru V., 2015 - *Influence of fertilization management on the quantity and quality of white cabbage*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 87-92, ISSN 1454-7376.

58. Talmaciu M., Enea C.I., Brudea V., Talmaciu Nela, Herea Monica, 2015 - *The importance of research on the molecular level approach on plant defense against phytophagus*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 209-214, ISSN 1454-7376.
59. Talmaciu M., Enea C.I., Brudea V., Talmaciu Nela, Herea Monica, 2015 - *The prospect of molecular approaches in fundamental research and management of insects*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 227-232, ISSN 1454-7376.
60. Talmaciu Nela, Talmaciu Mihai, Enea Ioan Cătălin, Bodea Dumitru, 2015 - *The effectiveness of plant metabolites extracted from plants on larvae of the first age at Colorado beetle*. Lucrări Științifice USAMV Iasi, seria Agronomie, vol. 58(2) – în curs de publicare.
61. Tarțian Al. C., Cotea V. V., Niculaua M., Colibaba Lucia Cintia, Nechita C. B., Moroșanu Ana-Maria, 2015 - *Researches on the influence of the different techniques of maceration on the compositional characteristics of the Busuioacă de Bohotin wine*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 183-188, ISSN 1454-7376.
62. Teliban G.C., Munteanu N., Popa Lorena-Diana, Stoleru V., Hamburdă Silvia Brîndușa, Stan T., Buburuz Alexandra-Andreea, Onofrei Vasilica, Ciobanu V., 2015 - *The behavior of a runner bean assortment for pods (Phaseolus coccineus L.) in polyethylene tunnels, in a crop established by direct sowing*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 117-122, ISSN 1454-7376.
63. Trincă Lucia Carmen, Mareci D., Ariton Adina Mirela, Tucaliuc Roxana Angela, Călin M., Chiruță C., 2015 - *Determination of red wines total antioxidant capacity by electrometric and spectrophotometric methods* Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 23-26, ISSN 1454-7376.
64. Trofin Alina, Ungureanu Elena, Trincă Lucia Carmen, Sandu Tatiana, Iacob Cătălina Ioana, 2015- *The decrease in nitrate content of polluted waters by using waste wood as adsorbent material*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 17-22, ISSN 1454-7376.
65. Tucaliuc Roxana Angela, Trincă Carmen Lucia, Mangalagiu I. I., 2015 - *Pyridazine derivatives with antimicrobial activity*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(2), pp. 27-32, ISSN 1454-7376.
66. Ungureanu Elena, Jităreanu Doina, Trofin Alina, Sandu Tatiana, Popa V.I., 2015- *Chemical and spectral characterizations for some lignin products*. Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 58(1), pp. 23-28, ISSN 1454-7376.
67. Vararu Florin, Jaime Moreno-Garcia, Juan Moreno, Marius Niculaua, Bogdan Nechita, Catalin Zamfir, Cintia Colibaba, Georgiana-Diana Dumitru, Valeriu V. Cotea, 2015 - *Minor Volatile Compounds Profiles of 'Aligoté' Wines Fermented with Different Yeast Strains*. Notulae Scientia Biologicae, vol. 7, no. 1, pp. 123 – 128, Print ISSN 2067-3205.

1. Anita Adriana, Porea Daniela, Anita Dragos, Savuta Gheorghe, 2015 - *Serological study of selected viral pathogens in wild boar from eastern Romania*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406, 423-427.
2. Anita Dragos, Anita Adriana, Savuta Gheorghe, 2015 - *Serological study on BVD and IBR infection on cattle from Botoșani county*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406, 428-431.
3. Anton Ioana Alexandra, Anita Adriana, Anita Dragos, Oslobanu (Ludu) Luanda Elena, Savuta Gheorghe, 2015 - *Aspects of nontuberculous Mycobacteria zoonotic risk*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406, 432-442.
4. Baisan Radu Andrei, Barbazan Magdalena Cristina, Piantedosi Diego, Vulpe Vasile, 2015 - *Pericardial Closure Defect with Right Atrial Herniation in a Dog*. Bulletin UASVM Veterinary Medicine 72(2)/2015, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378, DOI:10.15835/buasvmcn-vm: 11400.
5. Beșchea Chiriac Sorin Ioan, Hritcu Luminita, Boghian Vasile, Solcan Gheorghe, 2015 - *The effects of antidiuretic hormone (Vasopressin) administration on the contractility of the arterial preparations in rats compared with pets*. Lucr. șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 133-138.
6. Brateanu Madalina, Stanciu Gabriela Dumitrita, Armasu Mihaela, Musteata Mihai, Solcan Gheorghe, 2015 - *Electroencephalography evaluation of cerebral bioelectric activity in dogs with babesiosis*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 153-157;
7. Burtan L. C., Burcoveanu Ioana, Fântânariu M., 2015 - *Chronic sinusitis in dogs*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 168-171.
8. Ciocan Oana – Alexandra, Carp – Cărare Cătălin, Cozma Andreea – Paula, Guguianu Eleonora, Rîmbu Cristina, Petraru Elena, Stratulat Petercă Emma Cecilia, Panzaru Carmen - Valentina, Carp – Cărare Mihai, 2015 - *Resistance phenotypes of Pseudomonas aeruginosa strains of human origin in aminoglycosides*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406, 474-478.
9. Ciocan Oana – Alexandra, Cozma Andreea – Paula, Lipovan (Abalasei) Irina, Guguianu Eleonora, Panzaru Carmen - Valentina, Mareș Mihai, Carp – Cărare Mihai, Carp – Cărare Cătălin, 2015 - *Antibiotics resistance dynamics of isolated Pseudomonas aeruginosa strains in a hospital from northeastern Romania in the period 2012 – 2014*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406, 469-473.
10. Ciornei S. G, 2015 - *Increasing productivity and breeding performances by using the therapy with PG600 in post-weaning sows*. Research Journal of Chemistry and Environment, pp. 45-49, Vol. 19 (2) February 2015, ISSN 0972-0626.

11. Crețu Carmen, Horhogeă Cristina, Rîmbu Cristina, Bondoc Ionel, 2015 - *Research on the need for use decontamination of poultry carcasses*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406, 479-483.
12. Crivei Ioana Cristina, Ruginosu Elena, Drugociu D., Roșca P., Borș S. I., Dascălu D. L., 2015 – *Study concerning the Prevalence of Ovarian Diseases in Dairy Cows from a farm in North-Eastern Moldavia*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine 72(1):79-85.
13. Dulman Ozana Maria, Solcan Gheorghe, 2015 - *Clinical aspects in canine atopic dermatitis*. Lucr. șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 190-196.
14. Duma Vlad-Mihai, Tănase Oana-Irina, Daraban Florentina, Velescu Elena, 2015 - *A serological survey of respiratory bacterial pathogens in turkeys farmed in Brasov county*. Lucr. șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406, 488-492.
15. Duma Vlad-Mihai, Tănase Oana-Irina, Daraban Florentina, Velescu Elena, 2015 - *Research regarding the identification of pathogens involved in the aetiology of respiratory infections in intensively reared Turkeys*. Lucr. șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406, 493-497.
16. Gașpar Corneliu, Grămadă Iulian Cătălin, Ailincăi Luminița Iuliana , 2015 - *Observations on maintenance/growth conditions of the Madagascar cockroaches (Gromphadorhina portentosa)*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406, 508-511.
17. Gașpar Corneliu, Grămadă Iulian Cătălin, Ailincăi Luminița Iuliana, 2015 - *Observations on growing and hygiene conditions of the stick insects (Medauroidea extradentata)*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406, 512-516.
18. Ghiorghiasa Ramona, Isan Elena, Miron Manuela, Tihulcă Dan, Lupu Andrei, Miron Liviu, 2015 - *Parasitosis with atypical occurrence in brook trout Salvelinus fontinalis M.*. Lucr. șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 203-206.
19. Ghiorghiasa Ramona, Miron Manuela, Lupu Andrei, Isan Elena, Miron Liviu, 2015 - *Winter parasitic co-infections in common carp (Cyprinus carpio) from a polyculture system*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406,197-202.
20. Henea Mădălina-Elena, Grecu Mariana, Burlacu Mădălina,Vulpe Vasile, Solcan Gheorghe, 2015 - *The effectiveness of physiotherapy associated with naids in spondilodiscitis of dog- Case report*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 207-211.
21. Ibănescu I., Woehl-Wenigerkind Adriane, Sfartz Ioana, Drugociu D., 2015 - *The effectiveness of twodifferent media used for in-vitro maturation of pigoocytes*. Lucrări Științifice: Medicină Veterinară Timișoara, 48(4):50-60. ISSN: 1221-5295.

22. Ibănescu I., Roșca P., Drugociu D., 2015 - *Short-term versus long-term extenders for boar semen: differences in preserving the kinetic parameters within seven days of storage.* Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 217-225.
23. Ibănescu I., Roșca P., Neculai-Văleanu Sabina, Drugociu D., 2015 - *The influence of season on kinetic parameters of boar extended semen.* Lucrări Științifice: Medicină Veterinară Timișoara, 48(4):61-69. ISSN: 1221-5295.
24. Ibănescu Iulian Andrei, Roșca Petru, Crivei Ioana Cristina, Sfartz Ioana, Drugociu Dan, 2015 - *Correlations between some Parameters of Raw and Stored Semen in Boar.* Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine 72(2):341-347.
25. Ivanescu Larisa, Roman Constantin, Acatrinei Dumitru, Ciuca Lavinia, Miron Liviu, 2015 - *Malaria- the risk of the re-emergence in Romania.* Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 248-253.
26. Lazăr M., Boișteanu P. C., Lazăr G., Lazăr Roxana, 2015 - *Researches on nutritive values on roe deer (Capreolus capreolus) meat.* Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea I, ISSN: 1454-7406, 47-54.
27. Lipovan Irina, Boghean Dragos, Rosca Burlacu Madalina, Vulpe Vasile, 2015 - *Severe pyoderma in a case of advanced canine hypothyroidism.* Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 260-265.
28. Lipovan Irina, Bostănaru Andra Cristina, Năstasă V., Hnatiuc E., Vulpe V., Mareș M., 2015 - *Assessment of the antimicrobial effect of non-thermal plasma activated water against coagulase-positive staphylococci.* Bulletin Of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, Vol 72, No 2, 357-362.
29. Mălăncuș Răzvan, 2015 - *Ultrasonographic aspects of gastrointestinal disorders in dogs.* Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 266-274.
30. Miron Manuela, Aoncioaie Carmen, Ghiorghiasa Ramona, Miron Liviu, 2015 - *Influence degree of a small hydroenergetic reservoir on a large downstream reservoir regarding the phytoplankton composition.* Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 303-312.
31. Miron Manuela, Aoncioaie Carmen, Ghiorghiasa Ramona, Miron Liviu, 2015 - *Influence of two thermal stratification phases on the phytoplankton and planktonic crustaceans in a deep dimictic mountain reservoir.* Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 313-324.

32. Nechifor Florin, Drugociu Dan, Roșca Petru, Ciornei Ștefan, 2015 - *Research regarding parameters that characterize the fertility of cows exploited in N-E of Romania*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 341-347.
33. Nechifor Florin, Drugociu Dan, Runceanu Liviu, Roșca Petru, Ciornei Ștefan, 2015 - *Research on the influence of the puerperal period on cow's lactation*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 348-352.
34. Oșlobanu (Ludu) Luanda Elena, Pâslaru Anca, Anton Ioana, Corneanu Dana, Savuța Gheorghe, 2015 - *Assesment of West-Nile virus seroconversion in horses from Iasi and Suceava counties*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406, 561-565;
35. Popa Emilia, Anita Adriana, Anita Dragos, Savuta Gheorghe, 2015 - *Epidemiologic study on Bluetongue virus circulation among domestic ruminants during 2014-2015 in Romania*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406, 566-568.
36. Raileanu Cristian, Porea Daniela, Savuta Gheorghe, 2015 - *Prevalence of Ixodid ticks on animals in Eastern Romania*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406,569-574.
37. Rimbu Cristina, Guguianu Eleonora, Carp Cărare Catalin, Horhogeia Cristina, Cretu Carmen, Grecu Mariana, Ciocan Oana, Golban Rita, Sanduleanu Catalina, 2015 - *An infectious episode of embryonic death to pregnant vipers in captivity*. Lucr. șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406,575-579.
38. Rosca Burlacu Madalina, Solcan Gheorghe, 2015 - *Insulin choice and treatment protocol for "healthy" diabetic felines*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 158-163.
39. Rosca Burlacu Madalina, Solcan Gheorghe, 2015 - *Pituitary dwarfism in a Germansepherd-Akita mix dog*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 164-167;
40. Saftencu Paula-Maria, Cozma Andreea-Paula, Ciocan Oana-Alexandra, Pasca Sorin, Solcan Gheorghe, 2015 - *Urinary infection produced by ESBL –positive Escherichia coli in male cats. Case report*. Lucr. șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 385-390;
41. Sfartz Ioana, Drugociu Dan, Roșca Petru, Crivei Ioana, 2015 - *Rupture of pregnant uterus in a golden head lion tamarin female-Case study*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 391-395.
42. Sfartz Ioana, Drugociu Dan, Roșca Petru, Ibănescu Iulian, Crivei Ioana, 2015 - *Dysgerminoma, Pyometra of the Stump and Mammary Carcinoma in a Female Dog with*

- Ovarian Remnant Syndrome-Case Study*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine 72(2):283-287.
43. Stanciu Gabriela-Dumitrița, Musteața Mihai, Pașca Sorin, Solcan Gheorghe, 2015 - *Effects of congenital hydrocephalus in dogs on brainstem auditory evoked responses – BAERs*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIa, ISSN: 1454-7406, 396-402.
44. Tanase Oana, Irimia Mădălina, Rîmbu Cristina, Pavli Constantin, Daraban Florentina, Velescu Elena, 2015 - *Infection with Aeromonas hydrophila in snake: Case report*. Lucr. șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406,650-655.
45. Tănase Oana, Merlă Alexandru, Pavli Constantin, Daraban Florentina, Velescu Elena, 2015 - *Fowl typhoid (Salmonella enterica) outbreak in intensively reared quails*. Lucr.șt. Med. Vet., 58(17) partea aIIIa, ISSN: 1454-7406,644-649.
46. Teușan Vasile, Teușan Anca, Stefan Craus, 2015 - *Research regarding the density of the myocytes and the ratio of the main tissue categories from the lateral muscle of the Polyodon spathula species*. Lucr. șt. Med. Vet., 58(17) partea I, ISSN: 1454-7406, 99-109.
47. Teușan Vasile, Teușan Anca, Stefan Craus, Simeanu Cristina, 2015 - *Research regarding the myocytes thickness and profile of the lateral muscle in Polyodon spathula species*. Lucr. șt. Med. Vet., 58(17) partea I, ISSN: 1454-7406, 110-119;
48. Vulpe Cristina A., Pasca S. A., Meomartino L., Vulpe V., Papuc I., 2015 - *Splenic and intra-abdominal formations of a lymphoid and vascular nature in dogs, diagnosed through imaging and pathologic anatomy*. USAMV Bulletin, Veterinary Medicine series, vol. 72, No. 1, pg. 93 – 97.
49. Vulpe Cristina-Alice, Pașca S. A., Meomartino L., Vulpe V., Papuc I., 2015: *Hepatic and splenic tumoral formations in dogs, diagnosed through imaging and pathologic anatomy*. Lucrări șt. Medicină Veterinară, vol. XLVIII (4), 2015, Timișoara.

#### Facultatea de Zootehnie

1. Balteanu V. A., Pascal C., Vlaic A., 2015 - *Genetic polymorphisms of  $\alpha_{s1}$ -casein (csn1s1) and  $\beta$ -casein (csn2) genes in Carpathian goat breed*. Lucrări științifice, Seria Zootehnie, vol. 63 (20), pag. 193-198, ISSN 1454-7368.
2. Boișteanu P. C., Roxana Lazăr, Ciobanu M. M., 2015 - *The influence of the temperature and scalding time on the textural profile of chicken meat*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 63 (20), Iași, pag. 189 – 192, Print ISSN 1454-7368.
3. Călin I., Răducuță I., Dărăban Sv, Vlad I., Priseceanu H. I., Pascal C., Pădeanu I., 2015 - *Research on quantitative skills in meat production direction at youth goats from carpathian breed in*

- relation with the rearing system*. Vol. Lucrări Științifice, Seria D. Vol LIII, USAMV București, pag. 454-460, ISSN 1224-4295.
4. Cioran Mihai Cezar, Măgdici Emanuel, Pagu Ionuț Bogdan, Barbacariu Cristian Alin, Păsărin Benone, 2015 - *Study regarding the feed influence on growing performances at breed Cyprinus carpio, using fodder aller classic*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN Print: 1454-7368.
  5. Dascălu D. L., Creangă Șt., Borș I., Ruginosu E., Postolache A. N., 2015 – *Research on the genetic structure and morphological and productive potential of Grey Steppe*. Scientific Papers - Animal Sciences Series, vol. 63 (20), pag. 13-17, USAMV Iași, ISSN 1454-7368.
  6. Doliș M. G., Nistor C. E., Băcilă V., Șonea C., 2015 - *Morphological study concerning the reproduction horses from Romanian Trăpaș Breed from Jegălia Stud*. Lucrări științifice, seria Zootehnie, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, pag.147-150, ISSN-L 1454-7368, CD-ROM ISSN 2284-6964.
  7. Erno Kontes, Pop I. M., 2015 - *Aspects relating the means of video recording in livestock research*. Scientific papers Animal Sciences, vol. 64 (20), USAMV Iasi, Edit. Ion Ionescu de la Brad Iasi, pag. 18-21, ISSN 1454-7368.
  8. Florea A. M., Hrinică Gh., Nechifor I., Pascal C., Nechifor Claudia, 2015 - *Reproduction indices in the botosani Karakul females and their evolution in the reproduction period*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 63 (20), pag. 44-51, ISSN 1454-7368.
  9. Frunza Gabriela, Pop I. M., 2015 - *Study on the nutritional quality of goat meat reared in free-range system*. Scientific papers Animal Sciences, vol. 64 (20), USAMV Iasi, Edit. Ion Ionescu de la Brad Iasi, pag. 154-159, ISSN 1454-7368.
  10. Găină (Diaconu) Nicoleta, Lazăr Roxana, Diaconu E. C., Ciobanu M. M., Boișteanu P. C., 2015 - *Research on characterization of haematological profile in cattle slaughtered in Romania*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 63 (20), pag. 9-12.
  11. Găină (Diaconu) Nicoleta, Lazăr Roxana, Diaconu E. C., Ciobanu M. M., Boișteanu P. C., 2015 - *Research Regarding Cattle Meat Tenderness Slaughtered In N-E Of Romania*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, Vol. 64 (20), pag. 110-113.
  12. Grădinaru A. C., Creangă Șt., Săplăcan S. I., Solcan Gh., 2015 - *Quality management for safety food and healthy consumers*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 64 (20), pag. 149-153.
  13. Grădinaru A. C., Creangă Șt., Solcan Ghe., 2015 – *Milk – a review under its synthesis, composition, and quality assurance in dairy industry*. Human&Veterinary Medicine, International Journal of the Bioflux Society, vol. 7(3), pag.173- 177, Printed ISSN 2066-7655.
  14. Gruber Ingrid Aspazia, Gîlcă Ioan, Gruber Adrian, 2015 – *Dinamica producției de lapte la Sura de stepă*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 64 (20), pag. 44 – 48, ISSN 1454 – 7368, Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

15. Hoha G., Pandlea Monica, Costăchescu Elena, Nistor C. E., Măgdici E., Păsărin B., 2015 - *The quality of meat to different type Mangalitsa breeds's*. Scientific papers, seria Zootehnie, USAMV Iasi, in press, ISSN 1454-7368.
16. Hriscu Nicu Andrei, Usturoi Alexandru, 2015 - *Studiu de caz cu privire la cunoașterea tehnicilor de pescuit sportiv la crap în cadrul acumulării piscicole Rediu – Tătari*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN Print: 1454-7368.
17. Maciuc V., Popescu E., Tarasenko Liudmila, 2015 - *Study of some productive and reproductive features on Black and White romanian cows from Romania North-East area*. International Scientific Symposium, Lucrări științifice Seria Zootehnie, U.Ș.A.M.V. Iași, ISSN-L 1454-7368, ISSN 2284-6964.
18. Măgdici E., Nistor C. E., Pagu I. B., Barbacariu A., Hoha G. V., Păsărin B., 2015 - *Research regarding evaluation of sensorial features of european catfish meat preserved through different methods*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 64 (20), pag. 130-135, ISSN 1454-7368.
19. Măgdici Emanuel, Nistor Cătălin Emilian, Pagu Ionuț Bogdan, Iordache Mădălina Iuliana, Albu Aida, Hoha Gabriel Vasile, Păsărin Benone, 2015 - *Research regarding the evolution of freshness state of european catfish meat stored in refrigerated form*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca - Animal Science and Biotechnologies, vol. 72, No. 1.
20. Nechifor I., Pascal C, Florea M. Al., Padeanu I., 2015 - *Research On TransmIssion Of Color At Karakulul Of Botosani*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 64 (20), pag. 49-52.
21. Nechifor I., Pascal C. Florea M. A., 2015 - *The Color Transmission in the Case of Cross Breed Sheep Belonging to the Black Karakul Variety*. Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies, vol. 72(2), pag. 199-202.
22. Nistor (Cotfas) Lucia Iuliana, Albu Aida, Nistor Andreea Cătălina, Usturoi Marius Giorgi, 2015 - *Aspects of eggs quality provided from free range and conventional systems*. -Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, October – November, vol. 5, no. 2, pag. 186-189.
23. Nistor (Cotfas) Lucia Iuliana, Duminică Claudia Gabriela, Usturoi M. G., 2015 - *Influence of rearing systems of laying hens on eggs microbiological indicators*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 63 (20), pag. 118-121, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN: 2284-6964, ISSN L 1454-7368.
24. Nistor (Cotfas) Lucia, Nistor Iuliana Andreea Cătălina, Usturoi M. G., 2015 - *Effect of rearing system of laying hens on some quality phisical indicators for consumption eggs*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 63 (20), pag. 208-213, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
25. Nistor Andreea-Cătălina, Nistor (Cotfas) Lucia Iuliana, Albu Aida, Usturoi M. G., 2015 - *Contributions to the knowledge of chemical composition of pasteurized liquid egg products*.

- Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 64 (20), pag. 100-103, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN 2284-6964, ISSN L 1454-7368.
26. Pagu I. B., Măgdici E., Nistor C. E., Barbacariu A. C., Cioran C., Păsărin B. R., 2015 - *Research Regarding Chemical Features Of Rainbow Trout Meat, Differentially Feed*. Scientific Paper Animal Sciences - University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Of Iasi, vol. 64 (20), pag. 136-141, ISSN L 1454-7368; print ISSN 1454-7368; electronic ISSN 2067-2330.
27. Pascal C., Gaspar C. V., 2015 - *Body and intensity of growth development of specific Romanian Bucovina Shepherd dog*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 64 (20), pag. 93-99.
28. Pascal C., Gaspar C. V., 2015 - *Determining the Correlation Between Specific Characters of Bucovina Shepherd Dogs*. Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies vol. 72(2), pag. 2011-2015.
29. Pascal C., Nechifor I., Cristian C., 2015 - *Study of aptitudes for the meat production of the Tigaie breed which is beeing raised in the traditional pools from the Eastern part of Romania*. Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii, vol. 48 (2), pag. 161-168, ISSN 1841-9364.
30. Pascal C., Stancescu L., 2015 - *Research on breastfeeding ability of Merinos de Palas sheep - Perieni ecotype*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 63 (20), pag. 182-188, ISSN 1454-7368.
31. Petria Marius Cristi, Usturoi Alexandru, 2015 - *Cercetări cu privire la tehnicile utilizate în cazul pescuitului sportiv la somn*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN Print: 1454-7368.
32. Pop I. M., Pascariu Silvia, Simeanu D., 2015 - *The grape pomace influence on the broiler chickens growing rate*. Scientific papers Animal Sciences, vol. 64 (20), USAMV Iasi, Edit. Ion Ionescu de la Brad Iasi, pag. 34-39, ISSN 1454-7368.
33. Postolache A. N., Creangă Șt., Ruginosu E., Dascălu D. L., Borș I., 2015 – *Effect of hybrid type and ageing time on carcass composition and sensory attributes of beef meat*. Scientific Papers - Animal Sciences Series, vol. 63 (20), pag. 29-34, USAMV Iași, ISSN 1454-7368.
34. Postolache Alina Narcisa, Creangă Șt., Ruginosu Elena, Dascălu D. L., Borș S. I., 2015 - *Effect of hybrid type and ageing time on carcass composition and sensory attributes of beef meat*. Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 63 (20), pag. 29-34.
35. Purluca Mihai, Usturoi Alexandru, 2015 - *Cercetări cu privire la stabilirea importanței tehnicii de pescuit sportiv la crap în ape curgătoare (râul Prut, zona Slobozia-Oancea județul Galați)*. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN Print: 1454-7368.
36. Rațu Roxana Nicoleta, Usturoi M. G., 2015 - *Physical-chemical evaluation of liquid products from pasteurized egg*. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași, Lucrări Științifice – Seria Zootehnie, vol. 64 (20), pag. 104 – 109.
37. Rațu Roxana Nicoleta, Usturoi M. G., Aida Albu, 2015 – *Quality of powder egg stored in different conditions*, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași, Lucrări Științifice – Seria Zootehnie, vol. 63 (20), pag. 122 – 127.

38. Rațu Roxana Nicoleta, Usturoi M. G., Avarvarei B. V., 2015 – *Quality of raw cow milk utilised in cheess processing*, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași, *Lucrări Științifice – Seria Zootehnie*, vol. 63 (20), pag. 128 – 130.
39. Robu Al.-D., Costuleanu Carmen-Luiza, Onofrei Vasilica, Gîlcă I., 2015 - *Studies On The Recovery Of Livestock Waste In Specialized Platforms, Based On The Livestock Herds In Andrieseni Commune, Iasi County*. *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 64 (20), pag. 8-11.
40. Roman-Popovici Anca, Gîlcă I., 2015 - *Romanian sport horses: effects of competition level, sex and breeder on the national show jumping ranking*. *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 64 (20), pag. 62-66.
41. Simeanu C., Pasarin B., Simeanu D., Gradinaru A., 2015 - *Polyodon spathula - a review on its biodiversity, meat quality, and environmental impact in Romania*. *AAFL Bioflux*, 8(6), pag. 952-959.
42. Simeanu Cristina, Simeanu D., Grădinaru A. C., 2015 - *The assessment of Polyodon spathula growing technology in their different ages of life*. *Lucrări științifice, Seria Zootehnie*, vol. 64 (20), Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, pag. 124-129, ISSN-L 1454-7368.
43. Simeanu Cristina, Simeanu D., Păsărin B., 2015 - *The assessment of turist flow in Iași county’s touristic and agrotouristic boarding houses*. *Lucrări științifice, Seria Zootehnie*, vol. 62, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN-L 1454-7368, pag. 268-273.
44. Usturoi Al., Avarvarei B. V., Radu-Rusu R., 2015 – *Cercetări cu privire la cunoașterea calității ouălor de găină obținute de la păsări crescute în sisteme de creștere agreate de uniunea europeană*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN Print: 1454-7368.
45. Usturoi M. G., 2015 - *Contributions to the knowledge of quantitative modifications from cheeses during maturation period*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, vol. 64 (20), pag. 190-193. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
46. Usturoi M. G., 2015 - *Study of certain factors influencing meat production in Ross-308 chicken hybrid*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, vol. 64 (20), pag. 223-226, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN 2284-6964. ISSN L 1454-7368.

**LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINTELOR INTERNAȚIONALE,  
INDEXATE ISI PROCEEDINGS**

**Facultatea de Agricultură**

1. Mihalache Carmen-Mariana, 2015 - *The social-economic valence of civil servant's liability*. International Conference on Euro and the European Banking System - Evolutions and

- Challenges, Editura Univ Alexandru Ioan Cuza, pp. 849-855, ISBN: 978-606-714-142-9, [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=UA&search\\_mode=GeneralSearch&qid=63&SID=N2D9sIp5134SvIT2pRm&page=1&doc=1](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=63&SID=N2D9sIp5134SvIT2pRm&page=1&doc=1)
2. Mihalache Carmen-Mariana, 2015 - *State policies on the recast of the civil service code of ethics*. International Conference on Law between Modernization and Tradition - Implications for the Legal, Political, Administrative and Public Order Organization, pp: 474-478, ISBN: 978-606-27-0222-9. [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=UA&search\\_mode=GeneralSearch&qid=63&SID=N2D9sIp5134SvIT2pRm&page=1&doc=2](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=63&SID=N2D9sIp5134SvIT2pRm&page=1&doc=2)

### Facultatea de Horticultură

1. Colibaba Lucia Cintia, Cotea Valeriu V., Lacureanu Florin Gabriel, Tudose-Sandu-Ville Stefan, Rotaru Liliana, Niculaua Marius, Luchian Camelia Elena, 2015 - *Studies of Phenolic and Aromatic Profile of Busuioaca de Bohotin Wines*, 38<sup>th</sup> World Congress Of Vine And Wine (Part 1) – BIO Web of Conferences proceedings, volume 5, article no. 02008, DOI: 10.1051/bioconf/20150502008, ISSN 2117-4458, E D P SCIENCESF-91944 CEDEX A, FRANCE.
2. Luchian Camelia Elena; Colibaba Cintia; Niculaua Marius, Cotea V. Valeriu, Codreanu Maria, 2015 - *Innovative materials in winemaking*, 8<sup>th</sup> World Congress Of Vine And Wine (Part 1) – BIO Web of Conferences proceedings, volume 5, DOI: 10.1051/bioconf/20150502023, ISSN 2117-4458, E D P SCIENCESF-91944 CEDEX A, FRANCE.

### Facultatea de Zootehnie

1. Maciuc V., Creangă Șt., Maciuc D., Vidu Livia, 2015 – *A New Software Programme for Data Management in Dairy Farms*. Agriculture and Agricultural Science Procedia, vol. 6, pag. 226 – 231, ISSN 2210-7843.

## LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINTELOR INTERNAȚIONALE

### Facultatea de Agricultură

1. Ailincăi Costica, Barbuta Marinela, Munteanu Corneliu, Apostol Ionut, Bucur Daniel, 2015 - *The Effect of Sewage Sludge on Soil Properties, Plant Tissue Composition and Crop Production in Iasi County*. CSA 2015 Joint International Conference, Iasi, October 22 - 25<sup>th</sup>.
2. Avarvarei Simona-Catrimel, 2015 – *(Re)Visiting Exploratory Patterns And Cultural Stereotypes – English Travellers and Romanian Itineraries*. Discourse as a Form of

- Multiculturalism in Literature and Communication, Arhipelag XXI Press, Targu Mures, ISBN 978-606-8624-21-1, pp. 198-206.
3. Avarvarei Simona-Catrimel, 2015 – *English as Lingua Franca in Academia – in Between Globalising Trends and Emerging Thought Patterns*. Studia Universitatis Moldaviae, Universităţii de Stat din Moldova, Seria „Ştiinţe Umanistice”, ISSN 1857-209X.
  4. Avarvarei Simona-Catrimel, 2015 – *Lived and Living Spaces in Brontës’ Yorkshire*. Debates on Globalization, Approaching National Identity through Intercultural Dialogue, Tîrgu-Mureş: Arhipelag XXI, 2015 ISBN 987-606-93692-5-8, pp. 352-355.
  5. Avarvarei Simona-Catrimel, 2015 – *Medusa as the Story of Victorian Feminine Identity*. Journal of History Culture and Art Research, Vol. 04, N. 03, September 2015, ISSN 2147-0626, pp. 63-68.
  6. Brezeanu Creola, Robu Teodor, Brezeanu Petre Marian, Ambăruş Silvica, 2015 - *Investigation on Genetic Diversity of Phaseouls Genus in order To Select the Most Valuable Breeding Resources for sustainable production, clean Environment and Food Security*. Book of Abstracts of the 8th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM 08).
  7. Coca Oana, Mironiuc Marilena, Ştefan G., 2015 – *Study regarding the cooperation in innovation process between research environment and business environment in romanian agriculture*. Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration” GEBA 2015, Conference Proceedings Citation Index.
  8. Corduneanu Flaviana, Bucur Daniel, Balan Isabela, Strugariu Alexandru, Rusu Lacramioara, 2015 - *Impacts of Climate Change on Hydrological Regimes from Moldavia Plain*. CSA 2015 Joint International Conference, Iasi, October 22 - 25<sup>th</sup>.
  9. Filipov F., Avarvarei I., Badeanu Marinela, Chiorescu Esmeralda, 2015 - *Influenţa versantelor cu pantă neuniformă asupra dezvoltării pomilor din plantaţiile de măr din Regiunea de Nord Est a României*. Lucrările ştiinţifice ale Simpozionului Stiintific International „Horticultura moderna – realizări şi perspective”, dedicat aniversării a 75 de ani de la fondarea Facultăţii de Horticultură a Universităţii Agrare de Stat din Moldova, Volumul 42 (1), Chişinău, ISBN 978-9975-64-272-9, pp. 44-51.
  10. Filipov F, Bulgariu D., Chiorescu Esmeralda 2015 - *Improvement of saline and compacted greenhouses soil from north east Romania*. CSA 2015 Joint International Conference, 8<sup>th</sup> International Symposion on Cement Based Materias for sustainable Agriculture & Enviromental Approaches/Moving Forward Agricultural Farm Sustainabillity, Oct. 22-25, Iaşi, Romania, ISBN 978-606-685-312-5, pp. 78-79.
  11. Filipov F, Chiorescu Esmeralda, Enculescu E., 2015 - *Local excess humidity resulted after water infiltration in marginal area of the greenhouse soils*. CSA 2015 Joint International Conference, 8<sup>th</sup> International Symposion on Cement Based Materias for sustainable

- Agriculture & Environmental Approaches/Moving Forward Agricultural Farm Sustainability, Oct. 22-25, Iași, Romania, ISBN 978-606-685-312-5, pp. 78-79.
12. Filipov F., Chiorescu Esmeralda, Enculescu Eugen, 2015 - *Some particularities of soil sampling from greenhouses or high plastic tunnels*. 8th International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM08 9 - 12 September 2015 Iasi, Romania, ECOZONE Publishing House, Iasi, ISSN 2457-7057, ISSN-L 2457-7049, pp. 55-56.
  13. Filipov F., Curea D., 2015 - *Pretabilitatea terenurilor de pe versanții - reversuri de cuestă din bazinul Bohotinului pentru plantații viti-pomicole*. Lucrările științifice ale Simpozionului Științific Internațional „Horticultura moderna –realizări și perspective”, dedicat aniversării a 75 de ani de la fondarea Facultății de Horticultură a Universității Agrare de Stat din Moldova, Volumul 42 (1), Chișinău, ISBN 978-9975-64-272-9, pp. 51 - 57.
  14. Filipov F., Ulea E., Lipșa F. D., Bălău Andreea Mihaela, Morari Evelina Cristina, 2015 - *Blue-green algal crust as ecological indicator of moist soils in rivers field of moldavian plateau with gilgai micro-relief*. 8th International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM08 9 - 12 September 2015 Iasi, Romania, ECOZONE Publishing House, Iasi, ISSN 2457-7057, ISSN-L 2457-7049, pp. 63-64.
  15. Filipov Feodor, Chiruță Cirpian, Bulgariu Emilian, Călin Marius, 2015 - *Aprecierea calității lucrărilor executate cu mașina de afanare adâncă a solului (MAS-60)*. Lucr. Simpoz. Științifico-practic Internațional - Realizări și perspective în inginerie agrară și transport auto din 12-13 noi, Chișinău, Moldova.
  16. Gîndu Elena, Spinache Magureanu Adriana, Chiran Aurel, Jitareanu Felix Andy, 2015 - *Economic and financial analysis of the investment “Starting a leisure infrastructure Nada Florilor” (case study in Falticeni, Suceava country)*. The Proceedings of the International Conference Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity (GIDNI) Journal of Romanian Literary Studies, sect. Economy and Management communication, context, interdisciplinarity, vol. no. 2, ISBN: 987-606-93692-5-8, pp. 525-530
  17. Mihalache Carmen Mariana, 2015 – *Politici statale privind reformarea deontologiei funcționarului public român*. Conferința internațională - Dreptul între modernizare și tradiție. Implicații asupra organizării juridice, politice, administrative și de ordine publică - Law between modernization and tradition. Implications for the legal, political, administrative and public order organization, Universitatea Titu Maiorescu, București, ed. Hamangiu, București, ISBN:978-606-27-0222-9, pp. 474-479.
  18. Mihalache Carmen Mariana, 2015 – *The social –economic valence of civil servant’s liability*. Conferința Euro European Banking System, 4-6 iunie 2015, Iași, Editura Universității, ISSSN, 978-606-714-142-9 pp.849-856.

19. Pochișcanu Simona, Robu T., Druțu Cătălina, Popa Diana, Trotuș Elena, 2015 - *The influence of temperature on grains germination at Sorghum bicolor L.* Journal of botany, vol. VII, nr. 2(11), Chișinău, Academy of sciences of Moldova Botanical garden, pp. 112 – 115.
20. Pochișcanu Simona, Robu T., Gherasim Alexandra, Zaharia M., 2015 - *Influence of fertilization and sowing density on grain production of Sorghum bicolor L., in the climatic conditions of Central Moldavia, Romania.* Agricultural Science and Technology / AST, vol. 7, nr. 2, ISSN: 1313 – 8820, pp. 229 – 233, Faculty of Agriculture Trakia University Stara Zagora, Bulgaria.
21. Roșca R., Cârlescu P., Țenu I., Ciorap R., 2015 - *Vacuum Regulation with a VFD Controller: Preliminary Tests and Modeling of the Vacuum System.* Proceedings of 7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2015), September 17-20, 2015, Kavala, Greece, vol. 1498, pp. 202-213, ISSN 1613-0073. Published by CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org), RWTH Aachen University ([http://ceur-ws.org/Vol-1498/HAICTA\\_2015\\_Proceedings.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-1498/HAICTA_2015_Proceedings.pdf)).
22. Samuil C., Muntianu I. C., Popovici C. I., Stavarache M., Vintu V., 2015 - *High productivity of perennial grasses with alfalfa mixtures in North-Eastern Romania.* Proceedings of the 18th Symposium of the European Grassland Federation Wageningen, the Netherlands, ISBN 9789090289618, pp. 307-309.
23. Ștefan G., Coca Oana, 2015 – *The peculiarities of agrarian structures from Romania.* The 26<sup>th</sup> IBIMA Conference on Innovation Management and Sustainable Economic Competitive Advantage: From Regional Development to Global Growth, IBIMA Proceedings, Conference Proceedings Citation Index, ISBN: 978-0-9860419-5-2.
24. Todosi Cristian, Niculita Mihai, Boca Bogdan, Bucur Daniel, 2015 - *Reservoir Sedimentation Analysis Using GIS Techniques in the Bahlui Watershed, in the Perspective of Agricultural Development.* CSA 2015 Joint International Conference, Iasi, October 22 - 25<sup>th</sup>.
25. Ulea E., Lipșa F. D., Bălău Mihaela Andreea, Filipov F., Morari Evelina Cristina, 2015 - *Diversity of soil bacteria as indicators of soils pollution in Moldavia region, Romania.* Proceedings of the 8th International Conference Environmental Engineering and Management, pp. 139-140. Printed at the CROMALINE Printing House, Iasi, Romania, ISSN 2457-7057, ISSN-L 2457-7049.
26. Ungureanu George, Ignat Gabriela, 2015 – *Research on implementation of U.S.A.M.V. Iași graduates in the labor market.* Conferința internațională Literature, discourse and multicultural dialogue - ediția a treia (LDMD 3), vol. 3, Targu Mures, pp. 678-686.
27. Vintu V., Samuil C., Saghin G., Stavarache M., 2015 - *High productivity on Nardus stricta L. grasslands from the Carpathian Mountains of Romania.* Proceedings of the 18th Symposium of the European Grassland Federation Wageningen, the Netherlands, ISBN 9789090289618, pp. 340-342.

28. Sovăială G., S. Anghel, I. Tenu, N. Tănăsescu, 2015, Research on the development of innovative fertigation equipment, Cylinder 2015/Monografia, Instytut Techniki Górniczej KOMAG, p. 163-172;
29. Șovăială Gh., S. Anghel, G. Matache, I. Țenu, N. Tănăsescu, 2015, Research concerning the development of fertigation innovative equipment, INMATEH, INMA Bucuresti
30. Diaconu Andreea, I. Țenu, R. Roșca, P. Cârlescu, 2015, Researches regarding the reduction of pesticide soil pollution in vineyards, 8th- International conference on environmental engineering and management – ICEEM08, 9 - 12 september 2015, Iasi, Romania, p. 121-122;
31. Țenu I., R. Roșca, P. Cârlescu, C. L. Butnaru, 2015, Impact of tillage operations for autumn wheat crop set up over some soil properties, 8th- International conference on environmental engineering and management – ICEEM08, 9 - 12 september 2015, Iasi, Romania, p. 379-380;
32. Diaconu Andreea, I. Țenu, P. Cârlescu, R. Roșca, 2015, Cercetări privind reducerea gradului de poluare a solului în plantațiile viticole prin folosirea unui echipament de recuperare a lichidului pesticid dispersat și a duzelor cu absorbție de aer, Simpozionul științific-practic interanțional “Realizări și perspective în ingineria agrară și transport auto”, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, isbn 978-9975-64-125-8, p. 15-18;
33. Țenu I., A. Diaconu, P. Cârlescu, R. Roșca, 2015, Cercetări privind influența parametrilor de lucru ai agregatelor pentru stropit în plantații viticole asupra gradului de poluare a solului, Simpozionul științific-practic interanțional “Realizări și perspective în ingineria agrară și transport auto”, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, isbn 978-9975-64-125-8, p. 26-29;

#### Facultatea de Horticultură

1. Bădeanu Marinela, Feodor Filipov, Lenuța Fotea, 2015 - *Invasive species - formidable competitor of native species and the factors favoring them spread and adapt*. Lucrări științifice Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, volumul 42(2), pp. 455-459, ISBN 978-9975-64-273-6.
2. Ciolan M. A., C. Stan, Iuliana Motrescu, Alexandroaei D., Cristescu C. P., 2015 - *Ghost-vibrational type resonance in double discharge plasma configuration*. 32<sup>nd</sup> ICPIG, July 26-31, Iasi, Romania.
3. Ciolan Mihai Alexandru, Motrescu Iuliana, Luca Dumitru, Nagatsu Masaaki, 2015 - *Plasma assisted surface modification of magnetron sputtered thin films for development of novel functional materials for biosensing chips*. Inter-Academia 2015, September 28<sup>th</sup>-30<sup>th</sup>, Hamamatsu, Japan.
4. Ciolan Mihai Alexandru, Motrescu Iuliana, Luca Dumitru, Nagatsu Masaaki, 2015 - *Investigation on the structural and optical properties of zinc oxide thin films modified by surface wave plasma*. 32<sup>nd</sup> ICPIG, July 26-31, Iasi, Romania.

5. Dumitriu Georgiana-Diana, Valeriu V. Cotea, Rafael Andres Peinado Amores, Cintia Colibaba, Camelia Luchian, Nieves Lopez De Lerma, 2015 - *Use of mesoporous materials for wine fining*. 38<sup>th</sup> World Congress of Vine and Wine. OIV. Julie 5th - 10th. Mainz (Germany). Section II. Oenology. ISBN: 979-10-91799-33-1.
6. Filimon V. R., Rotaru Liliana, Filimon Roxana, 2015 - *Phenology and physico-chemical changes during ripening of some new Vitis vinifera L. red table grape varieties*. 38<sup>th</sup> World Congress of Vine and Wine. OIV. Julie 5th - 10th. Mainz (Germany). Section I. Viticulture. ISBN: 979-10-91799-33-1.
7. Filimon V. R., Rotaru Liliana, Filimon Roxana, Niculaua Marius, 2015 - *Anthocyanin content and composition of red senescent leaves from Vitis vinifera L. table grape cultivars*. Lucrări științifice Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, volumul 42(2), pp. 82-92, ISBN 978-9975-64-273-6.
8. Ghendov-Moșanu Aliona, Sturza Rodica, Popescu Liliana, Chiriță Elena, Patraș Antoanela, 2015 - *Cheese cream with sea buckthorn berry extract (Crème du fromage avec l'extrait de fruits d'argousier)*. (abstract), 7<sup>th</sup> International Euro-aliment Symposium, 24 – 26 sept., Galați, Romania
9. Hamburdă Silvia Brîndușa, Munteanu N., Stoleru V., Teliban G. C., Galea (Deleanu) Florina Maria, 2015 - *Influența epocii de înființare asupra producției de fasole mare (Phaseolus coccineus L.) în sistem de cultură pură*. Lucrări științifice Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, volumul 42(1), pp. 264-270, ISBN 978-9975-64-272-9.
10. Hamburdă Silvia Brîndușa, Munteanu N., Stoleru V., Teliban G. C., Galea (Deleanu) Florina Maria, 2015 - *Influența interacțiunii unor factori tehnologici asupra producției de fasole mare (Phaseolus coccineus L.)*. Lucrări științifice Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, volumul 42(1), pp. 239-242, ISBN 978-9975-64-272-9.
11. Kamel Earar, Mareci Daniel, Iacoban Sorin, Istrate Bogdan, Stan Teodor, Trinca Carmen, Munteanu Corneliu Caileanu Adrian, 2015 - *The corrosion behavior of NiTiNb orthodontic wires in tomato juice*. 3<sup>rd</sup> International Conference "Modern Tehnologies in Industrial Engineering", iunie 2015, Mamaia, Romania, Book of Abstracts, ISSN 2286-4369.
12. Nagatsu M., Sakudo A., Viswan A., Abuzairi T., Chou H., Okada M., Yang E., Motrescu Iuliana, Ciolan M. A., Purnamaningsih R. W., Poespawati N. R., Luca D., 2015 - *Plasma surface modifications of nano-structured materials and their applications to virus detection system*. 32<sup>nd</sup> ICPIG, July 26-31, Iasi, Romania.
13. Niculaua Marius, Luchian Camelia, Teliban Iulian - Valentin, Nechita C-tin Bogdan, Văraru Florin, Dumitriu Georgiana-Diana, Cotea V. Valeriu, 2015 - *A quick LC method of analysis for organic acids from wines and grapes*. 38<sup>th</sup> World Congress of Vine and Wine. OIV, 05 - 10<sup>th</sup> July, Mainz, Germany. Section II. Oenology. ISBN: 979-10-91799-33-1.
14. Storari Mirco, Curto Giovanna, Dallavalle Elisabetta, Ciancio Aurelio, Colagiero Mariantoniette, Pietrantonio Laura, Birescu Geanina, Stoleru Vasile, Sellitto Vincenzo

- Michele, 2015 - *Effect of Pochonia Chlamydosporia-based products on the regulation of root-knot nematodes and plant growth response*. 8<sup>th</sup> World Conference of the Global Confederation of Higher Education Associations for Agriculture and Life Sciences (GCHERA), University of Kaslik (USEK), Liban.
15. Sturza Rodica, Ghendov-Moșanu Aliona, Patraș Antoanela, 2015 - *Déchets de l'horticulture pour la production d'aliments fonctionnels*. (abstract), 9<sup>th</sup> International Conference of Applied Sciences CISA 2015, 04-06 iunie, Bacău, Romania.
  16. Teliban Gabriel Ciprian, Munteanu Neculai, Popa Lorena Diana, Stoleru Vasile, Hamburdă Silvia Brândușa, Buburuz Alexandra Andreea, Ciobanu Valeriu, 2015 - *Comportamentul agroproductiv al unor soiuri de fasole mare pentru păstăi (Phaseolus coccineus L.) înființate prin răsad în spații protejate*. Lucrări științifice Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, volumul 42(1), pp 247-251, ISBN 978-9975-64-272-9.
  17. Trincă L. C., Mareci D., Cimpoesu N., Istrate B., Cailean A., Munteanu C., 2015 - *Influence of hydrogen peroxide on the passivity of thermal oxidized ZrTi alloys in phosphate buffered saline solution*. Bioremed 2015, International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine BIOREMEDI 2015, September 17-20, Oradea - Felix, Romania.
  18. Trincă L. C., Trofin A. E., Călin M., Fântânariu M., Burtan L., Stanciu S., Munteanu C., 2015 - *Assessment of the biological behavior of two different biomaterials with silicon surface concentration gradient in a rat tibial defect*. 9<sup>th</sup> International Conference on Materials Science & Engineering [BraMat 2015], 5-7 March, Brașov, Romania.

#### Facultatea de Zootehnie

1. Avarvarei B. V., 2015 - *Specific fuel consumption at superficial tillage function of different working conditions, (in Russian)*. Kazakh Conference on Mechanization in Agriculture, „S. Toraighyrov” Pavlodar State University, Pavlodar, Republic of Kazakhstan.
2. Avarvarei B. V., 2015 – *Study of soils' loosening degree at superficial tillage, (in Russian)*. Proceedings of 2nd International Conference „Priorities of agribusiness development in modern conditions”, Smolensk State Academy of Agriculture, Smolensk, Russian Federation. ISBN 978-5-91412-219-8.
3. Avarvarei B. V., 2015 – *Utilisation of tractors' power traction force at normal tillage, (in Russian)*. Proceedings of 2nd International Conference „Priorities of agribusiness development in modern conditions”, Smolensk State Academy of Agriculture, Smolensk, Russian Federation. ISBN 978-5-91412-219-8.
4. Avarvarei B. V., Kazhgaliev N. Zh., Nurtaeva A. B., 2015 – *Milk market in Republic of Kazakhstan. (in Russian)*, International scientific seminar „Agriculture for a better life”, „S. Seifullin” Kazakh AgroTechnical University, Astana, Republic of Kazakhstan.

5. Avarvarei B. V., Zhibek Maksutovna Omarkhanova, 2015 – *General problems of livestock sustainability in Republic of Kazakhstan*. (in Russian), Proceedings of International Conference „Trends, priorities and development of livestock sustainability”, Karaganda Economic University of Kazpotrebsoyuz, Karaganda, Republic of Kazakhstan.
6. Barbuta Marinela, Rujanu M., Bucur Roxana Dana, Teodorescu I. R., 2015 - *Influence of Mix Components on the Properties of Cement Concrete*. CSA 2015 Joint International Conference, Iasi, October 22 - 25<sup>th</sup>.
7. Kazhgaliev N. Zh., Avarvarei B. V., Nurtaeva A. B., 2015 – *Meat market in Republic of Kazakhstan, (in Kazakh)*. International scientific seminar „Agriculture for a better life”, „S. Seifullin” Kazakh AgroTechnical University, Astana, Republic of Kazakhstan.
8. Pascal C., Nechifor I., Costica C. 2015 - *The effect of crossing Romanian sheep breeds with rams of meat breeds over the specific indicators of meat production*. IV International Conference, Trends in meat and meat products manufacturing, 11-12 June – Kraków, pag. 148-159, ISBN 978-83-930769-4-9.
9. Pascal C., Nechifor I., Costica C. 2015 - *The use of methods and technologies to improve the performances of reproduction and production in goats*. Magyar Allatorvosok Lapja, pag. 383-391, ISSN 0025-004X. Vol 137.
10. Zhibek Maksutovna Omarkhanova, Avarvarei B. V., 2015 – *Development and participation of animal husbandry in economy of Republic of Kazakhstan, (in Kazakh)*. Proceedings of International Conference „Trends, priorities and development of livestock sustainability”, Karaganda Economic University of Kazpotrebsoyuz, Karaganda, Republic of Kazakhstan.
11. Simeanu D., Stan Gh., Bucșan Anastasia, 2015 – *Effect of productive and economic efficiency of broiler nutrition supplement with „growth bio stimulator FA*. 7th International Euro-aliment Symposium, Galați, România, 24-26 septembrie 2015, Galati University Press, pag. 107-109, ISSN 1843-5114.

## ARTICOLE PUBLICATE ÎN ALTE PERIODICE

### Facultatea de Agricultură

1. Brezeanu Creola, Brezeanu Petre Marian, Robu Teodor, Ambăruș Silvica, Dobrescu Aurelia, 2015 - *Expression of Genetic Potential of Quality Indicators in Condition of Ecological Agriculture under the Aim of Promoting Conservation and Use of Mint Germplasm Resources*. Studii și Cercetări, Martie, Biologie 24/1 56-59 Universitatea ”Vasile Alecsandri” din Bacău.
2. Brezeanu Petre Marian, Brezeanu Creola, Ambăruș Silvica, Robu Teodor, Dobrescu Aurelia, Cristea Tina Oana, Calin Maria, 2015 - *Study Regarding the Evaluation of a Sweet Corn Local*

- Germplasm Fund.* Studii și Cercetări, Martie, Biologie 24/1 78-81 Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău.
3. Calin Maria, Cristea Tina Oana, Ambarus Silvica, Brezeanu Creola, Brezeanu Petre Marian, Prisecaru Maria, Barbu Iuliana, Barbu Diana, 2015 - *Study of Soil Diseases in Seedling Stage of Vegetable Seed Crops.* Studii și Cercetări, Martie, Biologie 24/1 41-44 Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău.
  4. Călin Maria, Cristea Tina Oana, Ambarus Silvica, Brezeanu Creola, Brezeanu Petre Marian, Prisecaru Maria, Șova George Florin, 2015 - *The Behavior of Some Plant Species to Attack of Black Bean Aphid.* Studii și Cercetări, Mai, Biologie 24/2 44-46 Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău.
  5. Cristea Tina Oana, Prisecaru Maria, Ambarus Silvia, Calin Maria, Brezeanu Creola, Brezeanu Marian, Șova George Florin, 2015 - *Micropropagation of Hypericum perforatum L. Using AGNO<sub>3</sub> to Enhance Shoot Regeneration.* Studii și Cercetări, Martie, Biologie 24/1 52-55 Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău.
  6. Huțanu Mariana, 2015 - *Index seminum et sporarum*, Edit. Univ. "Al. I. Cuza" Iași.
  7. Mihalache Carmen Mariana, 2015 – *Evoluția istorică a mecanismelor răspunderii penale privind combaterea fenomenului de corupție din cadrul administrației publice.* Conferința națională "160 de ani de învățământ juridic ieșean", organizată în cadrul Facultății de Drept, 23-25 oct. 2015, Ed. Hamangiu, București, 2015, pp. 265-282, ISSN 978-606-27-0435.

#### Facultatea de Horticultură

1. Irimia L. M., Patriche C.V., Cotea V. V., Quenol H., 2015 - Modificarea potențialului viticol al podgoriilor, ca efect al încălzirii climatului. Studiu de caz: podgoria Cotnari. Rev. Hortus, no. 14, pp. 187-192.
2. Ungureanu Elena, Dumitru M., Ungureanu O., 2015 - Utilizarea ligninei în sinteza polimerilor și în obținerea de structuri compozite. Mediul – prezent și perspectivă pentru un viitor ecologic, Ediția a VII-a, Iași, pp.74-79, ISBN 978-606-685-0.
3. Hamburdă Silvia Brîndușa, Munteanu N., Stoleru V., Teliban G. C., 2015 - *Influența epocii de înființare asupra producției de fasole mare în trei sisteme de intercropping.* Știința Agricolă, Chișinău, nr. 1, pp. 47-55, ISSN 1857-0003.

## CĂRȚI PUBLICATE

## Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCS:

## Facultatea de Agricultură

1. Ailincăi Costică, 2015 - *Agrotehnica zonelor de deal și munte*. Edit. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-209-6, 618 pag.
2. Brezuleanu St., 2015 – *Managementul și planificarea proiectelor*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN: 978-973-147-191-4, 238 pag.
3. Chiran A., Gîndu Elena, Jitareanu A. F., 2015 - *Strategii de marketing agrar*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi. 268 pagini.
4. Gerard Jităreanu, 2015 – *Agrotehnica*. Edit. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-198-3, 392 pag.
5. Huțanu Mariana, 2015 - *Mediul și conservarea durabilă a biodiversității*. Edit. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 143 pg.
6. Iacob T., Vintu V., Samuil C., 2015 – *Plante furajere – tehnologii de cultivare*. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-189-1, 166 pagini.
7. Iacob T., Vintu V., Samuil C., Dumitrescu N., 2015 – *Pajiștea – caracterizare, îmbunătățire, folosire*. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-163-1, 208 pagini.
8. Mihalache Carmen Mariana, 2015 – *Răspunderea penală a funcționarului public și uniformizarea dreptului la nivel European. Implicații socio-politice*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-190-7.
9. Radu Oprea, 2015 - *Cadastru și cartea funciară*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISBN: 978-973-147-175-4.
10. Radu Roșca, 2015 - *Elemente de mecanica fluidelor și acționări hidraulice*. Edit. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-194-5, 163 pag.
11. Radu Roșca, Dan Cazacu, 2015 - *Construcția tractoarelor (ed. a II-a)*. Edit. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-164-8, 362 pag.
12. Stanciu M., 2015 – *Dezvoltarea competenței de comunicare la studenții agronomi implicați în programele de formare ale D.P.P.D.*, În volumul Carmen-Emanuela Rusu, Mihaela Mocanu, Magda-Elena Samoilă (editori), *Educația pentru comunicare*, Editura Universității ”A. I. Cuza” Iași, ISBN: 978-606-714-175-7, pp. 335-341.
13. Stanciu M., 2015 - *Teoria instruirii și a evaluării*. Editura ”Ion Ionescu de la Brad” Iași, 299 pg., ISBN: 978-973-147-195-2.

14. Șumovschi Dan Constantin, Moraru Radu Adrian, 2015 – *Factori motivaționali în agroturism*. publicată în: ”Turismul rural românesc în contextul dezvoltării durabile. Actualitate și perspective.”, coord.: Teodor Păduraru, Georgiana Tacu, Dănuț Gițan, Vol. 37, ISBN 978-60-13-2516-0, pag. 134-141, Editura Pim, Iași.

#### Facultatea de Horticultură

1. Chelariu Elena-Liliana, 2015 – *Floricultură – plante de apartament*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 270 pagini, ISBN 973-973-147-177-8.
2. Colibaba Lucia Cintia, Luchian Camelia Elena, Rotaru Liliana, 2015 - *Managemenul sistemelor viticole ecologice*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 221 pagini, ISBN 978-973-147-192-1.
3. Motrescu Iuliana, 2015 - *Caiet de laborator – Biofizica*. Editura Pim, Iasi, 99 pagini, ISBN 978-606-13-23-20-3.
4. Motrescu Iuliana, 2015 - *Indrumar de lucrari practice*. Editura Societatii Academice „Matei Teiu Botez”, Iasi, 161 pagini, ISBN 978-606-582-082-1.
5. Oancea Servilia, Cazacu Ana, 2015 - *Probleme rezolvate de fizică*. Editura PIM, Iași, 218 pagini, ISBN 978-606-13-2397-5.
6. Trofin Alina, Ungureanu Elena, 2015 – *Alfabetul elementelor chimice*. Ed. Pim, Iași, 274 pagini, ISBN 978-606-13-2836-9.
7. Tucaliuc Roxana, 2015 - *Lucrări practice de chimia mediului*. Editura PIM, Iasi, 249 pagini, ISBN 978-606-13-2576-4.
8. Ungureanu Elena, Trofin Alina, 2015 – *Noțiuni fundamentale de chimie fizică și coloidală*. Editura PIM, Iași, 318 pagini, ISBN 978-606-13-2098-1.

#### Facultatea de Zootehnie

1. Boișteanu P. C., Mărgărint Iolanda, Lazăr Roxana, 2015 - *Bazele morfofiziologice ale producției de carne*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, pag 267, ISBN: 978-973-147-083-2.
2. Drăgotoiu Dumitru, Pop I. M., 2015 - *Principii de alimentație*. Editura Granada, Bucuresti, ISBN 978-606-8254-63-0 / 978-606-8254-64-7 (245 pag. format Academic).
3. Maciuc V., Crețu D., Maciuc Domnica, 2015 – *Manual de utilizare MILK-OPC software (RO, și UA)*. Editura Alfa, Iași, ISBN 978-606-540-150-1.
4. Maciuc V., Leonte C., Radu-Rusu R., 2015 – *Manual de bune practici în creșterea bovinelor (RO și UA)*. Editura Alfa, Iași, ISBN 978-606-540-148-8.
5. Pascal C, 2015 - *Tratat de creștere a ovinelor și caprinelor*. Editura Ion Ionescu de la Brad. ISBN 978-973-147-196-9.

6. Șteofil Creangă, Vasile Ujică, Daniel Simeanu (coord.), 2015 - *Creșterea taurinelor pentru carne - Vol. 1 - Dezvoltarea producției de carne la taurine în zona transfrontalieră (RO-MD-UA) prin hibridare*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN: 978-973-147-165-5 sau 978-973-147-166-2.
7. Șteofil Creangă, Vasile Ujică, Daniel Simeanu (coord.), 2015 - *Creșterea taurinelor pentru carne - Vol. 2 - Tehnologii de producere a cărnii de taurine în zona transfrontalieră (RO-MD-UA)*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN: 978-973-147-165-5 sau 978-973-147-167-9.
8. Șteofil Creangă, Vasile Ujică, Daniel Simeanu (coord.), 2015 - *Creșterea taurinelor pentru carne - Vol. 3 - Piața cărnii de taurine din zona transfrontalieră (RO-MD-UA) în corelare cu standardele europene*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN: 978-973-147-165-5 sau 978-973-147-168-6.

#### Facultatea de Medicina Veterinară

1. Ciornei Șt. G., 2015 – *Posibilitati de conservare a rasei Mangalita prin aplicarea unor biotehnologii de reproducție*. Ed Ion Ionescu de la Brad, ISBN: 978-973-147-179-2.
2. Drugociu Dan, Drugociu Dana Simona, 2015 - *Patologie genitala si a glandei mamare la animale*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN- 978-973-147-200-3
3. Nastasa Valentin, Grecu Mariana, 2015 - *Farmacologia sistemelor de reglare si control a functiilor organismului animal*. Ed. "Ion Ionescu de la Brad Iasi", ISBN: 978-973-147-207-2.
4. Nechifor F. 2015 – *Fiziologia perioadei puerperale si monitorizarea acesteia la vaca*. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-171-6, pag. 212.
5. Bondoc I. - *Bazele legislatiei sanitar-veterinare si pentru siguranta alimentelor*, vol. 1, Ed. Ion Ionescu de la Brad; 978-973-147-162-4;
6. Bondoc I. - *Bazele legislatiei sanitar-veterinare si pentru siguranta alimentelor*, vol. 2, Ed. Ion Ionescu de la Brad; 978-973-147-174-7;
7. Geta Pavel, Răzvan Nicolae Mălăncuș - *Fiziologie medical-veterinară. Lucrări practice (Vol. II)*; Editura Ion Ionescu de la Brad Iași; 978-973-147-176-1.
8. Mircea Fântânariu - *Antibiotice utilizate în chirurgia veterinară*; Editura Ion Ionescu de la Brad Iași; 978-973-147-184-6.
9. Cristina Horhogeia - *Imunologie și imunopatologie. Îndreptar de lucrări practice*; Editura Ion Ionescu de la Brad Iași; 978-973-147-185-3;
10. Cătălin Carp-Cărare, Eleonora Guguianu, Cristina Rîmbu - *Bacteriologie specială. Îndrumător de lucrări practice*; Editura Ion Ionescu de la Brad; 978-973-147-180-8.

**Cărți publicate în edituri internaționale:**

**Facultatea de Agricultură**

1. Chiorescu Esmeralda, Mitroi Raluca, 2015 - *Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry vol. IV-2015– Chapter 8, Numerical simulation and modeling of residual disinfectant in water from indoor consuming instalations. Case study.* pag. 167-194, ISBN – 978-606-714-207-5.

**Facultatea de Zootehnie**

1. Barbuta Marinela, Bucur Roxana Dana, Cimpeanu S. M., Paraschiv G., Bucur D., 2015 - *Wastes in Building Materials Industry.* Agroecology, Pilipavicius V., ed. INTECH, Rijeka, Croatia, pp. 81 – 100, ISBN 978-953-51-2130-5. <http://dx.doi.org/10.5772/59933>.

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